**EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (EMBRAPA)**
**CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS E A FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA EM CARGOS EFETIVOS NAS CARREIRAS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO E DE SUPORTE À PESQUISA E DESENVOLVIMENTO**
**EDITAL Nº 1 – EMBRAPA, DE 5 DE DEZEMBRO DE 2024**

*Versão atualizada até a retificação do Edital nº 22 – Embrapa, de 9 de junho de 2025.*

A Presidência da Embrapa, tendo em vista o disposto no Plano de Carreiras da Embrapa (PCE), e na Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016, torna pública a realização do concurso público – a ser regido por este edital, pelos diplomas legais e regulamentares, por seus anexos e posteriores retificações, caso existam – que visa ao preenchimento de 1.027 vagas para os cargos de Pesquisador, Analista, Assistente e Técnico, na classe inicial de cada cargo, sendo 719 vagas para ampla concorrência, 103 vagas para pessoas com deficiência (PcDs) e 205 vagas para pessoas pretas e pardas (PPPs), e à constituição de cadastro de reserva, conforme as vagas distribuídas no Anexo I deste edital, mediante as condições estabelecidas neste edital e observado o prazo de validade do certame.

## 1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 O concurso público será regido por este edital e executado pelo Centro Brasileiro de Pesquisa em Avaliação e Seleção e de Promoção de Eventos (Cebraspe).

1.1.1 O Cebraspe é o detentor exclusivo do *Método Cespe* de realização de avaliações, certificações e seleções. Esse método está em constante evolução, sendo desenvolvido e aperfeiçoado a partir de pesquisas acadêmicas, algoritmos, processos estatísticos e de outras técnicas sofisticadas com o intuito de entregar resultados confiáveis, obtidos com inovação e alta qualidade técnica.

1.2 A seleção para os cargos/áreas/subáreas de que trata este edital compreenderá as seguintes fases, todas de responsabilidade do Cebraspe:

a) provas objetivas, de caráter eliminatório e classificatório, para todos os cargos;

b) prova discursiva, de caráter eliminatório e classificatório, somente para o cargo de Pesquisador e para o cargo de Analista nas opções 40009493, 40000176, 40002311, 40007169, 40000642, 40001150, 40000981, 40002490, 40003250, 40000383, 40002367, 40000202, 40000237, 40000648, 40000432, 40000497, 40004569, 40001151 e 40001348;

c) defesa de memorial e apresentação de projeto de pesquisa, de caráter classificatório, somente para o cargo de Pesquisador;

d) prova prática, de caráter eliminatório e classificatório, somente para o cargo de Técnico, nas opções 40000002, 40001925 e 40004381, e para o cargo de Assistente, nas opções 40000007 e 40000035; e

e) avaliação de títulos, de caráter classificatório, somente para o cargo de Pesquisador.

1.3 As provas objetivas e a prova discursiva, para todos(as) os(as) candidatos(as), bem como a avaliação biopsicossocial dos(as) candidatos(as) que solicitarem concorrer às vagas reservadas às pessoas com deficiência e o procedimento de heteroidentificação complementar à autodeclaração dos(as) candidatos(as) pretos(as) e pardos(as), serão realizados nas capitais e nas cidades onde há sede da Embrapa, conforme quadro disposto no item **1** do **Anexo III** deste edital.

1.3.1 A prova prática será realizada de acordo com o cargo de opção do(a) candidato(a), conforme quadros dispostos no item **2** do **Anexo III** deste edital.

1.3.2 Havendo indisponibilidade de locais suficientes ou adequados nas localidades de realização das provas, estas poderão ser realizadas em outras localidades.
1.4 O prazo de validade do concurso será encerrado após **dois anos**, contados a partir da data de publicação da homologação do resultado final, podendo ser prorrogado, uma única vez, por igual período.

**2 DOS CARGOS, DAS VAGAS, DA JORNADA DE TRABALHO E DOS BENEFÍCIOS**

2.1 As informações referentes aos cargos e às opções de áreas de atuação e subáreas de atuação na Embrapa, nomeadas neste documento de áreas/subáreas, bem como os requisitos, a descrição sumária das atividades e a remuneração estão no **Anexo I** deste edital.

2.2 As vagas estão distribuídas conforme o quadro constante do **Anexo II** deste edital.

2.3 A jornada de trabalho a ser cumprida, para todos os cargos, é de 40 horas semanais, salvo jornadas especiais estabelecidas por legislação específica.

2.4 A Embrapa concede atualmente, além dos benefícios legais, os seguintes benefícios:

a) Assistência Médica – consiste na assistência e preservação da saúde e tratamento médico-hospitalar do(a) empregado(a) e dos seus dependentes, mediante plano associativista, mantido com recursos da Embrapa e dos(as) empregados(as) para o custeio das despesas, cabendo à Embrapa ou a quem ela designar, a responsabilidade pela sua gestão;

b) Seguro de Vida em Grupo e Acidentes Pessoais – benefício concedido a todos(as) os(as) empregados(as) nos valores estabelecidos pela Embrapa, com prêmio custeado em partes iguais pela empresa e pelos(as) empregados(as);

c) Transporte – concessão de transporte ao(à) empregado(a), no percurso de ida e volta ao trabalho, em veículo da Empresa ou contratado ou, ainda, por meio do fornecimento de vale-transporte nos termos da legislação específica;

d) Seguridade Social – consiste na contribuição da Embrapa à CERES – Fundação de Seguridade Social, em contrapartida a do(a) empregado(a), para suplementação das prestações previdenciárias, respeitados os regulamentos e legislação aplicáveis;

e) Auxílio Alimentação/Refeição – consiste no fornecimento de refeição, com a participação do(a) empregado(a) no seu custeio, em restaurante próprio ou contratado pela Embrapa ou, ainda, por meio de concessão de vales refeição/alimentação;

f) Café da manhã – consiste no fornecimento gratuito de lanche, no início do primeiro expediente de trabalho, aos(às) empregados(as) ocupantes dos cargos de Assistente e Técnico que estejam em atividade de campo e de manutenção;

g) Auxílio Pré-Escola – consiste na instalação e manutenção de creche, pela Embrapa, ou reembolso de um valor mensal estabelecido em norma própria, para empregados(as) com filhos(as) em idade de 0 (zero) a 7 (sete) anos;

h) Auxílio para Filho(as) com Deficiência Mental – consiste no pagamento mensal de valor estabelecido em norma própria, ao(à) empregado(a) que possua filho(a) com alienação mental que o(a) incapacite para sua subsistência, sem limite de idade;

i) Adicional por Tempo de Serviço – valor mensal correspondente a 5% do salário-base, concedido aos(às) empregados(as) ocupantes de cargos de provimento efetivo, sob a forma de quinquênio, a partir do quinto ano completo de serviço na Embrapa, limitando a sete quinquênios;

j) Adicional de Titularidade – valor mensal de caráter não cumulativo, correspondente a 9%, 18% ou 36%

do salário-base, concedidos aos(às) detentores(as) de pós-graduação *Lato Sensu*, Mestrado e Doutorado, respectivamente, que estejam enquadrados(as) em cargos de provimento efetivos cujo requisito de escolaridade seja o curso superior, bem como aos(às) ocupantes de cargos em comissão, nas condições estabelecidas em norma própria;

k) Complementação Pecuniária – valor mensal, correspondente a 25% do salário-base, pago ao(à) empregado(a) em efetivo exercício nos Estados do Amazonas, Pará, Acre, Amapá, Rondônia e Roraima, bem como na Embrapa Pantanal. O(A) empregado(a) perderá o direito à percepção da Complementação Pecuniária na hipótese de ser transferido(a) para localidade não abrangida pelo benefício. O pagamento da Complementação Pecuniária será suspenso durante o período de afastamento do(a) empregado(a) para realizar curso de pós-graduação, quando este ocorrer em localidade não abrangida pelo referido benefício;

l) Adicional de Atividade Jurídica – valor mensal correspondente a 25% do salário-base, pago ao(à) empregado(a) aprovado(a) na Opção 40002311: Analista – Área: Direito e Auditoria – Subárea: Assessoria Jurídica – Advogado, que exerça a função de Advogado(a) e que esteja lotado(a) e em exercício na Assessoria Jurídica da Embrapa.

**3 DOS REQUISITOS BÁSICOS PARA O PROVIMENTO DO CARGO**

3.1 Ser aprovado(a) no concurso público.

3.2 Ter a nacionalidade brasileira ou portuguesa e, no caso de nacionalidade portuguesa, estar amparado(a) pelo Estatuto de Igualdade entre Brasileiros e Portugueses, com reconhecimento do gozo dos direitos políticos, nos termos do § 1º do art. 12 da Constituição Federal.

3.3 Estar em gozo dos direitos políticos.

3.4 Estar quite com as obrigações militares, em caso de candidato do sexo masculino.

3.5 Estar quite com as obrigações eleitorais.

3.6 Possuir os requisitos exigidos para o exercício da opção (cargo/área/subárea), conforme o **Anexo I** deste edital, além da documentação comprobatória determinada no item 14 (Da Contratação) deste edital.

3.7 Ter idade mínima de 18 anos completos na data da admissão.

3.8 Ter aptidão física e mental para o exercício das atribuições da opção (cargo/área/subárea). O exame médico admissional avaliará a capacidade física e mental do(a) candidato(a) para exercer as atividades da opção (cargo/área/subárea) que foi aprovado(a) e que irá ocupar.

3.9 Não ter sofrido, no exercício de função pública, penalidade incompatível com nova investidura em cargo ou emprego público;

3.10 Não ter sido demitido(a) por justa causa pela Embrapa;

3.11 Não ter respondido a processo administrativo e(ou) ético com condenação e transitado em julgado.

3.12 Não registrar antecedentes criminais que impliquem perda ou óbice para assumir o emprego público, oriundos de sentença transitada em julgado ou demonstrar o cumprimento integral das penas que tenham sido cominadas.

3.13 Não se encontrar acumulando cargo, emprego ou função pública em desconformidade com as hipóteses de acumulação lícitas previstas em lei e na Constituição Federal.

**4 DAS RESERVAS DE VAGAS**

**4.1 DAS VAGAS DESTINADAS AOS(ÀS) CANDIDATOS(AS) COM DEFICIÊNCIA**

4.1.1 Das vagas oferecidas neste edital, dentro de cada opção (cargo/área/subárea), e das que vierem a ser criadas durante o prazo de validade do concurso, 10% serão providas na forma da Lei nº 7.853, de 24 de outubro de 1989; do § 2º do art. 5º da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990; da Lei Federal nº 13.146, de 6 de julho de 2015; e do Decreto Federal nº 9.508, de 24 de setembro de 2018.

4.1.1.1 Caso a aplicação do percentual de que trata o subitem 4.1.1 deste edital resulte em número fracionado, este deverá ser elevado até o primeiro número inteiro subsequente, desde que não ultrapasse 20% das vagas oferecidas por opção (cargo/área/subárea), nos termos do § 2º do art. 5º da Lei nº 8.112/1990.

4.1.1.2 Somente haverá reserva imediata de vagas para os(as) candidatos(as) com deficiência nas opções (cargos/áreas/subáreas) com número de vagas igual ou superior a cinco e nos perfis definidos no sorteio público que ocorreu, em sessão pública, no dia **3 de dezembro de 2024**, cujo *link* de acesso e respectiva ata estarão disponíveis no endereço eletrônico da EMBRAPA: www.embrapa.br/concurso-2024. No caso de opções (cargos/áreas/subáreas) com quatro ou menos vagas, o cadastro de reserva obedecerá ao mesmo critério para a cota.

4.1.1.3 O percentual mínimo de reserva de vagas será observado na hipótese de aproveitamento de vagas remanescentes e na formação de cadastro de reserva (conforme Anexo IX Tabela A).

4.1.1.4 As vagas reservadas às pessoas com deficiência poderão ser ocupadas por candidatos(as) sem deficiência na hipótese de não haver inscrição ou aprovação de candidatos(as) com deficiência no concurso.

4.1.1.5 Serão consideradas pessoas com deficiência aquelas que se enquadrarem no art. 2º da Lei nº 13.146/2015; nas categorias discriminadas no art. 4º do Decreto nº 3.298/1999, com as alterações introduzidas pelo Decreto nº 5.296/2004; no § 1º do art. 1º da Lei nº 12.764, de 27 de dezembro de 2012 (Transtorno do Espectro Autista); na Lei nº 14.126, de 21 de março de 2021; e na Lei Federal 14.768, de 22 de dezembro de 2023, observados os dispositivos da Convenção sobre os Direitos da Pessoa com Deficiência e seu Protocolo Facultativo, ratificados pelo Decreto Federal nº 6.949/2009.

4.1.2 Para concorrer a uma das vagas reservadas para pessoas com deficiência, o(a) candidato(a) deverá:

a) no ato da solicitação de inscrição, informar que deseja concorrer às vagas reservadas às pessoas com deficiência;

b) enviar, via *upload*, na forma do subitem 4.1.2.4 deste edital, a imagem legível de laudo médico ou de laudo caracterizador da deficiência emitido por fisioterapeuta, fonoaudiólogo, psicólogo ou terapeuta ocupacional, que atua na área da deficiência do(a) candidato(a), cuja data de emissão seja, no máximo, nos 36 meses anteriores ao último dia de inscrição neste concurso público.

4.1.2.1 O laudo médico ou o laudo caracterizador de deficiência deve apresentar a identificação do(a) candidato(a) e atestar a espécie e o grau ou o nível de sua deficiência, bem como suas limitações funcionais e necessidades de adaptações. Deve, ainda, conter a data e o local da emissão, a assinatura e o carimbo legível com identificação do médico ou profissional de saúde que emitiu o laudo, com o número de sua inscrição no Conselho Regional Profissional respectivo, com base no modelo disponível no **Anexo VI** deste edital.

4.1.2.2 Em caso de impedimentos irreversíveis, que configurem deficiência permanente, a validade do laudo médico ou do laudo caracterizador de deficiência é indeterminada, não sendo considerada a data de emissão, desde que o documento seja legível e que contenha a caracterização da deficiência, a

identificação do(a) candidato(a) e ateste a espécie e o grau ou o nível de sua deficiência, bem como suas limitações funcionais e necessidades de adaptações.

4.1.2.3 A validade do laudo médico ou do laudo caracterizador de deficiência, para o caso de pessoas com Transtorno do Espectro Autista, é indeterminada, não sendo considerada a data de emissão.

4.1.2.4 O(A) candidato(a) com deficiência deverá enviar, no **período de solicitação de inscrição estabelecido no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**, via *upload*, por meio de *link* específico no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, imagem legível do laudo médico ou do laudo caracterizador de deficiência a que se refere o subitem 4.1.2 deste edital. Após esse período, a solicitação será indeferida, salvo nos casos de força maior a serem avaliados pela comissão de avaliação.

4.1.2.5 O envio da imagem legível do laudo médico ou do laudo caracterizador de deficiência é de responsabilidade exclusiva do(a) candidato(a). O Cebraspe não se responsabiliza por qualquer tipo de problema que impeça a chegada do documento a seu destino, seja de ordem técnica dos computadores, seja decorrente de falhas de comunicação, bem como por outros fatores que impossibilitem o envio.

4.1.2.5.1 Somente serão aceitas imagens que estejam nas extensões ".pdf", ".png", ".jpeg" e ".jpg". O tamanho de cada imagem submetida deverá ser de, no máximo, 2 MB.

4.1.2.5.2 O(A) candidato(a) deverá manter aos seus cuidados o original ou a cópia autenticada em cartório do laudo médico ou do laudo caracterizador de deficiência constante do subitem 4.1.2 deste edital. Caso seja solicitado pelo Cebraspe, o(a) candidato(a) deverá enviar o referido documento por meio de carta registrada, para a confirmação da veracidade das informações.

4.1.2.6 A imagem do laudo médico ou do laudo caracterizador de deficiência terá validade somente para este concurso público e não será devolvida, assim como não serão fornecidas cópias desse documento.

4.1.3 O(A) candidato(a) com deficiência poderá requerer, na forma do subitem 5.4.9 deste edital, **adaptações razoáveis e tecnologias assistivas**, no ato da solicitação de inscrição, para o dia de realização das provas e das demais fases do concurso, devendo indicar as condições de que necessita para a realização destas, conforme o previsto no inciso III do art. 3º e no art. 4º do Decreto nº 9.508/2018.

4.1.3.1 O(A) candidato(a) que se enquadrar na hipótese prevista no subitem 4.1.3 deste edital poderá solicitar atendimento especializado unicamente para a condição estabelecida no seu laudo médico ou laudo caracterizador de deficiência enviado conforme dispõe o subitem 4.1.2 deste edital.

4.1.3.1.1 Ressalvadas as disposições previstas neste edital, os(as) candidatos(as) com deficiência participarão do concurso em igualdade de condições com os(as) demais candidatos(as), no que tange ao conteúdo de provas, à avaliação e aos critérios de aprovação, ao horário e ao local de aplicação das provas, à nota mínima exigida para os(as) demais candidatos(as) e a todas as demais normas de regência do concurso.

4.1.4 O(A) candidato(a) que for considerado pessoa com deficiência à luz da legislação norteadora do concurso, após a avaliação biopsicossocial, terá seu nome e a respectiva pontuação publicados em lista à parte e figurarão também na lista de classificação geral por opção (cargo/área/subárea), o que não o(a) exime da obrigação de, caso convocado(a), submeter-se à avaliação de saúde admissional.

4.1.5 A contratação dos(as) candidatos(as) aprovados(as) deverá obedecer à ordem de classificação, observados os critérios de alternância e de proporcionalidade entre a classificação da ampla concorrência e da reserva de vagas para cotistas, conforme descrito no **Anexo IX** deste edital e observado o percentual de reserva fixado no subitem 4.1.1 deste edital.

4.1.6 A desclassificação, a desistência temporária, a desistência definitiva ou qualquer outro impedimento de candidato(a) ocupante de vaga reservada implicará a sua substituição pelo(a) próximo(a) candidato(a) com deficiência classificado, desde que haja candidato(a) classificado(a) nessa condição.

4.1.7 A relação provisória dos(as) candidatos(as) com a inscrição deferida para concorrer na condição de pessoa com deficiência será divulgada no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, na **data provável estabelecida no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**.

4.1.7.1 O(A) candidato(a) que desejar interpor recurso contra a relação provisória dos(as) candidatos(as) com a inscrição deferida para concorrer na condição de pessoa com deficiência deverá observar os procedimentos disciplinados no item 12 deste edital, bem como na respectiva relação provisória.

4.1.8 A inobservância do disposto no subitem 4.1.2 deste edital acarretará a perda do direito ao pleito das vagas reservadas aos(às) candidatos(as) com deficiência.

4.1.8.1 O(A) candidato(a) que não informar que deseja concorrer às vagas reservadas às pessoas com deficiência, no *link* específico no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, não terá direito de concorrer às essas vagas. Apenas o envio do laudo médico ou do laudo caracterizador de deficiência não é suficiente para o deferimento da solicitação do(a) candidato(a).

4.1.8.2 As vagas que foram reservadas neste edital, conforme o **Anexo II** deste edital, que não tiverem candidatos(as) aprovados(as) serão automaticamente incorporadas às vagas da ampla concorrência.

4.1.8.3 As pessoas com deficiência que obtiverem pontuação suficiente para aprovação em ampla concorrência deverão figurar tanto na lista de classificados dentro das vagas reservadas, quanto na lista de classificados da ampla concorrência.

**4.1.9 DA AVALIAÇÃO BIOPSICOSSOCIAL**

4.1.9.1 A avaliação biopsicossocial será promovida por equipe multiprofissional e interdisciplinar de responsabilidade do Cebraspe, formada por três profissionais capacitados e atuantes nas áreas das deficiências que o(a) candidato(a) possuir, dentre os quais um deverá ser médico, e de mais três profissionais da carreira a que o(a) candidato(a) concorrerá, que analisará a qualificação do(a) candidato(a) como pessoa com deficiência, nos termos do § 1º do art. 2º da Lei nº 13.146/2015, e suas alterações; dos arts. 3º e 4º do Decreto nº 3.298/1999; do § 1º do art. 1º da Lei nº 12.764/2012; e da Lei nº 14.126/2021, e da Lei Federal 14.768/2023, bem como do Decreto nº 9.508/2018, e suas alterações.

4.1.9.1.1 Serão convocados(as) para a avaliação biopsicossocial:

a) os(as) candidatos(as) ao cargo de Pesquisador, em todas as opções, com a inscrição deferida para concorrer na condição de pessoa com deficiência e aprovados(as) na prova discursiva;

b) os(as) candidatos(as) ao cargo de Analista, nas opções 40009493, 40000176, 40002311, 40007169, 40000642, 40001150, 40000981, 40002490, 40003250, 40000383, 40002367, 40000202, 40000237, 40000648, 40000432, 40000497, 40004569, 40001151 e 40001348, com a inscrição deferida para concorrer na condição de pessoa com deficiência e aprovados(as) na prova discursiva; e os(as) candidatos(as) ao cargo de Analista nas demais opções/cargo/áreas/subáreas com a inscrição deferida para concorrer na condição de pessoa com deficiência e mais bem classificados(as) nas provas objetivas, dentro dos quantitativos estabelecidos no quadro constante do Anexo V deste edital, respeitados os empates na última posição;

c) os(as) candidatos(as) ao cargo de Técnico, nas opções 40000002, 40001925 e 40004381, com a inscrição deferida para concorrer na condição de pessoa com deficiência e aprovados(as) na prova prática; e, os(as) candidatos(as) ao cargo de Técnico nas demais opções/cargo/áreas/subáreas com a inscrição deferida para concorrer na condição de pessoa com deficiência e mais bem classificados(as) nas provas objetivas, dentro dos quantitativos estabelecidos no quadro constante do Anexo V deste edital, respeitados os empates na última posição;

d) os(as) candidatos(as) ao cargo de Assistente, nas opções 40000007 e 40000035, com a inscrição deferida para concorrer na condição de pessoa com deficiência e aprovados(as) na prova prática; os(as) candidatos(as) ao cargo de Assistente nas demais opções/cargo/áreas/subáreas com a inscrição deferida para concorrer na condição de pessoa com deficiência e mais bem classificados(as) nas provas objetivas, dentro dos quantitativos estabelecidos no quadro constante do Anexo V deste edital, respeitados os empates na última posição.

4.1.9.2 A equipe multiprofissional e interdisciplinar emitirá parecer que observará:

a) as informações prestadas pelo(a) candidato(a) no ato da solicitação de inscrição no concurso público;

b) a natureza das atribuições e das tarefas essenciais ao cargo, do emprego ou da função a desempenhar;

c) a viabilidade das condições de acessibilidade e as adequações do ambiente de trabalho na execução das tarefas;

d) a possibilidade de uso, pelo(a) candidato(a), de equipamentos ou de outros meios que utilize de forma habitual;

e) o resultado da avaliação com base no disposto no § 1º do art. 2º da Lei Federal nº 13.146/2015, sem prejuízo da adoção de critérios adicionais.

4.1.9.2.1 A aferição da compatibilidade entre as atribuições da opção (cargo/área/subárea) e a deficiência do(a) candidato(a) ocorrerá durante o período de experiência (contrato de experiência), por meio de equipe multiprofissional e interdisciplinar de responsabilidade da Embrapa, com as mesmas características da equipe formada no subitem 4.1.9.1 deste edital.

4.1.9.3 Os(As) candidatos(as) deverão comparecer à avaliação biopsicossocial com **uma hora** de antecedência, munidos(as) de documento de identidade original e de laudo médico ou laudo caracterizador de deficiência **original**, cuja data de emissão seja, no máximo, nos 36 meses anteriores ao último dia de inscrição neste concurso público, que ateste a espécie e o grau ou o nível de deficiência, com expressa referência ao código correspondente da CID-10, com base no modelo constante do **Anexo VI** deste edital, e, se for o caso, de exames complementares específicos que comprovem a deficiência. Serão oferecidas aos(às) candidatos(as) as adaptações razoáveis de acessibilidade solicitadas no ato da solicitação de inscrição.

4.1.9.3.1 O laudo médico ou o laudo caracterizador de deficiência original deverá estar acompanhado de sua cópia simples (cuja conformidade com o original será conferida no momento da apresentação). O(A) candidato(a) poderá, também, apresentar a cópia autenticada em cartório desse documento.

4.1.9.3.2 A cópia simples ou a cópia autenticada do laudo médico ou do laudo caracterizador de deficiência será retida pela equipe do Cebraspe. Caso seja apresentado somente o laudo médico ou o laudo caracterizador de deficiência **original**, este será retido pelo Cebraspe por ocasião da realização da avaliação biopsicossocial para fins de arquivamento.

4.1.9.3.3 A ausência do CID-10 não será motivo de não consideração do(a) candidato(a) como pessoa com deficiência, desde que sua indicação não seja imprescindível para a constatação da deficiência.

4.1.9.4 Por ocasião da avaliação biopsicossocial, o(a) candidato(a) cuja deficiência se enquadra no § 1º do art. 1º da Lei nº 12.764/2012 (Transtorno do Espectro Autista) deverá apresentar, ainda, relatório especializado, emitido por médico, explicitando as seguintes características, associando-as a dados temporais (com início e duração de alterações e(ou) prejuízos):

a) capacidade de comunicação e interação social;

b) reciprocidade social;

c) qualidade das relações interpessoais; e

d) presença ou ausência de estereotipias verbais, estereotipias motoras, comportamentos repetitivos ou interesses específicos, restritos e fixos.

4.1.9.5 Quando se tratar de deficiência auditiva, o(a) candidato(a) deverá apresentar, além do laudo médico ou do laudo caracterizador de deficiência, exame audiométrico – audiometria (original ou cópia autenticada em cartório) realizado no máximo 36 meses anteriores ao último dia de inscrição neste concurso público. Caso o(a) candidato(a) utilize Aparelho de Amplificação Sonora Individual (AASI), deverá apresentar audiometria sem AASI.

4.1.9.6 Quando se tratar de deficiência visual, o laudo médico ou o laudo caracterizador de deficiência deverá conter informações expressas sobre a acuidade visual aferida com e sem correção e sobre a somatória da medida do campo visual em ambos os olhos.

4.1.9.7 Quando se tratar de deficiência física, o laudo médico ou o laudo caracterizador de deficiência deverá conter uma descrição detalhada dos impedimentos físicos, que descreva as alterações anatômicas e(ou) funcionais e que especifique as limitações funcionais para a vida diária e a necessidade do uso de apoios, como por exemplo, uso de próteses e(ou) órteses.

4.1.9.8 Perderá o direito de concorrer às vagas reservadas às pessoas com deficiência o(a) candidato(a) que, por ocasião da avaliação biopsicossocial:

a) não apresentar o laudo médico ou o laudo caracterizador de deficiência (original ou cópia autenticada em cartório);

b) apresentar o laudo médico ou o laudo caracterizador de deficiência em período superior a 36 meses anteriores ao último dia de inscrição neste concurso público, exceto no caso dos(as) candidatos(as) cuja deficiência se enquadra no § 1º do art. 1º da Lei nº 12.764/2012 (Transtorno do Espectro Autista) ou de candidatos(as) com outros impedimentos irreversíveis que caracterizem deficiência permanente;

c) deixar de cumprir as exigências de que tratam os subitens 4.1.9.5 a 4.1.9.7 deste edital;

d) deixar de apresentar o relatório especializado de que trata o subitem 4.1.9.4 deste edital, se for o caso;

e) não for considerado(a) pessoa com deficiência na avaliação biopsicossocial;

f) não comparecer à avaliação biopsicossocial;

g) evadir-se do local de realização da avaliação biopsicossocial sem passar por todos os procedimentos da avaliação;

h) não apresentar o documento de identidade original, na forma definida no subitem 15.10 deste edital.

4.1.9.8.1 O(A) candidato(a) que não for considerado(a) com deficiência na avaliação biopsicossocial, caso tenha nota suficiente no concurso, figurará na lista de classificação geral por opção (cargo/área/subárea).

4.1.9.9 As vagas definidas no subitem 4.1.1 deste edital que não forem providas por falta de candidatos(as) com deficiência aprovados(as) serão preenchidas pelos(as) demais candidatos(as), observada a ordem geral de classificação por opção (cargo/área/subárea).

**4.2 DAS VAGAS DESTINADAS ÀS PESSOAS PRETAS E PARDAS (PPP)**

4.2.1 Das vagas oferecidas neste edital a cada opção (cargo/área/subárea) e das que vierem a ser criadas durante o prazo de validade do concurso, 20% serão providas na forma da Lei nº 12.990, de 9 de junho de 2014.

4.2.1.1 Caso a aplicação do percentual de que trata o subitem 4.2.1 deste edital resulte em número fracionado, este será elevado até o primeiro número inteiro subsequente, em caso de fração igual ou maior que 0,5, ou diminuído para o número inteiro imediatamente inferior, em caso de fração menor que 0,5, nos termos do § 2º do art. 1º da Lei nº 12.990/2014.

4.2.1.2 Somente haverá reserva imediata de vagas para os(as) candidatos(as) que se autodeclararem pretos(as) ou pardos(as) nas opções (cargos/áreas/subáreas) com número de vagas igual ou superior a três, e nos perfis definidos no sorteio público que ocorreu, em sessão pública, no dia **3 de dezembro de 2024**, cujo *link* de acesso e respectiva ata estarão disponíveis no endereço eletrônico da EMBRAPA: www.embrapa.br/concurso-2024.

4.2.1.3 O percentual mínimo de reserva de pretos(as) e pardos(as) será observado na hipótese de aproveitamento de vagas remanescentes e na formação de cadastro de reserva (conforme Anexo IX Tabela A).

4.2.1.4 As vagas reservadas às pessoas pretas e pardas (PPP) poderão ser ocupadas por candidatos(as) da ampla concorrência na hipótese de não haver inscrição ou aprovação de candidatos(as) pretos(as) e pardos(as) no concurso.

4.2.1.5 Considera-se pessoa negra a pessoa que se autodeclarar preta ou parda, conforme o quesito cor ou raça usado pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), e que possuir traços fenotípicos que a caracterizem como de cor preta ou parda.

4.2.1.6 Para concorrer às vagas reservadas às pessoas pretas e pardas, o(a) candidato(a) deverá, no ato da solicitação de inscrição, optar por concorrer às vagas reservadas às pessoas pretas e pardas e autodeclarar-se negro(a) ou pardo(a), conforme quesito cor ou raça utilizado pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

4.2.1.7 Até o final do período de inscrição no concurso público, será facultado ao(à) candidato(a) desistir de concorrer pelo sistema de reserva de vagas para candidatos(as) pretos(as) e pardos(as).

4.2.1.8 A autodeclaração do(a) candidato(a) goza da presunção relativa de veracidade e terá validade somente para este concurso público.

4.2.1.9 As informações prestadas no momento de inscrição são de inteira responsabilidade do(a) candidato(a).

4.2.1.10 A autodeclaração do(a) candidato(a) será confirmada mediante procedimento de heteroidentificação.

4.2.2 Os(As) candidatos(as) que se autodeclararem pessoas pretas e pardas concorrerão concomitantemente:

a) às vagas reservadas e às vagas destinadas à ampla concorrência, de acordo com a sua classificação no concurso;

b) às vagas reservadas a pessoas com deficiência, se atenderem a essa condição.

4.2.2.1 As pessoas pretas e pardas aprovadas dentro do número de vagas oferecido para ampla concorrência não serão computadas para efeito do preenchimento das vagas reservadas.

4.2.2.2 As pessoas pretas e pardas que obtiverem pontuação suficiente para aprovação em ampla concorrência deverão figurar tanto na lista de classificados dentro das vagas reservadas, quanto na lista de classificados da ampla concorrência.

4.2.2.2.1 As pessoas pretas e pardas que obtiverem pontuação suficiente para aprovação em ampla concorrência não serão contabilizadas no quantitativo total de aprovados(as) para as vagas reservadas a pessoas pretas e pardas.

4.2.2.2.2 O disposto nos subitens 4.2.2.2 e 4.2.2.2.1 deste edital somente se aplica ao(à) candidato(a) que se autodeclarou negro(a) ou pardo(a) que tiver obtido a pontuação mínima para aprovação em cada fase do certame.

4.2.2.2.3 Em cada uma das fases do concurso, não serão computados, para efeito de preenchimento do percentual de vagas reservadas a candidatos(as) pretos(as) e pardos(as), os(as) candidatos(as) autodeclarados(as) pretos(as) e pardos(as) classificados(as) ou aprovados(as) dentro do número de vagas oferecido a ampla concorrência, sendo que esses(as) candidatos(as) constarão tanto da lista dos(as) aprovados(as) dentro do número de vagas da ampla concorrência, como também da lista dos(as) aprovados(as) para as vagas reservadas aos(às) candidatos(as) pretos(as) e pardos(as).

4.2.3 Em caso de não preenchimento de vaga reservada a candidatos(as) pretos(as) e pardos(as) no certame, a vaga não preenchida será ocupada pela pessoa negra ou parda aprovada na posição imediatamente subsequente na lista de reserva de vagas, de acordo com a ordem de classificação.

4.2.3.1 Na hipótese de não haver candidatos(as) pretos(as) e pardos(as) aprovados(as) em número suficiente para que sejam ocupadas as vagas reservadas, as vagas remanescentes serão revertidas para ampla concorrência e serão preenchidas pelos(as) demais candidatos(as) aprovados, (as) observada a ordem de classificação geral por opção (cargo/área/subárea).

4.2.3.2 Na hipótese de todas as pessoas aprovadas na ampla concorrência serem nomeadas e remanescerem cargos vagos durante o prazo de validade do certame, deverão ser nomeadas as pessoas aprovadas que se encontrem na lista da reserva de vagas para pessoas pretas e pardas, de acordo com a ordem de classificação geral por opção (cargo/área/subárea).

4.2.3.3 A contratação dos(as) candidatos(as) aprovados(as) respeitará os critérios de alternância e de proporcionalidade, que consideram a relação entre o número total de vagas e o número de vagas reservadas a candidatos(as) com deficiência e a pessoas pretas e pardas, conforme descrito no **Anexo IX** deste edital.

**4.2.4 DO PROCEDIMENTO DE HETEROIDENTIFICAÇÃO DOS(AS) CANDIDATOS(AS) PRETOS(AS) E PARDOS(AS)**

4.2.4.1 Serão convocados(as) para o procedimento de heteroidentificação:

a) os(as) candidatos(as) ao cargo de Pesquisador que se autodeclararam pretos(as) ou pardos(as) na solicitação de inscrição e aprovados(as) na prova discursiva;

b) os(as) candidatos(as) ao cargo de Analista, nas opções 40009493, 40000176, 40002311, 40007169, 40000642, 40001150, 40000981, 40002490, 40003250, 40000383, 40002367, 40000202, 40000237, 40000648, 40000432, 40000497, 40004569, 40001151 e 40001348, que se autodeclararam pretos(as) ou pardos(as) na solicitação de inscrição e aprovados(as) na prova discursiva; e os(as) candidatos(as) ao cargo

de Analista nas demais opções (cargos/áreas/subáreas) que se autodeclararam pretos(as) ou pardos(as) na solicitação de inscrição e mais bem classificados(as) nas provas objetivas, dentro dos quantitativos estabelecidos no quadro constante do Anexo V deste edital, respeitados os empates na última posição;

c) os(as) candidatos(as) ao cargo de Técnico, nas opções 40000002, 40001925 e 40004381, que se autodeclararam pretos(as) ou pardos(as) na solicitação de inscrição e aprovados(as) na prova prática; e os(as) demais candidatos(as) ao cargo de Técnico nas demais opções (cargos/áreas/subáreas) que se autodeclararam pretos(as) ou pardos(as) na solicitação de inscrição e mais bem classificados(as) nas provas objetivas, dentro dos quantitativos estabelecidos no quadro constante do Anexo V deste edital, respeitados os empates na última posição;

d) os(as) candidatos(as) ao cargo de Assistente, nas opções 40000007 e 40000035, que se autodeclararam pretos(as) ou pardos(as) na solicitação de inscrição e aprovados(as) na prova prática; e os(as) demais candidatos(as) ao cargo de Assistente nas demais opções (cargos/áreas/subáreas) que se autodeclararam pretos(as) ou pardos(as) na solicitação de inscrição e mais bem classificados(as) nas provas objetivas, dentro dos quantitativos estabelecidos no quadro constante do Anexo V deste edital, respeitados os empates na última posição.

4.2.4.1.1 Os(As) candidatos(as) habilitados(as) dentro dos quantitativos previstos no subitem 4.2.4.1 deste edital, no caso da alínea "c" do referido subitem, serão convocados(as) para participarem do procedimento de heteroidentificação em edital específico para esta fase.

4.2.4.2 Considera-se procedimento de heteroidentificação a identificação por terceiros da condição autodeclarada.

4.2.4.3 Para o procedimento de heteroidentificação, o(a) candidato(a) que se autodeclarou negro(a) ou pardo(a) **deverá se apresentar** à comissão de heteroidentificação.

4.2.4.3.1 A comissão de heteroidentificação será composta por **cinco integrantes** e seus suplentes, que não terão seus nomes divulgados. A composição da comissão garantirá a diversidade das pessoas que a integram quanto ao gênero, à cor e, sempre que possível, à origem regional.

4.2.4.3.2 Os currículos dos integrantes da comissão de heteroidentificação serão disponibilizados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24.

4.2.4.4 O procedimento de heteroidentificação será filmado pelo Cebraspe e a sua gravação será utilizada na análise de eventuais recursos interpostos contra a decisão da comissão.

4.2.4.4.1 O(A) candidato(a) que se recusar a ser filmado(a) durante o procedimento de heteroidentificação será eliminado(a) do concurso público, dispensada a convocação suplementar de candidatos(as) não habilitados(as).

4.2.4.5 A comissão de heteroidentificação utilizará exclusivamente o critério fenotípico para aferição da condição declarada pelo(a) candidato(a).

4.2.4.5.1 Serão consideradas as características fenotípicas do(a) candidato(a) ao tempo de realização do procedimento de heteroidentificação.

4.2.4.5.2 Não serão considerados, para fins do disposto no subitem 4.2.4.5 deste edital, quaisquer registros ou documentos pretéritos eventualmente apresentados, inclusive imagem e certidões referentes a confirmação em procedimentos de heteroidentificação realizados em concursos públicos federais, estaduais, distritais e municipais.

4.2.4.6 A comissão de heteroidentificação deliberará pela maioria de seus membros, sob forma de parecer motivado.

4.2.4.6.1 As deliberações da comissão de heteroidentificação terão validade apenas para este concurso.

4.2.4.6.2 É vedado à comissão de heteroidentificação deliberar na presença dos(as) candidatos(as).

4.2.4.6.3 O teor do parecer motivado será de acesso restrito, nos termos do art. 31 da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011.

4.2.4.7 Será eliminado(a) do concurso o(a) candidato(a) que:

a) se recusar a ser filmado(a);

b) prestar declaração falsa;

c) não comparecer ao procedimento de heteroidentificação.

4.2.4.7.1 **O(A) candidato(a) cuja autodeclaração não for confirmada em procedimento de heteroidentificação concorrerá somente às vagas destinadas à ampla concorrência**, desde que possua, em cada fase anterior do certame, nota ou pontuação suficiente para prosseguir nas demais fases.

4.2.4.7.2 Na hipótese de constatação de declaração falsa, o(a) candidato(a) será eliminado(a) do concurso e, se houver sido admitido(a), ficará sujeito(a) à anulação da sua admissão ao serviço ou emprego público, após procedimento administrativo em que lhe sejam assegurados o contraditório e a ampla defesa, sem prejuízo de outras sanções cabíveis, na forma do parágrafo único do art. 2º da Lei nº 12.990/2014.

4.2.4.7.3 Na hipótese de indícios ou denúncias de fraude ou má fé no procedimento de heteroidentificação, o caso será encaminhado aos órgãos competentes para providências cabíveis.

4.2.4.7.4 As hipóteses de que tratam os subitens 4.2.4.7.1 e 4.2.4.7.2 deste edital não ensejam o dever de convocar suplementarmente candidatos(as) não convocados(as) para o procedimento de heteroidentificação.

4.2.5 O edital de resultado provisório no procedimento de heteroidentificação será publicado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24 e terá a previsão de comissão recursal, que será composta de três integrantes distintos dos membros da comissão de heteroidentificação, nos termos do respectivo edital.

4.2.5.1 Os currículos dos integrantes da comissão recursal serão disponibilizados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, durante o prazo de interposição de recurso contra o resultado provisório no procedimento de heteroidentificação.

4.2.5.2 Em face de decisão que não confirmar a autodeclaração terá interesse recursal o(a) candidato(a) por ela prejudicado.

4.2.5.3 Em suas decisões, a comissão recursal deverá considerar a filmagem do procedimento para fins de heteroidentificação, o parecer emitido pela comissão e o conteúdo do recurso elaborado pelo(a) candidato(a).

4.2.5.4 Das decisões da comissão recursal não caberá recurso.

4.2.6 Demais informações a respeito do procedimento de heteroidentificação constarão de edital específico de convocação para essa fase.

**5 DAS INSCRIÇÕES NO CONCURSO PÚBLICO**

5.1 TAXAS:

a) Pesquisador: **R$ 170,00**.

b) Analista: **R$ 150,00**.

c) Técnico: **R$ 80,00**.

d) Assistente: **R$ 60,00**.

5.2 Será admitida a solicitação de inscrição somente via internet, no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, no **período estabelecido no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**.

5.2.1 O Cebraspe não se responsabilizará por solicitação de inscrição não recebida por motivos de ordem técnica dos computadores, de falhas de comunicação, de congestionamento das linhas de comunicação, por erro ou atraso dos bancos ou entidades conveniadas no que se refere ao processamento do pagamento da taxa de inscrição, bem como por outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.

5.2.1.1 O(A) candidato(a) deverá seguir rigorosamente as instruções contidas no sistema de inscrição.

5.2.2 O(A) candidato(a) deverá efetuar o pagamento da taxa de inscrição por meio da Guia de Recolhimento da União (GRU Digital) emitida por meio da plataforma de pagamentos digitais gerido pela Secretaria do Tesouro Nacional - o Portal PagTesouro - GRU.

5.2.3 O *link* para emissão da GRU Digital estará disponível no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24 e deverá ser acessado, para o pagamento da taxa de inscrição, após a conclusão do preenchimento da ficha de solicitação de inscrição *on-line*.

5.2.3.1 O(A) candidato(a) deverá preencher nos campos específicos, os seguintes dados para emissão da GRU Digital no Portal PagTesouro: número do CPF, nome completo, número de referência (número da inscrição) e valor principal (valor da taxa de inscrição).

5.2.3.2 O(A) candidato(a) poderá gerar novamente a GRU Digital pela página de acompanhamento do concurso.

5.2.4 A GRU Digital pode ser paga utilizando as formas Pix, Cartão de Crédito ou por meio da emissão do boleto da GRU Simples, que poderá ser pago somente no Banco do Brasil.

5.2.4.1 A GRU Digital utilizada para o pagamento da taxa de inscrição deverá ser gerada no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, após a conclusão do preenchimento da ficha de solicitação de inscrição *on-line*. Em caso de necessidade de reimpressão, o(a) participante deverá gerar novamente a GRU Digital no mesmo endereço, pela página de acompanhamento do concurso.

5.2.4.2 O pagamento por Pix deve ser realizado por meio do *QR code* apresentado na GRU Digital disponibilizada no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24.

5.2.4.3 Não será confirmada a inscrição cujo pagamento tenha sido efetuado por meio de GRU Digital gerada fora do sistema de inscrição, Pix com *QR code* ou código diferentes dos gerados na GRU Digital ou fora do prazo a que se refere o subitem 5.2.5 deste edital.

5.2.4.4 Não serão aceitos pagamentos de inscrições por meio de depósito em caixa eletrônico, via postal, transferência ou depósito em conta corrente, DOC, TED, ordem de pagamento, ou por qualquer outra via que não as especificadas neste edital.

5.2.5 O pagamento da taxa de inscrição deverá ser efetuado até a **data provável estabelecida no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**.

5.2.5.1 A comprovação do pagamento da taxa de inscrição considerará a efetivação da operação bancária pelo solicitante da inscrição, desde que a compensação aconteça **até o primeiro dia útil subsequente à data limite para pagamento**.

5.2.6 As solicitações de inscrições efetuadas somente serão efetivadas após a comprovação de pagamento ou o deferimento da solicitação de isenção da taxa de inscrição.

5.3 O comprovante de inscrição do(a) candidato(a) estará disponível no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, por meio da página de acompanhamento, após a aceitação da inscrição, sendo de responsabilidade exclusiva do(a) candidato(a) a obtenção desse documento. O comprovante de inscrição ficará disponível somente até a data de realização das provas.

**5.4 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE A INSCRIÇÃO NO CONCURSO PÚBLICO**

5.4.1 Antes de solicitar inscrição, o(a) candidato(a) deverá conhecer o edital e certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos para a(s) opção(ões)/cargo(s)/área(s)/subárea(s) ao(s) qual(is) deseja concorrer. No sistema de inscrição, o(a) candidato(a) deverá escolher a(s) opção(ões)/cargo(s)/área(s)/subárea(s) ao(s) qual(is) deseja concorrer, indicando a cidade de realização das provas, conforme quadro disposto no item **1** do **Anexo III** deste edital. Para a(s) opção(ões)/cargo(s)/área(s)/subárea(s) 40000002, 40001925, 40004381, 40000007 e 40000035, o(a) candidato(a) deverá, então, indicar a cidade de realização da prova prática, conforme item **2** do **Anexo III** deste edital.

5.4.1.1 Somente será admitida uma solicitação de inscrição por opção (cargo/área/subárea)/turno de provas.

5.4.1.2 Durante o período de inscrições, será vedada a alteração entre cargos com valores de taxa de inscrição distintos. A solicitação de inscrição feita para todos os cargos poderá ser alterada no que diz respeito a: opção (cargo/área/subárea), cidade de realização de provas, cidade de realização da prova prática (se for o caso), sistema de concorrência e atendimento especializado.

5.4.1.2.1 Para o(a) candidato(a) que alterar a sua solicitação de inscrição, nos termos do subitem 5.4.1.2 deste edital, será considerada válida somente a última alteração realizada.

5.4.1.2.2 Encerrado o período de solicitação de inscrição, as inscrições realizadas no sistema de inscrição que tenham sido efetivamente pagas ou isentas serão automaticamente efetivadas e não poderão ser alteradas em hipótese alguma.

5.4.1.3 No momento da solicitação da inscrição, o(a) candidato(a) deverá assinalar a concordância com os termos que constam neste edital, bem como declarar que aceita que os seus dados pessoais, sensíveis ou não, sejam tratados e processados de forma a possibilitar a efetiva execução do concurso público, com a aplicação dos critérios de avaliação e seleção, autorizando expressamente a divulgação de seus nomes, números de inscrição e notas, em observância aos princípios da publicidade e da transparência que regem a Administração Pública e nos termos da Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

5.4.1.4 O(A) candidato(a) deverá declarar, na solicitação de inscrição, que tem ciência e aceita que, caso aprovado(a), deverá entregar os documentos comprobatórios dos requisitos exigidos para a opção (cargo/área/subárea) por ocasião da contratação.

5.4.2 É vedada a solicitação de inscrição condicional, a extemporânea, bem como a solicitada via postal, via requerimento administrativo ou via correio eletrônico.

5.4.3 É vedada a transferência do valor pago a título de taxa para terceiros, para outros concursos ou para outro cargo.

5.4.4 Para solicitar a inscrição, o(a) candidato(a) deverá informar o número do seu Cadastro de Pessoa Física (CPF) e enviar, via *upload*, fotografia individual, tirada nos últimos seis meses anteriores à data de publicação deste edital, em que necessariamente apareça a sua cabeça descoberta e os seus ombros.

5.4.4.1 O(A) candidato(a) deverá seguir rigorosamente as instruções contidas no sistema de inscrição referentes ao procedimento de envio da fotografia.

5.4.4.1.1 O(A) candidato(a) cuja fotografia, por não obedecer às especificações constantes do subitem 5.4.4 deste edital, impeça ou dificulte a sua identificação durante a realização das provas, poderá, a critério do Cebraspe, ser submetido à identificação especial no dia de realização das provas.

5.4.4.1.1.1 O(A) candidato(a) que for submetido(a) à identificação especial poderá ser fotografado(a) no dia de realização das provas.

5.4.4.1.2 O envio da fotografia é de responsabilidade exclusiva do(a) candidato(a). O Cebraspe não se responsabiliza por qualquer tipo de problema que impeça a chegada do arquivo a seu destino, seja de ordem técnica dos computadores, seja decorrente de falhas de comunicação e outros fatores que impossibilitem o envio.

5.4.4.1.3 Os(As) candidatos(as) deverão verificar, em *link* específico a ser divulgado na internet, no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, no **período provável estabelecido no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**, se a foto encaminhada obedeceu rigorosamente às instruções contidas no sistema de inscrição e, portanto, foi acatada. Caso não tenha sido reconhecida, o(a) candidato(a) poderá realizar, no período acima mencionado, novo envio de uma foto que atenda às determinações do sistema.

5.4.5 As informações prestadas na solicitação de inscrição serão de inteira responsabilidade do(a) candidato(a), dispondo o Cebraspe do direito de excluir do concurso público aquele que não preencher a solicitação de forma completa, correta e verdadeira.

5.4.6 O valor referente ao pagamento da taxa de inscrição não será devolvido em hipótese alguma, salvo em caso de cancelamento do certame por conveniência da Administração Pública.

5.4.6.1 A solicitação de eventual devolução do valor referente ao pagamento da taxa de inscrição deverá ser feita à EMBRAPA, por meio de seus canais de atendimento: concursos@embrapa.br

5.4.7 O comprovante de inscrição ou o comprovante de pagamento da taxa de inscrição deverá ser mantido em poder do(a) candidato(a) e apresentado nos locais de realização das provas.

**5.4.8 DOS PROCEDIMENTOS PARA A SOLICITAÇÃO DE ISENÇÃO DE TAXA DE INSCRIÇÃO**

5.4.8.1 Haverá isenção total do valor da taxa de inscrição somente para os(as) candidatos(as) amparados(as) pelo Decreto Federal nº 6.593, de 2 de outubro de 2008, e pelo Decreto Federal nº 11.016, de 29 de março de 2022, ou pela Lei Federal nº 13.656, de 30 de abril de 2018.

5.4.8.1.1 É de responsabilidade exclusiva do(a) candidato(a), sob pena de não concessão, a correta indicação, no sistema de inscrição, da possibilidade de isenção que pretenda pleitear, bem como a correta apresentação da respectiva documentação.

5.4.8.2 Para solicitar a isenção de taxa de inscrição, os(as) candidatos(as) amparados(as) na forma do subitem 5.4.8.1 deste edital deverão, no **período de solicitação de inscrição estabelecido no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**, proceder conforme subitem 5.4.8.2.1 deste edital ou enviar, via *upload*, por meio de *link* específico no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, a imagem legível da documentação de que trata o subitem 5.4.8.2.2 deste edital, conforme o caso em que se enquadra.

**5.4.8.2.1 1ª POSSIBILIDADE (CadÚnico, conforme o Decreto Federal nº 6.593/2008 e o Decreto Federal nº 11.016/2022)**:

a) preenchimento do requerimento disponível no aplicativo de inscrição com a indicação do Número de Identificação Social (NIS), atribuído pelo CadÚnico;

b) preenchimento eletrônico de declaração de que é membro de família de baixa renda (declaração de hipossuficiência), nos termos do Decreto nº 11.016/2022.

**5.4.8.2.2 2ª POSSIBILIDADE (doador de medula óssea em entidades reconhecidas pelo Ministério da Saúde, conforme a Lei nº 13.656/2018)**: atestado ou laudo emitido por médico de entidade reconhecida pelo Ministério da Saúde, inscrito no Conselho Regional de Medicina, que comprove que o(a) candidato(a) efetuou a doação de medula óssea, bem como a data da doação.

5.4.8.3 A realização do procedimento constante do subitem 5.4.8.2.1 deste edital ou o envio da documentação constante do subitem 5.4.8.2.2 deste edital é de responsabilidade exclusiva do(a) candidato(a). O Cebraspe não se responsabiliza por qualquer tipo de problema que impeça a chegada dessa documentação a seu destino, seja de ordem técnica dos computadores, seja decorrente de falhas de comunicação, bem como por outros fatores que impossibilitem o envio. Esses documentos, que valerão somente para este concurso, não serão devolvidos nem deles serão fornecidas cópias.

5.4.8.3.1 Somente serão aceitas imagens que estejam nas extensões ".pdf", ".png", ".jpeg" e ".jpg". O tamanho de cada imagem submetida deverá ser de, no máximo, 2 MB.

5.4.8.3.2 Não será deferida a solicitação de isenção do(a) candidato(a) que não enviar a imagem legível da documentação constante do subitem 5.4.8.2.2 deste edital.

5.4.8.4 O(A) candidato(a) deverá manter aos seus cuidados a documentação constante do subitem 5.4.8.2.2 deste edital. Caso seja solicitada pelo Cebraspe, o(a) candidato(a) deverá enviar a referida documentação por meio de carta registrada para confirmação da veracidade das informações.

5.4.8.5 A solicitação realizada após o período constante do subitem 5.4.8.2 deste edital será indeferida.

5.4.8.6 Durante o período de que trata o subitem 5.4.8.2 deste edital, o(a) candidato(a) poderá desistir de solicitar a isenção do pagamento da taxa de inscrição e optar pela impressão da GRU, por meio da página de acompanhamento, no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24.

5.4.8.7 A veracidade das informações prestadas no requerimento de isenção será de inteira responsabilidade do(a) candidato(a), podendo este(a) responder, a qualquer momento, no caso de serem prestadas informações inverídicas ou de serem utilizados documentos falsos, por crime contra a fé pública, o que acarreta sua eliminação do concurso. Aplica-se, ainda, o disposto no parágrafo único do art. 10 do Decreto Federal nº 83.936, de 6 de setembro de 1979.

5.4.8.8 Não será concedida isenção de pagamento de taxa de inscrição ao(à) candidato(a) que:

a) omitir informações e(ou) torná-las inverídicas;

b) fraudar e(ou) falsificar documentação;

c) não observar a forma, o prazo e os horários estabelecidos no subitem 5.4.8.2 deste edital.

5.4.8.9 Não será aceita solicitação de isenção de taxa de inscrição via postal, via requerimento administrativo, via correio eletrônico, ou, ainda, fora do prazo.

5.4.8.10 Cada solicitação de isenção será analisada e julgada pelo Cebraspe.

5.4.8.10.1 O Cebraspe consultará o órgão gestor do CadÚnico para confirmar a veracidade das informações prestadas pelo(a) candidato(a).

5.4.8.11 O(A) candidato(a) deverá verificar se a sua solicitação de isenção de taxa foi deferida no **período provável estabelecido no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**, no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24.

5.4.8.11.1 O(A) candidato(a) com a solicitação de isenção do pagamento da taxa de inscrição indeferida poderá, no **período estabelecido no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**, no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, verificar os motivos do indeferimento de sua solicitação e interpor recurso contra o indeferimento por meio do Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, devendo observar os procedimentos disciplinados no item 12 deste edital. Após esse período, não serão aceitos pedidos de revisão.

5.4.8.11.2 O(A) candidato(a) deverá verificar se a sua solicitação de isenção de taxa foi deferida, **após a análise dos recursos**, a partir da **data provável estabelecida no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**, no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24.

5.4.8.12 O(A) candidato(a) cuja solicitação de isenção for indeferida deverá efetuar o pagamento da taxa de inscrição até a **data provável estabelecida no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**, sob pena de ser automaticamente excluído do concurso público.

**5.4.9 DOS PROCEDIMENTOS PARA A SOLICITAÇÃO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO, DE USO DE TECNOLOGIAS ASSISTIVAS E DE ADAPTAÇÕES RAZOÁVEIS**

5.4.9.1 **O(A) candidato(a) que necessitar de atendimento especializado, adaptações razoáveis ou tecnologias assistivas para a realização das provas e(ou) das demais fases do concurso** deverá, conforme o prazo descrito no subitem 5.4.9.13 deste edital:

a) assinalar, no sistema eletrônico de inscrição, a(s) opção(ões) correspondente(s) aos recursos especiais; e

b) enviar, via *upload*, a imagem legível de laudo médico ou de laudo caracterizador de deficiência, cuja data de emissão seja, no máximo, nos 36 meses anteriores ao último dia de inscrição neste concurso público. O laudo deve atestar a espécie e o grau ou nível de sua deficiência, doença, limitação física ou condição específica, que justifique o atendimento especializado e(ou) autorização específica solicitada, bem como conter a assinatura e o carimbo do médico ou do profissional de saúde de nível superior, que atue na área da deficiência do(a) candidato(a) (fisioterapeuta, fonoaudiólogo, psicólogo ou terapeuta ocupacional), com o número de sua inscrição no Conselho Regional Profissional respectivo.

5.4.9.1.1 No caso dos(as) candidatos(as) cuja deficiência se enquadra no § 1º do art. 1º da Lei nº 12.764/2012 (Transtorno do Espectro Autista) ou em caso de impedimento irreversível, que caracterize deficiência permanente, a validade do laudo é indeterminada, não sendo considerada a data de emissão.

5.4.9.2 **O(A) candidato(a) com deficiência que necessitar de tempo adicional para a realização das provas objetivas e discursiva** deverá, conforme o prazo descrito no subitem 5.4.9.13 deste edital:

a) assinalar, no sistema eletrônico de inscrição, a opção correspondente à solicitação de tempo adicional para realização das provas; e

b) enviar, via *upload*, a imagem legível do respectivo laudo médico ou de laudo caracterizador de deficiência que atenda ao disposto na alínea “b” do subitem 5.4.9.1 e no subitem 5.4.9.1.1 deste edital, se for o caso, e que contenha a justificativa para a realização das supracitadas provas com tempo adicional.

5.4.9.2.1 O(a) candidato(a) com atendimento especializado de tempo adicional deferido para a realização de suas provas, que não seja considerado(a) pessoa com deficiência na avaliação biopsicossocial, será eliminado(a) do concurso, por descumprir o subitem **15.2** deste edital.
*(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

5.4.9.2.1.1 O(A) candidato(a) que tiver sua solicitação de tempo adicional deferida, ainda que, no ato de sua solicitação de inscrição, não opte por concorrer às vagas reservadas às pessoas com deficiência, se não eliminado(a) do certame, deverá, obrigatoriamente, submeter-se à avaliação biopsicossocial para confirmar a condição de pessoa com deficiência, para fins da aplicação do disposto no subitem anterior.

5.4.9.3 **A candidata que for amparada pela Lei nº 13.872, de 17 de setembro de 2019, e necessitar amamentar criança de até seis meses de idade durante a realização das provas e das demais fases do concurso** deverá, conforme o prazo descrito no subitem 5.4.9.13 deste edital:

a) assinalar, no sistema eletrônico de inscrição, a opção correspondente à necessidade de amamentar durante a realização das provas e das demais fases do concurso;

b) enviar, via *upload*, a imagem legível da certidão de nascimento da criança que comprove que esta terá até seis meses de idade no dia de realização das provas e de quaisquer fases do concurso. Caso a criança ainda não tenha nascido, a imagem da certidão de nascimento poderá ser substituída por imagem legível do documento emitido pelo médico ginecologista/obstetra, com o respectivo CRM, que ateste a data provável do nascimento.

5.4.9.3.1 A candidata deverá apresentar, no dia de realização das provas e das demais fases do concurso, original ou cópia simples da certidão de nascimento da criança para comprovar que a criança tem até seis meses de idade no dia de realização das provas e das demais fases do concurso.

5.4.9.3.2 A candidata deverá levar, no dia de realização das provas, um acompanhante adulto que ficará em sala reservada e será o responsável pela guarda da criança. A candidata que não levar acompanhante adulto não poderá permanecer com a criança no local de realização das provas e das demais fases do concurso.

5.4.9.3.2.1 O Cebraspe não disponibilizará acompanhante para a guarda/assistência de criança.

5.4.9.3.2.2 Não será permitida a entrada do(a) lactente e(ou) do acompanhante após o fechamento dos portões.

5.4.9.3.3 A candidata terá, caso cumpra o disposto nos subitens 5.4.9.3 a 5.4.9.3.2.2 deste edital, o direito de proceder à amamentação a cada intervalo de duas horas, por até 30 minutos. O tempo despendido pela amamentação será compensado durante a realização da prova em igual período, nos termos do parágrafo 2º do art. 4º da Lei nº 13.872/2019.

5.4.9.3.3.1 Caso a candidata utilize mais de uma hora para amamentar, será concedida, no máximo, uma hora de compensação.

5.4.9.4 **O(A) candidato(a) que, em razão de doenças ou condições limitantes, necessitar de um acompanhante para a realização das provas e das demais fases do concurso** deverá, conforme o prazo descrito no subitem 5.4.9.13 deste edital:

a) assinalar, no sistema eletrônico de inscrição, a opção correspondente à necessidade de acompanhante durante a realização das provas e das demais fases do concurso;

b) enviar, via *upload*, a imagem legível do respectivo laudo médico ou de laudo caracterizador de deficiência que atenda ao disposto na alínea "b" do subitem 5.4.9.1 e no subitem 5.4.9.1.1 deste edital, se for o caso, e que contenha parecer que justifique a necessidade desse acompanhante;

c) indicar, no sistema eletrônico de inscrição, os dados de um acompanhante adulto que ficará em sala reservada e somente será acionado em caso de intercorrências com o candidato.

5.4.9.5 **O(A) candidato(a) transexual ou travesti que desejar ser tratado(a) pelo nome social, nos termos do Decreto Federal nº 8.727, de 28 de abril de 2016, durante a realização das provas e das demais fases do concurso** deverá, conforme o prazo descrito no subitem 5.4.9.13 deste edital, assinalar, no sistema eletrônico de inscrição, a opção correspondente à utilização de nome social durante realização das provas, informando o nome e o sobrenome pelos quais deseja ser tratado(a).

5.4.9.5.1 As publicações referentes aos(às) candidatos(as) transexuais ou travestis serão realizadas de acordo com o nome e o gênero constantes no registro civil.

5.4.9.6 **O(A) candidato(a) que necessitar de atendimento especializado para a realização das provas e das demais fases do concurso em datas e(ou) horários distintos por motivo de crença religiosa**, deverá, conforme o prazo descrito no subitem 5.4.9.13 deste edital:

a) assinalar a opção correspondente na solicitação de inscrição;

b) enviar, via *upload*, a imagem legível da declaração da congregação religiosa a que pertence, em que conste seu nome, atestando a sua condição de membro da igreja, com a devida assinatura do líder religioso.

5.4.9.7 **O(A) candidato(a) que necessitar ser acompanhado por cão-guia; utilizar material próprio (máquina de escrever em braile, lâmina *overlay*, reglete, punção, sorobã ou cubaritmo, caneta de ponta grossa, tiposcópio, assinador, óculos especiais, lupa, telelupa, luminária, tábuas de apoio, multiplano, plano inclinado); tiver implante coclear, sensor de glicose, tiver alguma parte do corpo imobilizada; fizer uso de muleta, aparelho auditivo, bomba de asma, bomba de insulina, ou de qualquer medicamento durante a realização das provas e das demais fases do concurso**, deverá, conforme o prazo descrito no subitem 5.4.9.13 deste edital:

a) assinalar, no sistema eletrônico de inscrição, que possuem os itens acima mencionados; e

b) enviar, via *upload*, a imagem legível do respectivo laudo médico ou de laudo caracterizador de deficiência que atenda ao disposto na alínea "b" do subitem 5.4.9.1 e no subitem 5.4.9.1.1 deste edital, se for o caso, que justifique a autorização específica solicitada.

5.4.9.7.1 O(s) item(ns) para o(s) qual(is) o(a) candidato(a) obtiver autorização(ões) específica(s) para uso durante a realização das provas e das demais fases do concurso será(ão) vistoriado(s) pela equipe de aplicação.

5.4.9.8 **O(A) candidato(a) que fizer uso de marca-passo, pino, prótese, placa/tala ou que tenha qualquer outro objeto metálico não visível alojado ao corpo (como projéteis) ou, ainda, em caso de gestações de risco e de acidente, que necessite de vistoria de segurança diferenciada durante a realização das provas e das demais fases do concurso**, deverá, conforme o prazo descrito no subitem 5.4.9.13 deste edital:

a) assinalar, no sistema eletrônico de inscrição, o(s) item(ns) para o(s) qual(is) necessita de atendimento especializado para a realização das provas e das demais fases do concurso; e

b) enviar, via *upload*, a imagem legível do respectivo laudo médico ou de laudo caracterizador de deficiência que atenda ao disposto na alínea "b" do subitem 5.4.9.1 e no subitem 5.4.9.1.1 deste edital, se for o caso, que justifique a autorização específica solicitada.

5.4.9.8.1 O(A) candidato(a) cujo atendimento especializado, objeto do disposto no subitem 5.4.9.8 deste edital, poderá ser submetido à revista manual.

5.4.9.8.2 O(A) candidato(a) que não solicitar o atendimento especializado a que se refere o subitem 5.4.9.8 deste edital deferido, e que, ao ser submetido ao detector de metais, este acusar a existência de objetos metálicos não identificáveis por meio de inspeção manual será eliminado(a) do concurso.

5.4.9.9 **O(A) candidato(a) que for amparado(a) pela Lei Federal nº 10.826/2003, e suas alterações, e necessitar realizar as provas e das demais fases do concurso armado(a)** deverá, conforme o prazo descrito no subitem 5.4.9.13 deste edital:

a) assinalar, no sistema eletrônico de inscrição, a opção correspondente à necessidade de portar arma durante realização das provas e das demais fases do concurso;

b) enviar, via *upload*, a imagem legível do Certificado de Registro de Arma de Fogo e da Autorização de Porte, conforme definidos na referida lei.

5.4.9.9.1 O(A) candidato(a) amparado(a) pela Lei Federal nº 10.826/2003, e suas alterações, que não solicitar o atendimento especializado conforme descrito no subitem 5.4.9.9 deste edital não poderá portar armas no ambiente de provas, e, caso descumpra o estabelecido neste edital, estará automaticamente eliminado(a) e não terá classificação alguma no concurso.

5.4.9.9.2 Os(As) candidatos(as) que não forem amparados(as) pela Lei Federal nº 10.826/2003, e suas alterações, não poderão portar armas no ambiente de provas.

5.4.9.10 **Caso os atendimentos especializados, o uso de tecnologias assistivas ou as adaptações razoáveis de que o(a) candidato(a) necessite para a realização das provas não estejam entre aqueles elencados no sistema eletrônico de inscrição**, o(a) candidato(a) deverá assinalar o campo "OUTRO ATENDIMENTO ESPECIALIZADO", descrever, no espaço destinado para esse fim, no sistema eletrônico de inscrição, o(s) recurso(s) especial(is) necessário(s) para a realização das provas e, em seguida, enviar, via *upload*, imagem legível do respectivo laudo ou de laudo caracterizador de deficiência que atenda ao disposto na alínea "b" do subitem 5.4.9.1 e no subitem 5.4.9.1.1 deste edital, se for o caso, no prazo previsto no subitem 5.4.9.13 deste edital.

5.4.9.11 A solicitação de atendimento especializado, de uso de tecnologias assistivas ou de adaptações razoáveis, em qualquer caso, será atendida segundo os critérios de viabilidade e de razoabilidade.

5.4.9.12 No caso de solicitação de atendimento especializado, de uso de tecnologias assistivas ou de adaptações razoáveis que envolva a utilização de recursos tecnológicos, se ocorrer eventual falha desses recursos no dia de aplicação das provas, poderá ser disponibilizado atendimento alternativo, observadas as condições de viabilidade.

5.4.9.13 A documentação citada nos subitens 5.4.9.1 a 5.4.9.10 deste edital deverá ser enviada de forma legível no **período de solicitação de inscrição estabelecido no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**, via *upload*, por meio de link específico no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24. Após esse período, a solicitação será indeferida, salvo nos casos de força maior, ou a critério do Cebraspe.

5.4.9.13.1 O fornecimento da documentação é de responsabilidade exclusiva do(a) candidato(a).

5.4.9.13.2 O Cebraspe não se responsabiliza por qualquer tipo de problema que impeça a chegada dessa documentação ao destino, seja de ordem técnica dos computadores, seja decorrente de indisponibilidade/falhas de comunicação, bem como outros fatores que impossibilitem o envio. Esses

documentos, que valerão somente para este concurso, não serão devolvidos nem deles serão fornecidas cópias.

5.4.9.13.3 O(A) candidato(a) deverá manter aos seus cuidados a documentação a que se refere os subitens 5.4.9.1 a 5.4.9.10 deste edital. Caso seja solicitado pelo Cebraspe, o(a) candidato(a) deverá enviar a referida documentação por meio de carta registrada, para a confirmação da veracidade das informações.

5.4.9.14 O(A) candidato(a) que não solicitar o atendimento especializado, o uso de tecnologias assistivas ou as adaptações razoáveis e(ou) autorização específica no sistema eletrônico de inscrição e(ou) não especificar quais os recursos serão necessários para esse atendimento não terá atendimento especializado e(ou) autorização específica, ainda que faça o envio, via *upload*, da documentação prevista nos subitens 5.4.9.1 a 5.4.9.10 deste edital. Apenas o envio da documentação não é suficiente para a obtenção do atendimento especializado.

5.4.9.14.1 O(A) candidato(a) que solicitar atendimento especializado, uso de tecnologias assistivas, adaptações razoáveis e(ou) autorização específica no sistema eletrônico de inscrição e(ou) especificar quais os recursos serão necessários para esse atendimento, mas não realizar o envio, via *upload*, da documentação prevista nos subitens 5.4.9.1 a 5.4.9.10 deste edital, não terá a solicitação de atendimento especializado e(ou) autorização específica deferida. Será, ainda, indeferida a solicitação do(a) candidato(a) que enviar a documentação incompleta, ilegível, errada ou enviar intempestivamente ou de forma distinta da prevista em edital.

5.4.9.14.2 O(A) candidato(a) cuja solicitação de atendimento especializado, de uso de tecnologias assistivas, de adaptações razoáveis e(ou) de autorização específica não for deferida não receberá o atendimento almejado total ou parcialmente.

5.4.9.15 O(A) candidato(a) deverá verificar se a sua solicitação de atendimento especializado, de uso de tecnologias assistivas, de adaptações razoáveis e(ou) de autorização específica foi deferida no **período provável estabelecido no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**, no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24.

5.4.9.15.1 O(A) candidato(a) com a solicitação de atendimento especializado, de uso de tecnologias assistivas, de adaptações razoáveis e(ou) de autorização específica indeferida poderá, no **período provável estabelecido no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**, no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, verificar os motivos do indeferimento e interpor recurso contra o indeferimento por meio do Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, nos termos do item 12 deste edital. Após esse período, não serão aceitos pedidos de revisão.

5.4.9.15.2 O(A) candidato(a) deverá verificar se a sua solicitação de atendimento especializado, de uso de tecnologias assistivas, de adaptações razoáveis e(ou) de autorização específica foi deferida, **após a análise dos recursos**, a partir da **data provável estabelecida no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**, no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24.

## 6 DAS FASES DO CONCURSO

6.1 As fases do concurso estão descritas nos quadros a seguir:

### 6.1.1 PARA O CARGO DE PESQUISADOR

| PROVA/TIPO | ÁREA DE CONHECIMENTO | NÚMERO DE ITENS | CARÁTER |
|---|---|---|---|
| ($P_1$) Prova objetiva | Conhecimentos gerais | 50 | Eliminatório e classificatório |

| PROVA/TIPO | ÁREA DE CONHECIMENTO | NÚMERO DE ITENS | CARÁTER |
|---|---|---|---|
| ($P_2$) Prova objetiva | Conhecimentos complementares | 25 | Eliminatório e classificatório |
| ($P_3$) Prova objetiva | Conhecimentos específicos | 35 | Eliminatório e classificatório |
| ($P_4$) Prova discursiva | – | 1 redação | Eliminatório e classificatório |
| ($P_5$) Defesa pública de memorial e apresentação de projeto de pesquisa | – | – | Classificatório |
| ($P_6$) Avaliação de títulos | – | – | Classificatório |

**6.1.2 PARA O CARGO DE ANALISTA (SOMENTE PARA AS OPÇÕES 40009493, 40000176, 40002311, 40007169, 40000642, 40001150, 40000981, 40002490, 40003250, 40000383, 40002367, 40000202, 40000237, 40000648, 40000432, 40000497, 40004569, 40001151 E 40001348)**

| PROVA/TIPO | ÁREA DE CONHECIMENTO | NÚMERO DE ITENS | CARÁTER |
|---|---|---|---|
| ($P_1$) Prova objetiva | Conhecimentos gerais | 40 | Eliminatório e classificatório |
| ($P_2$) Prova objetiva | Conhecimentos complementares | 30 | Eliminatório e classificatório |
| ($P_3$) Prova objetiva | Conhecimentos específicos | 30 | Eliminatório e classificatório |
| ($P_4$) Prova discursiva | – | 1 redação | Eliminatório e classificatório |

**6.1.3 PARA OS CARGOS DE ANALISTA (<u>EXCETO</u> PARA AS OPÇÕES 40009493, 40000176, 40002311, 40007169, 40000642, 40001150, 40000981, 40002490, 40003250, 40000383, 40002367, 40000202, 40000237, 40000648, 40000432, 40000497, 40004569, 40001151 E 40001348)**

| PROVA/TIPO | ÁREA DE CONHECIMENTO | NÚMERO DE ITENS | CARÁTER |
|---|---|---|---|
| ($P_1$) Prova objetiva | Conhecimentos gerais | 40 | Eliminatório e classificatório |
| ($P_2$) Prova objetiva | Conhecimentos complementares | 30 | Eliminatório e classificatório |

| PROVA/TIPO | ÁREA DE CONHECIMENTO | NÚMERO DE ITENS | CARÁTER |
|---|---|---|---|
| ($P_3$) Prova objetiva | Conhecimentos específicos | 30 | Eliminatório e classificatório |

**6.1.4 PARA OS CARGOS DE TÉCNICO (SOMENTE PARA AS OPÇÕES 40000002, 40001925 E 40004381)**

| PROVA/TIPO | ÁREA DE CONHECIMENTO | NÚMERO DE ITENS | CARÁTER |
|---|---|---|---|
| ($P_1$) Prova objetiva | Conhecimentos gerais | 40 | Eliminatório e classificatório |
| ($P_2$) Prova objetiva | Conhecimentos específicos | 60 | Eliminatório e classificatório |
| ($P_3$) Prova prática | – | – | Eliminatório e classificatório |

**6.1.5 PARA OS CARGOS DE TÉCNICO (EXCETO PARA AS OPÇÕES 40000002, 40001925 E 40004381)**

| PROVA/TIPO | ÁREA DE CONHECIMENTO | NÚMERO DE ITENS | CARÁTER |
|---|---|---|---|
| ($P_1$) Prova objetiva | Conhecimentos gerais | 40 | Eliminatório e classificatório |
| ($P_2$) Prova objetiva | Conhecimentos específicos | 60 | Eliminatório e classificatório |

**6.1.6 PARA OS CARGOS DE ASSISTENTE (SOMENTE PARA AS OPÇÕES 40000007 E 40000035)**

| PROVA/TIPO | ÁREA DE CONHECIMENTO | NÚMERO DE ITENS | CARÁTER |
|---|---|---|---|
| ($P_1$) Prova objetiva | Conhecimentos gerais | 40 | Eliminatório e classificatório |
| ($P_2$) Prova objetiva | Conhecimentos específicos | 60 | Eliminatório e classificatório |
| ($P_3$) Prova prática | – | – | Eliminatório e classificatório |

**6.1.7 PARA OS CARGOS DE ASSISTENTE (SOMENTE PARA A OPÇÃO 40003995)**

| PROVA/TIPO | ÁREA DE CONHECIMENTO | NÚMERO DE ITENS | CARÁTER |
|---|---|---|---|
| ($P_1$) Prova objetiva | Conhecimentos gerais | 40 | Eliminatório e classificatório |

| PROVA/TIPO | ÁREA DE CONHECIMENTO | NÚMERO DE ITENS | CARÁTER |
|---|---|---|---|
| ($P_2$) Prova objetiva | Conhecimentos específicos | 60 | Eliminatório e classificatório |

6.2 As provas objetivas e a prova discursiva para o cargo de **Pesquisador** terão a duração de **4 horas e 30 minutos** e serão aplicadas na **data provável estabelecida no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**, no turno da **manhã**.

6.3 As provas objetivas e a prova discursiva para o cargo de **Analista (somente para as opções 40009493, 40000176, 40002311, 40007169, 40000642, 40001150, 40000981, 40002490, 40003250, 40000383, 40002367, 40000202, 40000237, 40000648, 40000432, 40000497, 40004569, 40001151 e 40001348)** terão a duração de **4 horas e 30 minutos** e serão aplicadas na **data provável estabelecida no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**, no turno da **tarde**.

6.4 As provas objetivas para o cargo de **Analista (exceto para as opções 40009493, 40000176, 40002311, 40007169, 40000642, 40001150, 40000981, 40002490, 40003250, 40000383, 40002367, 40000202, 40000237, 40000648, 40000432, 40000497, 40004569, 40001151 e 40001348)** terão a duração de **3 horas e 30 minutos** e serão aplicadas na **data provável estabelecida no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**, no turno da **tarde**.

6.5 As provas objetivas para o cargo de **Técnico** terão a duração de **3 horas** e serão aplicadas na **data provável estabelecida no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**, no turno da **manhã**.

6.6 As provas objetivas para o cargo de **Assistente** terão a duração de **3 horas** e serão aplicadas na **data provável estabelecida no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**, no turno da **tarde**.

6.7 Na **data provável estabelecida no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**, será divulgado na internet, no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, edital que informará a disponibilização da consulta aos locais e aos horários de realização das provas.

6.7.1 O(A) candidato(a) deverá, **obrigatoriamente**, acessar o endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, para verificar seu local de provas, por meio de busca individual, devendo, para tanto, informar os dados solicitados.

6.7.2 O(A) candidato(a) somente poderá realizar as provas no local designado pelo Cebraspe.

6.7.3 Serão de responsabilidade exclusiva do(a) candidato(a) a identificação correta de seu local de realização das provas e o comparecimento no horário determinado.

6.7.4 O Cebraspe poderá enviar, como complemento às informações citadas no subitem 6.7 deste edital, comunicação pessoal dirigida ao(à) candidato(a), por *e-mail*, sendo de sua exclusiva responsabilidade a manutenção/atualização de seu correio eletrônico, o que não o(a) desobriga do dever de observar o disposto no subitem 6.7 deste edital.

6.8 O extrato do edital de resultado final nas provas objetivas, para todos os cargos, de resultado provisório na prova discursiva, somente para o cargo de Pesquisador e para o cargo de Analista nas opções 40009493, 40000176, 40002311, 40007169, 40000642, 40001150, 40000981, 40002490, 40003250, 40000383, 40002367, 40000202, 40000237, 40000648, 40000432, 40000497, 40004569, 40001151 e 40001348, e de convocação para a prova prática, somente para o cargo de Técnico (nas opções 40000002, 40001925 e 40004381) e de Assistente (nas opções 40000007 e 40000035), será publicado no *Diário Oficial da União*, e a íntegra do edital será divulgado na internet, no endereço eletrônico

http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, na **data provável estabelecida no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**.

**7 DAS PROVAS OBJETIVAS**

7.1 As provas objetivas, de caráter eliminatório e classificatório, abrangerão os objetos de avaliação constantes do Anexo X deste edital e valerão **110,00 pontos** (para o cargo de Pesquisador) e **100,00 pontos** (para os cargos de Analista, Assistente e Técnico).

7.2 Cada prova objetiva será constituída de itens para julgamento, agrupados por comandos que deverão ser respeitados. O julgamento de cada item será **CERTO** ou **ERRADO**, de acordo com o(s) comando(s) a que se refere o item. Haverá, na folha de respostas, para cada item, dois campos de marcação: o campo designado com o código **C**, que deverá ser preenchido pelo(a) candidato(a) caso julgue o item CERTO, e o campo designado com o código **E**, que deverá ser preenchido pelo(a) candidato(a) caso julgue o item ERRADO.

7.3 Para que possa obter pontuação no item, o(a) candidato(a) deverá marcar um, e somente um, dos dois campos da folha de respostas.

7.4 O(A) candidato(a) deverá transcrever as respostas das provas objetivas para a folha de respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da folha de respostas será de inteira responsabilidade do(a) candidato(a), que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas neste edital e na folha de respostas. Em hipótese alguma, haverá substituição da folha de respostas por motivo de erro do(a) candidato(a).

7.5 Serão de inteira responsabilidade do(a) candidato(a) os prejuízos advindos do preenchimento indevido da folha de respostas. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com este edital ou com a folha de respostas, tais como marcação rasurada ou emendada ou campo de marcação não preenchido integralmente.

7.6 O(A) candidato(a) não poderá amassar, molhar, dobrar, rasgar, manchar ou, de modo algum, danificar a sua folha de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos advindos da impossibilidade de realização do seu processamento eletrônico.

7.7 O(A) candidato(a) é responsável pela conferência de seus dados pessoais, em especial de seu nome, do seu número de inscrição e do número de seu documento de identidade.

7.8 Não será permitido que as marcações na folha de respostas sejam feitas por outras pessoas, salvo em caso de candidato(a) a quem tenha sido deferido atendimento especial para auxílio no preenchimento/auxílio na leitura. Nesse caso, o(a) candidato(a) será acompanhado(a) pelo aplicador especializado do Cebraspe devidamente treinado e as respostas fornecidas serão gravadas em áudio.

7.9 Serão anuladas as provas objetivas do(a) candidato(a) que não devolver a sua folha de respostas.

7.10 O Cebraspe disponibilizará o *link* de consulta da imagem da folha de respostas dos(as) candidatos(as) que realizaram as provas objetivas, exceto a dos(as) candidatos(as) cujas provas tiverem sido anuladas na forma do subitem 7.9 deste edital e dos(as) que tiverem sido eliminados(as) na forma dos subitens 15.22 e 15.24 deste edital, no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, em até cinco dias úteis a partir da data de divulgação do resultado final nas provas objetivas. A consulta à referida imagem ficará disponível por até 60 dias corridos da data de publicação do resultado final no concurso público.

7.10.1 Após o prazo determinado no subitem 7.10 deste edital, não serão aceitos pedidos de disponibilização da imagem da folha de respostas.

**7.11 DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DAS PROVAS OBJETIVAS**

7.11.1 As provas objetivas de todos(as) os(as) candidatos(as) serão corrigidas por meio de processamento eletrônico das folhas de respostas.

7.11.2 A nota em cada item das provas objetivas, feita com base nas marcações da folha de respostas, será igual a: **1,00 ponto**, caso a resposta do(a) candidato(a) esteja em concordância com o gabarito oficial definitivo das provas; **1,00 ponto negativo**, caso a resposta do(a) candidato(a) esteja em discordância com o gabarito oficial definitivo das provas; **0,00 ponto**, caso não haja marcação ou haja marcação dupla (C e E).

7.11.2 A nota em cada item das provas objetivas, feita com base nas marcações da folha de respostas, será

7.11.3 A nota em cada prova objetiva será igual à soma das notas obtidas em todos os itens que a compõem.

7.11.4 Será reprovado(a) nas provas objetivas e eliminado(a) do concurso público o(a) candidato(a) ao cargo de **Pesquisador** que se enquadrar em pelo menos um dos itens a seguir:

a) obtiver nota inferior a **10,00 pontos** na prova objetiva de conhecimentos gerais $P_1$;

b) obtiver nota inferior a **5,00 pontos** na prova objetiva de conhecimentos complementares $P_2$;

c) obtiver nota inferior a **10,00 pontos** na prova objetiva de conhecimentos específicos $P_3$;

d) obtiver nota inferior a **33,00 pontos** no conjunto das provas objetivas.

7.11.5 Será reprovado(a) nas provas objetivas e eliminado(a) do concurso público o(a) candidato(a) ao cargo de **Analista** que se enquadrar em pelo menos um dos itens a seguir:

a) obtiver nota inferior a **8,00 pontos** na prova objetiva de conhecimentos gerais $P_1$;

b) obtiver nota inferior a **6,00 pontos** na prova objetiva de conhecimentos complementares $P_2$;

c) obtiver nota inferior a **9,00 pontos** na prova objetiva de conhecimentos específicos $P_3$;

d) obtiver nota inferior a **30,00 pontos** no conjunto das provas objetivas.

7.11.6 Será reprovado(a) nas provas objetivas e eliminado(a) do concurso público o(a) candidato(a) aos cargos de **Técnico** ou de **Assistente** que se enquadrar em pelo menos um dos itens a seguir:

a) obtiver nota inferior a **8,00 pontos** na prova objetiva de conhecimentos gerais $P_1$;

b) obtiver nota inferior a **18,00 pontos** na prova objetiva de conhecimentos específicos $P_2$;

c) obtiver nota inferior a **30,00 pontos** no conjunto das provas objetivas.

7.11.7 O(A) candidato(a) eliminado(a) na forma dos subitens 7.11.4 a 7.11.6 deste edital **não terá classificação alguma no concurso público**.

7.11.8 Os(As) candidatos(as) não eliminados(as) na forma dos subitens 7.11.4 a 7.11.6 deste edital serão ordenados(as) por opção (cargo/área/subárea), de acordo com os valores decrescentes da nota final nas provas objetivas, que será a soma das notas obtidas nas provas objetivas $P_1$ e $P_2$ (cargos de Assistente e Técnico) e $P_1$, $P_2$ e $P_3$ (cargos de Analista e de Pesquisador), e listados(as) em ordem alfabética.

**7.12 DOS GABARITOS OFICIAIS PRELIMINARES DAS PROVAS OBJETIVAS**

7.12.1 Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na internet, no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, a partir das **19 horas** da **data provável estabelecida no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**.

7.12.2 O(A) candidato(a) que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá do **período provável estabelecido no cronograma constante do Anexo VIII deste edital** para fazê-lo, ininterruptamente.

7.12.3 Para recorrer contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, o(a) candidato(a) deverá utilizar o Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, disponível no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, observando o disposto no item 12 deste edital, e seguir as instruções ali contidas.

7.12.3.1 O(A) candidato(a) poderá, ainda, no período de que trata o subitem 7.12.2 deste edital, apresentar razões para a manutenção do gabarito, por meio do Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, disponível no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, e seguir as instruções ali contidas.

7.12.4 Todos os recursos serão analisados, e as justificativas das alterações/anulações de gabarito serão divulgadas no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24. Não serão encaminhadas respostas individuais aos(às) candidatos(as).

7.12.5 O deferimento de recurso contra item de prova objetiva gera duas situações distintas: a anulação do item ou a alteração de seu gabarito. A anulação de item se dá quando o seu julgamento resta impossibilitado, o que ocorre nas seguintes situações, entre outras: o assunto abordado no item foge ao escopo dos objetos de avaliação estabelecidos em edital; há possibilidade de dupla interpretação; há erro de digitação que prejudica o julgamento do item; há contradição entre duas referências bibliográficas válidas. Já a alteração de gabarito pode decorrer de erro material na divulgação ou de apresentação de argumentação consistente que leve a banca a reconsiderar a resposta originalmente proposta para o item.

7.12.5.1 Se do exame de recursos resultar a anulação de item integrante de prova, a pontuação correspondente a esse item será atribuída a todos(as) os(as) candidatos(as), independentemente de terem recorrido.

7.12.5.2 Se houver alteração, por força de impugnações, de gabarito oficial preliminar de item integrante de prova, essa alteração valerá para todos(as) os(as) candidatos(as), independentemente de terem recorrido.

7.12.6 Em nenhuma hipótese serão aceitos pedidos de revisão de recursos ou recurso contra o gabarito oficial definitivo.

**8 DA PROVA DISCURSIVA (<u>SOMENTE</u> PARA O CARGO DE PESQUISADOR E PARA O CARGO DE ANALISTA NAS OPÇÕES 40009493, 40000176, 40002311, 40007169, 40000642, 40001150, 40000981, 40002490, 40003250, 40000383, 40002367, 40000202, 40000237, 40000648, 40000432, 40000497, 40004569, 40001151 E 40001348)**

8.1 A prova discursiva valerá **20,00 pontos** e consistirá da redação de texto dissertativo, de **até 30 linhas**, a respeito de temas relacionados a Atualidades no contexto de atuação da Embrapa.

8.2 A prova discursiva será avaliada e pontuada segundo os critérios estabelecidos no subitem 8.7 deste edital.

8.3 O texto definitivo da prova discursiva deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de **tinta preta fabricada em material transparente**, não sendo permitida a interferência ou a participação

de outras pessoas, salvo em caso de candidato(a) a quem tenha sido deferido atendimento especializado para a realização das provas. Nesse caso, o(a) candidato(a) será acompanhado(a) por aplicador especializado do Cebraspe devidamente treinado, para o qual deverá ditar o texto — o qual será gravado em áudio —, especificando oralmente a grafia das palavras e os sinais gráficos de pontuação.

8.4 O documento de texto definitivo da prova discursiva não poderá ser assinado, rubricado ou conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que identifique o(a) candidato(a), sob pena de anulação da prova discursiva. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da prova discursiva.

8.5 O documento de texto definitivo será o único documento válido para avaliação da prova discursiva. A folha para rascunho do caderno de provas é de preenchimento facultativo e não é válida para a avaliação da prova discursiva.

8.6 O documento de texto definitivo não será substituído por motivo de erro do(a) candidato(a) em seu preenchimento.

**8.7 DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PROVA DISCURSIVA**

8.7.1 Para cada opção (cargo/área/subárea)/sistema de concorrência, será corrigida a prova discursiva dos(as) candidatos(as) mais bem classificados(as) nas provas objetivas, dentro dos quantitativos especificados no quadro constante do **Anexo IV** deste edital, respeitados os empates na última posição.

8.7.1.1 Caso o número de candidatos(as) que tenham se declarado pessoas com deficiência ou se autodeclarado pretos(as) ou pardos(as) aprovados(as) nas provas objetivas seja inferior aos quantitativos estabelecidos no quadro constante do **Anexo IV** deste edital, será corrigida a prova discursiva dos(as) candidatos(as) da ampla concorrência posicionados(as) nas provas objetivas até os limites de correções estabelecidos no referido subitem, respeitados os empates na última colocação.

8.7.2 O(A) candidato(a) cuja prova discursiva não for corrigida na forma dos subitens 8.7.1 ou 8.7.1.1 deste edital estará automaticamente eliminado(a) e não terá classificação alguma no concurso.

8.7.3 O edital de resultado final nas provas objetivas e de resultado provisório na prova discursiva listará apenas os(as) candidatos(as) que tiverem sua prova discursiva corrigida, conforme os subitens 8.7.1 e 8.7.1.1 deste edital.

8.7.4 A prova discursiva avaliará o conteúdo (conhecimento do tema), a capacidade de expressão na modalidade escrita e o uso das normas do registro formal culto da Língua Portuguesa. O(A) candidato(a) deverá produzir, conforme o comando formulado pela banca examinadora, texto dissertativo, primando pela coerência e pela coesão.

8.7.4.1 A prova discursiva de cada candidato(a) será submetida a duas avaliações: uma avaliação de conteúdo e uma avaliação do domínio da modalidade escrita da Língua Portuguesa.

8.7.5 A prova discursiva será corrigida conforme os critérios a seguir.

a) a apresentação e a estrutura textuais e o desenvolvimento do tema totalizarão a nota relativa ao domínio do conteúdo (*NC*), cuja pontuação máxima será limitada ao valor de **20,00 pontos**;

b) a avaliação do domínio da modalidade escrita totalizará o número de erros (*NE*) do(a) candidato(a), considerando-se aspectos de natureza gramatical, tais como: grafia, morfossintaxe e propriedade vocabular;

c) será desconsiderado, para efeito de avaliação, qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou ultrapassar o número máximo de linhas estabelecido;

d) será calculada, então, a nota na prova discursiva (*NPD*) por meio da fórmula $NPD = NC - 4 \times NE \div TL$, em que *TL* corresponde ao número de linhas efetivamente escritas pelo(a) candidato(a);

e) será atribuída nota zero ao texto que obtiver ***NPD* < 0,00 ponto**;

f) nos casos de fuga ao tema ou de não haver texto, o(a) candidato(a) receberá nota zero no texto da respectiva questão avaliada;

g) em caso de existência de marca identificadora na prova discursiva, esta será anulada;

h) será eliminado(a) o(a) candidato(a) que obtiver ***NPD* < 10,00 pontos**.

8.7.6 Nos casos de fuga ao tema, ou de não haver texto, o(a) candidato(a) receberá nota na prova discursiva igual a zero.

8.7.7 Será aprovado(a) na prova discursiva o(a) candidato(a) que obtiver ***NPD* ≥ 10,00 pontos**.

8.7.7.1 O(A) candidato(a) que não se enquadrar no subitem 8.7.7 deste edital será eliminado(a) e não terá classificação alguma no concurso.

8.7.8 Será anulada a prova discursiva do(a) candidato(a) que não devolver o documento de texto definitivo.

8.7.8.1 O(A) candidato(a) que se enquadrar no subitem 8.7.8 deste edital não terá classificação alguma no concurso.

**8.8 DOS RECURSOS CONTRA O PADRÃO PRELIMINAR DE RESPOSTA E CONTRA O RESULTADO PROVISÓRIO NA PROVA DISCURSIVA**

8.8.1 O padrão preliminar de resposta da prova discursiva será divulgado na internet, no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, a partir das **19 horas** da **data provável estabelecida no cronograma constante do Anexo VIII deste edital**.

8.8.2 O(A) candidato(a) que desejar interpor recursos contra o padrão preliminar de resposta da prova discursiva disporá do **período estabelecido no cronograma constante do Anexo VIII deste edital** para fazê-lo, por meio do Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, disponível no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, e seguir as instruções ali contidas.

8.8.3 Se houver alteração, por força de impugnação, do padrão preliminar de resposta da prova discursiva, essa alteração valerá para todos(as) os(as) candidatos(as), independentemente de terem recorrido.

8.8.4 Após o julgamento dos recursos interpostos contra o padrão preliminar de resposta da prova discursiva, será definido o padrão definitivo e divulgado o resultado provisório na prova discursiva.

8.8.5 No recurso contra o resultado provisório na prova discursiva, é vedado ao(à) candidato(a) novamente impugnar em tese o padrão de resposta, estando limitado à correção de sua resposta de acordo com o padrão definitivo.

8.8.6 O(A) candidato(a) que desejar interpor recursos contra o resultado provisório na prova discursiva deverá observar os procedimentos disciplinados no respectivo edital de resultado provisório.

**9 DA DEFESA DE MEMORIAL E APRESENTAÇÃO DE PROJETO DE PESQUISA (SOMENTE PARA O CARGO DE PESQUISADOR)**

9.1 Para cada opção (cargo/área/subárea), serão convocados(as) para a defesa de memorial e apresentação de projeto de pesquisa, de caráter classificatório, os(as) candidatos(as) ao cargo de Pesquisador aprovados(as) na prova discursiva.

9.1.1 O(A) candidato(a) que não for convocado(a) para a defesa de memorial e apresentação de projeto de pesquisa na forma do subitem 9.1 deste edital estará automaticamente eliminado(a) e não terá classificação alguma no concurso.

9.2 A defesa de memorial e apresentação de projeto de pesquisa valerá, em seu conjunto **10,00 pontos (sendo 5,00 pontos para defesa de memorial e 5,00 pontos para apresentação do projeto de pesquisa)**, e consistirá na apresentação de memorial e de projeto de pesquisa, frente à comissão examinadora, acerca de trabalhos, projetos e atividades de pesquisa e(ou) desenvolvimento tecnológico realizados pelo(a) candidato(a).

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

9.2.1 O memorial deverá conter a contribuição do(a) candidato(a) para cada área/subárea em que sua atuação profissional tenha sido relevante; estabelecer os pressupostos teóricos de sua atuação; e discutir os resultados alcançados e sistematizar a importância de sua contribuição para a área/subárea.

9.2.2 A defesa de memorial terá duração máxima de **20 minutos**, sendo pelo menos 10 minutos destinados à apresentação do(a) candidato(a) e o tempo restante para arguição da comissão examinadora.

9.3 A apresentação do projeto de pesquisa ~~valerá **10,00 pontos** e~~ será realizada em sessão pública logo após a defesa de memorial frente à respectiva comissão examinadora, não podendo ser assistida por candidatos(as) da mesma opção (cargo/área/subárea).

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

9.3.1 Após a apresentação do projeto de pesquisa, o(a) candidato(a) poderá ser arguido(a) pelos membros da comissão examinadora sobre o conteúdo da apresentação, podendo cada um destes abordar, inclusive criticamente, a obra do(a) candidato(a), a quem caberá o direito de defesa.

9.3.2 A apresentação do projeto de pesquisa terá duração máxima de **20 minutos**, sendo pelo menos 10 minutos destinados à apresentação do(a) candidato(a) e o tempo restante para arguição da comissão examinadora.

9.4 Para a defesa de memorial e apresentação de projeto de pesquisa, o(a) candidato(a) deverá enviar, via *upload*, memorial e plano de pesquisa para a Embrapa, conforme modelo constante do **Anexo VII** deste edital, em período a ser divulgado no edital de convocação para essa fase.

9.5 A defesa de memorial e apresentação de projeto de pesquisa ocorrerá de forma totalmente **telepresencial**, sendo de responsabilidade do(a) candidato(a) dispor de computador e internet para participação, sem ônus para o Cebraspe, ou para a Embrapa.

9.6 A banca avaliadora deverá ser composta por **três membros** com formação superior ao requisito da opção (cargo/área/subárea).

9.6.1 A prospecção e organização de todos os membros das bancas e a verificação do conflito de interesses será de responsabilidade do Cebraspe, inclusive dos empregados da Embrapa autorizados a participarem da banca de avaliação.

9.7 A defesa de memorial e a apresentação do projeto de pesquisa serão gravadas exclusivamente pelo Cebraspe em sistema de áudio e vídeo, identificadas e armazenadas para efeito de registro e avaliação.

9.7.1 Não serão fornecidas, em hipótese alguma, a cópia e a transcrição da referida gravação.

9.8 Serão avaliados na defesa de memorial e a apresentação do projeto de pesquisa: a experiência do(a) candidato(a) na área de atuação da opção (cargo/área/subárea) pretendida, demonstrada por meio do exercício de funções; capacidade de liderança, demonstrada por meio do exercício de cargos de coordenação/chefia ocupados ou pelo exercício do papel de liderança em projetos; capacidade para trabalho em equipe, demonstrada por meio de publicações em conjunto, participação em equipes de projetos ou outros meios; visão de futuro na área de atuação; qualidade da produção científica/tecnológica e outros aspectos considerados pela comissão examinadora como relevantes e pertinentes à opção (cargo/área/subárea) pleiteada.

9.9 Será reprovado(a) na defesa de memorial e na apresentação do projeto de pesquisa e eliminado(a) do concurso público o(a) candidato(a) que não enviar o memorial, que não enviar o projeto de pesquisa ou que não comparecer para a realização da fase.

9.10 Demais informações a respeito da defesa de memorial e a apresentação do projeto de pesquisa constarão no edital específico de convocação para essa fase.

**10 DA PROVA PRÁTICA (SOMENTE PARA O CARGO DE TÉCNICO, NAS OPÇÕES 40000002, 40001925 E 40004381, E PARA O CARGO DE ASSISTENTE, NAS OPÇÕES 40000007 E 40000035**

10.1 Serão convocados(as) para a prova prática somente os(as) candidatos(as) ao cargo de Técnico, nas opções 40000002, 40001925 e 40004381, e ao cargo de Assistente, nas opções 40000007 e 40000035, e mais bem classificados(as) nas provas objetivas, respeitados os empates na última colocação e a reserva de vagas para os(as) candidatos(as) com deficiência e para os(as) candidatos(as) autodeclarados(as) pretos(as) ou pardos(as), para fins de prosseguimento no certame, dentro dos quantitativos estabelecidos no quadro a seguir:

| **Opção (cargo/área/subárea)** | **Localidade de vaga** | **AC** | **PcD** | **PPP** |
|---|---|---|---|---|
| Opção 40000002: Técnico – Área: Laboratório e Campos Experimentais – Subárea: Manejo Animal | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – **Coronel Pacheco**/MG<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Nossa Senhora da Glória/SE<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE | 48 | 10 | 16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Opção 40001925: Técnico – Área: Laboratório e Campos Experimentais – Subárea: Manejo Florestal | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 20 | 10 | 10 |
| Opção 40004381: Técnico – Área: Mecânica – Subárea: Mecânica de Precisão | EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO – São Carlos/SP | 20 | 10 | 10 |
| Opção 40000007: Assistente – Área: Laboratório e Campos Experienciais – Subárea: Manejo Animal | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA GADO DE CORTE – Campo Grande/MS<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Coronel Pacheco/MG<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE – São Carlos/SP<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE | 60 | 12 | 16 |
| Opção 40000035: Assistente – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Operador de Máquinas Agrícolas e Veículos | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA FLORESTAS – Colombo/PR<br>EMBRAPA GADO DE CORTE – Campo Grande/MS<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO – São Carlos/SP<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG | 104 | 16 | 28 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA MILHO E SORGO – Nova Porteirinha/MG<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE – São Carlos/SP<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE<br>EMBRAPA SOJA – Londrina/PR<br>EMBRAPA SOJA – Ponta Grossa/PR<br>EMBRAPA TRIGO – Uberaba/MG<br>EMBRAPA TRIGO – Passo Fundo/RS<br>EMBRAPA UVA E VINHO – Bento Gonçalves/RS | | | |

*(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

10.1.1 Caso o número de candidatos(as) que tenham se declarado pessoas com deficiência ou se autodeclarados(as) pretos(as) ou pardos(as) mais bem classificados(as) e aprovados(as) nas provas objetivas seja inferior aos quantitativos estabelecidos no subitem 10.1 deste edital, serão convocados para a prova prática os(as) candidatos(as) da ampla concorrência posicionados(as) nas provas objetivas até os limites de convocações estabelecidos no referido subitem, respeitados os empates na última colocação.

10.1.2 O(A) candidato(a) que não for convocado(a) para a prova prática na forma dos subitens 10.1 ou 10.1.1 deste edital estará automaticamente eliminado(a) e não terá classificação alguma no concurso.

10.2 A prova prática, de caráter eliminatório e classificatório, valerá **10,00 pontos** e consistirá de **simulação de uma situação-problema** relativa às atividades realizadas no cotidiano do trabalho das opções (cargos/áreas/subáreas) e tem como objetivo verificar a habilidade do(a) candidato(a) diante de situações-problema e a compatibilidade da atuação do(a) candidato(a) com a opção (cargo/área/subárea) pleiteada.

10.3 A prova prática será prestada individualmente e terá duração máxima de **15 minutos**.

10.4 A prova prática versará sobre: conhecimentos técnicos, manipulação adequada de equipamentos, organização e apresentação dos resultados da situação-problema proposta.

10.5 Será aprovado(a) na prova prática o(a) candidato(a) que obtiver nota igual ou superior a **5,00 pontos**.

10.5.1 Será eliminado(a) e não terá classificação alguma no concurso o(a) candidato(a) que não comparecer para realizar a prova prática ou que não for aprovado(a) na forma do subitem 10.5 deste edital.

10.6 Demais informações serão previstas no edital de abertura e no edital de convocação para a fase.

## 11 DA AVALIAÇÃO DE TÍTULOS (SOMENTE PARA OS CARGOS DE PESQUISADOR)

11.1 Serão convocados(as) para a avaliação de títulos somente os(as) candidatos(as) ao cargo de Pesquisador aprovados na prova discursiva.

11.1.1 O(A) candidato(a) que não for convocado(a) para a avaliação de títulos na forma do subitem 11.1 deste edital estará automaticamente eliminado(a) e não terá classificação alguma no concurso.

11.2 A avaliação de títulos valerá **10,00 pontos**, ainda que a soma dos valores dos títulos apresentados seja superior a esse valor.

11.3 Somente serão aceitos os títulos abaixo relacionados, expedidos até a data de envio, observados os limites de pontos do quadro a seguir:

| **QUADRO DE ATRIBUIÇÃO DE PONTOS PARA A AVALIAÇÃO DE TÍTULOS** | | | |
|---|---|---|---|
| **1.** | **FORMAÇÃO ACADÊMICA** | **VALOR UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| A | Doutorado na área de formação requerida no perfil para a opção (cargo/área/subárea) ao qual concorre. | 3,20 | 3,20 |
| B | Curso de especialização na área de atuação, no perfil para a opção (cargo/área/subárea) ao qual concorre, com carga horária mínima de 360 horas. | 0,80 | 0,80 |
| **PONTUAÇÃO MÁXIMA FORMAÇÃO ACADÊMICA** | | | **4,00** |
| **2.** | **PRODUTIVIDADE ACADÊMICA, CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA (contados a partir do ano de 2014)** | **VALOR UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| C | Artigos **completos** em revistas **, na área de atuação requerida para a vaga,** indexados **nas bases** *Scopus*, *Web of Science* ou *Scielo*. | 0,22 | 0,88 |
| D | Livros publicados com ISBN, como autor ou coautor, na área de atuação requerida para a vaga. | 0,14 | 0,42 |
| E | **Capítulos de livros, com ISBN, na área de atuação requerida para a vaga**. | 0,10 | 0,20 |
| F | Pedidos de patentes de invenção ou de modelos de utilidade depositados, na área de atuação requerida para a vaga. | 0,15 | 0,30 |
| G | Registros de *software* na Biblioteca Nacional ou no INPI, na área de atuação e **proteção de variedades vegetais emitidas pelo MAPA/SNPC.** *(Retificado por meio do Edital nº 7 – Embrapa, de 17 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | 0,10 | 0,20 |

| QUADRO DE ATRIBUIÇÃO DE PONTOS PARA A AVALIAÇÃO DE TÍTULOS | | | |
|---|---|---|---|
| **PONTUAÇÃO MÁXIMA PRODUTIVIDADE ACADÊMICA, CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA** | | | **2,00** |
| **3.** | **EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL** | **VALOR UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| H | Experiência, medida em anos, na área de atuação requerida para a vaga. | 0,50 p/ano completo, sem sobreposição de tempo | 4,00 |
| **PONTUAÇÃO MÁXIMA EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL** | | | **4,00** |
| **TOTAL MÁXIMO DE PONTOS** | | | **10,00** |

11.4 Receberá nota zero o(a) candidato(a) que não enviar a imagem legível dos títulos na forma, no prazo e no horário estipulados no edital de convocação para a avaliação de títulos.

11.5 Não serão aceitos títulos encaminhados via postal, via correio eletrônico e(ou) via requerimento administrativo.

11.6 É de responsabilidade exclusiva do(a) candidato(a), sob pena de não pontuação, a correta indicação, no sistema de *upload* da documentação da avaliação de títulos, da alínea a que se refere cada conjunto de imagens submetidas.

11.6.1 Somente serão aceitas imagens que estejam nas extensões ".pdf", ".png", ".jpeg" e ".jpg". O tamanho de cada imagem submetida deverá ser de, no máximo, 8 MB.

11.6.2 É de responsabilidade exclusiva do(a) candidato(a) conferir se as imagens incluídas dizem respeito a cada alínea indicada no sistema de *upload*. As imagens que não forem condizentes com a alínea indicada serão desconsideradas para fins de análise.

11.6.3 Não serão aceitos documentos ilegíveis, bem como os que não forem submetidos na forma estabelecida no sistema de *upload*.

11.7 O envio da documentação constante do subitem 11.10 deste edital é de responsabilidade exclusiva do(a) candidato(a). O Cebraspe não se responsabiliza por qualquer tipo de problema que impeça a chegada dessa documentação a seu destino, seja de ordem técnica dos computadores, seja decorrente de falhas de comunicação, bem como por outros fatores que impossibilitem o envio. Esses documentos, que valerão somente para este concurso, não serão devolvidos nem deles serão fornecidas cópias.

11.7.1 O(A) candidato(a) deverá manter aos seus cuidados a documentação constante do subitem 11.10 deste edital.

11.7.2 Caso seja solicitado pelo Cebraspe, o(a) candidato(a) deverá enviar a referida documentação por meio de carta registrada, para a confirmação da veracidade das informações.

11.8 A veracidade das informações prestadas no envio da imagem dos títulos será de inteira responsabilidade do(a) candidato(a), podendo este responder, a qualquer momento, no caso de serem prestadas informações inverídicas ou utilizados documentos falsos, por crime contra a fé pública, o que

acarreta sua eliminação do concurso. Aplica-se, ainda, o disposto no parágrafo único do art. 10 do Decreto Federal nº 83.936/1979.

11.9 Será de inteira responsabilidade do(a) candidato(a) o envio das imagens legíveis dos títulos no período e na forma previstos neste edital e no edital de convocação para essa fase.

**11.10 DOS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS À COMPROVAÇÃO DOS TÍTULOS**

11.10.1 Para a comprovação da conclusão do curso de pós-graduação em nível de doutorado, **alínea A**, será aceito o diploma, devidamente registrado, expedido por instituição reconhecida pelo MEC. Também será aceito certificado/declaração de conclusão de curso de doutorado, expedido por instituição reconhecida pelo MEC, desde que acompanhado do histórico escolar do(a) candidato(a), no qual conste o número de créditos obtidos, as áreas em que foi aprovado(a) e as respectivas menções, o resultado dos exames e do julgamento da tese. Caso o histórico ateste a existência de alguma pendência ou falta de requisito de conclusão do curso, o certificado/declaração não será aceito(a).

11.10.1.1 Para curso de doutorado concluído no exterior, será aceito apenas o diploma, desde que revalidado por instituição de ensino superior no Brasil e traduzido para a Língua Portuguesa por tradutor juramentado.

11.10.1.2 Outros comprovantes de conclusão de curso ou disciplina não serão aceitos como os títulos referentes ao doutorado.

11.10.2 Para comprovação da conclusão de pós-graduação em nível de especialização, **alínea B**, será aceito certificado atestando que o curso atende às normas da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 (Lei de Diretrizes e Bases da Educação), do Conselho Nacional de Educação (CNE) ou está de acordo com as normas do extinto Conselho Federal de Educação (CFE) ou com o art. 8º da Resolução CNE/CES nº 1, de 6 de abril de 2018. Também será aceita declaração de conclusão de pós-graduação em nível de especialização acompanhada do respectivo histórico escolar no qual conste a carga horária do curso, as disciplinas cursadas com as respectivas menções e a comprovação da apresentação e aprovação da monografia, atestando que o curso atende às normas da Lei nº 9.394/1996, do CNE, ou está de acordo com as normas do extinto CFE ou da Resolução CNE/CES nº 1/2018.

11.10.2.1 Caso o certificado não ateste que o curso atende às normas da Lei nº 9.394/1996, do CNE, ou está de acordo com as normas do extinto CFE, deverá ser anexada uma declaração da instituição responsável do responsável pela organização e realização do curso atestando que o este atendeu a uma das normas estipuladas no subitem 11.10.2 deste edital.

11.10.3 Para avaliação da Produtividade Acadêmica, Científica e Tecnológica:

a) **alínea C**: o(a) candidato(a) deverá apresentar imagem do artigo publicado que contenha as seguintes informações: nome do(a) candidato(a), nome da revista, ano de publicação bem como a indexação da revista científica na *Scopus*, ou na *Web of Science* ou ainda no Scielo;

a.1) Caso as imagens do artigo não atestem a indexação da revista, deverá ser enviada a imagem da página oficial da revista atestando a indexação, ou declaração do editor da revista atestando a indexação da revista no *Scopus*, ou na *Web of Science* ou ainda no Scielo;

b) **alíneas D e E**: deverá ser enviada imagem legível da capa da publicação do livro e da ficha catalográfica comprovando: o nome do(a) candidato(a), o ano da publicação, o ISBN, a autoria do livro e(ou) do capítulo de livro. Será aceito, ainda, documento oficial da editora do livro atestando as informações necessárias e específicas de cada alínea;

c) **alínea F**: o(a) candidato(a) deverá enviar imagem de documento oficial do Instituto Nacional de

Propriedade Industrial (INPI), que ateste patentes de invenção ou de modelos de utilidade depositados patentes ou modelos de utilidade depositados;

d) **alínea G**: o(a) candidato(a) deverá apresentar imagem de registros de *software* na Biblioteca Nacional ou no Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI) que atesta o registro de *software.*

11.10.3.1 O documento expedido em língua estrangeira para comprovação da avaliação da Produtividade Acadêmica, Científica e Tecnológica somente será considerado se estiver traduzido para a Língua Portuguesa, podendo essa tradução ser livre ou juramentada.

11.10.4 Para receber a pontuação relativa ao exercício de atividade profissional descrita na **alínea H**, o(a) candidato(a) deverá atender a uma das seguintes opções:

a) **para exercício de atividade em empresa/instituição privada**: será necessário o envio da imagem legível dos seguintes documentos: 1 – **cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) ou extrato da Carteira Digital de Trabalho**, contendo as páginas: identificação do trabalhador; registro do empregador que informe o período (com início e fim, se for o caso) e qualquer outra página que ajude na avaliação, por exemplo, quando há mudança na razão social da empresa; e 2 – **declaração do empregador** com o período (com início e fim, se for o caso), atestando a escolaridade da opção/cargo/emprego/função, a espécie do serviço de nível superior realizado e a descrição das atividades desenvolvidas para o cargo/emprego;

b) **para exercício de atividade/instituição pública:** será necessário o envio da imagem legível de **declaração/certidão de tempo de serviço**, emitida pelo setor de recursos humanos da instituição, que informe o período (com início e fim, até a data da expedição da declaração), atestando a escolaridade do cargo/emprego/função, a espécie do serviço de nível superior realizado e a descrição das atividades desenvolvidas;

c) **para exercício de atividade/serviço prestado por meio de contrato de trabalho:** será necessário o envio da imagem legível dos seguintes documentos: 1 – **contrato de prestação de serviço/atividade entre as partes**, ou seja, o(a) candidato(a) e o contratante; e 2 – **declaração do contratante** que informe o período (com início e fim, se for o caso), atestando a escolaridade do cargo/emprego/função, a espécie do serviço de nível superior realizado e a descrição das atividades;

d) **para exercício de atividade/serviço prestado como autônomo**: será necessário envio da imagem legível dos seguintes documentos: 1 – **recibo de pagamento autônomo (RPA)**, sendo pelo menos o primeiro e o último recibos do período trabalhado como autônomo; e 2 – **declaração do contratante/beneficiário** que informe o período (com início e fim, se for o caso), a espécie do serviço de nível superior realizado e a descrição das atividades.

11.10.4.1 A declaração/certidão mencionada na letra "b" do subitem 11.10.4 deste edital deverá ser emitida por órgão de pessoal ou de recursos humanos. Não havendo órgão de pessoal ou de recursos humanos, a autoridade responsável pela emissão do documento deverá declarar/certificar também essa inexistência.

11.10.4.1.1 Quando o órgão de pessoal possuir outro nome correspondente, por exemplo, Controle de Divisão de Pessoas (CDP), a declaração deverá conter o nome do órgão por extenso, não sendo aceitas abreviaturas.

11.10.4.2 Para efeito de pontuação referente à experiência profissional, não serão consideradas fração de ano nem sobreposição de tempo.

11.10.5 **Para fins de pontuação na alínea H, será considerada como experiência profissional todo o período comprovado de atuação, independentemente do nível de formação acadêmica.**

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

11.11 Cada título será considerado uma única vez.

11.12 Os pontos que excederem o valor máximo em cada alínea do quadro de atribuição de pontos para a avaliação títulos, bem como os que excederem o limite de pontos estipulados no subitem 11.3 deste edital serão desconsiderados.

11.13 O(A) candidato(a) que desejar interpor recursos contra o resultado provisório na avaliação de títulos deverá observar os procedimentos disciplinados no respectivo edital de resultado provisório.

11.13.1 No período de interposição de recurso, não haverá possibilidade de envio de documentação pendente ou complementação desta.

**12 DOS RECURSOS**

12.1 Os recursos interpostos pelos(as) candidatos(as) ao longo do certame devem observar o seguinte:

a) os recursos devem ser interpostos por meio do Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24;

b) no período estabelecido no respectivo edital que divulgará os resultados/relações provisórios(as), o(a) candidato(a) poderá verificar os motivos do indeferimento e interpor recurso contra o indeferimento. Após o período estabelecido, não serão aceitos pedidos de revisão;

c) não será aceito recurso via postal, via requerimento administrativo ou via correio eletrônico, fora do prazo ou em desacordo este edital;

d) o(a) candidato(a) deverá ser claro(a), consistente e objetivo(a) em seu pleito. Recurso inconsistente ou intempestivo será preliminarmente indeferido;

e) recurso cujo teor desrespeite a banca ou a comissão do concurso será preliminarmente indeferido;

f) em nenhuma hipótese serão aceitos pedidos de revisão de recursos ou recurso contra o gabarito oficial definitivo ou contra resultado definitivo de quaisquer das fases do certame.

12.2 O Cebraspe não arcará com prejuízos advindos de problemas de ordem técnica dos computadores, de falhas de comunicação, de congestionamento das linhas de comunicação e de outros fatores, de responsabilidade do(a) candidato(a), que impossibilitem a interposição de recurso.

12.3 No período de interposição de recurso, não haverá possibilidade de envio de documentação pendente ou complementação desta.

12.4 Todos os recursos relativos às fases deste concurso serão avaliados pelo Cebraspe.

12.5 As justificativas de alteração/anulação de gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, bem como as justificativas da banca para o deferimento ou indeferimento dos recursos interpostos contra os resultados provisórios em todas as demais fases estarão à disposição dos candidatos a partir da data estabelecida no edital de resultado final da respectiva fase.

**13 DA NOTA FINAL E DA CLASSIFICAÇÃO FINAL NO CONCURSO**

13.1 A nota final no concurso será:

a) para o **cargo de Pesquisador**: o somatório da nota final nas provas objetivas (*NFPO*), da nota final na prova discursiva (*NFPD*); da nota final na defesa de memorial e apresentação de projeto de pesquisa (*NFAP*) e da pontuação final na avaliação de títulos (*NFAT*);

b) para o **cargo de Analista, nas opções 40009493, 40000176, 40002311, 40007169, 40000642, 40001150, 40000981, 40002490, 40003250, 40000383, 40002367, 40000202, 40000237, 40000648, 40000432, 40000497, 40004569, 40001151 e 40001348**: o somatório da nota final nas provas objetivas (*NFPO*) e da nota final na prova discursiva (*NFPD*);

c) para as **demais opções do cargo de Analista**: igual à nota final nas provas objetivas (*NFPO*);

d) para o **cargo de Técnico, nas opções 40000002, 40001925 e 40004381**: o somatório da nota final nas provas objetivas (*NFPO*) e da nota final na prova prática (*NFPP*);

e) para as **demais opções do cargo de Técnico**: igual à nota final nas provas objetivas (*NFPO*);

f) para o **cargo de Assistente, nas opções 40000007 e 40000035**: o somatório da nota final nas provas objetivas (*NFPO*) e da nota final na prova prática (*NFPP*);

g) para o **cargo de Assistente, na opção 40003995**: igual à nota final nas provas objetivas (*NFPO*).

13.2 Após o cálculo da nota final no concurso e aplicados os critérios de desempate constantes do subitem 13.6 deste edital, os(as) candidatos(as) serão listados em ordem de classificação geral por opção (cargo/área/subárea), de acordo com os valores decrescentes das notas finais no concurso.

13.3 O(A) candidato(a) que for considerado pessoa com deficiência, após a avaliação biopsicossocial, terá seu nome e a respectiva pontuação publicados em lista à parte e figurarão também na lista de classificação geral por opção (cargo/área/subárea).

13.4 Os nomes dos(as) candidatos(as) que, no ato da solicitação de inscrição, se autodeclararem pretos(as) ou pardos(as), se não forem eliminados(as) no concurso e considerados(as) pretos(as) ou pardos(as) no procedimento de heteroidentificação, serão publicados em lista à parte e figurarão também na lista de classificação geral por opção (cargo/área/subárea).

13.4.1 Quando da publicação do resultado final do concurso, os(as) candidatos(as) pretos(as) ou pardos(as) aprovados(as) dentro do número de vagas oferecido (não considerando o cadastro de reserva) para ampla concorrência e dentro do número de vagas da reserva para PPP serão excluídos(as) da lista de aprovados(as) às vagas reservadas a PPP, permanecendo apenas na listagem em ampla concorrência, conforme art. 3º, § 1º, da Lei nº 12.990/2014.

13.5 Todos os resultados citados neste edital serão expressos até a segunda casa decimal, arredondando-se para o número imediatamente superior se o algarismo da terceira casa decimal for igual ou superior a cinco.

**13.6 DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

13.6.1 **Em caso de empate na nota final no concurso, para os cargos de Analista, terá preferência o(a) candidato(a) que, na seguinte ordem:**

a) tiver idade igual ou superior a sessenta anos, até o último dia de inscrição no concurso, prevalecendo o de idade mais elevada, conforme artigo 27, parágrafo único, do Estatuto da Pessoa Idosa;

b) obtiver a maior nota na prova objetiva de conhecimentos específicos $P_3$;

c) obtiver o maior número de acertos na prova objetiva de conhecimentos específicos $P_3$;

d) obtiver a maior nota na prova discursiva $P_4$, quando houver;

e) obtiver maior nota na prova objetiva de conhecimentos complementares P2;

f) obtiver o maior número de acertos na prova objetiva de conhecimentos complementares P2;

g) obtiver o maior número de acertos na prova objetiva de conhecimentos gerais P1;

h) tiver maior idade;

i) tiver exercido a função de jurado (conforme o art. 440 do Código de Processo Penal).

13.6.2 **Em caso de empate na nota final no concurso, para os cargos de Pesquisador, terá preferência o(a) candidato(a) que, na seguinte ordem:**

a) tiver idade igual ou superior a sessenta anos, até o último dia de inscrição no concurso, prevalecendo o de idade mais elevada, conforme artigo 27, parágrafo único, do Estatuto da Pessoa Idosa;

b) obtiver a maior nota na prova objetiva de conhecimentos específicos $P_3$;

c) obtiver o maior número de acertos na prova objetiva de conhecimentos específicos $P_3$;

d) obtiver a maior nota na prova discursiva $P_4$;

e) obtiver maior nota na prova objetiva de conhecimentos complementares $P_2$;

f) obtiver o maior número de acertos na prova objetiva de conhecimentos complementares $P_2$;

g) obtiver o maior número de acertos na prova objetiva de conhecimentos gerais $P_1$;

h) tiver maior idade;

i) tiver exercido a função de jurado (conforme o art. 440 do Código de Processo Penal).

13.6.3 **Em caso de empate na nota final no concurso, para os cargos de Técnico e de Assistente, terá preferência o(a) candidato(a) que, na seguinte ordem:**

a) tiver idade igual ou superior a sessenta anos, até o último dia de inscrição no concurso, prevalecendo o de idade mais elevada, conforme artigo 27, parágrafo único, do Estatuto da Pessoa Idosa;

b) obtiver a maior nota na prova objetiva de conhecimentos específicos $P_2$;

c) obtiver o maior número de acertos na prova objetiva de conhecimentos específicos $P_2$;

d) obtiver o maior número de acertos na prova objetiva de conhecimentos gerais $P_1$;

e) obtiver a maior nota na prova prática, quando houver;

e) tiver a maior idade;

f) tiver exercido a função de jurado (conforme o art. 440 do Código de Processo Penal).

13.6.4 Os(As) candidatos(as) que seguirem empatados(as) até a aplicação da alínea "h" dos subitens 13.6.1 e 13.6.2 deste edital, bem como da alínea "e" do subitem 13.6.3 deste edital, serão convocados(as), antes do resultado final no concurso, para a apresentação da imagem legível da certidão de nascimento para verificação do horário do nascimento para fins de desempate.

13.6.4.1 Para os(as) candidatos(as) convocados(as) para apresentação da certidão de nascimento que não apresentarem a imagem legível da certidão de nascimento, será considerada como hora de nascimento 23 horas 59 minutos e 59 segundos.

13.6.5 Os(As) candidatos(as) a que se refere a alínea "i" dos subitens 13.6.1 e 13.6.2 deste edital, bem como da alínea "f" do subitem 13.6.3 deste edital serão convocados(as), antes do resultado final do concurso, para a entrega da documentação que comprove o exercício da função de jurado.

13.6.5.1 Para fins de comprovação da função citada no subitem 13.6.3 deste edital, serão aceitas certidões, declarações, atestados ou outros documentos públicos (original ou cópia autenticada em cartório) emitidos pelos Tribunais de Justiça Estaduais e Regionais Federais do País, relativos ao exercício da função de jurado, nos termos do art. 440 do CPP, alterado pela Lei nº 11.689/2008.

**14 DA CONTRATAÇÃO**

14.1 A contratação dos(as) candidatos(as) obedecerá rigorosamente a ordem de classificação dos(as) candidatos(as) aprovados(as), conforme o Anexo IX deste edital e de acordo com a opção (cargo/área/subárea) indicada no ato da solicitação de inscrição, observando a necessidade da Embrapa e o limite fixado pela Constituição e legislação federal com despesa de pessoal.

14.2 A aprovação e a classificação final geram, para o(a) candidato(a), apenas a expectativa de direito à contratação. A Embrapa reserva-se o direito de proceder às contratações que ultrapassem o suprimento de vagas oferecidas neste edital em número que atenda ao interesse e às necessidades do serviço, dentro do prazo de validade do concurso público.

14.3 O chamamento (convocação) será realizado inicialmente por *e-mail*. Em caso de ausência de resposta do(a) candidato(a) em três dias úteis contados a partir do envio do *e-mail*, a Embrapa enviará carta de chamamento (convocação) por meio de carta registrada. Não havendo resposta à carta registrada em até três dias úteis, contados a partir do recebimento, ficará entendido desinteresse por parte do(a) candidato(a), configurando sua desistência tácita (desistência definitiva).

14.4 Os(As) candidatos(as) terão o prazo máximo de três dias úteis contados da data do recebimento da correspondência (convocação) para manifestar aceite ou desistência sobre a contratação.

14.4.1 O(A) candidato(a) aprovado(a) no concurso público e convocado(a) para a contratação poderá desistir, uma única vez, mediante renúncia formal ao seu chamamento (convocação). Será, então, posicionado(a) em último lugar da lista dos(as) aprovados(as), aguardando novo chamamento (convocação), que poderá ser ou não efetivado no período de validade do concurso público.

14.4.2 O(A) candidato(a) terá o prazo máximo de cinco dias úteis, improrrogáveis, contados a partir da data do "aceite", para o envio de cópia dos documentos, à área de gestão de pessoas da Embrapa, que comprovem os requisitos para provimento, incluindo os documentos discriminados na carta de chamamento (convocação) e Anexo I deste edital.

a) documento de identidade com foto: carteira de identidade; carteira de trabalho; carteira profissional; ou, passaporte;

b) Carteira de Trabalho e Previdência Social;

c) título de eleitor (com os comprovantes de votação da última eleição ou certidão de quitação eleitoral);

d) Cadastro de Pessoa Física (CPF);

e) certificado de reservista, alistamento militar constando a dispensa do serviço militar obrigatório ou outro documento hábil para comprovar que o tenha cumprido ou dele tenha sido liberado, se candidato do sexo masculino;

f) comprovante de inscrição do PIS ou PASEP (caso não seja o primeiro emprego);

g) comprovante de escolaridade, conforme Anexo I deste edital;

g.1) diploma de conclusão do ensino superior (tecnólogo, licenciatura e bacharelado), mestrado ou doutorado, devidamente registrado pelo MEC ou por outro órgão com delegação para tal para os

diplomas obtidos fora do país nos cursos de graduação e pós-graduação stricto sensu ou lato sensu com o devido reconhecimento federal ou de universidade brasileira;

h) comprovação de estado civil (certidão de nascimento ou de casamento, averbação de divorciado ou separação);

i) certidão de nascimento dos filhos e dependentes legais;

j) para crédito do salário, informar nome de banco conveniado para o processamento da folha de pagamento de pessoal do SIAPE, número da conta corrente e da agência bancária;

k) registro no Conselho Regional Profissional respectivo, caso exigido neste edital, e quitação com o órgão correspondente, se houver;

l) registro profissional no Ministério do Trabalho nos casos exigidos neste edital;

m) no caso de candidato(a) de nacionalidade portuguesa, documento comprobatório da igualdade de direitos e obrigações;

n) se candidato(a) de outra nacionalidade, documento comprobatório de naturalização;

o) declaração de Bens e Rendas ou, inexistindo, declaração negativa;

p) certidão negativa de antecedentes criminais, fornecida pelos cartórios judiciais Federal e Estadual ou Distrital do domicílio do(a) candidato(a), dentro do prazo de validade consignado no documento;

q) laudo médico caracterizador de deficiência, emitido no máximo nos últimos 12 meses anteriores ao último dia de inscrição deste concurso público. O laudo deve ser assinado pelo médico responsável, contendo seu carimbo e número de inscrição no respectivo Conselho Regional Profissional, atestando a espécie, o grau ou nível da deficiência, bem como um parecer detalhado sobre as limitações funcionais. Essa exigência aplica-se também aos candidatos com Transtorno do Espectro Autista (TEA);

r) na opção 40002311, apresentar comprovação de experiência, conforme exigido no Anexo I deste edital;

s) caso haja necessidade, a Embrapa poderá solicitar outros documentos complementares.

14.5 A não apresentação dos documentos dentro do prazo estipulado, conforme orientação técnica constante no instrumento de chamamento (convocação) (*e-mail* ou carta) implicará a exclusão do(a) candidato(a) e desclassificação em caráter irrevogável e irretratável no concurso público.

14.6 O(A) candidato(a) classificado(a) no concurso público se obriga a manter atualizado o endereço residencial e eletrônico junto ao Cebraspe, até a homologação do resultado, e, após, perante a Embrapa, via *e-mail*, para o endereço eletrônico ***concursos@embrapa.br***.

14.7 Os(As) candidatos(as) chamados (convocados(as)) que preencherem os requisitos para provimento constantes do item 3 deste edital, e que apresentaram as cópias dos documentos, conforme previsto no subitem 14.4.2 deste edital, serão submetidos(as) a exame médico admissional, que avaliará sua capacidade física e mental para o desempenho das funções e atividades relacionadas ao cargo público ao qual concorrem. Somente serão contratados(as) os(as) candidatos(as) considerados(as) aptos(as) por ocasião da realização do exame admissional que será custeado pela Embrapa.

14.7.1 Os(As) candidatos(as) terão o prazo de 15 dias úteis para conclusão dos exames admissionais, que incluem exames laboratoriais, exames de imagem e exame médico admissional, que devem ser feitos na rede credenciada do plano de saúde da Embrapa. Esse prazo poderá ser prorrogado, para os(as) candidatos(as) que farão exames de riscos específicos. Esse prazo poderá ser prorrogado, para os(as) candidatos(as) que farão exames de riscos específicos. Neste caso, a determinação de ampliação de prazo

deve ser validada pela equipe de saúde ocupacional da Embrapa. Caso o(a) candidato(a) não cumpra o prazo estabelecido, será considerado como desistente definitivo.

14.7.2 A inaptidão do(a) candidato(a) acarretará sua automática eliminação do concurso público. As decisões do Serviço Médico de Saúde Ocupacional da Embrapa são de caráter eliminatório para fins de contratação, sendo consideradas definitivas e não cabendo recursos contra elas.

14.8 Os(As) candidatos(as) considerados(as) aptos(as) serão contratados(as) no primeiro dia útil do mês subsequente à emissão do atestado de saúde ocupacional, momento em que apresentarão os documentos originais (inclusive os digitais) ao setor de gestão de pessoas da Unidade, que fará a conferência com as cópias enviadas anteriormente.

14.8.1 A não apresentação dos documentos originais que comprovem os requisitos para provimento, além dos documentos discriminados na carta de chamamento (convocação) e no Anexo I do Edital, implicará a exclusão do(a) candidato(a) e sua desclassificação em caráter irrevogável e irretratável no concurso público.

14.9 A Embrapa não retardará o processo de contratação ou de início das atividades laborais em razão do interesse do(a) candidato(a) em cumprir seu aviso prévio com terceiros ou por razões de caráter particular. 14.10 Não será contratado(a) o(a) candidato(a) habilitado(a) que fizer, em qualquer documento, declaração falsa, inexata para fins de contratação e(ou) não possuir os requisitos mínimos exigidos no edital.

14.11 A contratação não gera estabilidade ou direitos correlatos.

14.12 O(A) candidato(a) contratado(a) permanecerá na Unidade em que for lotado(a), por um período mínimo de cinco anos, sendo que eventuais pedidos de transferências, dentro desse prazo, serão sumariamente arquivados, ressalvados os casos de interesse da Embrapa. Os pedidos de transferências encaminhados, após os primeiros cinco anos, poderão ser ou não atendidos a critério exclusivo da Embrapa.

14.13 Os(As) candidatos(as) arcarão com todas as despesas resultantes de seus deslocamentos, bem como as despesas de transporte pessoal, de seus familiares e mobiliários, em caso de aceitação de vaga que implique em mudança de domicílio.

14.14 Os(As) candidatos(as) que vierem a ser contratados(as) assinarão contrato de trabalho que se regerá pelos preceitos da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

14.14.1 A contratação será por prazo determinado de 90 dias (contrato de experiência), ao término do qual, se o desempenho profissional for satisfatório, o contrato prorrogar-se-á por prazo indeterminado.

14.14.2 Durante a vigência do contrato de experiência, o(a) candidato(a) que não atender os critérios de desempenho estabelecidos pela Embrapa terá rescindido o seu contrato de trabalho e receberá as parcelas remuneratórias devidas na forma da lei.

14.14.2.1 Para certificar que os critérios de desempenho foram alcançados, o empregado será avaliado duas vezes durante o período de experiência. A primeira até 45º dia de contrato e a segunda, até o 85º dia de contrato.

14.14.2.2 A avaliação de período de experiência considerará o alcance de entregas e resultados negociados além da avaliação de competências.

14.14.2.3 O regramento da avaliação de período de experiência será publicado antes da homologação do concurso e divulgados no site da Embrapa.

14.14.2.4 Para candidatos (as) contratados(as) como PCDs, ao longo do período de experiência, haverá a aferição da compatibilidade entre as atribuições da opção (cargo/área/subárea) e a deficiência do(a) candidato(a) por meio da equipe multiprofissional e interdisciplinar de responsabilidade da Embrapa, conforme subitem 4.1.9.2.1 deste edital.

14.14.3 Os(As) candidatos(as) contratados(as) executarão as atividades descritas para a opção (cargo/área/subárea) previstas no Anexo I deste edital, na legislação que regula a profissão e no Plano de Carreiras da Embrapa, poderão, ainda, executar outras tarefas inerentes ao conteúdo ocupacional da opção (cargo/área/subárea), ou relativas à formação/experiência específica, conforme normativos internos.

**14.15 O(A) candidato(a) convocado(a) nos termos do subitem 14.1 e seguintes, que já for empregado da Embrapa, e aceite a nova contratação, terá analisada sua situação particular antes do início das atividades no cargo para o qual prestou concurso público, segundo o plano de cargos vigente.**
*(Incluído por meio do Edital nº 7 – Embrapa, de 17 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

**15 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

15.1 A inscrição do(a) candidato(a) implicará o cumprimento e a aceitação das normas para o concurso público contidas nos comunicados, neste edital e em outros a serem publicados.

15.2 Todos(as) os(as) candidatos(as) concorrerão em igualdade de condições, excetuados os casos específicos previstos na legislação vigente para o atendimento especializado para a realização das provas.

15.3 É de inteira responsabilidade do(a) candidato(a) acompanhar a publicação de todos os atos, editais e comunicados referentes a este concurso público publicados no *Diário Oficial da União* e(ou) divulgados na internet, no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24.

15.3.1 **Caso ocorram problemas de ordem técnica e(ou) operacional** nos *links* referentes ao concurso, **causados pelo Cebraspe**, que comprometam as funcionalidades sistêmicas ou gerem a indisponibilidade de serviços, **os prazos de acesso a esses *links* serão automaticamente prorrogados**, no mínimo, pelo tempo que durar a indisponibilidade ou que ficar comprometida a funcionalidade. A prorrogação poderá ser feita sem alteração das condições deste edital.

15.3.2 As informações a respeito de notas e classificações poderão ser acessadas por meio dos editais de resultados. Não serão fornecidas informações que já constem dos editais ou fora dos prazos previstos nesses editais.

15.4 O(A) candidato(a) poderá obter informações referentes ao concurso público na Central de Atendimento ao Candidato do Cebraspe, localizada na Quadra 01, Lotes 1115 a 1145 – SAAN, Edifício Cebraspe, Brasília/DF, por meio do telefone 0800 722 1125, ou via internet, no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24, ressalvado o disposto no subitem 15.6 deste edital, e por meio do endereço eletrônico sac@cebraspe.org.br.

15.5 O(A) candidato(a) que desejar relatar ao Cebraspe fatos ocorridos durante a realização do concurso deverá fazê-lo junto à Central de Atendimento ao Candidato do Cebraspe, postando correspondência para a Caixa Postal 4488, CEP 70842-970, Brasília/DF, ou enviando *e-mail* para o endereço eletrônico sac@cebraspe.org.br.

15.6 Não serão dadas por telefone informações a respeito de datas, locais e horários de realização das provas. O(A) candidato(a) deverá observar rigorosamente os editais e os comunicados a serem divulgados na forma do subitem 15.3 deste edital.

15.6.1 Não serão fornecidas a terceiros informações e documentos pessoais de candidatos(as), em atenção ao disposto no art. 31 da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011.

15.7 O(A) candidato(a) poderá protocolar requerimento relativo ao concurso, a qualquer tempo, por meio de correspondência ou *e-mail* instruído com cópia do documento de identidade e do CPF. O requerimento poderá ser feito pessoalmente mediante preenchimento de formulário próprio, à disposição do(a) candidato(a) na Central de Atendimento ao Candidato do Cebraspe, no horário das 8 horas e 30 minutos às 18 horas e 30 minutos, ininterruptamente, exceto sábados, domingos e feriados, observado o subitem 15.5 deste edital.

15.8 O(A) candidato(a) que desejar corrigir o nome fornecido durante o processo de inscrição deverá entregar **requerimento de solicitação de alteração de dados cadastrais** das 8 horas e 30 minutos às 18 horas e 30 minutos (exceto sábados, domingos e feriados), pessoalmente ou por terceiro, na Central de Atendimento ao Candidato do Cebraspe, localizada Quadra 01, Lotes 1115 a 1145 – SAAN, Edifício Cebraspe, Brasília/DF, ou enviá-lo, via SEDEX ou carta registrada com aviso de recebimento, para a Central de Atendimento ao Candidato do Cebraspe – Embrapa/2024 (Solicitação de alteração de dados cadastrais) – Caixa Postal 4488, CEP 70842-970, Brasília/DF, ou via *e-mail*, para o endereço eletrônico sac@cebraspe.org.br, acompanhado de cópia dos documentos que contenham os dados corretos e cópia da sentença homologatória de retificação do registro civil.

15.8.1 O(A) candidato(a) que solicitar a alteração de nome, nos termos do subitem 15.8 deste edital, terá o seu nome atualizado na base de dados do Cebraspe para os eventos com inscrições abertas e para os futuros eventos.

15.8.2 O(A) candidato(a) que desejar corrigir o nome fornecido durante o processo de inscrição, após a homologação do concurso, deverá entrar em contato com a Embrapa via *e-mail*, para o endereço eletrônico concursos@embrapa.br.

15.9 O(A) candidato(a) deverá comparecer ao local designado para a realização das provas com antecedência mínima de **uma hora** do horário fixado para seu início, munido somente de caneta esferográfica de **tinta preta fabricada em material transparente**, do comprovante de inscrição ou do comprovante de pagamento da taxa de inscrição e do documento de identidade **original**. Não será permitido o uso de lápis, lapiseira/grafite, marca-texto e(ou) borracha durante a realização das provas.

15.9.1 O(A) candidato(a) que desejar obter comprovante de comparecimento às provas deste certame deverá solicitá-lo no momento de realização das provas.

15.10 Serão considerados documentos de identidade: carteiras expedidas pelos Comandos Militares, pelas Secretarias de Segurança Pública, pelos Institutos de Identificação e pelos Corpos de Bombeiros Militares; carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (ordens, conselhos etc.); passaporte brasileiro; certificado de reservista; carteiras funcionais expedidas por órgão público que, por lei federal, valham como identidade; carteiras de trabalho; carteiras de identidade do trabalhador; carteiras nacionais de habilitação (somente o modelo com foto), documentos digitais com **foto** e **assinatura** (CNH digital e RG digital ou qualquer outro documento digital, com foto e assinatura, válido como documento de identificação, nos termos da legislação vigente) apresentados nos respectivos aplicativos oficiais.

15.10.1 Não serão aceitos como documentos de identidade: certidões de nascimento; CPF; títulos eleitorais; carteiras de estudante; carteiras funcionais sem valor de identidade; documentos ilegíveis, não identificáveis e(ou) danificados, cópia do documento de identidade, ainda que autenticada ou protocolo do documento de identidade; ou documentos digitais não citados no subitem 15.10 deste edital, apresentados fora de seus aplicativos oficiais e(ou) sem foto ou assinatura.

15.10.2 Os(As) candidatos(as) que não apresentarem documento de identidade conforme previsto no subitem 15.10 deste edital não poderão realizar as provas e serão eliminados(as) do concurso.

15.11 O(A) candidato(a) que, por ocasião da realização das provas e das demais fases, não apresentar o documento de identidade original, na forma definida no subitem 15.10 deste edital, não poderá realizá-las e será automaticamente eliminado(a) do concurso público.

15.12 Caso o(a) candidato(a) esteja impossibilitado(a) de apresentar, no dia de realização das provas, documento de identidade original, por motivo de perda, roubo ou furto, deverá entregar à equipe de aplicação documento (original ou cópia simples) que ateste o registro da ocorrência em órgão policial expedido, no máximo, 90 dias antes da data de realização das provas, ocasião em que será submetido(a) à identificação especial, que compreende coleta de dados e de assinaturas em formulário próprio. O documento de registro da ocorrência será retido pela equipe de aplicação.

15.12.1 A identificação especial será exigida, também, ao(à) candidato(a) cujo documento de identificação apresente dúvidas relativas à fisionomia ou à assinatura do(a) portador(a).

15.12.2 Para a segurança dos(as) candidatos(as) e a garantia da lisura do certame, o Cebraspe poderá proceder à coleta de dados biométricos de todos(as) os(as) candidatos(as) no dia de realização das provas.

15.13 Não serão aplicadas provas em local, data ou horário diferentes dos predeterminados em edital ou em comunicado.

15.14 Não será admitido ingresso de candidato(a) no local de realização das provas após o horário fixado para seu início.

15.15 O(A) candidato(a) deverá permanecer **obrigatoriamente** no local de realização das provas por, no mínimo, **uma hora** após o início das provas.

15.15.1 A inobservância do subitem 15.15 deste edital acarretará a não correção das provas e, consequentemente, a eliminação do(a) candidato(a) do concurso público.

15.16 O Cebraspe manterá um marcador de tempo em cada sala de provas para fins de acompanhamento pelos(as) candidatos(as).

15.17 O(A) candidato(a) que se retirar do ambiente de provas não poderá retornar em hipótese alguma.

15.18 O(A) candidato(a) somente poderá retirar-se da sala de provas levando o caderno de provas no decurso dos **últimos 15 minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.

15.19 Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação das provas em razão do afastamento de candidato(a) da sala de provas, salvo o disposto no subitem 5.4.9.3 deste edital.

15.20 Não haverá segunda chamada para a realização das provas. O não comparecimento ao local de realização das provas nos dias e horários determinados implicará a eliminação automática do(a) candidato(a) do concurso público.

15.21 Não serão permitidas, durante a realização das provas, a comunicação entre os(as) candidatos(as) e a utilização de máquinas calculadoras ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e(ou) legislação.

15.22 Será eliminado(a) do concurso o(a) candidato(a) que, durante a realização das provas, for surpreendido(a) portando:

a) aparelhos eletrônicos, tais como *wearable tech*, máquinas calculadoras, agendas eletrônicas e(ou) similares, telefones celulares, *smartphones*, *tablets*, *ipods*®, gravadores, *pen drive*, mp3 *player* e(ou) similar, relógio de qualquer espécie, alarmes, chaves com alarme ou com qualquer outro componente

eletrônico, fones de ouvido e(ou) qualquer transmissor, gravador e(ou) receptor de dados, imagens, vídeos e mensagens etc.;

b) óculos escuros, protetor auricular, lápis, lapiseira/grafite, marca-texto e(ou) borracha;

c) quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc.;

d) qualquer recipiente ou embalagem que não seja fabricado com material transparente, tais como garrafa de água, suco, refrigerante e embalagem de alimentos (biscoitos, barras de cereais, chocolate, balas etc.).

15.22.1 No ambiente de provas, ou seja, nas dependências físicas em que serão realizadas as provas, não será permitido o uso pelo(a) candidato(a) de quaisquer objetos relacionados no subitem 15.22 deste edital.

15.22.1.1 Durante o período de provas, não será permitido(a) ao(à) candidato(a) o uso de quaisquer objetos, exceto aqueles permitidos no subitem 15.9 deste edital. Também não será permitida a circulação de candidatos(as), nas dependências físicas do ambiente de provas, durante a realização destas, utilizando bolsas, mochilas, pochetes, entre outros.

15.22.1.2 Não será permitida a entrada de candidatos(as) no ambiente de provas portando armas, à exceção dos casos previstos na Lei Federal nº 10.826/2003, e suas alterações. O(A) candidato(a) que estiver armado(a) e for amparado(a) pela citada lei deverá solicitar atendimento especializado no ato da solicitação de inscrição, conforme subitem 5.4.9.9 deste edital.

15.22.2 Sob pena de ser eliminado(a) do concurso, antes de entrar na sala de provas, o(a) candidato(a) deverá guardar, em embalagem porta-objetos fornecida pela equipe de aplicação, **obrigatoriamente desligados**, telefone celular e qualquer outro equipamento eletrônico relacionado no subitem 15.22 deste edital.

15.22.2.1 Durante toda a permanência do(a) candidato(a) na sala de provas, o seu telefone celular, assim como qualquer equipamento eletrônico, **deve permanecer obrigatoriamente desligado e acondicionado na embalagem porta-objetos lacrada, com todos os aplicativos, funções e sistemas desativados e desligados, incluindo alarmes**. O(A) candidato(a) será eliminado(a) do concurso caso o seu telefone celular ou qualquer equipamento eletrônico entre em funcionamento, mesmo sem a sua interferência direta, durante a realização das provas.

15.22.2.2 A embalagem porta-objetos devidamente lacrada e identificada pelo(a) candidato(a) deverá ser mantida embaixo da carteira até o término das suas provas. A embalagem porta-objetos somente poderá ser deslacrada fora do ambiente de provas.

15.22.3 O Cebraspe recomenda que o(a) candidato(a) não leve nenhum dos objetos citados no subitem 15.22 deste edital no dia de realização das provas.

15.22.4 O Cebraspe não ficará responsável pela guarda de quaisquer dos objetos supracitados.

15.22.5 O Cebraspe não se responsabilizará por perdas ou extravios de objetos ou de equipamentos eletrônicos ocorridos durante a realização das provas nem por danos a eles causados.

15.23 No dia de realização das provas, o Cebraspe poderá submeter os(as) candidatos(as) ao sistema de detecção de metal nas salas, corredores e banheiros, a fim de impedir a prática de fraude e de verificar se o(a) candidato(a) está portando material não permitido.

15.24 Será automaticamente eliminado(a) do concurso público, em decorrência da anulação de suas provas, o(a) candidato(a) que durante a realização das provas:

a) for surpreendido(a) dando ou recebendo auxílio para a execução das provas;

b) utilizar-se de livros, máquinas de calcular ou equipamento similar, dicionário, notas ou impressos que não forem expressamente permitidos ou que se comunicar com outro(a) candidato(a);

c) for surpreendido(a) portando aparelhos eletrônicos e (ou) metálicos ou outros objetos, tais como os listados no subitem 15.22 deste edital;

d) faltar com o devido respeito para com qualquer membro da equipe de aplicação das provas, com as autoridades presentes ou com os(as) demais candidatos(as);

e) fizer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio que não os permitidos;

f) não entregar o material das provas ao término do tempo destinado para a sua realização;

g) afastar-se da sala, a qualquer tempo, sem o acompanhamento de fiscal;

h) ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando a folha de respostas ou o documento de texto definitivo;

i) descumprir as instruções contidas em edital, no caderno de provas, na folha de respostas ou no documento de texto definitivo;

j) perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos, comportando-se indevidamente;

k) utilizar ou tentar utilizar meios fraudulentos ou ilegais para obter a própria aprovação ou a aprovação de terceiros em qualquer etapa do concurso público;

l) não permitir a coleta de sua assinatura;

m) for surpreendido(a) portando caneta fabricada em material não transparente;

n) for surpreendido(a) portando anotações em papéis que não os permitidos;

o) for surpreendido(a) portando qualquer tipo de arma sem o devido deferimento de atendimento especializado, conforme previsto no subitem 5.4.9.9 deste edital;

p) recusar-se a ser submetido ao detector de metal ou, sendo submetido(a), o detector apontar/evidenciar que o(a) candidato(a) porta objetos metálicos;

q) deixar de transcrever ou recusar-se a transcrever, para posterior exame grafológico, a frase contida no material de prova que lhe for entregue;

r) registrar, em local não apropriado de qualquer documento avaliativo, qualquer palavra ou marca que o identifique;

s) não permitir a coleta de dados biométricos.

15.24.1 O(A) candidato(a) que for submetido(a) ao detector de metais e este detectar o uso de objeto metálico, caso o objeto não possa ser vistoriado para que seja descartada a possibilidade de uso para fins ilícitos, será eliminado(a).

15.25 Nos casos de eventual falta de prova/material personalizado de aplicação de provas, o Cebraspe tem a prerrogativa para entregar ao(à) candidato(a) prova/material substitutivo.

15.26 No dia de realização das provas, não serão fornecidas, por qualquer membro da equipe de aplicação das provas ou pelas autoridades presentes, informações referentes ao conteúdo das provas ou aos critérios de avaliação e de classificação.

15.27 Se, a qualquer tempo, for constatado, por meio eletrônico, estatístico, visual, grafológico ou por investigação policial, que o(a) candidato(a) se utilizou de processo ilícito, suas provas serão anuladas e ele(a) será automaticamente eliminado(a) do concurso público.

15.28 O descumprimento de quaisquer das instruções supracitadas constituirá tentativa de fraude e implicará na eliminação do(a) candidato(a) do concurso público.

15.29 O prazo de validade do concurso esgotar-se-á após **dois anos**, contados a partir da data de publicação da homologação do resultado final, podendo ser prorrogado, uma única vez, por igual período.

15.30 O(A) candidato(a) deverá manter atualizados seus dados pessoais e seu endereço perante o Cebraspe enquanto estiver participando do concurso público, por meio de requerimento a ser enviado à Central de Atendimento ao Candidato do Cebraspe, na forma dos subitens 15.7 ou 15.8 deste edital, conforme o caso, e perante a Embrapa, após a homologação do resultado final, desde que aprovado(a). São de exclusiva responsabilidade do(a) candidato(a) os prejuízos advindos da não atualização de seus dados pessoais e de seu endereço.

15.31 As despesas relativas à participação em todas as fases do concurso e à apresentação para os exames da avaliação biopsicossocial dos(as) candidatos(as) que se declararem com deficiência e para os exames pré-admissionais correrão às expensas do(a) próprio(a) candidato(a).

15.32 As alterações de legislação com entrada em vigor até a data de publicação deste edital serão objeto de avaliação, ainda que não contempladas nos objetos de avaliação constantes do Anexo X deste edital.

15.33 A legislação com entrada em vigor após a data de publicação deste edital, bem como as alterações em dispositivos legais e normativos a ele posteriores não serão objeto de avaliação, salvo se listadas nos objetos de avaliação constantes do Anexo X deste edital.

15.33.1 As jurisprudências dos tribunais superiores poderão ser consideradas para fins de elaboração de itens desde que publicadas até 30 dias antes da data de realização das provas.

15.34 Quaisquer alterações nas regras fixadas neste edital só poderão ser feitas por meio de outro edital.

15.35 As Unidades da Embrapa que não destinaram vagas no concurso poderão utilizar o cadastro de reserva.

15.35.1 As Unidades da Embrapa que destinaram vagas no concurso fazem a convocação prioritariamente.

15.36 Os casos omissos serão resolvidos pelo Cebraspe e pela Embrapa.

**SILVIA MARIA FONSECA S. MASSRUHA**
Presidente
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

## ANEXO I

## CARGOS, DESCRIÇÃO SUMÁRIA DAS ATIVIDADES, REMUNERAÇÃO E REQUISITOS

### 1 DO CARGO DE PESQUISADOR – CLASSE B

**DESCRIÇÃO SUMÁRIA DAS ATIVIDADES:** planejar e desenvolver projetos de pesquisa e desenvolvimento (P&D) de caráter multidisciplinar e interinstitucional, visando a geração e obtenção de conhecimento e informações técnico-científicas que contribuam para produtividade e sustentabilidade dos sistemas de produção agropecuária; elaborar e publicar trabalhos científicos em nível nacional e internacional; participar da definição de prazos e recursos, junto a clientes, parceiros e fornecedores, para o desenvolvimento de projetos e programas multidisciplinares; conceber e desenvolver projetos, estabelecendo planos de ação realistas e visando a consecução dos objetivos da Unidade em que atua; identificar necessidades e captar recursos para o desenvolvimento de projetos e programas multidisciplinares; administrar a utilização dos recursos e o cumprimento de prazos dos projetos que coordena; estabelecer contatos dentro e fora da organização, visando a obtenção das condições e recursos necessários ao alcance dos resultados esperados pelos processos e projetos sob sua coordenação e(ou) dos quais participa; contribuir na reformulação e participar da implementação de planos de ação que visem o atingimento dos resultados da sua área; avaliar riscos, ameaças, oportunidades e impactos potenciais de projetos de P&D relacionados à sua área de atuação; estar continuamente atualizado a respeito das tendências que possam significar ameaças ou oportunidades para a sua Unidade/área, avaliando os impactos que possam gerar em cada uma das equipes; fornecer subsídios para a análise de tendências e cenários do ambiente para a organização e para a Unidade, no que tange a sua área de especialização; coordenar tecnicamente equipes com profissionais de diversas áreas e(ou) parceiros; mobilizar esforços, depurar ideias e buscar a coesão e o comprometimento de equipes multidisciplinares, que podem incluir os clientes e(ou) fornecedores, considerando a diversidade do grupo e a relação com trabalhos realizados pelas demais equipes existentes na organização; realizar apresentações e palestras sobre assuntos multidisciplinares relacionados aos diversos projetos da organização; solucionar problemas técnicos inéditos e multidisciplinares, que envolvam variáveis complexas e pouco estruturadas, aplicando criativamente seus conhecimentos e considerando seus impactos no restante da organização; desenvolver e racionalizar projetos e(ou) processos sob sua responsabilidade, pesquisando tendências de inovação na área; e identificar e analisar problemas, propor soluções, estabelecer planos de ação e acompanhar a sua implementação em projetos multidisciplinares que envolvam clientes e(ou) fornecedores.

**SALÁRIO-BASE:** R$ 12.814,61.

---

**OPÇÃO 40000968: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – SUBÁREA: CIÊNCIA DE ALIMENTOS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Ciência de Alimentos; em Tecnologia de Alimentos; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; ou em Engenharia de Alimentos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação (MEC); **e** diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Química; em Engenharia de Alimentos; **em Engenharia Bioquímica**; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; em Química Industrial; em Química de Alimentos; ou em Alimentos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 6 – Embrapa, de 15 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) aproveitamento agroindustrial de espécies vegetais e animais; (b) bioengenharia, carne cultivada e impressão de alimentos; (c) biotecnologia de alimentos; (d) segurança alimentar, nutrição e saúde (relação alimento-nutrição-saúde); (e) ciências ômicas aplicadas à alimentação, nutrição e saúde; (f) redução de perdas e desperdícios de alimentos (pós-colheita e processamento); (g) tecnologia de embalagens; (h) desenvolvimento e inovação de produtos alimentícios.

**OPÇÃO 40000775: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – SUBÁREA: CIÊNCIA DE ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos; em Ciência de Alimentos; ou em Tecnologia de Alimentos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia de Alimentos; em Medicina Veterinária; em Ciências de Alimentos; em Nutrição; em Química; **em Ciências Biológicas;** em Farmácia; em Engenharia Química; **em Engenharia Bioquímica**; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; em Engenharia Agronômica; em Agronomia; em Alimentos; **em Zootecnia;** ou em Segurança Alimentar, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 6 – Embrapa, de 15 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, inovação e transferência de tecnologia relacionados a: (a) processamento de produtos de matrizes de origem animal; (b) segurança alimentar, segurança dos alimentos, nutrição e saúde (relação alimento-nutrição-saúde); (c) ciências ômicas aplicadas à alimentação, nutrição e saúde; (d) tecnologia e processamento de produtos de origem animal (lácteos e cárneos).

---

**OPÇÃO 40001403: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – SUBÁREA: CIÊNCIA DE ALIMENTOS DE PÓS-COLHEITA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos; em Ciência de Alimentos; ou em Tecnologia de Alimentos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia de Alimentos; **em Engenharia Bioquímica**; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; em Engenharia Agronômica; **em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrícola e Ambiental;** em Ciência de Alimentos; em Nutrição; em Química; em Biologia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias** ou em Alimentos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 6 – Embrapa, de 15 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) tecnologia de alimentos; (b) redução de perdas e desperdícios de alimentos (pós-colheita e processamento); (c) tecnologia de embalagens; (d) tecnologia pós-colheita e processamento; (e) tipos de processos.

---

**OPÇÃO 40001791: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – SUBÁREA: ENOLOGIA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Engenharia de Alimentos; em Ciência e Tecnologia dos Alimentos; em Tecnologia de Alimentos; ou em Ciência de Alimentos,

fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; **e** diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Agronômica; em Agronomia; em Enologia; em Engenharia de Alimentos; em Ciência de Alimentos; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; ou em Viticultura e Enologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) tecnologia de vinificação; (b) microbiologia enológica; (c) elaboração de sucos e bebidas fermentadas; (d) análise sensorial de vinhos.

---

**OPÇÃO 40000134: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – SUBÁREA: TECNOLOGIA E INOVAÇÃO ALIMENTAR PARA GASTRONOMIA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Nutrição; em Ciência de Alimentos; em Tecnologia de Alimentos; **em Gastronomia**, em Engenharia de Alimentos; **em Turismo; em Estudos Culturais Contemporâneos;** ou em Ciência e Tecnologia de Alimentos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Gastronomia; em Nutrição; em Ciência de Alimentos; em Tecnologia de Alimentos; em Engenharia de Alimentos; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; em Alimentos; em Alimentação Saudável; ou em Gastronomia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) biodiversidade e patrimônio alimentar; (b) políticas públicas de alimentação; (c) selos, signos distintivos e certificações de agregação de valor a produtos gastronômicos; (d) sistemas agrícolas tradicionais e paisagens alimentares; (e) prática gastronômica e suas relações com soberania alimentar, sustentabilidade, turismo e inclusão socioprodutiva; (f) noções de bioquímica, química e microbiologia de alimentos; (g) alimentos seguros e boas práticas, métodos e técnicas de preservação de alimentos e bebidas; (h) ingredientes e alimentos tradicionais e não-tradicionais e a produção agrícola local/regional; (i) aproveitamento integral de alimentos; (j) preservação dos aspectos culturais, nutricionais, funcionais e sensoriais durante o preparo dos alimentos; (k) novos ingredientes e técnicas para uso no desenvolvimento de produtos gastronômicos a partir da biodiversidade; (l) métodos e técnicas de preparações gastronômicas tradicionais e contemporâneas, incluindo gastronomia molecular; (m) técnicas de produção e conservação de alimentos e bebidas fermentadas para uso em elaborações gastronômicas.

---

**OPÇÃO 40001321: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: AGENTES BIOLÓGICOS DE CONTROLE**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Biologia; em Biotecnologia; em Química; em Engenharia Química; em Engenharia de Bioprocessos; **em Entomologia; em Fitopatologia;** em Microbiologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Biologia; em Biomedicina; em Bioquímica; em Biotecnologia; em Ciência e Tecnologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Ciências Biomédicas; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Bioquímica; em Engenharia Agroindustrial; em Engenharia de Bioprocessos; em Engenharia de Biotecnologia; em Engenharia Química; em Farmácia; em Farmácia e Bioquímica; em Informática Biomédica; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** ou em Química, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) desenvolvimento de produtos e processos agroindustriais; (b) controle biológico e microbiológico; (c) desenvolvimento de bioinsumos para uso agrícola; (d) engenharia de bioprocessos e processos bioquímicos; (e) engenharia genética com foco em edição gênica de fungos e bactérias; (f) melhoramento genético de microrganismos para uso agrícola.

---

**OPÇÃO 40000457: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: AMBIÊNCIA E BIOCLIMATOLOGIA ANIMAL**

REQUISITOS: REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Medicina Veterinária; em Comportamento Animal; em Instalações para Produção Animal; **em Ciência Animal;** ou em Zootecnia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação **em Ciências Biológicas;** em Agronomia; **em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrícola e Ambiental;** em Medicina Veterinária; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** ou em Zootecnia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa, relacionados a: (a) desenvolvimento relacionado à ambiência animal e à bioclimatologia animal; (b) a instalações agrícolas relacionadas ao conforto térmico animal e à agropecuária de precisão; (c) visando o bem-estar animal.

---

**OPÇÃO 40001894: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: APICULTURA E MELIPONICULTURA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Biologia; **em Apicultura; em Agroecologia; em Entomologia;** em Ciências Ambientais; **em Ciência Animal; em Produção Animal;** em Medicina Veterinária; ou em Zootecnia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Agroecologia**; em Biologia; **em Ciências Agrárias; em Ciências Agrícolas;** em Ciências Biológicas; em Medicina Veterinária; em Zootecnia; em Engenharia Agronômica; ou em Apicultura e Meliponicultura, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 6 – Embrapa, de 15 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) biologia, genética, evolução, conservação, comportamento e manejo de abelhas com e sem ferrão; (b) taxonomia, anatomia, fisiologia e organização social de abelhas; (c) polinização, alimentação e pasto apícola e meliponícola; (d) plantas melíferas, nectaríferas, poliníferas, resiníferas e produtoras de óleos associadas a produtos da criação de abelhas; (e) planejamento, organização, direção e controle de sistemas de criação de abelhas e seus produtos; (f) produção de rainhas, obtenção e multiplicação de enxames; (g) instalações, equipamentos e indumentárias usadas na apicultura e meliponicultura; (h) manejo e cuidados de abelhas; (i) formação e manejo de colmeias para produção e extração de produtos apícolas; (j) qualidade, tipificação, produção, beneficiamento e comercialização de produtos (mel, cera, geleia real, pólen e própolis) oriundos da criação de abelhas e seus derivados; (k) sistemas participativo de garantia (SPG) em produtos oriundos da criação de abelhas.

---

**OPÇÃO 40002408: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: ARMAZENAMENTO DE GRÃOS E SEMENTES**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Fitossanidade; em Fitotecnia; ou em Produção e Beneficiamento de Sementes, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agronômica; **em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrícola e Ambiental;** em Biologia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias** ou em Ciências Biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) manejo integrado de pragas de grãos e sementes armazenadas; (b) bioecologia de pragas em grãos e sementes armazenadas; (c) manejo da resistência a inseticidas de grãos e sementes armazenadas; (d) qualidade de grãos e sementes armazenadas; (e) redução de perdas em pós-colheita em grãos e sementes armazenadas.

---

**OPÇÃO 40000519: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: BACTERIOLOGIA VEGETAL**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Bacteriologia; em Biotecnologia; em Fitossanidade; ou em Fitopatologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Engenharia Agronômica; em Engenharia Florestal; em Biologia; ou em Ciências Biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) bacteriologia vegetal; (b) identificação de bactérias fitopatogênicas (biológicas, bioquímicas, sorológicas e moleculares); (c) epidemiologia e controle de doenças causadas por bactérias; (d) bacteriófagos; (e) genômica, proteômica e transformação de bactérias fitopatogênicas; (f) interação planta e bactéria e sua aplicação na seleção de plantas resistentes (defesa genética e induzida).

---

**OPÇÃO 40002541: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: CIÊNCIA DO SOLO**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Ciência do Solo; em Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos; em Física do Solo; em Química do Solo; em Microbiologia e Bioquímica do Solo; em Fertilidade do Solo e Adubação; ou em Manejo e Conservação do Solo, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Biologia; em Gestão Ambiental;** em Engenharia Agrícola; **em Engenharia Agrícola e Ambiental;** em Engenharia Agronômica; **em Ciências Agrícolas/Agrárias** ou em Engenharia Florestal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) física do solo, química do solo; (b) gênese, morfologia e classificação dos solos; (c) manejo ecológico e conservação do solo e da água; (d)

microbiologia e bioquímica do solo; (e) solos e nutrição de plantas; (f) hidrologia aplicada; (g) relação solo-água-planta-atmosfera; (h) desenvolvimento de novos insumos e condicionadores de solo utilizando os princípios da economia circular.

**OPÇÃO 40001144: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: CONTROLE ALTERNATIVO DE FITOPATÓGENOS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Fitotecnia; em Fitossanidade; **em Olericultura;** em Fitopatologia; em Microbiologia Agrícola; ou em Biologia e Fisiologia dos Microrganismos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Agroecologia; em Biologia; em Ciências Biológicas; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** ou em Engenharia Agronômica, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 6 – Embrapa, de 15 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) micologia, fitobacteriologia; fitonematologia; fitovirologia e molicutes; (b) controle alternativo; (c) controle biológico; (d) insumos biológicos.

**OPÇÃO 40001358: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: ECOLOGIA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Manejo Florestal; em Recursos Florestais e Engenharia Florestal; em Ecologia; em Ecologia de Ecossistemas; ou em Ecologia Aplicada, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Florestal; em Agronomia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Biologia; em Ciências Biológicas; em Agroecologia; em Ecologia; em Ecologia e Análise Ambiental; em Meio Ambiente; ou em Processos Ambientais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) ecologia de florestas tropicais; (b) manejo florestal sustentável; (c) restauração ecológica; (d) etnobotânica e etnoecologia; (e) sensoriamento remoto e GIS (Sistemas de Informação Geográfica); (f) políticas ambientais e governança; (g) mudanças climáticas e florestas; (h) conservação da biodiversidade; (i) desenvolvimento de agroecossistemas sustentáveis.

**OPÇÃO 40000062: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Entomologia Agrícola; **em Entomologia;** em Fitotecnia; **em Ciências Agrárias/Agrícolas**, em Produção Vegetal; em Agronomia; ou em Fitossanidade, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Florestal; em Biologia; em Ciências Biológicas; em Biotecnologia; ou em Ciências Ambientais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) entomologia agrícola; (b) manejo de artrópodes-pragas; (c) desenvolvimento de bioinsumos para o manejo de artrópodes-pragas; (d) biologia molecular para manejo e controle de pragas; (e) manejo integrado de pragas (incluindo o manejo ecológico e o biológico); (f) indução de resistência: mecanismos e viabilidade econômica; (g) seleção assistida por marcadores moleculares; (h) melhoramento genético visando resistência a artrópodes-pragas.

---

**OPÇÃO 40002101: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: FERTILIDADE E QUÍMICA DO SOLO**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Ciência do Solo; em Química do Solo; em Microbiologia e Bioquímica do Solo; em Fertilidade do Solo e Adubação; em Fitotecnia; ou em Fisiologia Vegetal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Biologia;** em Engenharia Agronômica; em Engenharia Florestal; **em Ciências Agrícolas/Agrárias** ou em Engenharia Agrícola, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) manejo do carbono com ênfase na fixação do elemento no solo; (b) eficiência do uso de nutrientes; (c) manejo da fertilidade de solo; (d) nutrição de plantas; (e) indicadores de sustentabilidade de qualidade do solo; (f) ciclagem de carbono e nutrientes; (g) emissão de gases de efeito estufa do solo.

---

**OPÇÃO 40000710: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: FISIOLOGIA DE PLANTAS CULTIVADAS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Produção Vegetal; em Fitotecnia; em Fisiologia de Plantas Cultivadas; em Ecofisiologia Vegetal; Fisiologia Vegetal, **ou em Ciências Agrárias;** fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Florestal; em Engenharia Agronômica; em Biologia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** ou em Ciências Biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) fisiologia do estresse; (b) fisiologia da produção; (c) ecofisiologia vegetal; (d) reguladores vegetais.

---

**OPÇÃO 40001565: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: FITOPATOLOGIA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Fitotecnia; em Fitossanidade; em Fitopatologia; ou em Produção Vegetal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agronômica; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Biologia; em Ciências Biológicas; ou em Engenharia Florestal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) fitopatologia; (b) desenvolvimento de bioinsumos para o manejo de doenças vegetais; (c) biologia de populações de fitopatógenos; (d) fungicidas: mecanismos de ação, manejo e resistência; (e) resistência de plantas à patógenos: mecanismos de resistência, ferramentas moleculares como estratégia de seleção e manejo da durabilidade de resistência; (f) métodos de diagnose de doenças em plantas; (g) manejo integrado de doenças em plantas; (h) indução de resistência: mecanismos e viabilidade econômica.

---

**OPÇÃO 40000632: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: FITOTECNIA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Fitotecnia; em Fisiologia Vegetal; ou em Produção Vegetal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agronômica; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Biologia; em Ciências Biológicas; em Engenharia Florestal; em Agroecologia; em Produção Agrícola; ou em Produção de Grãos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) sistemas de produção vegetal diversificados e intensificados que propiciem aumento da eficiência do uso da terra, de mão-de-obra e insumos, inclusive integração de lavouras com a pecuária; (b) práticas de manejo de culturas de grãos que permitam aumento da produtividade e da estabilidade produtiva, bem como redução da dependência de insumos; (c) práticas de manejo que aprimorem a qualidade e a conservação do solo; (d) intensificação de sistemas agrícolas; (e) utilização de ferramentas digitais e de agricultura de precisão.

---

**OPÇÃO 40001592: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: FORRAGICULTURA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Fitotecnia; em Fisiologia de Plantas Forrageiras; em Pastagem e Forragicultura; em Produção Vegetal; **em Zootecnia; em Ciência Animal;** em Avaliação, Produção e Conservação de Forragens; ou em Manejo e Conservação de Pastagens, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Medicina Veterinária;** em Engenharia Agronômica; em Biologia; em Ciências Biológicas; em Zootecnia; em Produção Agrícola; **em Ciências Agrícolas/Agrárias** ou em Agropecuária, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) sistemas integrados de produção; (b) integração lavoura/pecuária; (c) estudos de ciclagem de nutrientes; (d) nutrição de plantas forrageiras; (e) nutrição de ruminantes; (f) formação e recuperação de pastagens.

---

**OPÇÃO 40001479: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: MATOLOGIA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Matologia; em Agronomia; em Produção Vegetal; em Fitotecnia; ou em Manejo e Tratos Culturais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agronômica; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Engenharia Agrícola; em Biologia; ou em Ciências Biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) manejo e controle de plantas invasoras; (b) mecanismos de ação e uso de herbicidas; (c) fitotecnia;(d) inovações em sistemas de produção agrícola conservacionistas.

---

**OPÇÃO 40000268: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Melhoramento Genético Animal; **em Ciência Animal; em Produção Animal; em Genética;** ou em Zootecnia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Zootecnia; em Agronomia; em Medicina Veterinária; em Engenharia de Pesca; em Engenharia de Aquicultura; ou em Ciências Biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) desenho e condução de programas de melhoramento genético animal; (b) métodos de seleção para características quantitativas; (c) utilização de metodologias estatísticas aplicadas à genética quantitativa; (d) estratégias de cruzamento em espécies animais; (e) aplicação da seleção genética/genômica em programas de melhoramento animal; (f) desenvolvimento de métodos e ferramentas para avaliação genética de animais, incluindo informação genômica e pacotes computacionais de análise de dados genealógicos e quantitativos; (g) usos inovadores dos recursos genéticos, prospecção de biomarcadores e desenvolvimentos de testes genômicos para programas de melhoramento genético animal.

---

**OPÇÃO 40003706: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: MELHORAMENTO GENÉTICO VEGETAL**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas; em Melhoramento Vegetal; ou em Biotecnologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Biologia; em Ciências Biológicas; em Biotecnologia; em Agronomia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias; em Zootecnia;** em Engenharia Agronômica; ou em Engenharia Florestal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) melhoramento genético vegetal: métodos de seleção, cruzamento, genética molecular, biologia celular e molecular; (b) usos da biotecnologia: ciências ômicas, seleção assistida por marcadores moleculares (SAMs) e edição gênica (CRISPR) como ferramentas ao melhoramento genético vegetal.

---

**OPÇÃO 40001921: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: MICROBIOLOGIA E BIOQUÍMICA DO SOLO**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Microbiologia e Bioquímica do Solo; em Microbiologia Agrícola; em Microbiologia; ou em Ciência do Solo, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; **e** diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agronômica; em Biologia; em Ciências Biológicas; em Bioquímica; em Engenharia Agrícola; ou em Engenharia Florestal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) microbiologia de solos; (b) microbiologia agrícola; (c) fixação biológica de nutrientes; (d) ciclagem de nutrientes; (e) matéria orgânica.

---

**OPÇÃO 40000435: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: MODELAGEM E SIMULAÇÃO EM SISTEMAS AGRÍCOLAS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Engenharia Ambiental; em Ecologia; em Ecologia de Ecossistemas; **em Engenharia Florestal; em Engenharia Agrícola; em Engenharia de Sistemas Agrícolas** ou em Ciência do Solo, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Florestal; em Engenharia Agrícola; **em Engenharia Agrícola e Ambiental; em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Biologia; em Ecologia; em Ciência Ambiental; em Gestão Ambiental; ou em Tecnologia em Controle Ambiental, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) quantificação de estoques, dinâmica ou balanço de carbono do solo e nos sistemas de produção da agricultura com modelagem matemática e estatística; (b) inventários de processos agrícolas, agroindustriais e industriais, incluindo estimação de emissões para os compartimentos ambientais; (c) estudos de modelagem agroambiental, contabilidade ambiental e avaliação de ciclo de vida de produtos agrícolas, agroindustriais e industriais.

---

**OPÇÃO 40001550: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: NEMATOLOGIA VEGETAL**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Fitossanidade; **em Olericultura**; ou em Fitopatologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Engenharia Agronômica; em Biologia; ou em Ciências Biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 6 – Embrapa, de 15 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) nematologia vegetal; (b) desenvolvimento de bioinsumos para o manejo de nematoses vegetais; (c) nematicidas: mecanismos de ação, manejo e resistência; (d) resistência de plantas aos nematoides: mecanismos de resistência, ferramentas moleculares como estratégia de seleção e manejo da durabilidade de resistência; (e) manejo integrado de nematoides em plantas; (f) indução de resistência: mecanismos e viabilidade econômica; (g) seleção assistida por marcadores moleculares; (h) melhoramento genético visando resistência aos nematoides.

---

**OPÇÃO 40001484: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: NUTRIÇÃO DE RUMINANTES**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Nutrição e Alimentação Animal; em Exigências Nutricionais dos Animais; **em Ciência Animal; em Produção Animal;** ou em Zootecnia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Medicina Veterinária; em Zootecnia; em Ciências Biológicas; ou em Biologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) ensaios de eficiência alimentar para análise de desempenho animal (nutrigenômica); (b) uso de métodos de espectroscopia de infravermelho próximo para a nutrição de ruminantes; (c) dietas, ingredientes e aditivos para mitigação de gases de efeito estufa na alimentação de ruminantes; (d) bioinsumos e coprodutos da agroindústria para a nutrição de ruminantes; (e) exigências nutricionais de ruminantes; (f) modelagem para formulação de dietas de mínimo custo para pequenos ruminantes; (g) estudos com emissões de gases de efeito estufa (carne carbono neutro) na nutrição de ruminantes; (h) desenvolvimento de tecnologias, processos e produtos para a promoção da inovação em nutrição de ruminantes.

---

**OPÇÃO 40000735: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: PEDOLOGIA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Ciência do Solo; ou em Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Florestal; **em Geologia e Engenharia Geológica;** ou em Geografia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 6 – Embrapa, de 15 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) pedologia com foco em gênese, morfologia, classificação de solos, delineamento amostral com técnicas de geoestatística, pedometria, mapeamento de classes e atributos do solo; (b) interpretações utilitárias de solos; (c) práticas conservacionistas de solos.

---

**OPÇÃO 40001001: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SANIDADE AQUÍCOLA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Aquicultura; em Epidemiologia Animal; **em Ciências Fisiológicas** ou em Microbiologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Medicina Veterinária fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) microbiologia com ênfase em bacteriologia e micologia; (b) epidemiologia, clínica e terapêutica animal; (c) desenvolvimento de vacinas e probióticos; (d) ensaios de desafios para resistência a doenças para apoio a programas de

melhoramento genético em peixes; (e) domínio de técnicas de microbiologia clássica e molecular; (f) desenvolvimento de boas práticas sanitárias e biosseguridade em sistemas de produção aquícola.

**OPÇÃO 40001472: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SANIDADE DE ABELHAS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Entomologia Agrícola; ou em Medicina Veterinária, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; **e** diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Medicina Veterinária, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) sanidade de abelhas, prevenção, controle e(ou) erradicação de doenças, pragas e inimigos naturais desses insetos; (b) patógenos e parasitas de abelhas; (c) manejo de colmeias; (d) métodos de controle de patógenos e parasitas de abelhas; (e) técnicas de monitoramento e diagnóstico; (f) epidemiologia de doenças de abelhas.

**OPÇÃO 40002503: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SANIDADE E DEFESA ANIMAL**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Epidemiologia Animal; em Farmacologia e Terapêutica Animal; em Clínica Veterinária; em Doenças Infecciosas de Animais; em Doenças Parasitárias de Animais; em Saúde Animal (Programas Sanitários); **em Ciências Fisiológicas;** ou em Patologia Animal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Medicina Veterinária, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) epidemiologia, incluindo bacteriologia, virologia, micologia e parasitas; (b) patologia incluindo imunologia e parasitologia; (c) inteligência quarentenária em sanidade animal; (d) clínica e terapêutica animal; (e) doenças parasitárias; (f) biologia parasitária.

**OPÇÃO 40001071: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SANIDADE E DEFESA VEGETAL**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Fitotecnia; em Fitopatologia; em Fitossanidade; ou em Produção Vegetal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Engenharia Agronômica; em Engenharia Florestal; em Biologia; ou em Ciências Biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) entomologia agrícola; (b) manejo de plantas invasoras; (c) micologia, fitobacteriologia, fitonematologia, fitovirologia, molicutes e bacteriologia vegetal; (d) microbiologia agrícola; (e) biologia molecular para manejo e controle de pragas (doenças, insetos, ácaros e plantas invasoras); (f) manejo ecológico de pragas e doenças.

**OPÇÃO 40000786: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS DE DADOS GEORREFERENCIADOS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado **em Análise e Modelagem de Sistemas Ambientais; em Agronomia, em Agrometeorologia, em Fitotecnia; em Meteorologia Aplicada;** Geocartografia; em Cartografia Básica; em Cartografia Geológica; em Geografia; em Sensoriamento Remoto; ou em Sensoriamento Remoto da Atmosfera, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Ciências Matemáticas e da Terra – Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento; em Engenharia Cartográfica; Geografia; Engenharia Agronômica; Engenharia de Agrimensura; **em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrícola e Ambiental; em Geologia e Engenharia Geológica**; e Cartográfica; em Agrimensura; **em Biologia**; ou em Geoprocessamento, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, do e Edital nº 6 – Embrapa, de 15 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) plataforma de coleta de dados remotos: laboratório, campo, aeronave, orbital; (b) comportamento espectral de alvos; (c) resoluções espacial, espectral, temporal, radiométrica; (d) aplicações de sensoriamento remoto em recursos naturais e meio ambiente; (e) banco de dados georreferenciados; (f) conhecimento sobre ZARC (Zoneamento Agrícola de Risco Climático); (g) conhecimento sobre ordenamento territorial ZEE (Zoneamento Ecológico Econômico); (h) processamento de imagens utilizando aprendizado de máquinas; (i) programação em *JavaScript* e *Phyton*; (j) análise geostatística.

---

**OPÇÃO 40000894: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SERVIÇOS AMBIENTAIS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Engenharia Ambiental; **Engenharia Florestal, Engenharia Ambiental**, ou em Ecologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Ecologia; em Gestão Ambiental; em Engenharia Agronômica; **em Engenharia Florestal;** em Agronomia; em Engenharia Ambiental; em Zootecnia; em Biologia; em Ciências Biológicas; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Agroecologia; em Economia; em Tecnologia em Controle Ambiental; em Meio Ambiente; em Meio Ambiente e Recursos Hídricos; ou em Processos Ambientais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) caracterização, avaliação e conservação de recursos naturais (solo, água, biodiversidade, florestas); (b) serviços ambientais e ecossistêmicos; (c) avaliação de ciclo de vida; (d) determinação da pegada de carbono e hídrico; (e) avaliação de impacto ambiental; (f) contabilidade ambiental e econômica; (g) valoração econômica de ecossistemas; (h) indicadores de sustentabilidade; (i) desenvolvimento de modelos de avaliação de sustentabilidade.

---

**OPÇÃO 40001834: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SILVICULTURA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado **em Ciência Florestal**; em Silvicultura; em Engenharia Florestal; em Florestamento e Reflorestamento; em Fisiologia Florestal; em

Manejo Florestal; em Sementes Florestais; ou em Ordenamento Florestal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Engenharia Agronômica; em Engenharia Florestal; em Biologia; em Ciências Biológicas; ou em Silvicultura, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) silvicultura de espécies nativas e exóticas; (b) produção de mudas e sementes; (c) estratégias de restauração de florestas e áreas degradadas com espécies florestais nativas e ou exóticas; (d) inovações em sistemas agroflorestais; (e) sistemas de produção de espécies florestais com potencial garantidor de soberania alimentar e saúde única.

---

**OPÇÃO 40001752: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMA DE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICO E ORGÂNICO**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agroecologia; em Agronomia; em Ciência do Solo; em Fitossanidade; em Fitotecnia; em Fisiologia Vegetal; em Ecofisiologia; em Recursos Florestais; em Engenharia Florestal; **em Produção Vegetal;** ou em Ciências Ambientais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Florestal; em Biologia; em Ciências Biológicas; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** ou em Agroecologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) agroecologia; (b) produção orgânica; (c) sistemas agroecológicos integrados, por exemplo, sistemas agroflorestais.

---

**OPÇÃO 40001354: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMA DE PRODUÇÃO DE ESPÉCIES FRUTÍFERAS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Produção Vegetal; em Fitotecnia; em Manejo e Tratos Culturais; em Produção de Mudas; ou em Fisiologia de Plantas Cultivadas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Engenharia Agronômica; ou em Fruticultura, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) análise e tecnologia de sementes e propágulos vegetativos de espécies frutíferas; (b) fitotecnia de frutas domesticadas e nativas; (c) produção integrada de frutas; (d) produção de frutas em sistemas integrados, por exemplo, Sistemas Agroflorestais (SAF); (e) inovações em sistemas de produção agrícola de frutas domesticadas e nativas.

---

**OPÇÃO 40000092: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMA DE PRODUÇÃO DE TUBEROSAS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Produção Vegetal; em Fitotecnia; **em Olericultura**; ou em Manejo e Tratos Culturais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Engenharia Agronômica; em Biologia; em Ciências Biológicas; em Horticultura; em Horticultura e Agricultura Orgânica; ou em Produção Agrícola, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 6 – Embrapa, de 15 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) análise e tecnologia de sementes e propágulos vegetativos de mandioca e outras hortícolas; (b) fitotecnia de mandioca e outras hortícolas; (c) inovações em sistemas de produção agrícola de mandioca e outras hortícolas: agricultura vertical, cultivo protegido, sistemas agrícolas conservacionistas.

---

**OPÇÃO 40000528: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMA DE PRODUÇÃO DE OLERÍCOLAS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Produção Vegetal; em Fitotecnia; **em Olericultura**; ou em Manejo e Tratos Culturais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Engenharia Agronômica; em Biologia; em Ciências Biológicas; em Horticultura; ou em Horticultura e Agricultura Orgânica, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 6 – Embrapa, de 15 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) práticas de manejo de culturas que permitam aumento da produtividade e da estabilidade produtiva, bem como redução da dependência de insumos; (b) práticas de manejo que aprimorem a qualidade e a conservação do solo; (c) análise e tecnologia de sementes e propágulos vegetativos; (d) tratos culturais; (e) irrigação e drenagem; (f) inovações em sistemas de produção agrícola: agricultura vertical, cultivo protegido, agricultura espacial; (g) horticultura.

---

**OPÇÃO 40001084: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMA DE PRODUÇÃO INTEGRADO**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Fitotecnia; em Produção Vegetal; em Agronomia; **em Zootecnia; em Ciência Animal; em Ciências Agrárias** em Silvicultura; em Ciência do Solo; em Agroecologia; ou em Ecologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Florestal; em Biologia; em Ciências Biológicas; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Produção Agrícola; em Silvicultura; **em Zootecnia** ou em Agroecologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) agroecologia e produção orgânica; (b) sistemas integrados como integração lavoura-pecuária-floresta, sistemas agroflorestais; (c)

indicadores de sustentabilidade de sistemas produtivos inovadores (manejo florestal, silvicultura, restauração, sistemas agroflorestais, culturas perenes, pastagens); (d) ciclagem de carbono e nutrientes; (e) emissão de gases de efeito estufa do solo; (f) hidrologia da zona não saturada do solo; (g) biodiversidade e ecologia em agroflorestas; (h) silvicultura e restauração de ecossistemas.

**OPÇÃO 40001744: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMA DE PRODUÇÃO VEGETAL**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Produção Vegetal; em Fitotecnia; em Manejo e Tratos Culturais; **em Ciências Agrárias**, ou em Irrigação e Drenagem, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Florestal; em Ciências Biológicas; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Biologia; em Agroecologia; em Produção Agrícola; em Produção de Grãos; ou em Irrigação e Drenagem, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) análise e tecnologia de sementes e propágulos vegetativos; (b) fitotecnia; (c) irrigação e drenagem; (d) inovações em sistemas de produção agrícola: agricultura vertical, cultivo protegido, sistemas agrícolas conservacionistas, agricultura espacial; (e) sistemas de produção de espécies vegetais com potencial bioenergético e combustíveis verdes.

**OPÇÃO 40000118: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS AGRÍCOLAS TRADICIONAIS (SATS)**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agroecologia; em Agronomia; **Ciências Agrárias; Ciências Humanas; em Geociências;** em Ciências Sociais; ou em Ciências Biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Florestal; em Biologia; em Ciências Biológicas; em Ciências Sociais; **em Ciências Agrárias/Agrícolas; em Ciências Humanas; em Medicina Veterinária; em Zootecnia; em Geociências; em Sociologia; em Antropologia; em Arqueologia; em História; em Geografia;** em Ciência e Tecnologia de Alimentos; ou em Agroecologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) história da agricultura e da alimentação; (b) Segurança e Soberania Alimentar e Nutricional (SSAN); (c) formas de organização social, práticas, produtos, técnicas/artefatos e outras manifestações que compõem sistemas de produção manejados por agricultores, povos e comunidades tradicionais; (d) agricultura e alimentação no contexto dos agricultura familiar e povos e comunidades tradicionais (campo e cidade); (e) políticas públicas associadas ao desenvolvimento sustentável da agricultura familiar e dos povos e comunidades tradicionais; (f) paisagem cultural e patrimonialização imaterial; (g) relações e conexões entre patrimônios cultural, natural, agrícola e alimentar; (h) produção de alimentos, identidade cultural e territórios; (i) preservação dinâmica de paisagens alimentares tradicionais e populares; (j) Sistemas Agrícolas Tradicionais (SATs), *Globally Important Agricultural Heritage Systems* (GIAHS) e paisagens alimentares; (k) instrumentos de reconhecimento de SATs como patrimônio cultural nacional e internacional.

**OPÇÃO 40000402: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS DE PRODUÇÃO ANIMAL**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Medicina Veterinária; em Zootecnia; em Ciência e Saúde Animal; em Comportamento Animal; em Nutrição e Alimentação Animal; em Produção Animal; ou em Reprodução Animal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; **e** diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Medicina Veterinária; em Zootecnia; em Produção Agropecuária; ou em Agropecuária, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) ambiência agrícola: bem-estar e comportamento animal; (b) manejo de animais nutrição e alimentação animal; (c) reprodução animal; (d) sistemas de produção com potencial de aproveitamento bioenergético e de subprodutos e resíduos animais; (e) sistemas integrados de produção animal e vegetal.

---

**OPÇÃO 40001074: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS DE PRODUÇÃO AQUÍCOLA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Aquicultura; em Piscicultura; ou em Zootecnia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Medicina Veterinária; em Zootecnia; em Engenharia de Pesca; em Engenharia de Aquicultura; em Engenharia de Aquicultura e Recursos Hídricos; em Aquicultura; **em Ciências Biológicas; em Biologia** ou em Produção Pesqueira, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) aquicultura e sistemas de produção aquícola; (b) sistemas integrados em aquicultura; (c) qualidade da água em aquicultura.

---

**OPÇÃO 40000361: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE CAPRINOS E OVINOS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Produção Animal; **em Zootecnia; em Ciência Animal;** em Nutrição e Alimentação Animal; em Reprodução Animal; ou em Manejo de Animais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Zootecnia; em Agronomia; ou em Medicina Veterinária, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) manejo de animais nutrição e alimentação animal; (b) reprodução animal; (c) modelagem de sistemas integrados para pequenos ruminantes; (d) produção de caprinos e ovinos.

---

**OPÇÃO 40000709: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE CULTURAS ANUAIS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Produção Vegetal; em Fitotecnia; em Manejo e Tratos Culturais; em Ciência do Solo; ou em Fisiologia de Plantas

Cultivadas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Engenharia Agronômica; em Produção de Grãos; ou em Produção Agrícola, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) sistemas de produção vegetal diversificados e intensificados que propiciem aumento da eficiência do uso da terra, de mão-de-obra e insumos, inclusive integração de lavouras com a pecuária; (b) práticas de manejo de culturas que permitam aumento da produtividade e da estabilidade produtiva, bem como redução da dependência de insumos; (c) práticas de manejo que aprimorem a qualidade e a conservação do solo; (d) intensificação de sistemas agrícolas; (e) utilização de ferramentas digitais e de agricultura de precisão.

---

**OPÇÃO 40001350: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE CULTURAS PERENES**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Fitotecnia; em Produção Vegetal; em Manejo e Tratos Culturais; em Produção de Mudas; ou em Ciência Florestal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Engenharia Florestal; em Engenharia Agrícola; em Biologia; ou em Engenharia Agronômica, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) produção de mudas, propagação vegetativa de culturas perenes; (b) fitotecnia de cultura perenes; (c) irrigação e drenagem; (d) sistemas de produção de espécies vegetais perenes.

---

**OPÇÃO 40000458: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE LEITE**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Medicina Veterinária; em Zootecnia; em Produção Vegetal; em Nutrição e Alimentação Animal; em Pastagem e Forragicultura; em Avaliação, Produção e Conservação de Forragens; em Manejo e Conservação de Pastagens; em Produção Animal; ou em Manejo de Animais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; **e** diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Medicina Veterinária; em Zootecnia; em Produção Agropecuária; ou em Produção Leiteira, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) sistemas de produção de bovinos de leite; (b) avaliação de alimentos (incluindo aditivos alimentares); (c) eficiência alimentar e exigências nutricionais; (d) forragicultura e pastagens.

---

**OPÇÃO 40001749: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE RUMINANTES**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Medicina Veterinária; em Zootecnia; em Nutrição e Alimentação Animal; em Exigências Nutricionais dos Animais; em Produção Animal; **em Ciência Animal; em Ciências Fisiológicas;** ou em Manejo de Animais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Medicina Veterinária; ou em Zootecnia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) ambiência agrícola: bem-estar e comportamento animal; (b) manejo de animais nutrição e alimentação animal; (c) forragicultura e pastagens; (d) sistema de produção de leite com base em pastagens e sistemas intensivos; (d) caprinos e ovinos; (e) bubalinos; (f) bovinos.

---

**OPÇÃO 40000959: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SOCIOBIODIVERSIDADE**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Produção Vegetal; em Fitotecnia; em Engenharia Florestal; em Agroecologia; em Ecologia de Sistemas; ou em Ecologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; **e** diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Florestal; em Agroecologia; em Biologia; ou em Ciências Biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) manejo de produtos da sociobiodiversidade; (b) manejo de produtos florestais não madeireiros; (c) recursos florestais nativos.

---

**OPÇÃO 40001887: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: TECNOLOGIA E UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Economia Florestal; em Dendrometria e Inventário Florestal; em Exploração Florestal; em Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais; em Anatomia e Identificação de Produtos Florestais; ou em Propriedades Físico-Mecânicas da Madeira, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; **e** diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Florestal; em Engenharia Agronômica; em Agronomia; em Biologia; em Ciências Biológicas; ou em Silvicultura, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) dendrocronologia de espécies nativas; (b) anatomia e identificação macroscópica da madeira; (c) estratégias de conservação e manutenção de xiloteca; (d) classificação físico-mecânica da madeira; (e) seleção de espécies florestais para sistemas produtivos inovadores (manejo florestal, silvicultura, restauração, agrofloresta) baseados na tecnologia da madeira; (f) uso de madeira como material construtivo para produtos sólidos de madeira, incluindo serrados, laminados, chapas de partículas na indústria de processamento primário; (g) produção de produtos de madeira de maior valor agregado na forma de madeira engenheirada; (h) uso de madeira e de seus componentes químicos, notadamente celulose, hemicelulose e lignina, em novos materiais ou compostos; (i) madeira como material energético, tanto como combustível sólido, como fonte de novos combustíveis líquidos e gasosos.

---

**OPÇÃO 40001860: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: USO SUSTENTÁVEL DE RECURSOS NATURAIS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado **em Engenharia Ambiental; em Análise e Modelagem de Sistemas Ambientais;** em Ciências Ambientais; em Meio Ambiente e Agrárias; **em Ecologia Aplicada**; em Conservação da Natureza; em Economia dos Recursos Naturais; em Economias Agrária e dos Recursos Naturais; em Conservação das Bacias Hidrográficas; **em Ciências e Sustentabilidade**; **em Engenharia Agrícola; em Engenharia de Sistemas Agrícolas** ou em Conservação de Solo e Água, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agroecologia; em Ecologia; em Ecologia e Análise Ambiental; em Biologia; em Ciências Ambientais; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Ciências Biológicas; em Biologia; em Gestão Ambiental; em Gestão Ambiental e Sustentabilidade; em Gestão e Análise Ambiental; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Agrícola e Ambiental; em Engenharia Florestal; **em Química** ou em Meio Ambiente e Recursos Hídricos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) análise de riscos e de impacto ambiental; (b) caracterização, avaliação e conservação de recursos naturais (solo, água, biodiversidade, florestas); (c) hidrogeoquímica e manejo de recursos hídricos; (d) serviços ambientais e ecossistêmicos; (e) criação de abelhas (apicultura, meliponicultura e abelhas solitárias); (f) bioeconomia e economia circular; (g) sociobioeconomia (manejo e uso da vegetação nativa dos biomas brasileiros) e agroindustrial; (h) desenvolvimento de modelos de avaliação de sustentabilidade.

---

**OPÇÃO 40000058: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: VIROLOGIA VEGETAL**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Fitopatologia; em Fitossanidade; em Microbiologia Aplicada; em Biologia Molecular; ou em Virologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Engenharia Agronômica; em Biologia; ou em Ciências Biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) virologia vegetal; (b) composição, estrutura e morfologia de vírus de plantas; (c) taxonomia e nomenclatura de vírus – sistemática e evolução molecular; (d) replicação de vírus de plantas com genoma de RNA; (e) replicação de vírus de plantas com genoma de DNA; (f) movimento célula a célula e a longa distância de vírus de plantas; (g) transmissão de vírus de plantas por vetores; (h) sorologia aplicada à diagnose de viroses em plantas; (i) métodos moleculares de diagnose de vírus em plantas; (j) controle de viroses em plantas; (k) mecanismos de defesa de plantas a vírus – silenciamento de RNA; (l) seleção assistidas por marcadores moleculares; (m) melhoramento genético visando resistência às viroses.

---

**OPÇÃO 40002003: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SUBÁREA: GESTÃO AMBIENTAL**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado **em Engenharia Agronômica, em Engenharia Ambiental; em Engenharia Florestal**; em Meio Ambiente e Agrárias; em Ecologia; em Agronomia; em **Meio Ambiente; em Fisiologia Vegetal, em Energias Renováveis, em Planejamento**

**Energético; em Ciência dos Alimentos, em Biologia, em Geografia;** ou em Ciências Ambientais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Ambiental; em Engenharia Agrícola; **em Engenharia Agrícola e Ambiental; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Civil; em Química; em Ciências Agrárias; em Geografia;** em Agronomia; em Engenharia Agronômica; em Biologia; em Ecologia; em Ciências Biológicas; em Ciências Agrárias e do Ambiente; em Gestão Ambiental; **em Geologia e Engenharia Geológica;** ou em Meio Ambiente, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, do e Edital nº 6 – Embrapa, de 15 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) avaliação de ciclo de vida de produtos agrícolas, agroindustriais e industriais; (b) descrição de processos agrícolas, agroindustriais e industriais (relacionados à cadeia agroalimentar e agroenergética), incluindo balanço de massa; (c) elaboração de inventários de processos agrícolas, agroindustriais e industriais, incluindo estimação de emissões para os compartimentos ambientais; (d) execução de estudos de modelagem ambiental, contabilidade ambiental e avaliação de ciclo de vida de produtos agrícolas, agroindustriais e industriais.

---

**OPÇÃO 40000133: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: AGRO SOCIOBIODIVERSIDADE E SEMENTES CRIOULAS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agroecologia; em Agronomia; em Entomologia Agrícola; em Melhoramento Vegetal; em Fisiologia Vegetal; em Engenharia Agrícola; em Biodiversidade; em Botânica; em Genética Vegetal; em Ciências Biológicas (Botânica) ; em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais; em Ecologia, Conservação e Biodiversidade; ou em Recursos Naturais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; **e** diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Agroecologia; em Biologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Ciências Socioambientais; em Ecologia; em Ecologia e Análise Ambiental; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Florestal; em Gestão Ambiental; em Gestão e Análise Ambiental; ou em Gestão Territorial Indígena, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) história da agricultura e da alimentação; (b) biodiversidade, agrobiodiversidade, etnobiodiversidade e sociobiodiversidade; (c) centros de origem e diversidade, seleção e domesticação de plantas; (d) regulamentação jurídica e tratados internacionais associados à biodiversidade; (e) patrimônio genético e conhecimento tradicional associado; (f) biodiversidade, sementes crioulas e a evolução dos sistemas agrícolas; (g) redes territoriais de casas de sementes, sistemas locais de produção agroecológica e de conservação da agrobiodiversidade; (h) sementes crioulas, inovação social e inclusão socioprodutiva de agricultores familiares e povos e comunidades tradicionais; (i) formação, morfologia e funções das estruturas da semente, composição, maturação, germinação, dormência, qualidade fisiológica e deterioração; (j) sistemas de multiplicação e produção de sementes crioulas e legislação; (k) análise e controle de qualidade de sementes – regras, obtenção de amostras, morfologia, pureza, exame de sementes silvestres nocivas, germinação, umidade, teste de tetrazólio, vigor e outros testes; (l) doenças e pragas de sementes e grãos e seu controle biológico; (m) colheita, secagem, beneficiamento, tratamento, armazenamento e embalagem e conservação de sementes crioulas.

---

**OPÇÃO 40001690: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BIOLOGIA AVANÇADA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Biologia; em Biotecnologia; em Genética e Biologia Molecular; em Biologia Celular e Estrutural; em Bioquímica; em Biofísica de Processos e Sistemas; em Bioinformática; **ou em Imunologia**, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Biologia; em Biomedicina; em Bioquímica; em Biotecnologia; em Ciência e Tecnologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Ciências Biomédicas; em Ciências da Computação; em Ciências Físicas e Biomoleculares; em Ciências Matemáticas; em Ciências Moleculares; em Ciências Tecnológicas; em Computação; em Engenharia Bioquímica; em Engenharia Computacional; em Engenharia de Bioprocessos; em Engenharia de Biossistemas; em Engenharia de Biotecnologia; em Farmácia; em Farmácia e Bioquímica; em Física; em Física Biológica; em Física Computacional; em Informática; em Informática Biomédica; em Matemática; em Matemática Aplicada; em Matemática Computacional; ou em Química, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) biologia sintética, biotecnologias, ciências ômicas, biologia celular e molecular, genética molecular, edição gênica; (b) bioinformática, biologia computacional, modelagem computacional e inteligência artificial aplicadas à biologia (modelagem de vias metabólicas); (c) química de produtos naturais; (d) engenharia de bioprocessos e processos bioquímicos; (e) aproveitamento bioenergético e de subprodutos e resíduos.

---

**OPÇÃO 40000345: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BIOLOGIA SINTÉTICA E CIÊNCIAS ÔMICAS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Biologia; em Biotecnologia; em Biologia Celular; em Genética e Biologia Molecular; em Biologia Celular e Estrutural; em Bioquímica; em Biofísica de Processos e Sistemas; em Bioinformática; em Biologia de Sistemas; ou em Ciências Farmacêuticas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; **e** diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Biologia; em Biomedicina; em Bioquímica; em Biotecnologia; em Ciência e Tecnologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Ciências Biomédicas; em Ciências da Computação; em Ciências Físicas e Biomoleculares; em Ciências Matemáticas; em Ciências Moleculares; em Ciências Tecnológicas; em Engenharia Bioquímica; em Engenharia de Biossistemas; em Engenharia de Biotecnologia; em Farmácia; em Farmácia e Bioquímica; em Física Biológica; em Informática Biomédica; em Inteligência Artificial; ou em Química, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) biologia sintética, biotecnologias, ciências ômicas, biologia celular e molecular, genética molecular, edição gênica; (b) bioinformática, biologia computacional, modelagem computacional e inteligência artificial aplicadas à biologia (modelagem de vias metabólicas); (c) cultura de tecidos vegetais e hibridação; (d) biotecnologia aplicada, voltados à verticalização de produção com ênfase em cultura de tecidos e desenvolvimento de insumos a partir de tecidos vegetais.

---

**OPÇÃO 40002684: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BIOPROCESSOS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Genética e Biologia Molecular; em Engenharia Agrícola; em Microbiologia; em Biotecnologia; em Ciências Farmacêuticas; em Bioquímica; ou em Engenharia de Processos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; **e** diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em

Biologia; em Biomedicina; em Bioquímica; em Biotecnologia; em Ciências Biológicas; em Ciências Biomédicas; em Ciências Moleculares; em Ciências Tecnológicas; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Agroindustrial; em Engenharia de Alimentos; em Engenharia Bioquímica; em Engenharia de Bioprocessos; em Engenharia de Biossistemas; em Engenharia de Biotecnologia; em Engenharia Química; em Farmácia; em Farmácia e Bioquímica; em Física Biológica; ou em Química, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) engenharia de bioprocessos e processos bioquímicos; (b) biotecnologia aplicada ao aproveitamento de coprodutos e resíduos agrícolas e agroindustriais; (c) tecnologia enzimática: produção e aplicação de enzimas em processos agroindustriais e alimentícios; (d) bioeconomia e produção de bioinsumos microbianos; (e) processos fermentativos para produção de biomassa, biomateriais e outros compostos bioativos de interesse industrial; (f) fermentação de precisão e modelagem de processos.

---

**OPÇÃO 40000015: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: CONSERVAÇÃO DE RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agroecologia; em Agronomia; em Engenharia Agrícola; **em Biologia Vegetal**; em Ciências Florestais; em Biodiversidade; em Ciências Biológicas (Botânica); em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais; em Ecologia, Conservação e Biodiversidade; em Ciências do Ambiente; **em Recursos Genéticos Vegetais**; ou em Recursos Naturais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Agroecologia; em Biologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Ambiental; ou em Engenharia Florestal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) coleta de recursos genéticos vegetais com foco em parentes silvestres e sementes crioulas; (b) sistemática e evolução de táxons, por meio de estudos filogenéticos e revisões taxonômicas, com emprego de dados de naturezas diversas, sobretudo informações morfológicas, moleculares, ecológicas e biogeográficas; (c) conservação *ex situ* e *in situ* de recursos genéticos vegetais com foco em parentes silvestres e sementes crioulas; (d) gestão de herbários; (e) gestão de coleções vivas.

---

**OPÇÃO 40000119: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: ETNOBOTÂNICA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agroecologia; em Botânica; em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais; em Ecologia, Conservação e Biodiversidade; em Ciências Florestais; em Ciências Biológicas (Botânica); em Recursos Naturais; ou em Agronomia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; **e** diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Agroecologia; em Biologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Ciências Socioambientais; em Ecologia; em Ecologia e Análise Ambiental; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Florestal; em Etnodesenvolvimento; em Gestão Ambiental; em Gestão e Análise Ambiental; ou em Gestão Territorial Indígena, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) patrimônio genético e conhecimento tradicional associado; (b) povos e comunidades tradicionais; (c) desafios contemporâneos na preservação do conhecimento etnobotânico; (d) conhecimento tradicional associado ao uso de espécies vegetais na culinária e gastronomia; (e) etnobotânica e suas contribuições para conservação, valorização e uso da biodiversidade, bioeconomia e segurança alimentar e nutricional; (f) noções de domesticação de plantas e recursos genéticos vegetais; (g) extrativismo e manejo tradicional dos recursos vegetais; (h) plantas alimentícias não convencionais (PANC), negligenciadas e subutilizadas; (i) aspectos teóricos e metodológicos em etnobotânica e botânica econômica; (j) morfologia interna, externa e taxonomia de plantas de interesse alimentício; (k) métodos etnográficos e trabalhos de campo: coleta, preparação, identificação dos espécimes botânicos, análise de dados; (l) herborização, coleções científicas e herbários físicos e virtuais/digitais; (m) registro e inventário do conhecimento tradicional e preservação de saberes associados ao uso de plantas alimentícias em ambientes rurais e urbanos.

---

**OPÇÃO 40000502: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: FISIOLOGIA VEGETAL**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Ciências Biológicas (Botânica); em Genética e Biologia Molecular; em Genética e Melhoramento Vegetal; em Bioquímica; em Biologia Celular; em Biotecnologia; **em Recursos Genéticos Vegetais**; ou em Fisiologia Vegetal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Biologia; em Biomedicina; em Biomedicina; em Bioquímica; em Biotecnologia; em Ciência e Tecnologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Engenharia Florestal; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Agrícola; ou em Engenharia Agronômica, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) fisiologia vegetal; (b) cultura de tecidos vegetais; (c) conservação *in vitro* de material genético.

---

**OPÇÃO 40001672: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: INSUMOS BIOLÓGICOS**

REQUISITOS: REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Produção Vegetal; em Ciência do Solo; em Engenharia Agrícola; em Melhoramento Vegetal; em Biologia Celular e Molecular; em Microbiologia; em Engenharia de Processos; em Biotecnologia; **em Recursos Genéticos Vegetais; em Biologia Celular e Estrutural;** ou em Fisiologia Vegetal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Biologia; em Biomedicina; em Bioquímica; em Biotecnologia; em Ciência e Tecnologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Ciências Biomédicas; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Bioquímica; em Engenharia Agroindustrial; em Engenharia de Bioprocessos; em Engenharia de Biotecnologia; em Engenharia Química; em Farmácia; em Farmácia e Bioquímica; em Informática Biomédica; ou em Química, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) desenvolvimento de produtos e processos agroindustriais; (b) controle biológico; (c) nutrição e promoção de crescimento de plantas; (d)

mitigação de estresse abióticos; (e) engenharia de bioprocessos e processos bioquímicos; (f) insumos biológicos para a produção animal; (g) microbiologia do solo.

**OPÇÃO 40001179: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: RECURSOS GENÉTICOS ANIMAIS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Genética e Biologia Molecular; em Biologia Celular e Molecular; em Genética e Melhoramento Animal; em Ciência Animal nos Trópicos; em Ciência e Saúde Animal; **em Ciência Animal**; em Ciências Veterinárias; em Medicina Veterinária; em Zootecnia; em Zootecnia Tropical; em Biologia Molecular; ou em Biotecnologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Biologia; em Biomedicina; em Bioquímica; em Biotecnologia; em Ciência e Tecnologia; em Ciências Biológicas; em Ciências Biomédicas; em Ciências Moleculares; em Engenharia de Biotecnologia; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agronômica; em Medicina Veterinária; ou em Zootecnia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) biotecnologias, ciências ômicas, biologia celular e molecular, genética molecular, edição gênica; (b) identificação de características de interesse agropecuário; (c) coleta, conservação e caracterização de recursos genéticos; (d) melhoramento animal; (e) etnobiologia e conhecimento tradicional associado a recursos genéticos; (f) usos inovadores dos recursos genéticos.

**OPÇÃO 40001045: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BIOPROSPECÇÃO E BIOTECNOLOGIA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Genética e Biologia Molecular; em Biologia Celular e Molecular; e**m Biologia Celular e Estrutural; em Biologia Vegetal;** em Genética e Melhoramento Vegetal; em Biologia Molecular; em Biotecnologia; ou em Ciências Florestais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Biologia; em Biomedicina; em Bioquímica; em Biotecnologia; em Ciência e Tecnologia; em Ciências Biológicas; em Ciências Biomédicas; em Ciências Moleculares; em Engenharia de Biotecnologia; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agronômica; em Medicina Veterinária; ou em Zootecnia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) biotecnologia, ciências ômicas, biologia celular e molecular, genética molecular, edição gênica; (b) bioprospecção de características de interesse agrícola; (c) coleta, conservação e caracterização de recursos genéticos; (d) melhoramento vegetal; (e) etnobiologia e conhecimento tradicional associado a recursos genéticos; (f) usos inovadores dos recursos genéticos e da biodiversidade.

**OPÇÃO 40000131: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS DA SAÚDE – SUBÁREA: NUTRIÇÃO**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Ciência da Nutrição; em Ciências da Saúde; ou em Ciência e Tecnologia de Alimentos; **em Epidemiologia**, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Biologia; em Biomedicina; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; em Ciência e Inovação em Alimentos; em Economia Doméstica; em Engenharia de Alimentos; em Farmácia; em Medicina; em Nutrição; em Nutrição e Metabolismo; ou em Saúde Coletiva, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) conceitos de pobreza, subalimentação, desnutrição e insegurança alimentar; (b) etnonutrição, variáveis culturais e seus desfechos nutricionais; (c) nutrição em saúde pública com ênfase em segurança e soberania alimentar e nutricional; (d) bases da educação alimentar e nutricional e políticas públicas e programas sociais de alimentação e nutrição; (e) aproveitamento integral e redução de desperdício na elaboração de preparações gastronômicas e seu impacto na qualidade nutricional da alimentação escolar; (f) biodisponibilidade de nutrientes, valor nutricional e funcional de ingredientes e alimentos, notadamente os da biodiversidade brasileira; (g) alimentação e seus desafios para a saúde com foco no combate às doenças crônicas e nas restrições alimentares; (h) requerimentos e recomendações de energia, proteínas, vitaminas e outros nutrientes; (i) métodos utilizados na avaliação da qualidade, identidade e segurança de alimentos; (j) metodologia de cálculo de consumo energético; (k) digestão, absorção e metabolismo de macronutrientes, vitaminas e outros nutrientes; (l) avaliação sensorial e condução de grupos focais; (m) noções de técnicas de nutrição experimental.

---

**OPÇÃO 40000338: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: AGRICULTURA DIGITAL**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Engenharia Agrícola; em Agronomia; em Recursos Florestais e Engenharia Florestal; em Meteorologia; **em Engenharia de Sistemas Agrícolas; em Meteorologia Agrícola; em Engenharia de Biossistemas; em Engenharia Agronômica; em Geoprocessamento; em Sensoriamento Remoto; em Geografia; em Geologia; em Geociências;** em Ciência da Computação; em Análise de Algoritmos e Complexidade de Computação; em Engenharia de Software; em Sistemas de Informação; em Ciência da Informação; ou em Sensoriamento Remoto, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agronômica; em Ciências Matemáticas e da Terra; em Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento; em Meteorologia; em Inteligência Artificial; em Análise de Sistemas; em Engenharia em Sistemas Digitais; em Agricultura; em Agronomia; em Geoprocessamento; em Inteligência Artificial; em Ciências Agrárias; em Ciências Agrárias e do Ambiente; em Ciências Agrícolas; **em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrícola e Ambiental; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Florestal;** em Agrimensura; **em Geologia; em Geografia;** ou em Mecanização em Agricultura de Precisão, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) agricultura digital; (b) mapeamento de uso e cobertura das terras; (c) zoneamentos agrícolas; (d) tecnologias da informação e comunicação aplicadas à agropecuária; (e) inovações em tecnologias de sensoriamento e geotecnologias;

(f) inteligência artificial para o reconhecimento automático de padrões de imagens de satélite para uso em processos preditivos em ciências agrárias e meio ambiente.

**OPÇÃO 40000373: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: AGRICULTURA E CLIMATOLOGIA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado **em Engenharia Agrícola; em Engenharia de Sistemas Agrícolas; em Agronomia; Fitotecnia; Agrometeorologia, Geografia;** Meteorologia; em Meteorologia Aplicada; ou em Climatologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação **em Engenharia Ambiental;** em Agronomia; **em Biologia;** em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Florestal; em Ciências Matemáticas e da Terra; em Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento; em Meteorologia; em Ciências Ambientais; em Agricultura; em Agronomia; em Geoprocessamento; em Inteligência Artificial; em Ciências Agrárias; em Ciências Agrárias e do Ambiente; **em Zootecnia;** ou em Ciências Agrícolas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) agrometeorologia; (b) zoneamento agrícola de risco climático; (c) monitoramento e avaliação dos impactos e riscos climáticos; (d) mudanças climáticas e bioclimatologia vegetal e animal.

**OPÇÃO 40000322: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: BIOPROCESSOS PARA ENERGIAS RENOVÁVEIS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Microbiologia Industrial e de Fermentação; em Engenharia Química; em Processos Industriais de Engenharia Química; ou em Processos Bioquímicos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Química; em Engenharia Bioquímica; em Engenharia Industrial; em Biotecnologia; em Ciências Biológicas; em Química Tecnológica e Industrial; em Engenharia Agroindustrial; em Química Industrial; em Energias Renováveis; **em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrícola e Ambiental;** ou em Bioenergia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) engenharia de bioprocessos e processos bioquímicos; (b) aproveitamento bioenergético e de subprodutos e resíduos; (c) dimensionamento, projeto e operação de reatores biológicos, visando produção de energia; (d) desenvolvimento de bioprocessos e rotas tecnológicas, em especial para produção de metano e hidrogênio; (e) biologia molecular e modelagem matemática da digestão anaeróbica.

**OPÇÃO 40002022: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: CIÊNCIA DE DADOS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Ciência da Computação; em Análise de Algoritmos e Complexidade de Computação; em Engenharia de Software; **em Estatística; em Engenharia Agronômica; em Agronomia; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Florestal; em Matemática; em Engenharia de Sistemas;** em Sistemas de Informação; ou em Ciência da Informação, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado,

de conclusão de curso de Graduação em Ciências da Computação; em Computação; em Engenharia da Computação; em Engenharia de Computação e Informação; **em Estatística; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrícola e Ambiental; em Engenharia Florestal; em Matemática; em Engenharia de Sistemas;** em Estatística e Ciência de Dados; em Ciência de Dados; em Ciência de Dados e Inteligência Artificial; em Análise de Sistemas; em Ciência de Dados e Big Data; em Ciência de Dados e Inteligência Analítica; ou em Sistema de Banco de Dados, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) matemática computacional e ciência da computação aplicadas; (b) modelagem e simulação; (c) probabilidade e estatística, análise de dados; (d) planejamento e análise estatística amostral e experimental; (e) inteligência artificial; (f) sistemas para rastreabilidade e protocolos para certificação e diferenciação de produtos.

---

**OPÇÃO 40000224: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: ENERGIAS RENOVÁVEIS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Engenharia Química; **em Química; ou em Engenharia de Energias Renováveis** fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Química; em Engenharia Química; em Química Tecnológica e Industrial; em Química Tecnológica; em Energias Renováveis; ou em Bioenergia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) processos químicos; (b) eficiência de produção; (c) resíduos e emissões oriundos de processos químicos; (d) práticas de desenvolvimento sustentável na indústria química; (e) energia renovável.

---

**OPÇÃO 40000175: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: ENGENHARIA DE PROCESSOS QUÍMICOS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Microbiologia Industrial e de Fermentação; em Engenharia Química; em Processos Industriais de Engenharia Química; ou em Processos Bioquímicos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; **e** diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharias Química; em Engenharia Bioquímica; em Engenharia Industrial; em Engenharia Agroindustrial; em Engenharia de Produção; em Engenharia de Produção Agroindustrial; ou em Processos Químicos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) escalonamento de processos químicos e biológicos; (b) formulação e modelagem de produtos; (c) simulação de controle de processos químicos e biológicos; (d) biomassa.

---

**OPÇÃO 40001733: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: GEOTECNOLOGIA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Engenharia Agrícola; em Agronomia; em Recursos Florestais e Engenharia Florestal; em Meteorologia; ou em Sensoriamento Remoto, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Biologia;** em Engenharia Agronômica; **em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrícola e Ambiental;** em Ciências Matemáticas e da Terra – Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento; em Meteorologia; em Geologia; em Geografia; em Engenharia Cartográfica e de Agrimensura; em Geoprocessamento; ou em Agrimensura, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) sensoriamento remoto; (b) cartografia; (c) geoprocessamento; (d) geoestatística.

---

**OPÇÃO 40000339: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: IMPACTOS AMBIENTAIS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Biologia; em Engenharia Química; em Ciências Ambientais; em Engenharia Ambiental; em Biotecnologia; ou em Agronomia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Biologia; em Ciências Biológicas; em Química; em Engenharia Química; em Engenharia Ambiental; **em Engenharia Florestal;** em Biotecnologia; em Agronomia; em Engenharia Agronômica; em Meio Ambiente; em Gestão Ambiental; em Agroecologia; **em Ciências Ambientais;** ou em Ciências Agrárias e do Ambiente, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) avaliação de impactos ambientais; (b) determinação de pegadas hídricas e de carbono em sistemas produtivos vegetais, e forma de redução/mitigação; (c) créditos de carbono em sistemas de produção vegetal; (d) balanço de massa e energia em sistemas produtivos agrícolas e industriais; (e) inventários ambientais; (f) desenho de paisagens agrícolas e desenvolvimento de modelos de sustentabilidade ambiental.

---

**OPÇÃO 40000346: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Química Orgânica; em Química de Produtos Naturais; em Química Analítica; ou em Engenharia Química, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação **em Biologia;** em Engenharia Química; em Química Industrial; em Química; em Biotecnologia; em Farmácia e Bioquímica; ou em Processos Químicos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) extração, isolamento e

caracterização química de produtos naturais; (b) cromatografia líquida e gasosa; (c) espectrometria de massas; (d) ressonância magnética nuclear; (e) análises quimiométricas.

**OPÇÃO 40005782: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: RASTREABILIDADE E CERTIFICAÇÃO DIGITAL**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Engenharia de Produção; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Química; **em Ciência da Computação; em Engenharia da Computação; em Matemática; em Agronomia; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Florestal e Física;** ou em Engenharia de Alimentos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia de Produção; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Química; em Engenharia de Alimentos; **em Ciência da Computação; em Engenharia da Computação; em Matemática; em Agronomia; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrícola e Ambiental; em Engenharia Florestal e Física;** ou em Ciência de Dados e Inteligência Analítica, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) sistemas para rastreabilidade e protocolos para certificação e diferenciação de produtos; (b) modelagem das etapas de rastreabilidade e certificação digital de cadeias e produtos agrícolas, preservando a confiabilidade e a transparência das informações; (c) modelagem conceitual da cadeia de custódia de processos de rastreabilidade desde a sua origem até o consumidor final.

**OPÇÃO 40000043: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: GEOPROCESSAMENTO**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Engenharia Agrícola; em Agronomia; em Recursos Florestais e Engenharia Florestal; em Meteorologia; ou em Sensoriamento Remoto, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agronômica; **em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrícola e Ambiental;** em Ciências Matemáticas e da Terra – Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento; em Meteorologia; em Geologia; **em Engenharia Florestal** ou em Geoprocessamento, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) sensoriamento remoto do meio ambiente e da vegetação nativa; (b) identificação de espécies e de diversidade espectral; (c) sensoriamento remoto de agroecossistemas; (d) Veículo Aéreo não Tripulado (VANT); (e) modelagem ambiental; (f) indicadores de impactos de restauração ambiental por sensoriamento remoto; (g) modelagem de distribuição de espécies.

**OPÇÃO 40000113: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA (SIG) E DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado **em Análise e Modelagem de Sistemas Ambientais;** em Engenharia Agrícola; em Agronomia; em Recursos Florestais e Engenharia Florestal; em Meteorologia; em Sensoriamento Remoto; em Geologia; ou em Cartografia Geológica, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado,

de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agronômica; **em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrícola e Ambiental;** em Ciências Matemáticas e da Terra: em Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento; em Meteorologia; em Geologia; em Geografia; em Engenharia Cartográfica e de Agrimensura; em Agrimensura; ou em Geoprocessamento, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) principais plataformas de coleta de dados remotos (laboratório, campo, Ambiente Remoto de Pesquisa) e de avaliação e monitoramento de recursos terrestres; (b) princípios físicos do sensoriamento remoto e sistema de informações geográficas; (c) pré-processamento e manipulação/cruzamento de dados; (d) processamento e classificação digital, realce e segmentação de Imagens; (e) *softwares* para processamento de dados; (f) elaboração de banco de dados georreferenciados; (g) cartografia Digital, incluindo programas e equipamentos, conversão para o meio digital, armazenamento e visualização de dados espaciais; (h) uso dos Sistema de Informação em Gestão Social como suporte no processo de tomada de decisão; (i) mapeamento de atributos de solos, vegetação e produção agrícola a partir de imagens digitais; (j) desenvolvimento de soluções para sistemas agrícolas orgânicos e agroecológicos que permitam maior eficiência no uso de recursos naturais e sustentabilidade; (k) aplicações de sensoriamento remoto como suporte à agregação de valor Produtos Agroalimentares Diferenciados (PADs) por meio de indicações geográficas, marcas coletivas, selos e signos distintivos etc.

---

**OPÇÃO 40000564: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – SUBÁREA: CIÊNCIAS ECONÔMICAS APLICADAS À AGROPECUÁRIA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Economia Rural; em Sociologia Rural; **em Sociologia;** em Agronegócio; em Desenvolvimento Regional; em Desenvolvimento Rural; ou em Agroecologia e Desenvolvimento Rural, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Ciências Econômicas; em Ciências Sociais; em Ciências Socioambientais; em Administração; em Antropologia; em Desenvolvimento Rural; em Desenvolvimento Regional; em Engenharia Florestal; em Agronegócio; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Ambiental; em Gestão do Agronegócio; em Gestão Pública e Desenvolvimento Regional; em Planejamento Territorial; ou em Sociologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) economia rural, economia agrícola, economia aplicada, economia agrária, desenvolvimento agropecuário, sistema de produção agropecuário e afins; (b) ciência de dados aplicados às ciências sociais.

---

**OPÇÃO 40002494: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – SUBÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS À AGROPECUÁRIA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Economia Rural; em Sociologia Rural; em Engenharia de Produção; em Agronegócio; em Desenvolvimento Regional; em Políticas Públicas; em Educação Rural; em Extensão Rural; em Desenvolvimento Rural; **em Desenvolvimento Econômico; em Ciências Econômicas; em Economia Aplicada; em Economia Regional; em Políticas Públicas e Desenvolvimento; em Gestão de Políticas Públicas; em Estatística; em**

**Probabilidade e Estatística; em Ciências Sociais; em Sociologia; em Política Social;** ou em Agroecologia e Desenvolvimento Rural, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Ciências Econômicas; em Ciências Sociais; em Ciências Socioambientais; em Administração; em Antropologia; em Desenvolvimento Rural; em Desenvolvimento Regional; em Engenharia Florestal; em Agronegócio; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Ambiental; em Gestão do Agronegócio; em Gestão Pública e Desenvolvimento Regional; em Planejamento Territorial; ou em Sociologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) economia rural, desenvolvimento agropecuário, sistema de produção agropecuário, políticas agropecuárias; (b) estudo das cadeias de valor agrícolas com foco em agregação de valor aos produtos locais; (c) empreendedorismo em comunidades e áreas rurais; (d) inovação tecnológica nos territórios; (e) dinâmica rural-urbana; (f) sociologia rural e desenvolvimento rural sustentável; (g) novos mercados e circuitos curtos de comercialização.

---

**OPÇÃO 40000115: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – SUBÁREA: DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL E TURISMO**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Turismo; em Desenvolvimento Rural; **em Desenvolvimento e Meio Ambiente;** em Desenvolvimento Regional; ou em Ciências Agrárias, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Turismo; **em Turismologia; em Arqueologia; em História; em Administração; em Marketing;** em Hotelaria; em Desenvolvimento Rural; em Desenvolvimento Regional; em Desenvolvimento Territorial; **em Gastronomia; em Geografia**; em Gestão Territorial Indígena; em Gestão Pública e Desenvolvimento Territorial; em Gestão em Agronegócios; **em Gestão de Turismo; em Turismologia; em Arqueologia; em História; em Administração; em Marketing;** em Etnodesenvolvimento; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Agrícola; em Ciências Agrárias; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; em Ciências Sociais; em Ciências Biológicas; em Agronomia; em Biologia; em Ecologia; em Biodiversidade; ou em Ciências Ambientais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) valorização do patrimônio cultural e natural como elementos da oferta turística; (b) desenvolvimento territorial e inclusão socioprodutiva a partir do turismo associado à diversidade cultural e aos modos de vida da agricultura familiar, povos e comunidades tradicionais; (c) inovação social com foco na integração da produção local, da gastronomia, do artesanato, das manifestações artísticas e culturais à cadeia produtiva do turismo; (d) uso sustentável, alimentos, produtos e serviços da sociobiodiversidade; (e) turismo cultural, turismo sustentável, turismo de experiência, turismo em áreas ou espaços rurais e naturais, agroturismo, Turismo de Base Comunitária (TBC), turismo social e turismo gastronômico e suas interações; (f) território, territorialidade, sistemas agrícolas tradicionais e paisagens alimentares; (g) turismo e bioeconomia – economia circular, economia criativa, tecnologias sociais, quintais produtivos e cadeias produtivas ecossociais; (h) turismo e produtos agroalimentares diferenciados – PADs (indicações geográficas, marcas coletivas, selos e signos distintivos, etc.).

---

**OPÇÃO 40000116: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – SUBÁREA: SOCIOLOGIA E ANTROPOLOGIA DA ALIMENTAÇÃO**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agroecologia; em Agronomia; em Biodiversidade; em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais; em Ecologia; em Conservação e Biodiversidade; em Recursos Naturais; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; em Antropologia; **em Ciências Sociais; em Sociologia;** em Geografia; em Recursos Naturais; ou em Desenvolvimento Rural; **em Gastronomia; em Nutrição**, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Agroecologia; em Biologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Ciências Socioambientais; **em Ciências Sociais; em Sociologia; em Serviço Social; em Turismo; em História; em Geografia; em Administração; em Economia;** em Ecologia; em Ecologia e Análise Ambiental; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Florestal; **em Gastronomia; em Nutrição;** em Gestão Ambiental; em Gestão e Análise Ambiental; em Gestão Territorial Indígena; em Sociologia; em Antropologia; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; em Gestão Pública e Desenvolvimento Territorial; ou em Etnodesenvolvimento, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) história da agricultura e da alimentação; (b) patrimônios culturais alimentares; (c) registros e inventários materiais e imateriais da cultura alimentar e gastronômica; (d) preservação, registro e documentação de saberes e práticas alimentares tradicionais; (e) dimensão simbólica das práticas alimentares e representações da cozinha, da comida e da bebida como signos culturais; (f) alimentos, identidade cultural e territórios; (g) noções de sistemas agrícolas tradicionais (SATs) e paisagens alimentares; (h) a evolução das práticas alimentares e gastronômicas e suas implicações culturais, biológicas, ambientais, afetivas e sociais; (i) sistemas agroalimentares e as relações com agricultura, extrativismo, tradição, cultura, saúde e ambiente; (j) gastronomia como manifestação de identidade cultural e valores etnológicos; (k) soberania e segurança alimentar e nutricional no contexto dos povos indígenas, comunidades tradicionais e agricultores familiares; (l) políticas públicas de alimentação e segurança alimentar e nutricional.

---

**OPÇÃO 40000980: PESQUISADOR – ÁREA: ENGENHARIAS – <u>SUBÁREA: AUTOMAÇÃO E MECANIZAÇÃO</u>**
*(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Mecatrônica; em Engenharia Agrícola; em Agronomia; em Zootecnia; em Medicina Veterinária; em Ciências Agrárias; em Engenharia Elétrica; em Engenharia em Computação; em Ciência da Computação; em Engenharia de Sistemas; em Computação Aplicada; em Matemática Aplicada; em Engenharia Mecânica; ou em Engenharia da Produção, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; **e** diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Ciências Exatas; em Engenharia Agrícola; em Agronomia; em Zootecnia; em Medicina Veterinária; em Ciências Agrárias; em Engenharia Elétrica; em Engenharia da Computação; em Ciência da Computação, Engenharia de Sistemas, Computação Aplicada, Matemática Aplicada, Engenharia Mecânica, Engenharia da Produção; em Engenharia de Automação; em Engenharia de Bioprocessos; em Engenharia de Biossistemas; em Engenharia de Controle e Automação; em Engenharia de Instrumentação, Automação e Robótica; em Engenharia de Robôs; em Engenharia de Sistemas *Ciber* Físicos; ou em Engenharia Mecatrônica, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) automação agropecuária para ganhos de eficiência e produtividade; (b) agricultura de precisão e digital; (c) tecnologias da informação e comunicação aplicadas à agropecuária; (d) inovações em tecnologias de sensoriamento e geotecnologias, aplicadas a sistemas, máquinas e implementos agrícolas; (e) fenotipagem digital de plantas e animais; (f) inteligência artificial.

---

**OPÇÃO 40002098: PESQUISADOR – ÁREA: ENGENHARIAS – SUBÁREA: RECURSOS FLORESTAIS E ENGENHARIA FLORESTAL**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado **em Análise e Modelagem de Sistemas Ambientais;** em Engenharia Florestal; em Agricultura de Precisão; em Ciências Florestais e Ambientais; em Ciências Florestais; em Ciências de Florestas Tropicais; em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais; ou em Sensoriamento Remoto, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Florestal; em Agronomia; em Agroecologia; em Agronegócio; em Ciências Ambientais; ou em Engenharia Agrícola, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) produtividade florestal, dinâmica de crescimento de floresta; (b) planejamento e monitoramento de operações florestais; (c) inovações em tecnologias de sensoriamento e geotecnologias, geoprocessamento; (d) silvicultura tropical; (5) exploração florestal, inventário florestal; (f) manejo florestal; (g) manejo florestal de precisão para florestas nativas e plantadas; (h) programação *Python*; (i) tecnologias da informação e comunicação aplicadas à agropecuária; (j) inovações em tecnologias de sensoriamento e geotecnologias, aplicadas a sistemas para aeronaves remotamente pilotadas; (k) inteligência artificial.

---

**OPÇÃO 40000404: PESQUISADOR – ÁREA: ENGENHARIAS – SUBÁREA: ROBÓTICA E SENSORIAMENTO**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Mecatrônica; em Engenharia Elétrica; em Engenharia em Computação; em Ciência da Computação; em Engenharia de Sistemas; em Engenharia Mecânica; em Engenharia da Produção; em Robótica; em Engenharia Aeronáutica; ou em Engenharia da Automação; **em Engenharia Agrícola; ou em Engenharia Agrícola e Ambiental,** fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Elétrica; em Engenharia Mecânica; em Engenharia de Automação; em Engenharia de Controle e Automação; em Engenharia de Instrumentação, Automação e Robótica; em Engenharia de Robôs; em Engenharia de Sistemas Ciber Físicos; em Engenharia Mecatrônica; em Engenharia Aeronáutica; **em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrícola e Ambiental;** ou em Engenharia Naval, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 6 – Embrapa, de 15 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) robótica na agricultura e pecuária; (b) instrumentação para sensoriamento de sistemas agroambientais; (c) Instrumentação para monitoramento de mudanças climáticas; (d) tecnologias robóticas terrestres, aéreas e aquáticas, sensoriadas para o setor agroambiental.

---

**OPÇÃO 40000405: PESQUISADOR – ÁREA: ESPECTROSCOPIA APLICADA – SUBÁREA: INSTRUMENTAÇÃO EM RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado **em Farmácia;** em Física; em Engenharia Física; em Química; em Engenharia Química; em Biotecnologia; em Biofísica; em Química Computacional; em Física Computacional; em Física Biomolecular; em Química Analítica e Inorgânica; em Físico-Química; em Química Orgânica; ou em Ciências Biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Física; em Engenharia Física; em Química; em Farmácia; em Engenharia Química; ou em Engenharia de Materiais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) desenvolvimento de instrumentação e métodos de espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) de baixo campo para aplicações em análises de produtos agropecuários, alimentos e outros materiais de interesse do agronegócio; (b) desenvolvimento de métodos para aplicações em análise de materiais de interesse do agronegócio utilizando RMN de alto campo visando melhoria de processos agrícolas e agroindustriais; (c) uso de inteligência artificial para desenvolver modelos utilizando dados espectrais de RMN para estudar a dinâmica molecular de proteínas e desenhar de forma mais racional novos fármacos para tratamento de doenças de plantas e animais; (d) desenvolvimento e aplicações de métodos tomográficos de RMN na agropecuária.

---

**OPÇÃO 40004576: PESQUISADOR – ÁREA: FOTÔNICA – SUBÁREA: INSTRUMENTAÇÃO EM FOTÔNICA**
REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Física; em Engenharia Física; em Química; em Engenharia Química; em Biotecnologia; em Biofísica; em Química Computacional; em Física Computacional; em Física Biomolecular; em Química Analítica e Inorgânica; em Físico-Química; em Química Orgânica; ou em Ciências Biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação **em Biologia; em Engenharia Elétrica**; em Física; em Engenharia Física; em Química; em Farmácia; em Engenharia Química; ou em Engenharia de Materiais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*
DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) desenvolvimento de instrumentação, equipamentos, sensores e métodos que usam espectroscopia, técnicas quânticas e fotônica para aplicações que visam aumento de produtividade e(ou) melhoria de qualidade de produtos e processos em toda a cadeia produtiva do agronegócio; (b) desenvolvimento de instrumentação, equipamentos, sensores e métodos de Imagens especiais, como imagens de fluorescência, térmica, tomografias de raios-x e tomografia de coerência óptica, para aplicações em questões relacionadas a diagnóstico de doenças (vegetal e animal), qualidade de produtos (contaminação e lesões) e para caracterização de materiais de interesse agroambientais; (c) uso de inteligência artificial e computação quântica para desenvolver modelos utilizando dados oriundos de instrumentação fotônica, espectroscopias e(ou) tecnologias quânticas visando o diagnóstico precoce de doenças, tanto de vegetais como animais, e modelos preditivos sobre ciclagem de carbono endereçados a projetos ligados a mitigação de mudanças climáticas globais; (d) desenvolvimento e aplicações de ferramentas fotônicas, espectroscópicas e(ou) envolvendo tecnologias quânticas para atender demandas de instrumentação para produzir indicadores de sustentabilidade nas áreas de produção agrícola, como medidas de saúde do solo, saúde de plantas, qualidade da água e dinâmica de carbono; (e) desenvolvimento de novas formas de tratamento de doenças animais ou vegetais através da terapia e(ou) inativação fotodinâmica.

---

**OPÇÃO 40000065: PESQUISADOR – ÁREA: NANOTECNOLOGIA – SUBÁREA: NANOTECNOLOGIA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Engenharia de Materiais; em Materiais; em Engenharia Química; **em Química; em Física**; **em Nanotecnologia ou em Biotecnologia,** ou em Biomateriais e Materiais Biocompatíveis, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia de Materiais; em Engenharia Química; em Engenharia Mecânica; em Nanotecnologia; **em Química; em Física**; em Biotecnologia; em Farmácia e Bioquímica; em Biologia; em Ciências Biológicas; ou em Biotecnologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) nanobiotecnologia; (b) engenharia de materiais de base renovável; (c) materiais avançados para demandas da agropecuária, agroindústria e meio ambiente.

---

**OPÇÃO 40000271: PESQUISADOR – ÁREA: PRODUÇÃO AQUÍCOLA – SUBÁREA: MANEJO E CONSERVAÇÃO DE RECURSOS PESQUEIROS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Ciências Biológicas; em Ecologia; em Aquicultura e Pesca; em Ecologia Aquática e Pesca; em Recursos Pesqueiros; em Engenharia de Pesca; em Ciência Ambiental; em Aquicultura e Desenvolvimento Sustentável; em Biodiversidade em Ambientes Costeiros; em Oceanografia Biológica; em Oceanografia; ou em Biologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; **e** diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Biologia; em Biotecnologia; em Ciências Biológicas; em Engenharia de Biotecnologia; em Ecologia; em Engenharia de Pesca; em Engenharia de Aquicultura; em Oceanografia; em Medicina Veterinária; em Zootecnia; ou em Engenharia Agronômica, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) reprodução de espécies aquícolas; (b) métodos de identificação, localização e captura de recursos pesqueiros; (c) dinâmica de populações e avaliação dos estoques pesqueiros; (d) boas práticas de manejo em sistemas aquícolas; (e) conservação dos ambiente aquáticos; (f) efeitos da pesca sobre os estoques pesqueiros; (g) boas práticas de manejo em sistemas aquícolas.

---

**OPÇÃO 40001494: PESQUISADOR – ÁREA: RECURSOS NATURAIS – SUBÁREA: ECONOMIA AMBIENTAL**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado **em Engenharia Ambiental;** em Biodiversidade e Biotecnologia; em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais; em Biologia; em Agronomia; em Ecologia; em Economia Rural; em Ciências Florestais e Ambientais; em Ecologia; em Conservação e Biodiversidade; em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente; em Gestão Ambiental; em Desenvolvimento Rural; ou em Desenvolvimento e Meio Ambiente, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Biologia; em Agronomia; em Ecologia; em Economia Rural; em Economia Agrícola; em Economia Ecológica; em Ecologia e Análise Ambiental; em Ciências Ambientais; em Engenharia Agrícola e Ambiental; **em Engenharia Florestal;** em Engenharia Ambiental; em Gestão Ambiental; em Agroecologia; em Ciências Agrárias e do Ambiente; em Gestão Ambiental; ou em Meio Ambiente, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) mudanças no uso da terra; (b) funcionamento de ecossistemas; (c) sistemas agroflorestais; (d) avaliação de indicadores; (e) valoração econômica de serviços ecossistêmicos.

---

**OPÇÃO 40003965: PESQUISADOR – ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO – SUBÁREA: ENGENHARIA DE DADOS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Ciências da Computação; em Computação; em Informática; em Sistemas e Computação; em Ciências da Informação; **em Ciências de Dados**; em Engenharia de Sistemas e Automação; em Ciências Computacionais; em Ciências da Computação e Matemática Computacional; **em Matemática**; em Matemática Computacional; em Computação Aplicada; em Engenharia Elétrica e Computação; **em Estatística; em Estatística Computacional;** ou em Modelagem Computacional, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Ciências da Computação; em Ciências de Dados; em Ciências de Dados e Inteligência Artificial; **em Estatística;** em Estatística e Ciências de Dados; em Engenharia da Computação e Informação; em Engenharia da Computação; em Engenharia em Sistemas Digitais; em Engenharia de Dados; em Engenharias de Software; em Engenharia de Sistemas Ciber Físicos; em Matemática Aplicada e Computacional; em Matemática Computacional; ou em Tecnologia da Informação, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) matemática computacional e ciência da computação aplicadas; (b) gestão e governança de dados convencionais e espaciais; (c) probabilidade e estatística, análise de dados; (d) inteligência artificial; (e) *Machine Learning*; (f) *Business Intelligence* (bi) e visualização de dados.

---

**OPÇÃO 40006431: PESQUISADOR – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: INOVAÇÃO SOCIAL**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Desenvolvimento Sustentável; em Socioeconomia; em Estado, Sociedade e Agricultura; em Agriculturas Familiares; em Agroecologia e Desenvolvimento Rural; em Agroecologia e Desenvolvimento Territorial; em Agroecossistemas; em Sistema de Produção Agrícola Familiar; ou em Segurança e Soberania Alimentar, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; **e** diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação (bacharelado, licenciatura ou tecnólogo) em Ciências Sociais; em Ciências Sociais – Antropologia; em Ciências Sociais – Sociologia; em Antropologia; em Sociologia; em Ecologia; em Gestão Ambiental; em História; em Geografia; em Psicologia; em Pedagogia; em Economia; em Ciência Política; ou em Agroecologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa em manejo de processos e métodos participativos com foco nas características dos agroecossistemas dos respectivos territórios e em sistemas agroalimentares territoriais inclusivos, sustentáveis e saudáveis, com habilidade na identificação das características dos sistemas naturais e das estratégias de comunicação e relacionamento de distintos públicos com estes sistemas que contribuam para a segurança alimentar sem prejuízo de sua natureza.

---

**2 DOS CARGOS DE ANALISTA – CLASSE B**

**DESCRIÇÃO SUMÁRIA DAS ATIVIDADES:** implementar projetos e ações de interesse da sua área, avaliando e monitorando fatores que possam impactar nos resultados, recursos e cumprimento de prazos; planejar e utilizar os recursos destinados à condução dos projetos sob sua coordenação; aplicar seus conhecimentos para solucionar problemas técnicos operacionais de sua especialidade; trocar informações e experiências, internamente e externamente, em assuntos relacionados à sua área de atuação, visando o aperfeiçoamento das tarefas realizadas e seu alinhamento às necessidades dos clientes e parceiros; compartilhar da elaboração de planos de ação, viabilizando a obtenção dos resultados desejados pelas atividades sob sua responsabilidade; analisar dados, documentos e informações relacionadas ao mercado de atuação da Empresa, avaliando seus impactos e inter-relacionamentos com as atividades sob sua responsabilidade e outras correlatas; interagir com equipes de outras Unidades em busca de atingir resultados e metas; analisar problemas, identificar soluções, estabelecer planos de ação e acompanhar a sua implementação em projetos e em assuntos de natureza multidisciplinar; solucionar problemas técnicos de sua especialidade, que envolvam variáveis complexas e pouco estruturadas, aplicando criativamente seus conhecimentos; interagir com profissionais, clientes, parceiros ou fornecedores, buscando estar atualizado com o conhecimento disponível dentro e fora da organização; elaborar e publicar trabalhos técnicos ou científicos em nível nacional e internacional; realizar, eventualmente, apresentações, palestras e outras atividades de socialização do conhecimento dentro ou fora da organização, sobre assuntos restritos a sua especialidade e aos projetos de que participa; participar na implementação de soluções de sua especialidade em processos que envolvam outras equipes, adaptando-as às necessidades de inovação da Empresa; propor melhorias em processos ou atividades pelas quais responde, orientado pelos seus objetivos e metas; e desenvolver e racionalizar projetos e processos sob sua responsabilidade, pesquisando tendências de inovação na área.
**SALÁRIO-BASE:** R$ 10.921,33.

---

**OPÇÃO 40002042: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – SUBÁREA: ANÁLISE SENSORIAL**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia de Alimentos; em Química; em Nutrição; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; **em Tecnologia de** Alimentos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo: (a) atividades experimentais relacionadas à aplicação de métodos de avaliação sensorial de alimentos; (b) estudos de consumidor; (c) instrumentação analítica; (d) delineamento experimental; (e) análise estatística; (f) elaboração de procedimentos operacionais padrão; (g) gestão de sistemas da qualidade de laboratórios e acreditação de ensaios; (h) especificação, seleção e gerenciamento do material de consumo de laboratório.

---

**OPÇÃO 40001064: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – SUBÁREA: CIÊNCIA DE ALIMENTOS**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Química; em Engenharia de Alimentos; em Química; em Nutrição; em Biotecnologia; em Biologia; em Ciências Biológicas; **em Engenharia Bioquímica; em Engenharia Agronômica;** em Farmácia; em Bioquímica; em Engenharia de Produção; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; em Engenharia de Bioprocessos; **em Engenharia de Biotecnologia;** em Química Industrial; em Química de Alimentos; **em Tecnologia de** Alimentos; em Segurança Alimentar; ou em Alimentação Saudável, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, do e Edital nº 6 – Embrapa, de 15 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo: (a) atividades experimentais relacionadas a gestão de laboratórios, experimentos, instrumentação analítica, operação de equipamentos piloto; (b) estabelecimento e padronização de protocolos experimentais; (c) elaboração de procedimentos operacionais padrão; (d) teste de reagentes e *kits* comerciais para uso em laboratório; (e) seleção e gerenciamento do material de consumo de laboratório; (f) colaboração na execução e redação de projetos de pesquisas, relatórios técnicos e artigos para publicação de pesquisa.

---

**OPÇÃO 40000281: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – SUBÁREA: CIÊNCIA DE ALIMENTOS DE ORGANISMOS AQUÁTICOS**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Química; em Engenharia de Alimentos; **em Engenharia Bioquímica;** em Química; em Nutrição; em Biotecnologia; em Biologia; em Farmácia; em Bioquímica; em Engenharia de Produção; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; em Engenharia de Bioprocessos; **em Engenharia de Biotecnologia;** em Química Industrial; em Química de Alimentos; **em Tecnologia de** Alimentos; ou em Segurança Alimentar, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, do e Edital nº 6 – Embrapa, de 15 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, nas áreas de nutrição de organismos aquáticos envolvendo: (a) análises de alimentos, processamento de alimentos e fabricação de rações experimentais; (b) apoio à gestão da infraestrutura de pesquisa, zelando pela guarda, conservação, manutenção e limpeza dos equipamentos, instrumentos e materiais utilizados, bem como do local de trabalho; (c) tratamento e descarte de resíduos de materiais provenientes do laboratório.

---

**OPÇÃO 40000150: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – SUBÁREA: CIÊNCIA DE ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Zootecnia; em Engenharia Química; **em Engenharia Bioquímica; em Medicina Veterinária;** em Engenharia de Alimentos; em Química; em Nutrição; em Biotecnologia; em Biologia; em Farmácia; em Bioquímica; em Engenharia de Produção; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; em Engenharia de Bioprocessos; **em Engenharia de Biotecnologia**; em Química Industrial; em Química de Alimentos; **Tecnologia de** Alimentos; ou em Segurança Alimentar, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, do e Edital nº 6 – Embrapa, de 15 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo: (a) tecnologia de alimentos, com experiência em processamento de produtos cárneos e lácteos para dar suporte ao desenvolvimento, validação e escalonamento de produtos alimentícios de origem animal; (b) atividades experimentais relacionadas a gestão de laboratórios, experimentos, instrumentação analítica, operação de equipamentos-piloto; (c) estabelecimento e padronização de protocolos experimentais; (d) elaboração de procedimentos operacionais padrão; (e) teste de reagentes e *kits* comerciais para uso em

laboratório; (f) seleção e gerenciamento do material de consumo de laboratório; (g) colaboração na execução e redação de projetos de pesquisas, relatórios técnicos e artigos para publicação de pesquisa.

**OPÇÃO 40009493: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – SUBÁREA: TECNOLOGIA E INOVAÇÃO ALIMENTAR PARA GASTRONOMIA**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Gastronomia; em Nutrição; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; em Engenharia de Alimentos; em Ciências dos Alimentos; em Ciência e Inovação em Alimentos; em **em Tecnologia de** Alimentos; em Segurança Alimentar; em Alimentação Saudável; ou em Gastronomia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) pré-preparo (*mise en place*); (b) preparo e armazenamento de matérias-primas, ingredientes e alimentos, incluindo a operação dos equipamentos de cozinha; (c) criação, montagem e elaboração de preparações gastronômicas a partir da seleção, adaptação, desenvolvimento e padronização de ingredientes oriundos da biodiversidade; (d) produção e conservação de alimentos e bebidas fermentadas para uso em preparações gastronômicas; (e) avaliação nutricional, sensorial e microbiológica de ingredientes e preparações gastronômicas; (f) especificação e gestão dos insumos utilizados nas preparações; (g) arquivamento de laudos e documentos de análises realizadas e acompanhamento de planilhas de controles de resultados gerados; (h) controles internos de limpeza, higienização, sanitização e manutenção de equipamentos e organização do espaço dos laboratórios.

**OPÇÃO 40002688: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: CIÊNCIA DO SOLO**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Engenharia Agrícola; em Engenharia Florestal; em Engenharia Química; em Biologia; em Geologia; em Engenharia Ambiental; ou Engenharia Bioquímica, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo: (a) coordenação de experimentos, coleta e gestão de dados; (b) trabalhos de campo, laboratório de solos e em casa de vegetação; (c) realizar análises químicas, físicas e bioquímicas de solos, utilizando diferentes e equipamentos e métodos.

**OPÇÃO 40000379: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: CLÍNICA E CIRURGIA DE CAPRINOS E OVINOS**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Medicina Veterinária, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC, bem como Registro no Conselho Regional de Medicina Veterinária.

administrar, analisar, orientar e executar as seguintes atividades: (a) profilaxia, diagnóstico e tratamento de doenças em pequenos ruminantes; (b) realizar exames clínicos e laboratoriais; (c) coleta de material biológico para análises clínicas e laboratoriais; (d) procedimento de biopsia e necropsia de animais; (e) procedimentos cirúrgicos em pequenos ruminantes; (f) elaboração e implementação de planos de biosseguridade; (g) ações de transferência de tecnologia em sanidade animal; (h) execução de demais ações da competência de clínica veterinária necessárias para garantir a segurança biossanitária dos rebanhos.

**OPÇÃO 40004353: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: CLÍNICA VETERINÁRIA**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Medicina Veterinária, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC, bem como Registro no Conselho Regional de Medicina Veterinária.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: realizar todas as atividades compatíveis com a Lei nº 5.517/1968 exigidas pelo cargo, em especial, administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo clínica e cirurgia veterinária, medicina veterinária preventiva e exames reprodutivos em bovinos.

---

**OPÇÃO 40001465: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: RECURSOS GENÉTICOS MICROBIANOS**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Biologia; em Agronomia; ou em Ciências biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo coleções de agentes microbianos de controle biológico, com suporte às atividades de enriquecimento, conservação, caracterização, gerenciamento e manipulação de banco de dados e elaboração de relatórios técnico-científicos.

---

**OPÇÃO 40001355: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia de Pesca; em Medicina Veterinária; em Biologia; em Zootecnia; em Aquicultura; ou em Produção Pesqueira, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar, orientar, assessorar na execução dos projetos de pesquisa envolvendo análise de tendências do setor de aquicultura; priorizar problemas e oportunidades relacionadas à aquicultura; ter conhecimento dos principais sistemas de produção de peixes adotados nas regiões brasileiras; identificar oportunidades de inserção de soluções de inovação nos sistemas de produção aquícola; fazer transferência de tecnologias com foco na cadeia aquícola.

---

**OPÇÃO 40000773: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SANIDADE E DEFESA ANIMAL**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Ciências Biológicas; em Farmácia e Bioquímica; em Biotecnologia; em Medicina Veterinária; ou em Zootecnia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo: (a) ciência dos dados; (b) microbiologia; (c) análises químicas; (d) bioinformática; (e) ecologia animal (animais silvestres); (f) bioterista; (h) manejo e bem-estar animal; (i) virologia e imunologia; (j) biotecnologista.

---

**OPÇÃO 40000724: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SANIDADE E DEFESA VEGETAL**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agronômica; em Agroecologia; em Biologia; em Produção Agrícola; em Ciências Agrárias; ou em Ciências Agrícolas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo: (a) diagnóstico e manejo de fitopatógenos; (b) fitopatologia; (c) estatística; (d) bioinformática (genômica

e proteômica); (e) gestão de qualidade; (f) condução, coleta e avaliações de variáveis em laboratório, casa de vegetação e campo, com alimentação de dados, interpretação e gestão de dados experimentais.

**OPÇÃO 40001496: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SENSORIAMENTO REMOTO**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Cartográfica; em Geografia; em Engenharia Agronômica; em Engenharia de Agrimensura; em Agrimensura; **em Engenharia Ambiental; em Geologia e Engenharia Geológica** ou em Geoprocessamento, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 6 – Embrapa, de 15 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e ao desenvolvimento, relacionados a: (a) sensoriamento remoto; (b) agrometeorologia; (c) monitoramento espectral de lavouras em diferentes regiões do país; (d) obtenção, análise e modelagem espectral de respostas das culturas em nível de campo, aeronave e orbital.

**OPÇÃO 40000932: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMA DE PRODUÇÃO VEGETAL**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Agrícola; em Agroecologia; em Biologia; em Engenharia Florestal; em Produção Agrícola; em Ciências Agrárias; ou em Ciências Agrícolas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) condução, análise, modelagem e prototipagem de sistemas de produção vegetal; (b) planejamento dos sistemas de produção vegetal e integrados; (c) produção de mudas, tratos culturais, agroecossistemas, sistemas agrícolas conservacionistas; (d) sistemas integrados (integração lavoura-pecuária-floresta, sistemas agroflorestais); (e) indicadores de sustentabilidade de sistemas produtivos inovadores (manejo florestal, silvicultura, restauração, sistemas agroflorestais, culturas perenes, pastagens); (f) biodiversidade e ecologia em agroflorestas; (g) silvicultura e restauração de ecossistemas; (h) agroecologia e produção orgânica.

**OPÇÃO 40003735: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS DE PRODUÇÃO ANIMAL**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Agronômica; em Medicina Veterinária; em Ciências Biológicas; em Biologia; em Zootecnia; em Agronomia; em Agropecuária; ou em Produção Agropecuária, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo: (a) inovação; (b) gestão de campos experimentais, com foco no gerenciamento de sistemas de produção vegetal e animal; (c) gestão de laboratórios; (d) análise de tendências do setor de produção animal e priorização de problemas e oportunidades; (e) aplicação de ferramentas digitais, de tecnologia da informação (*Data Science*, *Data Analysis*, *Big Data*, *Data Analytics*, *Data Mining and Machine Learning*, modelagem e simulação matemática) e de informações geográficas e sensoriamento remoto; (f) aplicação de técnicas avançadas de melhoramento e biologia molecular no melhoramento genético; (g) aplicação de métodos tradicionais de pesquisa em sistemas de produção; (h) condução, análise, modelagem, prototipagem e planejamento dos sistemas de produção animal.

**OPÇÃO 40001042: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: TECNOLOGIA DE SEMENTES**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Biologia; ou em Engenharia Agronômica, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, em relação a condução, análise, modelagem, prototipagem e planejamento dos sistemas de produção vegetal, envolvendo produção e tecnologia de sementes, análises e patologia de sementes; produção de mudas.

---

**OPÇÃO 40002139: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BIOLOGIA AVANÇADA E BIOINFORMÁTICA**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Biologia; em Bioquímica; em Biotecnologia; em Ciências Agrárias; em Ciências Agronômicas; em Ciências Biológicas; em Ciências da Computação; em Ciências de Dados; em Ciências Físicas e Biomoleculares; em Ciências Matemáticas; em Ciências Moleculares; em Computação; em Engenharia Computacional; em Engenharia de Biotecnologia; em Estatística; em Farmácia; em Farmácia e Bioquímica; em Física; em Física Biológica; em Física Computacional; em Informática; em Informática Biomédica; em Inteligência Artificial; em Matemática; em Matemática Aplicada; em Matemática Computacional; ou em Química, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo: (a) biologia molecular; (b) bioinformática; (c) inteligência artificial para análise de dados biológicos; (d) análises genômicas, metabolômicas e proteômicas; (e) genômica estrutural e funcional; montagem de genomas; análises de "*big data*"; análises de pangenomas; (f) gestão de laboratórios; (g) métodos quantitativos, estatística; (h) análise e ciência de dados.

---

**OPÇÃO 40001224: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BIOLOGIA AVANÇADA E QUÍMICA**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Biologia; em Bioquímica; em Biotecnologia; em Ciência e Tecnologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Ciências Físicas e Biomoleculares; em Ciências Moleculares; em Ciências Tecnológicas; em Engenharia Bioquímica; em Engenharia de Bioprocessos; em Engenharia de Biossistemas; em Engenharia de Biotecnologia; em Farmácia; em Farmácia e Bioquímica; em Física Biológica; em Medicina Veterinária; ou em Química, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo: (a) engenharia de bioprocessos e processos bioquímicos; (b) prospecção, seleção, identificação e caracterização de microrganismos; (c) extração, purificação e quantificação de compostos químicos e enzimas; (d) implantação e manutenção dos sistemas da qualidade.

---

**OPÇÃO 40002166: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BIOLOGIA AVANÇADA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Biologia; em Biotecnologia; em Ciências Biológicas; em Ciências da Computação; em Ciências Físicas e Biomoleculares; em Ciências Matemáticas; em Computação; em Engenharia Computacional; em Engenharia de Biotecnologia; em Engenharia de Mecatrônica; em Engenharia de Sistemas; em Engenharia de Sistemas *Ciber* Físicos; em Engenharia de *Software*; em Estatística; Farmácia; em Física; em Física Computacional;

em Informática; em Matemática; em Matemática Aplicada; em Matemática Computacional; ou em Química, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo: (a) suporte de *hardware* (manutenção e gerenciamento dos servidores, array de discos e rede local do Laboratório); (b) suporte em *software* (sistema operacional Linux; instalação e manutenção dos programas de análise de dados em Bioinformática); (c) redação de relatórios e publicações técnicas e científicas.

---

**OPÇÃO 40003476: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BIOLOGIA MOLECULAR E GENÉTICA ANIMAL**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Biologia; em Biomedicina; em Bioquímica; em Biotecnologia; em Ciências Biológicas; em Ciências Biomédicas; em Ciências Físicas e Biomoleculares; em Ciências Moleculares; em Ciências Tecnológicas; em Engenharia Bioquímica; em Engenharia de Biotecnologia; em Farmácia; em Farmácia e Bioquímica; em Medicina Veterinária; **em Zootecnia;** ou em Química, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo: (a) biologia molecular; (b) análises genômicas, metabolômicas e proteômicas aplicadas à produção animal; (c) coleções biológicas e infraestrutura de laboratório de genômica animal para pesquisas em melhoramento genético.

---

**OPÇÃO 40000605: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BIOLOGIA SINTÉTICA E CIÊNCIAS ÔMICAS**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Biologia; em Bioquímica; em Biotecnologia; em Ciência e Tecnologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Ciências da Computação; em Ciências Físicas e Biomoleculares; em Ciências Matemáticas; em Ciências Moleculares; em Ciências Tecnológicas; em Engenharia Bioquímica; em Engenharia de Biossistemas; em Engenharia de Biotecnologia; em Farmácia; em Farmácia e Bioquímica; em Física Biológica; em Informática Biomédica; em Inteligência Artificial; ou em Química, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.
DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: elaborar, executar, coordenar e avaliar programas, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, relacionados a: (a) biologia sintética, biotecnologias, ciências ômicas, biologia celular e molecular, genética molecular, edição gênica; (b) bioinformática, biologia computacional, Modelagem computacional e Inteligência artificial aplicadas à biologia (modelagem de vias metabólicas); (c) cultura de tecidos vegetais e hibridação; (d) biotecnologia Aplicada, voltados à verticalização de produção com ênfase em cultura de tecidos e desenvolvimento de insumos a partir de tecidos vegetais.

---

**OPÇÃO 40000042: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BOTÂNICA E ECOLOGIA**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Agroecologia; em Biologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Ecologia; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Ambiental; ou em Engenharia Florestal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo: (a) atuação em equipe de campo em ações de coleta de material botânico, coleta de solos, coleta de germoplasma, plantios experimentais a campo e em casas de vegetação, montagem de parcelas, entre outras atividades inerentes a projetos na área de Botânica, Ecologia e Conservação; (b) identificação de espécies da flora brasileira e sistemática vegetal.

---

**OPÇÃO 40001672: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: INSUMOS BIOLÓGICOS**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Biologia; em Bioquímica; em Biotecnologia; em Ciência e Tecnologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Bioquímica; em Engenharia Agroindustrial; em Engenharia de Bioprocessos; em Engenharia de Biotecnologia; em Engenharia Química; em Farmácia; em Farmácia e Bioquímica; em Informática Biomédica; ou em Química, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) análises genômicas, metabolômicas e proteômicas para bioinsumos; (b) gestão e manutenção de coleções biológicas e infraestrutura de pesquisa, no melhoramento genético e molecular de microrganismos para bioinsumos; (c) implantação e manutenção dos sistemas da qualidade e às pesquisas envolvendo nanotecnologia aplicada às formulações dos bioinsumos.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

---

**OPÇÃO 40000332: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: RECURSOS GENÉTICOS E MELHORAMENTO GENÉTICO VEGETAL**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Agroecologia; em Biologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Florestal; em Biotecnologia; em Ciências Moleculares; ou em Engenharia de Biotecnologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) coordenação e participação de atividades de laboratórios e campos experimentais; (b) gerenciamento e manipulação de banco de dados; (c) genética estatística, genética quantitativa, genética de populações, genética molecular; (d) estatística experimental; (e) análises genético-estatísticas para estimativas de parâmetros genéticos, mapeamento genético e seleção genômica.

---

**OPÇÃO 40001607: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: AGRICULTURA E CLIMATOLOGIA**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Biologia;** em Engenharia Agronômica; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Florestal; **em Engenharia Ambiental;** em Análise de Sistemas; em Estatística; em Estatística e Ciência de dados; em Meteorologia; Ciência de Dados; em Ciências Ambientais; em Agricultura; em Geoprocessamento; em Inteligência Artificial; em Ciências Agrárias; em Ciências Agrárias e do Ambiente; ou em Ciências Agrícolas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a)

organização e manutenção de banco de dados tabulares e georreferenciados; (b) análises estatísticas; (c) mapeamento de uso e cobertura da terra por meio de sensoriamento remoto aplicado a imagens de VANT e imagens orbitais; (d) condução de estudos em campos experimentais; (e) atuação em laboratórios de análise de dados em Geoprocessamento; Piloto de VANT; (f) manutenção de serviços operacionais de coleta e análise de dados meteorológicos; (g) desenvolvimento e programação; (h) inteligência artificial.

---

**OPÇÃO 40002198: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: CIÊNCIA DE DADOS**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Estatística; em Matemática; em Ciência de Dados; em Ciência da Computação; em Computação; em Engenharia da Computação; em Inteligência Artificial; em Ciência de Dados e *Big Data*; em Ciência de Dados e Inteligência Analítica; em Ciência de Dados e Inteligência Artificial; ou em Sistema de Banco de Dados, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) organização, triagem e pré-processamento de dados; (b) análise exploratória e da consistência dos dados; (c) desenvolvimento e programação; (d) inteligência artificial.

---

**OPÇÃO 40001642: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: GEOMÁTICA**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Civil; em Engenharia Agronômica; em Geografia; em Ciências Matemáticas e da Terra; em Geologia; em Ciências Ambientais; em Ciência de Dados; em Computação; em Geoprocessamento; em Agrimensura; **em Engenharia de Agrimensura; em Engenharia Cartográfica e de Agrimensura; e em Engenharia Cartográfica**, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) banco de dados e georreferenciados; (b) sistemas de informação geográfica; (c) infraestrutura de dados espaciais; (d) análise e interpretação de dados de sensores remotos e proximais; (e) atuação em laboratórios de análise de dados em geoprocessamento.

---

**OPÇÃO 40002345: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia; em Estatística; em Matemática; em Ciência de Dados; em Ciência da Computação; em Computação; em Sistemas de Informação; em Análise de Sistemas e Tecnologia da Informação; em Agrocomputação; em Ciência de Dados e Inteligência Artificial; **em Engenharia de Computação; em Engenharia de Software;** ou em Inteligência Artificial e Machine Learning, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) projetar, codificação, teste, implantação e manutenção de aplicações de *software*; (b) análise de requisitos de projetos de *software*; (c) projetar arquiteturas de *software* que atendam aos requisitos, sejam escaláveis e manuteníveis ao longo do tempo; (d) incorporação de práticas de segurança durante o desenvolvimento para proteger o software contra ameaças cibernéticas e vulnerabilidades; (e) desenvolvimento de *software* para sistemas embarcados, como dispositivos IoT, sistemas de automação;

(f) combinar conhecimentos em desenvolvimento de *software* com Inteligência Artificial para desenvolver soluções avançadas.

---

**OPÇÃO 40000176: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – SUBÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS À AGROPECUÁRIA**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Ciências Sociais**; em Zootecnia; em Medicina Veterinária; em Engenharia Florestal; em Economia; em Administração; ou em Sociologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) avaliação de impactos (econômicos, sociais etc.); (b) *marketing* e negócios; (c) coleta de dados primários e secundários; (d) elaboração de publicações técnicas e relatórios institucionais; (e) métodos quantitativos e qualitativos de análise socioeconômica; (f) valoração socioeconômica em projetos de pesquisa e demandas institucionais.

---

**OPÇÃO 40002311: ANALISTA – ÁREA: DIREITO E AUDITORIA – SUBÁREA: ASSESSORIA JURÍDICA – ADVOGADO**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Direito, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e Registro no Conselho Regional da Ordem dos Advogados do Brasil respectivo, bem como comprovação de seis meses de experiência de prática jurídica, por meio da apresentação de: a) Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) ou contrato de prestação de serviços acompanhados, quando for o caso, de declaração expedida pelo empregador ou contratante ou declaração do órgão de pessoal, quando se tratar de servidor público civil ou militar; b) certidão expedida por cartórios ou secretarias judiciais; c) cópia de atos privativos praticados junto a órgãos do Poder Judiciário, da Administração Direta ou junto a entidades da Administração Indireta; d) certidão expedida por órgão da Administração Direta ou por entidade da Administração Indireta nas quais o(a) candidato(a) tenha exercido ou exerça função privativa do ofício de advogado, indicando os atos ali praticados.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo (a) atividades vinculadas ao efetivo exercício da advocacia sobre matérias relacionadas a qualquer área do Direito, na forma da Lei nº 8.906/1994; (b) representação judicial e extrajudicial, da empresa e de seus órgãos estatutários; (c) atividades de consultoria, assessoramento jurídicos, tais como análise dos atos constitutivos da Empresa, análise de atos legislativos de interesse institucional, análise e aprovação de atos, contratos, convênios, acordos e instrumentos negociais de interesse da empresa.

---

**OPÇÃO 40007169: ANALISTA – ÁREA: DIREITO E AUDITORIA – SUBÁREA: AUDITORIA CONTÁBIL**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Administração; em Administração Pública; em Administração Pública e Políticas Públicas; em Ciências Atuariais; **em Ciências Econômicas**; em Ciências Contábeis; ou em Controladoria e Finanças, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 6 – Embrapa, de 15 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo auditorias de conformidade, operacionais e(ou) financeiras, gestão de riscos, melhoria da governança e dos controles internos.

---

**OPÇÃO 40002180: ANALISTA – ÁREA: ENGENHARIAS – SUBÁREA: AUTOMAÇÃO E MECANIZAÇÃO**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Ciências Exatas; em Engenharia Agrícola; em Agronomia; em Engenharia Elétrica; em Engenharia de Computação; **em Engenharia de Controle e Automação**; em Ciência de Computação; em Engenharia de Sistemas; em Computação; em Engenharia Mecânica; em Engenharia da Produção; em Engenharia de Mecatrônica; ou em Mecanização e Agricultura de Precisão, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) atividades experimentais relacionadas a sistemas de *software* e *hardware* (incluindo microeletrônica, computação quântica, nanossatélite etc.); (b) ter conhecimento em redes de computadores, segurança da informação, equipamentos em biossistemas, sistemas mecânicos e eletrônicos, *Business Intelligence* e Inteligência Artificial.

---

**OPÇÃO 40000642: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO – SUBÁREA: AVALIAÇÃO DE IMPACTOS**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Administração Pública; em Ciência da Informação; em Ciência da Computação; em Ciências de Dados; em Ciência Política; em Ciências Sociais – Ciências Políticas; em Ciências Sociais – Políticas Públicas; em Gestão de Políticas Públicas; em Engenharia da Complexidade; ou em Gestão da Informação, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) reconhecimento de variáveis ambientais e organizacionais intervenientes nas necessidades de informação corporativas; (b) identificação e avaliação dos recursos informacionais essenciais ao planejamento e gerenciamento de dispositivos, redes e sistemas de informação corporativos; (c) produção de indicadores de ciência, tecnologia e inovação para elaboração de políticas institucionais; (d) elaboração de projetos de tratamento e recuperação da informação, considerando os diferentes tipos de contextos, documentos e dispositivos; (e) métodos de representação e recuperação de informação, incluindo modelos computacionais e a construção de sistemas de organização do conhecimento.

---

**OPÇÃO 40002220: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO – SUBÁREA: ENGENHARIA DE DADOS**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação na área de Computação (Análise de Sistemas, Análise de Sistemas e Desenvolvimento de Internet, Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia de Computação, Engenharia da Informação, Engenharia de *Software*, Informática, Tecnologia da Informação, Ciência de Dados); em Análise de Sistemas e Tecnologias da Informação, Gestão da Tecnologia da Informação, Informática, Segurança da Informação, Sistema da Informação, Tecnologia da Informação, Sistemas de Bancos de Dados, Banco de Dados, Banco de Dados e Armazenamento *Big Data*, Ciência de Dados, *Big Data*, Gestão de Dados, Processamento de Dados, Sistemas de Banco de Dados; ou em Computação e Informática, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) aplicação de leis e padrões ao gerenciamento de dados; (b) técnicas de análise e modelagem de dados (objeto, relacional) com utilização de ferramentas; (c) gestão e governança de dados; (d) bancos de dados relacionais, não relacionais e *data stores*; (e) técnicas de integração de dados; (f) processo ETL (extração,

transformação e carga); (g) ferramentas de visualização de dados; (h) governança de TI; (i) serviços de TI; (j) gestão e modelagem de processos; (k) gerenciamento de projetos; (l) aquisições e contratações de TI.

**OPÇÃO 40002278: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO – SUBÁREA: ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação na área de área de Computação (Análise de Sistemas, Análise de Sistemas e Desenvolvimento de Internet, Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia de Computação, Engenharia da Informação, Engenharia de Sistemas, Engenharia de Redes, Informática, Tecnologia da Informação, Ciência de Dados, Engenharia Elétrica); em Análise de Sistemas e Tecnologias da Informação, Gestão da Tecnologia da Informação, Informática, Segurança da Informação, Sistema da Informação, Tecnologia da Informação, Sistemas de Bancos de Dados, Banco de Dados, Banco de Dados e Armazenamento *Big Data*, Ciência de Dados, *Big Data*, Gestão de Dados, Processamento de Dados, Sistemas de Banco de Dados; ou em Computação e Informática, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) identificação, análise, mitigação e tratamento de vulnerabilidades em sistemas computacionais e redes de computadores; (b) planejamento, execução e análise de avaliações de segurança e testes de penetração em ambientes computacionais; (c) coordenação e gerenciamento de projetos de infraestrutura de TI e segurança cibernética, incluindo a gestão, execução e fiscalização de processos de aquisição e gerenciamento de contratos de bens e de serviços relacionadas a esses temas; (d) aplicação e adoção de práticas de governança, gerenciamento de serviços e riscos em TI e segurança cibernética; (e) definição, modelagem, documentação, análise, avaliação e gerenciamento de processos relacionados à infraestrutura de TI e segurança cibernética; (f) projeto, implementação e operação de arquiteturas e soluções avançadas de infraestrutura de TI e segurança cibernética, envolvendo componentes como ambientes computacionais *on-premises* e em nuvem, dispositivos de armazenamento, processamento, comunicação e segurança cibernética, soluções de virtualização e conteinerização de servidores, virtualização e automação de redes de computadores, filtros de pacotes, redes definidas por *software*, sistemas operacionais, protocolos de rede, soluções de *single sign-on* (SSO) e *multi-factor authentication* (MFA), sistemas de autenticação, autorização e auditoria de acessos, prevenção de intrusões, além de *backup* e restauração de sistemas e dados; (g) monitoramento e respostas a incidentes em sistemas críticos e registro, depuração, análise, auditoria e correlação de *logs* de ambientes computacionais.

**OPÇÃO 40001066: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO – SUBÁREA: ENGENHARIA DE *SOFTWARE***

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação na área de área de Computação (Análise de Sistemas, Análise de Sistemas e Desenvolvimento de Internet, Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia de Computação, Engenharia da Informação, Engenharia de *Software*, Engenharia de Sistemas, Engenharia de Redes, Informática, Tecnologia da Informação, Ciência de Dados); em Análise de Sistemas e Tecnologias da Informação, Gestão da Tecnologia da Informação, Informática, Segurança da Informação, Sistema da Informação, Tecnologia da Informação, Sistemas de Bancos de Dados, Banco de Dados, Banco de Dados e Armazenamento *Big Data*, Ciência de Dados, *Big Data*, Gestão de Dados, Processamento de Dados, Sistemas de Banco de Dados, Desenvolvimento de *Software*; ou em Computação e Informática, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) ciclo de vida do *software*; (b) metodologias ágeis de desenvolvimento de *software*; (c) qualidade e testes

de software; (d) gestão de configuração e mudanças; (e) integração de *software* e entrega contínua; (f) métricas e estimativas de *software*; (g) usabilidade e experiência de usuário; (h) *frameworks* e padrões de arquitetura de *software* e serviços; (i) comunicação síncrona e assíncrona de sistemas distribuídos; (j) *DevOps*, *DevSecOps* e *IaC* (*Infrastructure as Code*); (k) governança de TI, serviços de TI, gestão e modelagem de processos; (l) gerenciamento de projetos, aquisições e contratações de TI.

---

**OPÇÃO 40001150: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO – SUBÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO EDIÇÃO – INGLÊS/PORTUGUÊS**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Letras Inglês; em Letras Português-Inglês; em Letras Inglês (Tradução e Interpretação); em Línguas Estrangeiras Aplicadas; ou em Linguística, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo tradução inglês-português, versão português-inglês, revisão de textos em inglês e português, edição e preparo de textos em inglês e português, pesquisa e gestão terminológica, bem como atividades correlatas.

---

**OPÇÃO 40000981: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO – SUBÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO E DA PROGRAMAÇÃO – TEXTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Letras; em Letras com habilitação em Português e Inglês; em Letras-Tradução; em Línguas Estrangeiras Aplicadas; ou em Linguística, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo preparação, revisão e tradução de textos técnico-científicos (inglês-português e português-inglês); revisão ortográfica, gramatical, de pontuação, semântica e de sintaxe dos originais dos textos; formatação e organização textual, padronização normativa e gestão de referências.

---

**OPÇÃO 40002260: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO – SUBÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO ARQUIVÍSTICA**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Arquivologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo gestão da informação arquivística, gestão documental, análise de dados de pesquisa e atividades correlacionadas.

---

**OPÇÃO 40000909: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO – SUBÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO BIBLIOGRÁFICA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Biblioteconomia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC, e registro no Conselho de Biblioteconomia.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo gestão da informação bibliográfica, científica, gestão de bibliotecas virtuais, análise de dados de pesquisa e atividades correlacionadas.

---

**OPÇÃO 40002284: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DE PESSOAS – SUBÁREA: FOLHA DE PAGAMENTO**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Administração ou em Ciências Contábeis, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) rotinas de folha de pagamento, desempenhando atividades de análise, desenvolvimento e execução nas áreas; (b) cálculos de folha de pagamento envolvendo férias, 13º, descontos (faltas, afastamentos, judiciais), cálculos retroativos; (c) cálculos de verbas rescisórias; (d) apuração de encargos/tributos e impostos trabalhistas; (e) acompanhamento e análise da legislação trabalhista e aplicações; (f) elaboração de notas técnicas;(g) utilização de pacote office, principalmente Excel; (h) utilização de sistemas do governo (e-Social, DIRF, SEFIP, SIAPE); (i) elaboração/projeto de orçamento de pessoal; (j) atendimento de público interno sobre remuneração e descontos; (k) geração de informações para tomada de decisão de instâncias superiores; (l) geração e conferência de dados de contrapartidas patronais (previdência privada, plano de saúde, seguro de vida).

---

**OPÇÃO 40001098: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DE PESSOAS – SUBÁREA: ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAS**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em qualquer área de formação de nível superior, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) gestão funcional; (b) remuneração de pessoal; (c) benefícios.

---

**OPÇÃO 40002319: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DE PESSOAS – SUBÁREA: DESENVOLVIMENTO HUMANO**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em qualquer área de formação de nível superior, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) carreira, reconhecimento e desempenho;(b) recrutamento e seleção; (c) educação corporativa; (d) gestão de competências; (e) gestão da diversidade; (f) clima e cultura organizacional; (g) qualidade de vida no trabalho e atividades correlacionadas.

---

**OPÇÃO 40000012: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DE PESSOAS – SUBÁREA: SAÚDE OCUPACIONAL**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Psicologia ou em Serviço Social, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) monitoramento e análise dos indicadores de saúde ocupacional; (b) elaboração de documentos técnicos; (c) promoção de treinamentos; (d) fiscalização do cumprimento das normas de saúde; (e) atuação preventiva e orientações para a melhoria da saúde ocupacional (psicossocial) dos empregados; (f) levantamentos e acompanhamentos de afastamentos por motivo de saúde; (g) análise de indicadores para subsidiar a elaboração de ações preventivas e de melhoria das condições de saúde dos empregados, em alinhamento às diretrizes de gestão de pessoas da Embrapa, ao Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) e aos normativos; elaboração ou aperfeiçoamento de normativos e documentos corporativos.

---

**OPÇÃO 40002289: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DE PESSOAS – SUBÁREA: SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia ou em Arquitetura, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; **e** diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC, bem como Registro no Conselho Regional Profissional respectivo de Classe, conforme termos da Lei nº 7.410/1985, art. 3º.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) monitoramento e análise dos indicadores de segurança e saúde do trabalho; (b) gerenciamento dos riscos ocupacionais; (c) análise de demandas de compras e o processo de distribuição orçamentária para aquisição de Equipamento de Proteção Individual (EPI); (d) avaliação do impacto de novos equipamentos, tecnologias e dinâmicas de trabalho sobre a segurança do trabalho; (e) elaboração de documentos técnicos; (f) promoção de treinamentos de segurança do trabalho; (g) fiscalização do cumprimento das normas de saúde e segurança do trabalho; (h) atuação preventiva e orientações para a melhoria da saúde ocupacional (psicossocial) dos empregados; (i) levantamentos e acompanhamentos de afastamentos por motivo de saúde; (j) análise de indicadores para subsidiar a elaboração de ações preventivas e de melhoria das condições de saúde dos empregados.

---

**OPÇÃO 40002490: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO ESTRATÉGICA – SUBÁREA: ARTICULAÇÃO POLÍTICO-INSTITUCIONAL INTERNACIONAL**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Administração Pública; em Ciências Políticas; em Ciências Sociais – Ciências Políticas; em Ciências Sociais – Políticas Públicas; em Relações Econômicas Internacionais; em Relações Internacionais; em Relações Internacionais e Integração; em Economia; ou em Direito, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo: elaboração, monitoramento e avaliação de estratégias corporativas e de atividades de articulação político-institucional internacional; e assessoramento para unidades da Sede e Unidades Descentralizadas em temas e agendas internacionais relacionados às áreas de atuação da Embrapa.

---

**OPÇÃO 40003250: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO ESTRATÉGICA – SUBÁREA: ARTICULAÇÃO POLÍTICO-INSTITUCIONAL NACIONAL**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Administração Pública; em Ciências Políticas; em Ciências Sociais – Ciências Políticas; em Ciências Sociais – Políticas Públicas; em Gestão Pública; em Gestão de Políticas Públicas; em Gestão Pública e Desenvolvimento Regional; em Gestão Pública e Social; em Gestão Pública para o Desenvolvimento Econômico e Social; em Relações Econômicas Internacionais; em Relações Internacionais; em Relações Internacionais e Integração; em Economia; ou em Direito, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo: estratégias corporativas e demais atividades de articulação político institucional e assessoramento às áreas de relações governamentais e institucionais.

---

**OPÇÃO 40000616: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO ESTRATÉGICA – SUBÁREA: GOVERNANÇA SUSTENTÁVEL – ESG**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Ambiental; **em Engenharia Florestal;** em Engenharia Agronômica; em Engenharia de Produção; **em Ciências Biológicas** ou em Administração, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo:

(a) proposta e implementação de programas, projetos, metodologias e ações que promovam a estratégia de governança corporativa e a sustentabilidade nas três dimensões (ambiental, social e econômica) na empresa; (b) estruturação e elaboração de materiais, planos, metodologias, ações e instrumentos a partir de uma abordagem integrada e sistêmica de sustentabilidade para a empresa; (c) definição e gestão de parâmetros/indicadores de avaliação e monitoramento, incluindo o tratamento dos dados gerados; (d) acompanhamento e apoio na execução e realização de relatórios integrados (gestão e sustentabilidade) da empresa para atender os órgãos de regulação e controle do governo; (e) articulação e integração das diversas áreas relacionadas à sustentabilidade, de modo a manter seu caráter multidisciplinar, multidimensional e transversal na empresa.

---

**OPÇÃO 40001201: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO ESTRATÉGICA – SUBÁREA: GESTÃO INTEGRADA DE QUALIDADE E SUSTENTABILIDADE**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em qualquer área de formação de nível superior, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo: (a) proposta e implementação de programas, projetos, metodologias e ações que promovam a estratégia de governança corporativa e sustentabilidade nas três dimensões (ambiental, social e econômica) na empresa; (b) estruturação e elaboração de materiais, planos, metodologias, ações e instrumentos a partir de uma abordagem integrada e sistêmica de sustentabilidade para a empresa; (c) definição e gestão de parâmetros de avaliação e monitoramento, incluindo o tratamento dos dados gerados e a elaboração de indicadores; (d) acompanhamento e apoio na execução e realização de relatórios integrados (gestão e sustentabilidade); (e) gestão de políticas e metodologias de qualidade em laboratórios e áreas experimentais e de práticas que propiciem confiabilidade e rastreabilidade de estudos e ensaios e o uso racional de recursos; (f) elaboração e execução de planos de ação e procedimentos para implementação e monitoramento de normas e requisitos de qualidade; (g) articulação das diversas áreas relacionadas à sustentabilidade e gestão da qualidade.

---

**OPÇÃO 40000383: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO ESTRATÉGICA – SUBÁREA: GOVERNANÇA E ESTRATÉGIA**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Administração; em Ciência da Informação; em Economia; em Ciências Contábeis; em Gestão Pública; em Ciência Política; em Direito; em Engenharia de Produção; **em Administração Pública;** ou em Relações Internacionais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo: (a) inteligência estratégica; (b) planejamento estratégico; (c) avaliação institucional; (d) governança e gestão em consonância com os princípios e políticas da administração pública; (e) análise e melhoria de processos; (f) risco e conformidade.

---

**OPÇÃO 40002367: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO ESTRATÉGICA – SUBÁREA: INTELIGÊNCIA E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Administração; em Ciência da Informação; em Economia; em Ciências Contábeis; ou em Gestão Pública, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo: (a) estudos e técnicas de inteligência, com foco na identificação de tendências de mercado, análise de

concorrentes e antecipação de mudanças no setor; (b) aplicação de conhecimentos de *forecast* (previsão) para análises quantitativas de tendências de curto prazo e *foresight* (prospecção) para explorar cenários futuros e possíveis impactos a longo prazo para orientar a tomada de decisões estratégicas, inovação e planejamento de negócios.

---

**OPÇÃO 40000202: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO ESTRATÉGICA – SUBÁREA: RISCOS, CONFORMIDADE E TRANSPARÊNCIA**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Administração; em Ciência da Informação; em Economia; em Ciências Contábeis; ou em Gestão Pública, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo: (a) identificação de riscos, seu impacto sobre o negócio da empresa e proposição de planos de resposta, em alinhamento às diretrizes de governança corporativa; (b) proposição de mecanismos de controle interno e de avaliação de conformidade nos processos; (c) atuação na proposição e execução de ações que promovam a cultura de integridade e transparência; (d) atuação no monitoramento das recomendações e solicitações dos órgãos de controle, propondo estratégias de atendimento e elaboração de planos de ações para implantação.

---

**OPÇÃO 40000210: ANALISTA – ÁREA: LABORATÓRIOS E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: APOIO A CAMPO EXPERIMENTAL**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; **em Engenharia Agronômica; em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Agroecologia; em Biotecnologia; em Biologia; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Florestal; em Engenharia de Produção; em Engenharia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Ecologia; em Engenharia de Bioprocessos; ou em Engenharia Agrícola, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e ao desenvolvimento, envolvendo: (a) interface entre pesquisa e experimentos de campo; (b) coordenação do trabalho de campo; (c) implantação do experimento; (d) coleta e análise estatística de dados.

---

**OPÇÃO 40000464: ANALISTA – ÁREA: LABORATÓRIOS E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: APOIO A CAMPO EXPERIMENTAL – PRODUÇÃO ANIMAL**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Medicina Veterinária, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC, bem como Registro no conselho de Classe.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar, orientar atividades técnicas nas áreas de campos experimentais, em especial no manejo de rebanho de bovinos e bubalinos com foco no manejo sanitário e reprodutivo; sanidade animal; medicina veterinária preventiva; manejo reprodutivo; clínica e cirurgia veterinária.

---

**OPÇÃO 40000205: ANALISTA – ÁREA: LABORATÓRIOS E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: BIOFÍSICA AMBIENTAL**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Geografia; em Física; em Biologia; ou em Ciências Biológicas, **em Engenharia Agrícola; em Engenharia Florestal; em Ciências Ambientais; em Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento; em Meteorologia;**

**em Ciências Agrárias; em Ciências Agrárias e do Ambiente; em Ciências Agrícolas; ou em Geologia;** fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) realização de análises e experimentos específicos da área de biofísica ambiental com confiabilidade e rastreabilidade dos dados gerados e ensaios realizados e o uso racional de recursos; (b) apoio à gestão do laboratório atendendo as demandas de relatórios, controle dos reagentes e suprimentos, monitoramento do funcionamento dos equipamentos e instrumentos analíticos e gerenciamento de resíduos em consonância com as normas de segurança e qualidade.

---

**OPÇÃO 40000013: ANALISTA – ÁREA: LABORATÓRIOS E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: CULTURA DE TECIDOS**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Biologia; em Farmácia; em Biotecnologia; em Ciências Biológicas; ou em Agronomia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) biologia celular; (b) cultura de tecidos; (c) transformação (via *agrobacterium* e via biolística); (d) biologia molecular.

---

**OPÇÃO 40000551: ANALISTA – ÁREA: LABORATÓRIOS E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: GESTÃO DA QUALIDADE LABORATORIAL**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Administração; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; em Engenharia de Alimentos; em Engenharia de Produção; em Química; em Farmácia; em Ciências Biológicas; em Biologia; em Bioquímica; **em Tecnologia de Alimentos**; ou em Engenharia Bioquímica, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) gestão de políticas e metodologias de qualidade, em laboratórios e áreas experimentais, e de práticas que propiciem confiabilidade e rastreabilidade de estudos e ensaios e o uso racional de recursos; (b) elaboração e execução de planos de ação e procedimentos para implementação e monitoramento de normas e requisitos de qualidade; (c) articulação das diversas áreas relacionadas à gestão da qualidade.

---

**OPÇÃO 40001181: ANALISTA – ÁREA: LABORATÓRIOS E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: LABORATÓRIO**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Agrícola; em Engenharia de Biotecnologia; em Engenharia Química; em Engenharia de Produção; em Química; em Química Industrial; em Física; em Biologia; em Farmácia; em Biotecnologia; em Agronomia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Engenharia Florestal; em Engenharia de Alimentos; ou em Ciências Biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) interface entre pesquisa agropecuária e experimentos de laboratório; (b) gestão e organização de

laboratórios (planejamento, coordenação e desenvolvimento de estratégias no gerenciamento laboratorial que propiciem confiabilidade e rastreabilidade de estudos e ensaios realizados na empresa e o uso racional de recursos); (c) metodologias pré-analíticas e analíticas; princípios bioquímicos aplicados às análises e dosagens de substâncias; (d) teoria, documentação e prática (iniciativas para elevação do nível de qualidade e confiabilidade dos resultados de estudos, experimentos e análises laboratoriais); (e) assegurar a guarda e manuseio adequados de produtos utilizados em ensaios químicos, bioquímicos, biológicos, biotecnológicos, microbiológicos, entre outros afetos à pesquisa; procedimentos operacionais padrão); (f) assegurar o manuseio, guarda e descarte apropriados de resíduos e subprodutos das atividades laboratoriais; (g) assegurar o uso e operação adequados de máquinas, equipamentos e instalações; (h) articulação das diversas áreas relacionadas à gestão da qualidade e edição de planos de ação e procedimentos para requisitos de qualidade; implantar sistemas de gestão da qualidade baseados nas normas BPL (INMETRO NIT-DICLA-028), NBR ISO/IEC 17025 e afins, sistema de controle de qualidade interlaboratorial e a definição de laboratórios de referência na área agropecuária; (i) apoio na execução e redação de projetos de pesquisas, relatórios técnicos e artigos para publicação de pesquisa.

---

**OPÇÃO 40001060: ANALISTA – ÁREA: LABORATÓRIOS E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: MICROBIOLOGIA DO SOLO**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Química; em Agronomia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Biologia; em Ciências Biológicas; ou em Engenharia Agronômica, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) microbiologia de solos; (b) microbiologia agrícola; (c) fixação biológica de nutrientes; (d) ciclagem de nutrientes; (e) ciclagem de matéria orgânica.

---

**OPÇÃO 40000141: ANALISTA – ÁREA: LABORATÓRIOS E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: QUÍMICA**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação **em Tecnologia de Alimentos**; em Química; em Química Industrial; em Engenharia Química; em Bioquímica; em Farmácia; em Ciência e Tecnologia de alimentos; ou em Engenharia de Alimentos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC

*(Retificado por meio do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) manuseio e estocagem de reagentes químicos; (b) noções básicas de segurança no laboratório; (c) Boas Práticas de Laboratório (BPL); (d) preparação de amostras, de soluções e de materiais, e eliminação de resíduos químicos; (e) uso e conservação de aparelhagem comum de um laboratório.

---

**OPÇÃO 40000237: ANALISTA – ÁREA: MÉTODOS QUANTITATIVOS AVANÇADOS – SUBÁREA: MÉTODOS QUANTITATIVOS**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em **Engenharia Agronômica**; em Agronomia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Zootecnia; em Medicina Veterinária; em Engenharia Ambiental; em Física; em Engenharia Florestal; em Engenharia Agrícola; em Economia; em Administração; em Sociologia; em Estatística; em Matemática Aplicada; em Ciência da Computação; em Ciências de Dados; ou em Análise de Dados, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) estatística aplicada, probabilidade, matemática computacional, modelagem, simulação, previsão, cenários e atividades afins; (b) planejamento, formulação, desenho, condução e interpretação de experimentos; (c) coleta, organização, consolidação, interpretação e análise de dados, com identificação de padrões e tendências; (d) desenvolvimento, ajuste e aplicação de modelos, métodos, técnicas quantitativas e simulações na realização de estudos e análises de dados, nas áreas de agropecuária e de ciências sociais; (e) desenvolvimento, ajuste e aplicação de modelos quantitativos e simulações para suporte à tomada de decisões técnicas e gerenciais.

---

**OPÇÃO 40000353: ANALISTA – ÁREA: NANOTECNOLOGIA – SUBÁREA: NANOTECNOLOGIA**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia de Materiais; em Engenharia Química; em Engenharia Mecânica; em Nanotecnologia; em Química; em Física; em Biotecnologia; em Farmácia e Bioquímica; em Biologia; ou em Ciências Biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) extração, isolamento, purificação e caracterização de moléculas, produtos e materiais; (b) síntese, modificação e funcionalização de moléculas e materiais; (c) técnicas e métodos de processamento químico e de materiais; (d) balanços de massa e de energia em processos; (e) simulação e otimização de processos e sistemas industriais; (f) dimensionamento em operações unitárias de transferência de calor e massa.

---

**OPÇÃO 40002223: ANALISTA – ÁREA: ORÇAMENTO E FINANÇAS – SUBÁREA: CONTABILIDADE**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Contabilidade, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e registro no Conselho Regional de Contabilidade (CRC).

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) gestão do Plano de Contas Contábeis e da informação contábil; (b) conciliações, integrações, lançamentos de ajustes e fechamento contábil; (c) demonstrações financeiras e contábeis; (d) cálculos de custos; (e) conformidade contábil dos atos e fatos da gestão orçamentária, financeira e patrimonial da empresa; (f) noções de elaboração de planejamento estratégico e demais instrumentos corporativos com impacto no planejamento orçamentário; fiscal e tributário.

---

**OPÇÃO 40000408: ANALISTA – ÁREA: ORÇAMENTO E FINANÇAS – SUBÁREA: ORÇAMENTO E FINANÇAS**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em qualquer área de formação, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) planejamento; (b) programação e execução orçamentária, financeira, fiscal e tributária; (c) controladoria; (d) conformidade processual e atividades afins.

---

**OPÇÃO 40002271: ANALISTA – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: ADMINISTRATIVO, SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em qualquer área de formação, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) gestão administrativa; (b) comércio exterior; (c) gestão de compras; (d) gestão e fiscalização de contratos; (e) gestão de convênios; (f) gestão de patrimônio; (g) gestão de ativos imobiliários; (h) gestão de estoques; (i) gestão de pessoas; (j) gestão de orçamento e finanças.

---

**OPÇÃO 40006388: ANALISTA – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: ATIVOS PATRIMONIAIS E IMOBILIÁRIOS**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Cartográfica; em Engenharia de Agrimensura; em Engenharia Ambiental; ou em Geografia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e certidão de inclusão e de regularidade junto ao órgão fiscalizador de sua profissão.
DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) gestão, supervisão, coordenação, orientação técnica; (b) coleta de dados, estudo, planejamento, anteprojeto, projeto, detalhamento, dimensionamento e especificação; (c) estudo de viabilidade técnico-econômica e ambiental; (d) assistência, assessoria, consultoria; (e) direção de obra ou serviço técnico; (f) vistoria, perícia, inspeção, avaliação, monitoramento, laudo, parecer técnico, auditoria, arbitragem; (g) treinamento; (h) elaboração de orçamento; (i) padronização, mensuração, controle de qualidade; (j) execução de obra ou serviço técnico; (k) fiscalização de obra ou serviço técnico; (l) condução de serviço técnico; (m) condução de equipe de produção, fabricação, instalação, montagem, operação, reforma, restauração, reparo ou manutenção; (n) execução de produção, fabricação, instalação, montagem, operação, reforma, restauração, reparo ou manutenção; (o) operação, manutenção de equipamento ou instalação; (p) execução de desenho técnico. Campos de atuação aplicáveis: I – Topografia Sistemas, Métodos e Processos da Topografia; II – Tecnologia dos Levantamentos Topográficos, Cadastrais, Batimétricos, Hidrográficos e de Minas; III – Desenho Topográfico; IV – Geodésia Sistemas, Métodos e Processos Geodésicos; V – Tecnologia dos Levantamentos Geodésicos; VI – Gravimetria e Altitudes Científicas. VII – Sistemas de Referência Geodésicos; VIII – Redes Geodésicas; IX – Georreferenciamento ao Sistema Geodésico Brasileiro; X – Sistemas de Posicionamento por Satélite e de Localização Automática; XI – Elaboração de Produtos Geodésicos; XII – Cartografia Sistemas, Métodos e Processos da Cartografia; XIII – Cartografia Digital; XIV – Cartografia Temática; XV – Cartografia Matemática; XVI – Tecnologia dos Levantamentos Cartográficos; XVII – Planejamento, Elaboração e Confecção de Cartas Geográficas; XVIII – Mapeamento de Relevo, Hidrográfico, Pedológico, de Aptidão Agrícola, de Uso do Solo, e Florestal; XIX – Sensoriamento Remoto Sistemas, Métodos e Processos da Fotogrametria Terrestre; XX – Aerofotogrametria, e do Sensoriamento Remoto Orbital; XXI – Aerolevantamento; XXII – Processamento, Classificação, Análise e Interpretação de Imagens; XXIII – Aquisição, Processamento, Armazenamento, Representação Gráfica, Leitura, Disseminação, Interpretação, Análise e Processamento de Dados e Informações Geográficas e Topográficas; XXIV – Modelagem Digital de Terrenos; XXV – Sistemas de Informações Geográficas; XXVI – Banco de Dados Geográficos; XXVII – Geoestatística; XXVIII – Gestão do Cadastro Territorial e Predial; XXIX – Georreferenciamento de Imóveis Urbanos e Rurais; XXX – Cadastro Técnico Urbano e Rural; XXXI – Cadastro Técnico Multifinalitário; XXXII – Levantamento para Determinação de Reserva Legal; XXXIII – Agricultura de Precisão; XXXIV – Locação de Parcelamento do Solo, de Loteamento, de Desmembramento, de Remembramento e de Arruamento; e outras atividades compatíveis com as atribuições profissionais correspondentes à formação.

---

**OPÇÃO 40008640: ANALISTA – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: INFRAESTRUTURA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC, e inscrição regular no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).
DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: realizar todas as funções compatíveis com as atribuições profissionais na forma da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, em especial, administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo infraestrutura e engenharia; elaboração e fiscalização de contratação de projetos e contratos de execução de construções, reformas, adaptações de espaços físico e equipamentos.

---

**OPÇÃO 40004441: ANALISTA – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: INFRAESTRUTURA – ARQUITETURA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Arquitetura, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC, e inscrição regular no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR).
DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: realizar todas as funções compatíveis com as atribuições profissionais na forma da lei nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010, em especial, administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) supervisão, coordenação, gestão e orientação técnica; (b) coleta de dados, estudo, planejamento, projeto e especificação; (c) estudo de viabilidade técnica e ambiental; (d) assistência técnica, assessoria e consultoria; (e) direção de obras e de serviço técnico; (f) vistoria, perícia, avaliação, monitoramento, laudo, parecer técnico, auditoria e arbitragem; (g) desempenho de cargo e função técnica; (h) treinamento; (i) elaboração de orçamento; (j) execução, fiscalização e condução de obra, instalação e serviço técnico. Campos de atuação aplicáveis: I – de Arquitetura e Urbanismo, concepção e execução de projetos; II – de Arquitetura de Interiores, concepção e execução de projetos; III – de Arquitetura Paisagística, concepção e execução de projetos para espaços externos, livres e abertos, privados ou públicos, como parques e praças, considerados isoladamente ou em sistemas, dentro de várias escalas, inclusive a territorial; IV – do Patrimônio Histórico Cultural e Artístico, arquitetônico, urbanístico, paisagístico, monumentos, restauro, práticas de projeto e soluções tecnológicas para reutilização, reabilitação, reconstrução, preservação, conservação, restauro e valorização de edificações, conjuntos e cidades; V – de Topografia, interpretação de levantamentos topográficos cadastrais para a realização de projetos de arquitetura, de urbanismo e de paisagismo, fotointerpretação, leitura, interpretação e análise de dados e informações topográficas e sensoriamento remoto; VI – da Tecnologia e resistência dos materiais, dos elementos e produtos de construção, patologias e recuperações; VII – dos sistemas construtivos e estruturais, estruturas, desenvolvimento de estruturas e aplicação tecnológica de estruturas; VIII – de instalações e equipamentos referentes à Arquitetura e Urbanismo; IX – do Conforto Ambiental, técnicas referentes ao estabelecimento de condições climáticas, acústicas, lumínicas e ergonômicas, para a concepção, organização e construção dos espaços; X – do Meio Ambiente, estudo e avaliação dos impactos ambientais, licenciamento ambiental, utilização racional dos recursos disponíveis e desenvolvimento sustentável.

---

**OPÇÃO 40004461: ANALISTA – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: INFRAESTRUTURA – ENGENHARIA CIVIL**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Civil, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC, e Registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).
DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: realizar todas as funções compatíveis com as atribuições profissionais na forma da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, em especial, administrar,

analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) gestão, supervisão, coordenação, orientação técnica; (b) coleta de dados, estudo, planejamento, anteprojeto, projeto, detalhamento, dimensionamento e especificação; (c) estudo de viabilidade técnico-econômica e ambiental; (d) assistência, assessoria, consultoria; (e) direção de obra ou serviço técnico; (f) vistoria, perícia, inspeção, avaliação, monitoramento, laudo, parecer técnico, auditoria, arbitragem; (g) desempenho de cargo ou função técnica; (h) treinamento; (i) elaboração de orçamento; (j) padronização, mensuração, controle de qualidade; (k) execução de obra ou serviço técnico; (l) fiscalização de obra ou serviço técnico; (m) condução de serviço técnico; (n) condução de equipe de produção, fabricação, instalação, montagem, operação, reforma, restauração, reparo ou manutenção; (o) execução de produção, fabricação, instalação, montagem, operação, reforma, restauração, reparo ou manutenção; (p) operação, manutenção de equipamento ou instalação; (q) execução de desenho técnico. Campos de atuação aplicáveis: I – Construção Civil Topografia, Batimetria e Georreferenciamento; II – Sistemas, Métodos e Processos da Construção Civil; III – Impermeabilização e Isotermia; IV – Terraplenagem, Compactação e Pavimentação; V – Tecnologia dos Materiais de Construção Civil; VI – Resistência dos Materiais; VII – Patologia e Recuperação das Construções; VIII – Instalações, Equipamentos, Componentes e Dispositivos Hidrossanitários, de Gás, de Prevenção e Combate a Incêndio; IX – Instalações Elétricas em Baixa Tensão e Tubulações Telefônicas e Lógicas para fins residenciais e comerciais de pequeno porte; X – Sistemas Estruturais; XI – Estabilidade das Estruturas; XII – Estruturas de Concreto, Metálicas, de Madeira e Outros Materiais; XIII – Pontes e Grandes Estruturas. Barragens; XIV – Estruturas Especiais; XV – Pré-moldados; XVI – Geotecnia Sistemas, Métodos e Processos da Geotecnia e da Mecânica dos Solos e das Rochas; XVII – Sondagem, Fundações, Obras de Terra e Contenções, Túneis, Poços e Taludes. E outras atividades compatíveis com as atribuições profissionais correspondentes à formação.

---

**OPÇÃO 40003340: ANALISTA – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: INFRAESTRUTURA – ENGENHARIA ELÉTRICA**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Elétrica, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC, e Registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: realizar todas as funções compatíveis com as atribuições profissionais na forma da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, em especial, administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) gestão, supervisão, coordenação, orientação técnica; (b) coleta de dados, estudo, planejamento, anteprojeto, projeto, detalhamento, dimensionamento e especificação; (c) estudo de viabilidade técnico-econômica e ambiental; (d) assistência, assessoria, consultoria; (e) direção de obra ou serviço técnico; (f) vistoria, perícia, inspeção, avaliação, monitoramento, laudo, parecer técnico, auditoria, arbitragem; (g) desempenho de cargo ou função técnica; (h) treinamento; (i) elaboração de orçamento; (j) padronização, mensuração, controle de qualidade; (k) execução de obra ou serviço técnico; (l) fiscalização de obra ou serviço técnico; (m) condução de serviço técnico; (n) condução de equipe de produção, fabricação, instalação, montagem, operação, reforma, restauração, reparo ou manutenção; (o) execução de produção, fabricação, instalação, montagem, operação, reforma, restauração, reparo ou manutenção; (p) operação, manutenção de equipamento ou instalação; (q) execução de desenho técnico. Campos de atuação aplicáveis: I – Eletricidade Aplicada e Equipamentos Eletroeletrônicos Sistemas, Métodos e Processos; II – Eletrotécnica e da Eletrônica; III – Eletromagnetismo. Circuitos e Redes; IV – Tecnologia dos Materiais Elétricos, Eletrônicos, Magnéticos e Ópticos; V – Fontes e Conversão de Energia; VI – Máquinas Elétricas; VII – Instalações, Equipamentos, Componentes, Dispositivos Mecânicos, Elétricos, Eletrônicos; VIII – Eletroeletrônicos, Magnéticos e Ópticos, da Engenharia e da Indústria Eletroeletrônicas; IX – Sistemas de

Medição Elétrica e Eletrônica; X – Instrumentação e Controle Elétricos e Eletrônicos; XI – Avaliação, Monitoramento e Mitigação de Impactos Ambientais Energéticos e Causados por Equipamentos Eletroeletrônicos; XII – Eletrotécnica Geração, Transmissão, Distribuição e Utilização de Energia Elétrica; XIII – Potencial Energético de Bacias Hidrográficas; XIV – Sistemas Elétricos em Geral; XVI – Instalações Elétricas em Baixa Tensão; XVII – Instalações Elétricas em Alta Tensão; XVIII – Eficientização de Sistemas Energéticos; XIX – Conservação de Energia; XX – Fontes Alternativas e Renováveis de Energia. Auditorias, Gestão e Diagnósticos Energéticos; XXI – Engenharia de Iluminação; XXII – Sistemas, Instalações e Equipamentos Preventivos contra Descargas Atmosféricas; XXIII – Eletrônica e Comunicação Sistemas, Instalações e Equipamentos Eletrônicos em geral e de Eletrônica Analógica, Digital e de Potência, em particular; XXIV – Sistemas, Instalações e Equipamentos de Som e Vídeo; XXV – Sistemas, Instalações e Equipamentos Telefônicos, de Redes Lógicas, de Cabeamento Estruturado e de Fibras Ópticas; XXVI – Sistemas, Instalações e Equipamentos de Controle de Acesso e de Segurança Patrimonial em geral, e de Detecção e Alarme de Incêndio, em particular; XXVII – Equipamentos Eletrônicos Embarcados.

---

**OPÇÃO 40001648: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: ANÁLISE DE DADOS**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Tecnologia da Informação; em Interdisciplinar em Tecnologia da Informação; em Tecnologia da Informação para Negócios Digitais; em Estatística e Ciência de Dados; em Ciência de Dados; em Ciência de Dados para Negócio; em Administração; em Administração de Empresas; em Ciências Econômicas; em Ciências Econômicas – Economia; em Integração e Desenvolvimento; em Economia; em Matemática; em Engenharia Matemática Aplicada; em Matemática Aplicada a Negócios; ou em Engenharia de Agronegócios, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) inteligência estratégica, de mercado e competitiva; (b) prospecção mercadológica e tecnológica; (c) mapeamento de necessidades de informações e bases de dados; (d) tratamento, análise, extração e correlação de dados; (e) desenvolvimento de métodos e modelos matemáticos; (f) desenvolvimento de *dashboards* com dados de mercado consolidados.

---

**OPÇÃO 40000648: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: COMUNICAÇÃO**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Comunicação Social; **exceto Comunicação Social com habilitação em Jornalismo**; em Comunicação Organizacional; em Publicidade e Propaganda; em Relações Públicas; em Gestão da Informação; em Mídias Digitais, Mídia e Tecnologia; ou em Rádio, TV e Internet, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) planejamento, organização e realização de eventos; (b) gestão de cerimonial e protocolo; (c) planejamento, organização e realização de ações e campanhas para os públicos externo e interno; (d) planejamento, organização e realização de ações, canais e ferramentas de comunicação digital e audiovisual; (e) gestão de marca, reputação e imagem; (f) atividades relacionadas à governança e gestão da comunicação organizacional, científica, digital, mercadológica e para transferência de tecnologia; (g) gestão de contatos, serviços e ferramentas de gerenciamento de públicos; (h) planejamento estratégico,

coordenação técnica, gerenciamento de contratos e coordenação de equipes encarregadas de executar todas estas atividades.

**OPÇÃO 40000432: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: JORNALISMO**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Comunicação Social com habilitação em Jornalismo; ou em Jornalismo, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC, e registro profissional no Ministério do Trabalho e Emprego.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: produção de conteúdo jornalístico, informativo e de veículos de comunicação empresarial para os públicos externo e interno, o que inclui: (a) coletar informações para elaboração de notícias e reportagens escritas ou em formato audiovisual; (b) registrar, audiovisualmente, com fotografias e gravações, fatos ou assuntos de interesse jornalístico; (c) redigir e revisar textos jornalísticos e de caráter institucional com vistas à correção redacional e à adequação da linguagem; (d) coordenar a divulgação de conteúdos textuais e audiovisuais, de caráter jornalístico e institucional, por meios impressos e digitais; (e) dirigir e coordenar a produção de conteúdos audiovisuais; (f) assessoria de imprensa; (g) relacionamento com jornalistas e influenciadores; (h) orientação e preparação de fontes e porta-vozes; (i) gestão de serviços de clipping de notícias e de "mailings"; (j) atividades relacionadas à governança e gestão da comunicação organizacional, científica, digital, mercadológica e para transferência de tecnologia; (k) planejamento estratégico, coordenação técnica, gerenciamento de contratos e coordenação de equipes encarregadas de executar todas estas atividades; i) diagramação.

**OPÇÃO 40000463: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: *DESIGNER* GRÁFICO**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Animação; **em Design de Animação;** em Arte e Mídia; **em Artes Visuais - Design Gráfico;** em Design; **em Desenho Industrial; em Design ou Desenho Industrial - Comunicação Visual; em Design ou Desenho Industrial - Programação Visual;** em Design Digital; em Design Editorial; em Design Gráfico; em Design Visual; em Engenharia de Design Digital; em Mídias Digitais; em Design Programação Visual; **em Design de Mídias Digitais; em Produção Multimídia;** em Propaganda e Marketing; **em Publicidade e Propaganda; em Comunicação Social - Publicidade e Propaganda,** fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo *design*.

**OPÇÃO 40000497: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: GESTÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL PARA A INOVAÇÃO**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em qualquer área de formação, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) proteção intelectual de ativos de inovação; (b) gestão estratégica do portfólio de ativos de propriedade intelectual; (c) gestão de infrações sobre ativos de propriedade intelectual; (d) análise de cenários e tendências tecnológicas em propriedade intelectual; (e) posicionamento e definição de estratégias de propriedade intelectual em parcerias e negócios.

**OPÇÃO 40004569: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: GESTÃO DE INSTRUMENTOS DE PARCERIAS E NEGÓCIOS**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Administração; em Administração de Empresas; em Direito; em Ciências Contábeis; em Economia; em Gestão de Negócios e da Inovação; em Gestão da Inovação; ou em Gestão de Negócios, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) oferta tecnológica e seleção de parceiros para pesquisa, desenvolvimento e inovação do setor produtivo e incluindo entes fundacionais; (b) formalização de instrumentos jurídicos de parcerias, licenciamento de ativos de inovação e marcas, fornecimento de tecnologia, prestação de serviços, convênios e contratos com fundações, entre outros; (c) gestão administrativa, financeira e fiscalização de instrumentos jurídicos de parcerias e negócios, incluindo formalização de aditivos, distratos, prestações de conta, notificações, etc.; (d) relacionamento e comunicação com parceiros, fundações, clientes e órgãos de fiscalização internos e externos; (e) proposição e análise de instrumentos jurídicos de parcerias e negócios com vistas à mitigação de riscos administrativos e jurídicos das relações pretendidas ou firmadas; (f) monitoramento de resultados, melhoria de processos e indicadores de avaliação de desempenho de processos; (g) diretrizes e procedimentos para a gestão (captação, aplicação e alocação) das receitas próprias, incluindo gestão de fundos para implementação e gestão da política de inovação; (h) gestão de política de inovação de ICT.

---

**OPÇÃO 40001151: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: GESTÃO DE PARCERIAS, PORTFÓLIOS E NEGÓCIOS PARA A INOVAÇÃO**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Biotecnologia; em Biotecnologia Industrial; em Ciências Biológicas; em Interdisciplinar em Ciências Agrárias; em Bioquímica; em Engenharia Química; em Química; em Ciências Econômicas; em Economia; em Interdisciplinar em Ciência e Economia; em Administração; em Administração de Empresas; em Administração Rural e Agroindustrial; em Engenharia de Agronegócios; em Gestão de Agronegócios; em Gestão Integrada de Agronegócios; em Interdisciplinar entre Inovação, Ciência e Tecnologia; em Ciência e Inovação em Alimentos; em Engenharia de Inovação; em Gestão de Negócios e Inovação; em Marketing; em Engenharia; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agroindustrial; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Ambiental e da Sustentabilidade; em Engenharia de Agronegócios; em Engenharia de Alimentos; em Engenharia de Aquicultura; em Engenharia de Bioprocessos; em Engenharia de Biossistemas; em Engenharia de Biotecnologia; em Engenharia de Inovação; em Engenharia de Produção; em Engenharia de Produção Agroindustrial; **em Medicina Veterinária; em Zootecnia;** ou em Engenharia Florestal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) prospecção, indução, articulação, construção, formalização e gestão de parcerias, redes e iniciativas para fomento à inovação, inclusão produtiva e negócios e para a inserção da empresa nos diferentes ambientes promotores de inovação; (b) gestão de parcerias e negócios para o desenvolvimento e exploração comercial de ativos tecnológicos (tecnologias, produtos, processos, *know-how* ou serviços); (c) construção de novos modelos de negócios e estratégias para atração de investimentos em ambientes promotores de inovação; (d) projetos, planos, modelos e estratégias de negócios com vistas à inserção e exploração de ativos de inovação em território nacional e internacional; (e) planejamento da inserção dos ativos e serviços de inovação no ambiente produtivo; (f) posicionamento e planejamento da transferência de

tecnologias para o setor produtivo; (g) valoração dos ativos e serviços e monitoramento do ciclo de vida dos ativos e serviços adotados pelo setor produtivo; (h) gestão estratégica do portfólio de ativos e serviços para inovação; (i) análise de mercado das cadeias produtivas do agro; (j) análise de dados e indicadores de adoção.

**OPÇÃO 40002144: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: GESTÃO DE PROJETOS**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Ciência de Dados; em Engenharia de Processos; em Gestão da Informação; em Gestão Pública; em Gestão e Empreendedorismo; em Gestão de Negócios e Inovação; em Gestão de Agronegócios; em Gestão de Políticas Públicas; ou em Gestão Integrada de Agronegócios, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) monitorar e propor melhorias sistemáticas e mudanças para aprimoramento em gestão da qualidade em projetos; (b) estruturação, análise e operação de portfólios e programas de P,D&I; (c) inserção de conceitos e práticas de gestão de projetos como norteadores da qualidade da gestão de PD&I na Embrapa.

**OPÇÃO 40001348: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: INOVAÇÃO SOCIAL**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Ciências Sociais; em Ciências Sociais – Antropologia; em Ciências Sociais – Sociologia; em Antropologia; em Sociologia; em Ecologia; em Gestão Ambiental; em História; em Geografia; em Psicologia; em Pedagogia; em Economia; em Ciência Política; ou em Agroecologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo os macroprocessos da Embrapa para atividades de intercâmbio e construção de conhecimento integradas à Pesquisa, ao Desenvolvimento e à Inovação Social e *Design* de cooperação de PD&I para o desenvolvimento e atividades correlatas.

**OPÇÃO 40002027: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: TECNOLOGIA DE ALIMENTOS**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação **em Tecnologia de Alimentos**; em Engenharia de Alimentos; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; em Ciência dos Alimentos; em Engenharia Química; em Química de Alimentos; em Química – habilitação tecnológica com ênfase em alimentos; em Agronomia; **em Ciências Agrícolas/Agrárias;** em Engenharia Agronômica; em Medicina Veterinária; em Zootecnia; ou em Nutrição, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: intercâmbio e construção de conhecimento e atividades correlatas (consultoria/capacitação e assistência técnica) junto ao setor produtivo nacional na área de ciência e tecnologia de alimentos; desenvolvimento de negócios e planos de transferência de tecnologia, incluindo etapas de gestão de projetos, *marketing* e geração de negócios; monitoramento e avaliação de tecnologias transferidas, quanto a seus resultados e impactos socioeconômicos; capacitações e treinamentos para público externo envolvido no processo de transferência de tecnologia.

**OPÇÃO 40002553: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA**

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agronômica; em Engenharia Florestal; em Biologia; em Ciências Biológicas; em Ciências Agrárias; em Veterinária; em Zootecnia; em Engenharia de Inovação; ou em Gestão da Inovação e Tecnologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: administrar, analisar, executar e orientar atividades técnicas em processos, projetos e subprojetos de suporte à pesquisa e desenvolvimento, envolvendo: (a) intercâmbio e construção de conhecimento, capacitações, Educação à Distância (EAD), publicações e atividades correlatas, cumprimento dos contratos, convênios e demais acordos firmados junto a parceiros; (b) promoção de eventos de transferência de tecnologias; (c) articulação de parcerias para a realização dos projetos de Transferência e Tecnologia, negociação e planejamento dos planos para cumprimento dos contratos, convênios e demais acordos firmados junto a parceiros; (d) avaliação das tecnologias, produtos e serviços gerados pela pesquisa e seu nível de adoção; (e) estudos de mercado e prospecção de demandas tecnológicas a serem consideradas na programação, desenvolvimento e transferência de tecnologia; (f) processos e métodos participativos com foco nas características dos agroecossistemas dos respectivos territórios e em sistemas agroalimentares territoriais inclusivos, sustentáveis e saudáveis.

---

**3 DOS CARGOS DE TÉCNICO – CLASSE B**

**DESCRIÇÃO SUMÁRIA DAS ATIVIDADES:** planejar, sob orientação superior, e controlar o uso dos recursos disponibilizados para a condução dos projetos em que está envolvido; auxiliar no controle da execução e cumprimento de prazos em projetos, programas e ações em que está envolvido; analisar e propor implementações técnicas que visam a melhoria do produto/serviço e(ou) aumento da produtividade; participar na implementação de soluções de sua especialidade em processos que envolvam outras equipes, adaptando-as às necessidades de sua área; trocar informações e experiências, internamente e externamente, em assuntos relacionados à sua área de atuação, visando o aperfeiçoamento das atividades realizadas e seu alinhamento às necessidades dos clientes e parceiros; orientar seu trabalho a partir do planejamento definido pelos gestores da organização, subsidiando-os com informações e sugestões para sua revisão e(ou) aperfeiçoamento; realizar, eventualmente, apresentações, palestras e outras atividades de socialização do conhecimento dentro e fora da organização sobre assuntos relacionados à sua especialidade e aos projetos de que participa; sugerir novos controles e formas de análise para melhorar o acompanhamento dos projetos e processos da área em que atua; acompanhar e executar atividades de suporte técnico ou administrativo; executar atividades de apoio a pesquisa, compreendendo pesagem, adubação e irrigação; e contribuir com informações técnicas ou atividades práticas em trabalhos que resultem em publicações técnicas por parte da Embrapa.

**SALÁRIO-BASE:** R$ 5.556,81.

---

**OPÇÃO 40000682: TÉCNICO – ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO – SUBÁREA: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

REQUISITO: certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de Nível Médio Técnico em Informática; em Manutenção e Suporte em Informática; em Redes de Computadores; ou Tecnologia da Informação, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: executar atividades especializadas de suporte técnico e administrativo à pesquisa e ao desenvolvimento nas áreas de relacionamento com o cliente interno de tecnologia da informação; executar, acompanhar e intermediação dos serviços demandados pelos clientes internos; dar assessoria e suporte técnico ao usuário para configuração, teste e instalação e manutenção de microcomputadores; instalar produtos de *software* desenvolvidos pela empresa e

utilitários de microinformática; orientar sobre o uso de *software* homologado; administrar e monitorar o uso de soluções antivírus para microcomputadores; atualizar versões de *software* de uso pelo clientes; fazer atualização de especificação de configuração padrão de equipamentos de computação e comunicação de uso direto pelo cliente final; instalar, configurar, ampliar e fazer manutenção da infraestrutura da rede local, bem como de cabeamentos e demais ativos de rede.

---

**OPÇÃO 40001814: TÉCNICO – ÁREA: GESTÃO DE PESSOAS – SUBÁREA: SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO**

REQUISITO: certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de Nível Médio Técnico em Segurança do Trabalho, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo MEC, bem como registro na forma do art. 3º da Lei nº 7.410/1985.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: executar atividades especializadas de suporte técnico e administrativo à pesquisa e desenvolvimento nas áreas de: (a) monitoramento e análise dos indicadores de segurança e saúde do trabalho; (b) gerenciamento de riscos ocupacionais; (c) análise de demandas de compras e o processo de distribuição orçamentária para aquisição de Equipamento de Proteção Individual (EPI); (d) avaliação do impacto de novos equipamentos, tecnologias e dinâmicas de trabalho sobre a segurança do trabalho; (e) apoio para a elaboração de documentos técnicos; (f) promoção de treinamentos de segurança do trabalho; (g) fiscalização do cumprimento das normas de saúde e segurança do trabalho; (h) atuação preventiva e orientações para a melhoria da saúde ocupacional (psicossocial) dos empregados; (i) levantamentos e acompanhamentos de afastamentos por motivo de saúde; (j) análise de indicadores para subsidiar a elaboração de ações preventivas e de melhoria das condições de saúde dos empregados.

---

**OPÇÃO 40000262: TÉCNICO – ÁREA: LABORATÓRIO E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR**

REQUISITO: certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de Nível Médio Técnico em Biotecnologia, **Citopatologia, em Análise Clínica** ou em Química, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: executar atividades de suporte técnico laboratorial e administrativo de pesquisa e desenvolvimento, nas áreas de bioquímica e de biologia molecular.

---

**OPÇÃO 40000188: TÉCNICO – ÁREA: LABORATÓRIO E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: LABORATÓRIO**

REQUISITO: certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de Nível Médio Técnico **em Controle Ambiental**; em Gestão Ambiental; em Gestão Laboratorial; de Alimentos; de Laboratório; de Laboratório de Ciências da Natureza; em Agropecuária; em Agroindústria; em Biotecnologia; em Química, em Farmácia; em Biologia; em Bioquímica; em Microbiologia; em Análises Químicas; em Gestão em Análises Químicas; ou em Entomologia, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo MEC.

*(Retificado por meio do Edital nº 6 – Embrapa, de 15 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: executar atividades especializadas de suporte técnico e administrativo à pesquisa, ao desenvolvimento e à inovação envolvendo: normas de segurança e qualidade em análises de laboratórios e(ou) plantas-piloto de processamento, controle e manutenção de suprimentos, descarte adequado de resíduos, boas práticas de laboratório e manuseio de equipamentos.

---

**OPÇÃO 40000002: TÉCNICO – ÁREA: LABORATÓRIO E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: MANEJO ANIMAL**

REQUISITO: certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de Nível Médio Técnico em Agricultura; em Agropecuária; em Veterinária; em Produção Animal; ou em Zootecnia, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo MEC, **bem como Registro no Conselho Federal dos Técnicos Agrícolas**.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: executar atividades especializadas de suporte técnico e administrativo à pesquisa e ao desenvolvimento nas áreas de campos experimentais com manejo de animais; anotar variáveis de campo (temperatura, umidade e outros); dar suporte à vacinação de animais; coletar dados de pesquisa; ter noções de primeiros socorros; fazer leitura e interpretação de Fichas e Documentação; construir e manter cerca elétrica; coletar e organizar material de amostra.

---

**OPÇÃO 40001925: TÉCNICO – ÁREA: LABORATÓRIO E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: MANEJO FLORESTAL**

REQUISITO: certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso **de Ensino Médio completo**, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo MEC.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: executar atividades especializadas de suporte técnico e administrativo à pesquisa e ao desenvolvimento nas áreas de campos experimentais; fazer inventário de florestas (identificação de espécies, monitoramento do crescimento de árvores e levantamento do potencial de madeira em florestas renováveis e nativas); medir ao cubar árvores derrubadas; utilizar sistema de navegação (GPS) para determinação de localizações; analisar dados e tecnologias relacionadas à anatomia das madeiras; fazer operação de instrumentos e equipamentos de laboratório e campo (balança, microscópio, lupa eletrônica, moto-poda, motosserra, roçadeira costal e outros); preparar e conservar material de xiloteca; realizar ações de pesquisa em identificação botânica; coletar e preparar amostras florestais; executar a identificação de espécies, monitorar o crescimento de árvores e levantamento do potencial de madeira em florestas renováveis e nativas; aplicar as noções de segurança em atividades florestais; fazer plantio e semeadura.

---

**OPÇÃO 40000084: TÉCNICO – ÁREA: LABORATÓRIO E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: MANEJO VEGETAL**

REQUISITO: certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de Nível Médio Técnico em Agricultura; em Agropecuária; em Agroecologia; em Florestas; em Gestão e Produção de Plantas Frutíferas; ou em Fruticultura, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo MEC, **bem como Registro no Conselho Federal dos Técnicos Agrícolas**.
*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: executar atividades especializadas de suporte técnico e administrativo à pesquisa e ao desenvolvimento nas áreas de sementes, campos experimentais, casas de vegetação, telados e ambientes controlados com preparo de áreas, instalação, manutenção e avaliação de experimentos, manejo, identificação botânica, coleta de parte de plantas (folhas, ramos, flores e frutos) e preparação para conservação e armazenamento.

---

**OPÇÃO 40004381: TÉCNICO – ÁREA: MECÂNICA – SUBÁREA: MECÂNICA DE PRECISÃO**

REQUISITO: certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de Nível Médio Técnico em Mecânica de Precisão, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: executar atividades especializadas de suporte técnico e administrativo à pesquisa e desenvolvimento nas áreas de elaboração, construção, manutenção e montagem de peças e equipamentos mecânicos e eletromecânicos; de serviços em máquinas operatrizes convencionais (torno mecânico, fresadora, plaina limadora etc.), ferramentas, equipamentos de solda e pintura, bem como de ajustagem mecânica, conforme padrão requerido; desenvolver projetos de máquinas, equipamentos e produtos; confeccionar peça única, com características de perfil quadrado, redondo, cônico, rosca; interpretação de esquemas mecânicos (simbologias) e outras tarefas correlatas; executar processos de manutenção de máquinas e equipamentos de precisão; identificar as condições dos elementos das máquinas que compõem o sistema; verificar instrumentos de medição; realizar inspeção, manutenção e testes em sistemas mecânicos de precisão, instrumentos e equipamentos mecânicos, pneumáticos, hidráulicos e eletromecânicos de máquinas, interpretação de desenhos técnicos, normas e manuais; usar equipamento conforme normas técnicas; ter conhecimento do *software* AutoCad e em projetos mecânicos.

---

**OPÇÃO 40002449: TÉCNICO – ÁREA: ORÇAMENTO E FINANÇAS – SUBÁREA: CONTABILIDADE**

REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de Nível Médio Técnico em Contabilidade, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo MEC, e registro do Conselho Regional de Contabilidade (CRC).

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: executar atividades especializadas de suporte técnico e administrativo à pesquisa e desenvolvimento nas áreas de: (a) gestão do Plano de Contas Contábeis e da informação contábil; (b) conciliações, integrações, lançamentos de ajustes e fechamento contábil; (c) demonstrações financeiras e contábeis; (d) cálculos de custos; (e) conformidade contábil dos atos e fatos da gestão orçamentária, financeira e patrimonial da empresa; (f) noções de elaboração de planejamento estratégico e demais instrumentos corporativos com impacto no planejamento orçamentário; fiscal e tributário.

---

**OPÇÃO 40000288: TÉCNICO – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: AQUICULTURA**

REQUISITO: certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de Nível Médio Técnico em Agricultura; em Agropecuária; em Meio Ambiente; em Recursos Pesqueiros; em Zootecnia; ou em Aquicultura, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo MEC, **bem como Registro no Conselho Federal dos Técnicos Agrícolas.**

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: executar atividades especializadas de suporte técnico e administrativo à pesquisa, ao desenvolvimento e à transferência de tecnologia relacionados a: (a) manejo produtivo de espécies aquícolas, com avaliação, seleção, planejamento e manejo alimentar, biometria e despesca; (b) uso de alimentadores e sistemas automatizados; (c) realização de análises, avaliação e manejo da qualidade de água; (d) funcionamento hidráulico de bombas e aeradores; (e) conhecimento em sistemas aquícolas em tanques-rede, viveiros escavados e em sistemas de recirculação e reuso de água.

---

**OPÇÃO 40001388: TÉCNICO – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: ATIVOS PATRIMONIAIS E IMOBILIÁRIOS**

REQUISITO: certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de Ensino Médio completo, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo MEC, ou Técnico em Administração, Técnico em Contabilidade e Técnico em Edificações, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo MEC.
DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: executar atividades especializadas de suporte técnico e administrativo à pesquisa e ao desenvolvimento nas áreas de ativos patrimoniais imobiliários e atividades relacionadas.

---

**OPÇÃO 40000878: TÉCNICO – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: MONITORAMENTO PREDITIVO**

REQUISITO: certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de Nível Médio Técnico em Eletrotécnica; ou em Edificações ou em eletrônica ou eletromecânica, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo MEC.
DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: executar atividades especializadas de suporte técnico e administrativo à pesquisa relacionados à todas as atividades inerentes ao conhecimento técnico em eletrônica, eletrotécnica e eletromecânica, bem como atuar nas seguintes atividades específicas: Auxiliar na gestão do estoque de peças e materiais utilizados, solicitando reposição quando necessário; comunicar situações de risco, contribuindo para um ambiente de trabalho seguro; Auxiliar em outras atividades relacionadas, conforme orientação do superior imediato; Sugerir melhorias nos processos; Participar na elaboração e no desenvolvimento de projetos de instalações elétricas, eletrônicas eletromecânica; fornecer informações técnicas em apoio à verificação preventiva e corretiva de instalações, máquinas e equipamentos; planejar, acompanhar e gerir contratos de manutenção preventiva e corretiva de máquinas, equipamentos de instrumentação técnico e científica.

---

**OPÇÃO 40001393: TÉCNICO – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: NOVAS TECNOLOGIAS**

REQUISITO: certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de Nível Médio Técnico em Agricultura; em Agropecuária; ou em Eletrônica, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo MEC.
DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: executar atividades especializadas de suporte técnico e administrativo à pesquisa e ao desenvolvimento nas áreas de análise de dados e de novas tecnologias; fazer operação de instrumentos e equipamentos de campo, como drones, robôs e tratores autônomos.

---

**OPÇÃO 40000127: TÉCNICO – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: SUPORTE À GESTÃO**

REQUISITO: certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de Ensino Médio completo, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo MEC.
DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: prestar suporte técnico-administrativo nas áreas de pesquisa e desenvolvimento e executar atividades especializadas nas áreas de suporte operacional, tais como: aquisições, gestão de pessoas, orçamento e finanças, logística, materiais, patrimônio. Elaboração, administração e fiscalização de contratos de serviços, vitrines e eventos.

---

**OPÇÃO 40002348: TÉCNICO – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: TÉCNICO AUDIOVISUAL**

REQUISITO: diploma devidamente registrado de conclusão de curso técnico em Produção de Áudio e Vídeo ou técnico Audiovisual, ou em Tecnologia em Produção Audiovisual, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo MEC.
DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: executar atividades de suporte técnico e administrativo à pesquisa e ao desenvolvimento nas áreas de: (a) montagem e projeção de filmes

cinematográficos, manejo de equipamentos audiovisuais utilizados nas diversas atividades necessárias, bem como operação de equipamentos eletrônicos para gravação em fita ou fios magnéticos, filmes ou discos virgens; (b) transmissão e captação de imagem e som, operando equipamentos de áudio e vídeo; (c) operação de elementos e equipamentos de projeção de *slides* e retroprojeção, de aparelhos do tipo geradores de caracteres, de efeitos especiais e de computação gráfica; (d) captação de ângulos de luz e adequação de som; (e) montagens de imagens captadas, eliminando partes desnecessárias; (f) organização de arquivos, envio e recebimento de documentos, pertinentes a sua área de atuação para assegurar a pronta localização de dados.

**4 DOS CARGOS DE ASSISTENTE – CLASSE C**

**DESCRIÇÃO SUMÁRIA DAS ATIVIDADES:** oferecer suporte operacional em atividades diversas de natureza simples, rotineira e estruturada; solucionar problemas técnicos operacionais de natureza simples, inerentes às suas atividades, com base em procedimentos e parâmetros pré-definidos, encaminhando problemas e questionamentos de clientes internos aos níveis superiores de carreira, quando não consegue resolvê-los; operar máquinas e instrumentos agrícolas; e executar tarefas de manejo animal, como por exemplo: ordenha, tosquia, vacinação, higiene e proteção sanitária.
**SALÁRIO-BASE:** R$ 2.186,19.

**OPÇÃO 40003995: ASSISTENTE – ÁREA: LABORATÓRIO E CAMPOS EXPERIENCIAIS – SUBÁREA: LABORATÓRIO**

REQUISITO: curso de ensino fundamental incompleto, com, no mínimo, o quinto ano, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: executar atividades operacionais de suporte técnico à pesquisa e desenvolvimento nas áreas de laboratórios e casas de vegetação.

**OPÇÃO 40000007: ASSISTENTE – ÁREA: LABORATÓRIO E CAMPOS EXPERIENCIAIS – SUBÁREA: MANEJO ANIMAL**

REQUISITO: curso de ensino fundamental incompleto, com, no mínimo, o quinto ano, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo MEC.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: executar atividades operacionais de suporte técnico à pesquisa e ao desenvolvimento nas áreas de campos experimentais com manejo e trato de animais; encilhar animais; manejar o laço de vaqueiro; construir e fazer manutenção de cerca utilizando as ferramentas necessárias; capinar as áreas com as ferramentas necessárias.

**OPÇÃO 40000035: ASSISTENTE – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: OPERADOR DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS E VEÍCULOS**

REQUISITO: curso de ensino fundamental incompleto, com, no mínimo, o quinto ano, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo MEC, e Carteira nacional de habilitação (CNH), válida e na categoria D, no mínimo.

DESCRIÇÃO ESPECÍFICA DAS ATIVIDADES DO CARGO: executar atividades operacionais de suporte técnico à pesquisa e ao desenvolvimento na área de operação de máquinas e veículos; aplicar conhecimentos e habilidades gerais do funcionamento básico de máquinas agrícolas na execução de operações agrícolas e florestais e veículos; operar máquinas agrícolas e implementos; compartimento do operador; usar tabelas de manutenção periódica; seguir os procedimentos de segurança e legislação de trânsito.

**ANEXO II**
**QUADRO DE VAGAS**

## 1 DAS VAGAS E LOCALIDADES DE VAGAS PARA O CARGO DE PESQUISADOR

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | AC | PcD | PPP | Total de vagas |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40000968: Pesquisador – Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos – Subárea: Ciência de Alimentos | EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 3 | 1 | 1 | 5 |
| Opção 40000775: Pesquisador – Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos – Subárea: Ciência de Alimentos de Origem Animal | EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Campina Grande**/PB**;<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC<br>*(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | 3 | 1 | 1 | 5 |
| Opção 40001403: Pesquisador – Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos – Subárea: Ciência de Alimentos de Pós-Colheita | EMBRAPA RONDÔNIA – Ouro Preto do Oeste/RO;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 2 | * | * | 2 |
| Opção 40001791: Pesquisador – Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos – Subárea: Enologia | EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000134: Pesquisador – Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos – Subárea: Tecnologia e Inovação Alimentar para Gastronomia | EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL | 2 | * | 1 | 3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40001321: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Agentes Biológicos de Controle | EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP;<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40000457: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Ambiência e Bioclimatologia Animal | EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG | 2 | * | * | 2 |
| Opção 40001894: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Apicultura e Meliponicultura | EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS | 3 | * | 1 | 4 |
| Opção 40002408: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Armazenamento de Grãos e Sementes | EMBRAPA SOJA – Londrina/PR | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000519: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Bacteriologia Vegetal | EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF;<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA | 2 | * | 1 | 3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40002541: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Ciência do Solo | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT;<br>EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP<br>**EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM**;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG;<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF;<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP;<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS;<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE;<br>EMBRAPA SOLOS – Rio de Janeiro/RJ;<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE<br>*(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | 12 | 2 | 3 | 17 |
| Opção 40001144: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Controle Alternativo de Fitopatógenos | EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ;<br>EMBRAPA COCAIS – Balsas/MA;<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF; | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40001358: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Ecologia | EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO | 1 | * | * | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40000062: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Entomologia Agrícola | EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR<br>EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS;<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA COCAIS – Balsas/MA;<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA;<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI;<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE;<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG | 7 | 2 | 2 | 11 |
| Opção 40002101: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Fertilidade e Química do Solo | EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO;<br>EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC | 3 | * | 1 | 4 |
| Opção 40000710: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Fisiologia de Plantas Cultivadas | EMBRAPA MILHO E SORGO – Balsas/MA;<br>EMBRAPA RORAIMA Boa Vista/RR;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40001565: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Fitopatologia | EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS;<br>EMBRAPA ALGODÃO – Sinop/MT<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA; | 6 | 2 | 2 | 10 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI;<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF;<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE;<br>EMBRAPA TRIGO – Passo Fundo/RS | | | | |
| Opção 40000632: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Fitotecnia | EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO;<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Vilhena/RO;<br>EMBRAPA SOJA – Balsas/MA | 4 | 1 | 1 | 6 |
| Opção 40001592: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Forragicultura | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT;<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Parnaíba/PI;<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS;<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO | 5 | 1 | 2 | 8 |
| Opção 40001479: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Matologia | EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS;<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO;<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI;<br>EMBRAPA SOJA – Londrina/PR | 3 | * | 1 | 4 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40000268: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Melhoramento Genético Animal | EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG;<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI;<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS;<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO | 4 | 1 | 1 | 6 |
| Opção 40003706: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Melhoramento Genético Vegetal | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE;<br>EMBRAPA ALGODÃO – Santo Antônio de Goiás/GO;<br>EMBRAPA ALGODÃO – Sinop/MT;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO;<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF;<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI;<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO;<br>EMBRAPA TRIGO – Passo Fundo/RS | 11 | 2 | 3 | 16 |
| Opção 40001921: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Microbiologia e Bioquímica do Solo | EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ;<br>EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 3 | * | 1 | 4 |
| Opção 40000435: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Modelagem e | EMBRAPA AGRICULTURA DIGITAL – Campinas/SP | 1 | * | * | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Simulação em Sistemas Agrícolas | | | | | |
| Opção 40001550 Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Nematologia Vegetal | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT;<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI;<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 3 | * | 1 | 4 |
| Opção 40001484: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Nutrição de Ruminantes | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT;<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI | 3 | * | 1 | 4 |
| Opção 40000735: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Pedologia | EMBRAPA SOLOS – Rio de Janeiro – RJ;<br>EMBRAPA SOLOS – Recife/PE;<br>EMBRAPA SOLOS – Balsas/MA | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40001001: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sanidade Aquícola | EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO | 1 | * | 1 | 2 |
| Opção 40001472: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sanidade de Abelhas | EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40002503: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sanidade e Defesa Animal | EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA GADO DE CORTE – Campo Grande/MS;<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE;<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC | 3 | 1 | 1 | 5 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40001071: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sanidade e Defesa Vegetal | EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000786: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistemas de Dados Georreferenciados | EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA SOJA – Londrina/PR | 1 | * | 1 | 2 |
| Opção 40000894: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Serviços Ambientais | EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS | 1 | * | 1 | 2 |
| Opção 40001834: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Silvicultura | EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40001752: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistema de Produção Agroecológico e Orgânico | EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE;<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Rio Largo/AL;<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE | 5 | 1 | 1 | 7 |
| Opção 40001354: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistema de Produção de Espécies Frutíferas | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC;<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 3 | * | 1 | 4 |
| Opção 40000092: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – | EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA | 1 | * | * | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Subárea: Sistema de Produção de Tuberosas | | | | | |
| Opção 40000528: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistema de Produção de Olerícolas | EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40001084: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistema de Produção Integrado | EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40001744: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistema de Produção Vegetal | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT;<br>EMBRAPA ALGODÃO – Luís Eduardo Magalhães/BA;<br>EMBRAPA ALGODÃO – Irecê/BA;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF;<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA;<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI;<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Parnaíba/PI;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 14 | 2 | 4 | 20 |
| Opção 40000118: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistemas Agrícolas Tradicionais (SATs) | EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000402: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistemas de Produção Animal | EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR;<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC | 2 | * | 1 | 3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40001074: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistemas de Produção Aquícola | EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40000361: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistemas de Produção de Caprinos e Ovinos | EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000709: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistemas de Produção de Culturas Anuais | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC;<br>EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS;<br>EMBRAPA CERRADOS – Balsas/MA;<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG;<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO | 3 | 1 | 1 | 5 |
| Opção 40001350: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistemas de Produção de Culturas Perenes | EMBRAPA RONDÔNIA – Ouro Preto do Oeste/RO | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000458: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistemas de Produção de Leite | EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40001749: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistemas de Produção de Ruminantes | EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40000959: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sociobiodiversidade | EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40001887: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais | EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40001860: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Uso Sustentável de Recursos Naturais | EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP;<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Balsas/MA; | 3 | 1 | 1 | 5 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | | | | |
| Opção 40000058: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Virologia Vegetal | EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF;<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI;<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40002003: Pesquisador – Área: Ciências Ambientais – Subárea: Gestão Ambiental | EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000133: Pesquisador – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Agro sociobiodiversidade e Sementes Crioulas | EMBRAPA ALIMENTOS TERRITÓRIOS – Maceió/AL | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40001690: Pesquisador – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Biologia Avançada | EMBRAPA AGRICULTURA DIGITAL – Campinas/SP;<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT;<br>**EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM**<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO;<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF;<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG;<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS;<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | **9** | **2** | **3** | **14** |
| | *(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024,* | *(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2024,* | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | *divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos /embrapa_24)* | *divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/ embrapa_24)* | | | |
| Opção 40000345: Pesquisador – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Biologia Sintética e Ciências Ômicas | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC; EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE | 2 | * | * | 2 |
| Opção 40002684: Pesquisador – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Bioprocessos | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA DE ALIMENTOS – Rio de Janeiro/RJ | 1 | * | * | 1 |
| **Opção** 40000015: Pesquisador – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Conservação de Recursos Genéticos Vegetais *(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000119: Pesquisador – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Etnobotânica | EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000502: Pesquisador – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Fisiologia Vegetal | EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40001672: Pesquisador – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Insumos Biológicos | EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ;<br>EMBRAPA AGROENERGIA – Brasília/DF;<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT;<br>EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO;<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE; | 8 | 2 | 2 | 12 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF;<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG;<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE;<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF | | | | |
| Opção 40001179: Pesquisador – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Recursos Genéticos Animais | EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE;<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC | 1 | * | 1 | 2 |
| Opção 40001045: Pesquisador – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Bioprospecção e Biotecnologia | EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF;<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA;<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG;<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS;<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 5 | 1 | 2 | 8 |
| Opção 40000131: Pesquisador – Área: Ciências da Saúde – Subárea: Nutrição | EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000338: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Agricultura Digital | EMBRAPA TERRITORIAL – Campinas/SP | 1 | * | * | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40000373: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Agricultura e Climatologia | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS;<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE;<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE | 5 | 1 | 1 | 7 |
| Opção 40000322: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Bioprocessos para Energias Renováveis | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40002022: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Ciência de Dados | EMBRAPA AGRICULTURA DIGITAL – Campinas/SP;<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS;<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS;<br>EMBRAPA TRIGO – Passo Fundo/RS | 4 | 1 | 1 | 6 |
| Opção 40000224: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Energias Renováveis | EMBRAPA AGROENERGIA – Brasília/DF | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000175: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Engenharia | EMBRAPA AGROENERGIA – Brasília/DF | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40001733: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Geotecnologia | EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000339: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE | 1 | * | * | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Terra – Subárea: Impactos Ambientais | | | | | |
| Opção 40000346: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Química de Produtos Naturais | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40005782: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Rastreabilidade e Certificação Digital | EMBRAPA AGRICULTURA DIGITAL – Campinas/SP | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000043: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Geoprocessamento | EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000113: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Sistemas de Informação Geográfica (SIG) e Desenvolvimento Territorial | EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000564: Pesquisador – Área: Ciências Sociais Aplicadas – Subárea: Ciências Econômicas Aplicadas à Agropecuária | EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA | 2 | * | * | 2 |
| Opção 40002494: Pesquisador – Área: Ciências Sociais Aplicadas – Subárea: Ciências Sociais Aplicadas à Agropecuária | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP;<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG;<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 5 | 1 | 1 | 7 |
| Opção 40000115: Pesquisador – Área: Ciências Sociais Aplicadas – Subárea: | EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL | 1 | * | * | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Desenvolvimento Territorial e Turismo | | | | | |
| Opção 40000116: Pesquisador – Área: Ciências Sociais Aplicadas – Subárea: Sociologia e Antropologia da Alimentação | EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL | 1 | * | 1 | 2 |
| Opção 40000980: Pesquisador – Área: Engenharias – Subárea: **Automação e Mecanização** *(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE;<br>EMBRAPA ALGODÃO – Campina Grande/PB;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF;<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG;<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE;<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC;<br>EMBRAPA UVA E VINHO – Bento Gonçalves/RS | 7 | 2 | 2 | 11 |
| Opção 40002098: Pesquisador – Área: Engenharias – Subárea: Recursos Florestais e Engenharia Florestal | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000404: Pesquisador – Área: Engenharias – Subárea: Robótica e Sensoriamento | EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO – São Carlos/SP | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000405: Pesquisador – Área: Espectroscopia Aplicada – Subárea: Instrumentação em Ressonância Magnética Nuclear | EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO – São Carlos/SP | 1 | * | * | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40004576: Pesquisador – Área: Fotônica – Subárea: Instrumentação em Fotônica | EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO – São Carlos/SP | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000065: Pesquisador – Área: Nanotecnologia – Subárea: Nanotecnologia | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE; EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 1 | * | 1 | 2 |
| Opção 40000271: Pesquisador – Área: Produção Aquícola – Subárea: Manejo e Conservação de Recursos Pesqueiros | EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO | 1 | * | 1 | 2 |
| Opção 40001494: Pesquisador – Área: Recursos Naturais – Subárea: Economia Ambiental | EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40003965: Pesquisador – Área: Gestão da Informação – Subárea: Engenharia de Dados | EMBRAPA TERRITORIAL – Campinas/SP | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40006431: Pesquisador – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Inovação Social | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF; EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE | 1 | * | 1 | 2 |

**2 DAS VAGAS E LOCALIDADES DE VAGAS PARA O CARGO DE ANALISTA**

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | AC | PcD | PPP | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40002042: Analista – Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos – Subárea: Análise Sensorial | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA DE ALIMENTOS – Rio de Janeiro/RJ | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40001064: Analista – Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos – Subárea: Ciência de Alimentos | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA DE ALIMENTOS – Rio de Janeiro/RJ;<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE;<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF;<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Ouro Preto do Oeste/RO | 5 | 1 | 1 | 7 |
| Opção 40000281: Analista – Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos – Subárea: Ciência de Alimentos de Organismos Aquáticos | EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000150: Analista – Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos – Subárea: Ciência de Alimentos de Origem Animal | EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Campina Grande/PB | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40009493: Analista – Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos – Subárea: Tecnologia e Inovação Alimentar para Gastronomia | EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL | 2 | * | * | 2 |
| Opção 40002688: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Ciência do Solo | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE;<br>EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF;<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF;<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO | 4 | 1 | 1 | 6 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40000379: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Clínica e Cirurgia de Caprinos e Ovinos | EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40004353: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Clínica Veterinária | EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE – São Carlos/SP<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40001465: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Recursos Genéticos Microbianos | EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 1 | * | * | 1 |
| Opção **40001355**: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca<br>*(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO | 1 | * | 1 | 2 |
| Opção 40000773: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sanidade e Defesa Animal | EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000724: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sanidade e Defesa Vegetal | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA GADO DE CORTE – Campo Grande/MS | 4 | 1 | 1 | 6 |
| Opção 40001496: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sensoriamento Remoto | EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI | 1 | * | * | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40000932: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistema de Produção Vegetal | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Alegrete/RS<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Balsas/MA<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Sinop/MT<br>EMBRAPA COCAIS – Balsas/MA<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Ouro Preto **do** Oeste/RO<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Vilhena/RO<br>EMBRAPA SOJA – Londrina/PR<br>EMBRAPA UVA E VINHO – Bento Gonçalves/RS<br>*(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | 13 | 2 | 4 | 19 |
| Opção 40003735: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistemas de Produção Animal | EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC | 3 | * | 1 | 4 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40001042: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Tecnologia de Sementes | EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF | 2 | * | * | 2 |
| Opção 40002139: Analista – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Biologia Avançada e Bioinformática | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROENERGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 5 | 1 | 1 | 7 |
| Opção 40001224: Analista – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Biologia Avançada e Química | EMBRAPA AGROENERGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40002166: Analista – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Biologia Avançada e Tecnologia da Informação | EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40003476: Analista – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Biologia Molecular e Genética Animal | EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC | 1 | * | 1 | 2 |
| Opção 40000605: Analista – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Biologia Sintética e Ciências Ômicas | EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000042: Analista – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Botânica e Ecologia | EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 1 | * | * | 1 |
| Opção **40001672**: Analista – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Insumos Biológicos *(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico* | EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT | 5 | 1 | 2 | 8 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA SOJA – Londrina/PR | | | | |
| Opção 40000332: Analista – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Recursos Genéticos e Melhoramento Genético Vegetal | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 3 | * | 1 | 4 |
| Opção 40001607: Analista – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Agricultura e Climatologia | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40002198: Analista – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Ciência de Dados | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA DE ALIMENTOS – Rio de Janeiro/RJ<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA SOJA – Londrina/PR<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC | 8 | 2 | 2 | 12 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40001642: Analista – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Geomática | EMBRAPA SOLOS – Rio de Janeiro/RJ<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE | 1 | * | 1 | 2 |
| Opção 40002345: Analista – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Sistemas de Informação | EMBRAPA AGRICULTURA DIGITAL – Campinas/SP<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40000176: Analista – Área: Ciências Sociais Aplicadas – Subárea: Ciências Sociais Aplicadas à Agropecuária | EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA ALGODÃO – Santo Antônio de Goiás/GO<br>EMBRAPA ALGODÃO – Campina Grande/PB<br>EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA SOLOS – Rio de Janeiro/RJ | 6 | 1 | 2 | 9 |
| Opção 40002311: Analista – Área: Direito e Auditoria – Subárea: Assessoria Jurídica – Advogado | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40007169: Analista – Área: Direito e Auditoria – Subárea: Auditoria Contábil | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40002180: Analista – Área: Engenharias – Subárea: Automação e Mecanização | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA ALGODÃO – Campinas/SP | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40000642: Analista – Área: Gestão da Informação – Subárea: Avaliação de Impactos | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 1 | * | * | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40002220: Analista – Área: Gestão da Informação – Subárea: Engenharia de Dados | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40002278: Analista – Área: Gestão da Informação – Subárea: Engenharia de Infraestrutura e Tecnologia da Informação | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA ALGODÃO – Campina Grande/PB<br>EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA FLORESTAS – Colombo/PR<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA SOLOS – Recife**/PE**<br>EMBRAPA SOLOS – Rio de Janeiro/RJ<br>*(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | 10 | 3 | 3 | 16 |
| Opção 40001066: Analista – Área: Gestão da Informação – Subárea: Engenharia de *Software* | EMBRAPA AGRICULTURA DIGITAL – Balsas/MA<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 3 | 1 | 1 | 5 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA TERRITORIAL – Campinas/SP | | | | |
| Opção 40001150: Analista – Área: Gestão da Informação – Subárea: Gestão da Informação Edição – Inglês/Português | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000981: Analista – Área: Gestão da Informação – Subárea: Gestão da Informação e da Programação – Textos Técnico-Científicos | EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40002260: Analista – Área: Gestão da Informação – Subárea: Gestão da Informação Arquivística | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000909: Analista – Área: Gestão da Informação – Subárea: Gestão da Informação Bibliográfica | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI | 1 | * | 1 | 2 |
| Opção 40002284: Analista – Área: Gestão de Pessoas – Subárea: Folha de Pagamento | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 1 | * | 1 | 2 |
| Opção 40001098: Analista – Área: Gestão de Pessoas – Subárea: Administração de Pessoas | EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE – São Carlos/SP<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO | 4 | 1 | 1 | 6 |
| Opção 40002319: Analista – Área: Gestão de Pessoas – Subárea: Desenvolvimento Humano | EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO | 4 | 1 | 1 | 6 |
| Opção 40000012: Analista – Área: Gestão de Pessoas – Subárea: Saúde Ocupacional | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 1 | * | * | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40002289: Analista – Área: Gestão de Pessoas – Subárea: Segurança e Saúde do Trabalho | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40002490: Analista – Área: Gestão Estratégica – Subárea: Articulação Político-Institucional Internacional | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40003250: Analista – Área: Gestão Estratégica – Subárea: Articulação Político-Institucional Nacional | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000616: Analista – Área: Gestão Estratégica – Subárea: Governança Sustentável – ESG | EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG | 1 | * | 1 | 2 |
| Opção 40001201: Analista – Área: Gestão Estratégica – Subárea: Gestão Integrada de Qualidade e Sustentabilidade | EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000383: Analista – Área: Gestão Estratégica – Subárea: Governança e Estratégia | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 5 | 1 | 1 | 7 |
| Opção 40002367: Analista – Área: Gestão Estratégica – Subárea: Inteligência e Planejamento Estratégico | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000202 : Analista – Área: Gestão Estratégica – | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI | 1 | * | 1 | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Subárea: Riscos, Conformidade e Transparência | | | | | |
| Opção 40000210: Analista – Área: Laboratórios e Campos Experimentais – Subárea: Apoio a Campo Experimental | EMBRAPA AGROENERGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA SOJA – Sinop/MT | 5 | 1 | 1 | 7 |
| Opção 40000464: Analista – Área: Laboratórios e Campos Experimentais – Subárea: Apoio a Campo Experimental – Produção Animal | EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Coronel Pacheco/MG<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 3 | * | 1 | 4 |
| Opção 40000205: Analista – Área: Laboratórios e Campos Experimentais – Subárea: Biofísica Ambiental | EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000013: Analista – Área: Laboratórios e Campos Experimentais – Subárea: Cultura de Tecidos | EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40000551: Analista – Área: Laboratórios e Campos Experimentais – Subárea: Gestão da Qualidade Laboratorial | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG | 5 | 1 | 1 | 7 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>**EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR**<br>*(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | | | | |
| Opção 40001181: Analista – Área: Laboratórios e Campos Experimentais – Subárea: Laboratório | EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA FLORESTAS – Colombo/PR<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 3 | 1 | 1 | 5 |
| Opção 40001060: Analista – Área: Laboratórios e Campos Experimentais – Subárea: Microbiologia do Solo | EMBRAPA CERRADOS – **Planaltina**/DF<br>*(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000141: Analista – Área: Laboratórios e Campos Experimentais – Subárea: Química | EMBRAPA AGROENERGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF | 3 | 1 | 1 | 5 |
| Opção 40000237: Analista – Área: Métodos Quantitativos Avançados – Subárea: Métodos Quantitativos | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 3 | * | 1 | 4 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40000353: Analista – Área: Nanotecnologia – Subárea: Nanotecnologia | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT | 1 | * | 1 | 2 |
| Opção 40002223: Analista – Área: Orçamento e Finanças – Subárea: Contabilidade | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA GADO DE CORTE – Campo Grande/MS<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA SOLOS – Rio de Janeiro/RJ | 8 | 2 | 3 | 13 |
| Opção 40000408: Analista – Área: Orçamento e Finanças – Subárea: Orçamento e Finanças | EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO – São Carlos/SP | 1 | * | 1 | 2 |
| Opção 40002271: Analista – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Administrativo, Suprimento, Manutenção e Serviços | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA DE ALIMENTOS – Rio de Janeiro/RJ<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL<br>EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP | 38 | 6 | 11 | 55 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM<br>~~**EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Itacoatiara/AM**~~<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA COCAIS – Balsas/MA<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA FLORESTAS – Colombo/PR<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO – São Carlos/SP<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR<br>EMBRAPA SOJA – Londrina/PR<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC<br>EMBRAPA TRIGO – Passo Fundo/RS | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA TERRITORIAL – Campinas/SP<br>**EMBRAPA UVA E VINHO – Bento Gonçalves/RS**<br>*(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, e do Edital nº 8 – Embrapa, de 30 de janeiro de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | | | | |
| Opção 40006388: Analista – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Ativos Patrimoniais e Imobiliários | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS | 2 | * | * | 2 |
| Opção 40008640: Analista – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Infraestrutura | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40004441: Analista – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Infraestrutura – Arquitetura | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40004461: Analista – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Infraestrutura – Engenharia Civil | EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA SEDE – Manaus/AM<br>EMBRAPA SEDE – Pelotas/RS<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI | 4 | 1 | 1 | 6 |
| Opção 40003340: Analista – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Infraestrutura – Engenharia Elétrica | EMBRAPA SEDE – Colombo/PR | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40001648: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Análise de Dados | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA | 5 | 1 | 1 | 7 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | | | | |
| Opção 40000648: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Comunicação | EMBRAPA ACRE - Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL - Sinop/MT<br>EMBRAPA AMAPÁ - Macapá/AP<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS - Sobral/CE<br>EMBRAPA HORTALIÇAS - Brasília/DF<br>EMBRAPA MILHO E SORGO - Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA PANTANAL - Corumbá/MS<br>EMBRAPA TRIGO - Passo Fundo/RS | 5 | 1 | 2 | 8 |
| Opção 40000432: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Jornalismo | EMBRAPA AGROBIOLOGIA - **Seropédica/RJ**<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL - **Sinop/MT**<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO - **Pelotas/RS**<br>EMBRAPA GADO DE CORTE- **Campo Grande/MS**<br>EMBRAPA GADO DE LEITE - **Juiz de Fora/MG**<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA - **Palmas/TO**<br>EMBRAPA RORAIMA - **Boa Vista/RR**<br>*(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | 5 | 1 | 1 | 7 |
| Opção 40000463: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: *Designer* Gráfico | EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG | 4 | 1 | 1 | 6 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE<br>EMBRAPA TRIGO – Passo Fundo/RS | | | | |
| Opção 40000497: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Gestão da Propriedade Intelectual para a Inovação | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG | 3 | 1 | 1 | 5 |
| Opção 40004569: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Gestão de Instrumentos de Parcerias e Negócios | **EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT**<br>**EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA**<br>**EMBRAPA SEDE – Brasília/DF**<br>**EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF**<br>**EMBRAPA MEIO-NORTE - TERESINA/PI**<br>**EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA - Brasília/DF**<br>**EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO**<br>**EMBRAPA SOLOS - Rio de Janeiro/RJ**<br>**EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS - Aracaju/SE**<br>*(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | 7 | 1 | 2 | 10 |
| Opção 40001151: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Gestão de Parcerias, | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA AGROENERGIA – Brasília/DF | 22 | 4 | 7 | 33 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Portfólios e Negócios para a Inovação | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA COCAIS – Balsas/MA<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC<br>EMBRAPA UVA E VINHO – Bento Gonçalves/RS | | | | |
| Opção 40002144: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Gestão de Projetos | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40001348: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Inovação Social | EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS | 8 | 2 | 2 | 12 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Francisco Beltrão/**PR**<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE<br>*(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | | | | |
| Opção 40002027: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Tecnologia de Alimentos | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA DE ALIMENTOS – Rio de Janeiro/RJ | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40002553: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Transferência de Tecnologia | EMBRAPA ACRE – Cruzeiro do Sul/AC<br>EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Balsas/MA<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE | 7 | 1 | 2 | 10 |

**3 DAS VAGAS E LOCALIDADES DE VAGAS PARA O CARGO DE TÉCNICO**

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | AC | PcD | PPP | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40000682: Técnico – Área: Gestão da Informação – Subárea: Tecnologia da Informação | EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40001814: Técnico – Área: Gestão de Pessoas – Subárea: Segurança e Saúde do Trabalho | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA DE ALIMENTOS – Rio de Janeiro/RJ<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA GADO DE CORTE – Campo Grande/MS<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 7 | 1 | 2 | 10 |
| Opção 40000262: Técnico – Área: Laboratório e Campos Experimentais – Subárea: Bioquímica e Biologia Molecular | EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000188: Técnico – Área: Laboratório e Campos Experimentais – Subárea: Laboratório | EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA DE ALIMENTOS – Rio de Janeiro/RJ<br>EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA | 41 | 6 | 12 | 59 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA FLORESTAS – Colombo/PR<br>EMBRAPA GADO DE CORTE – Campo Grande/MS<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE<br>EMBRAPA SOJA – Londrina/PR<br>EMBRAPA SOLOS – Rio de Janeiro/RJ<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE<br>EMBRAPA TRIGO – Passo Fundo/RS<br>EMBRAPA UVA E VINHO – Bento Gonçalves/RS | | | | |
| Opção 40000002: Técnico – Área: Laboratório e Campos | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA | 12 | 2 | 4 | 18 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Experimentais – Subárea: Manejo Animal | EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Coronel Pacheco/MG<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Nossa Senhora da Glória/SE<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE | | | | |
| Opção 40001925: Técnico – Área: Laboratório e Campos Experimentais – Subárea: Manejo Florestal | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 4 | 1 | 1 | 6 |
| Opção 40000084: Técnico – Área: Laboratório e Campos Experimentais – Subárea: Manejo Vegetal | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA ALGODÃO – Luis Eduardo Magalhães/BA<br>EMBRAPA ALGODÃO – Santo Antônio de Goiás**/GO**<br>EMBRAPA ALGODÃO – Palmas/TO<br>EMBRAPA ALGODÃO – Barbalha/CE<br>EMBRAPA ALGODÃO – Balsas/MA<br>EMBRAPA ALGODÃO – Sinop/MT<br>EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP | 78 | 12 | 22 | 112 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Maués/AM<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Iranduba/AM<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Rio Preto da Eva/AM<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Iranduba/AM<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Rio Preto da Eva/AM<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Parintins/AM<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Sinop/MT<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Palmas/TO<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA COCAIS – Balsas/MA<br>EMBRAPA FLORESTAS – Colombo/PR<br>EMBRAPA GADO DE CORTE – Campo Grande/MS<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG<br>**EMBRAPA GADO DE LEITE – Coronel Pacheco/MG**<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Nova Porteirinha/MG | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE – São Carlos/SP<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Ouro Preto **do** Oeste/RO<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Vilhena/RO<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE<br>EMBRAPA SOJA – Londrina/PR<br>EMBRAPA SOJA – Ponta Grossa/PR<br>EMBRAPA SOJA – Goiânia/GO<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE<br>EMBRAPA TRIGO – Passo Fundo/RS<br>EMBRAPA UVA E VINHO – Bento Gonçalves/RS<br>*(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | | | | |
| Opção 40004381: Técnico – Área: Mecânica – Subárea: Mecânica de Precisão | EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO – São Carlos/SP | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40002449: Técnico – Área: Orçamento e Finanças – Subárea: Contabilidade | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT | 1 | * | * | 1 |
| Opção 40000288: Técnico – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Aquicultura | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 2 | * | 1 | 3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40001388: Técnico – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Ativos Patrimoniais e Imobiliários | EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA – Porto Velho/RO | 2 | * | * | 2 |
| Opção 40000878: Técnico – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Monitoramento Preditivo | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI<br>EMBRAPA TRIGO – Passo Fundo/RS | 3 | * | 1 | 4 |
| Opção 40001393: Técnico – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Novas Tecnologias | EMBRAPA RONDÔNIA – Ouro preto **do** Oeste/RO<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Vilhena/RO<br>*(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | 2 | * | * | 2 |
| Opção 40000127: Técnico – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Suporte à Gestão | EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA AGROENERGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA DE ALIMENTOS – Rio de Janeiro/RJ<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG | 13 | 2 | 4 | 19 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE<br>EMBRAPA UVA E VINHO – Bento Gonçalves/RS | | | | |
| Opção 40002348: Técnico – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Técnico Audiovisual | EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS | 1 | * | * | 1 |

**4 DAS VAGAS E LOCALIDADES DE VAGAS PARA O CARGO DE ASSISTENTE**

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | AC | PcD | PPP | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção **40003995**: Assistente – Área: Laboratório e Campos Experienciais – Subárea: Laboratório *(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 2 | * | 1 | 3 |
| Opção 40000007: Assistente – Área: Laboratório e Campos Experienciais – Subárea: Manejo Animal | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA GADO DE CORTE – Campo Grande/MS<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Coronel Pacheco/MG<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE – São Carlos/SP<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE | 15 | 3 | 4 | 22 |
| Opção 40000035: Assistente – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Operador de Máquinas Agrícolas e Veículos | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM | 26 | 4 | 7 | 37 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA FLORESTAS – Colombo/PR<br>EMBRAPA GADO DE CORTE – Campo Grande/MS<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO – São Carlos/SP<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Nova Porteirinha/MG<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE – São Carlos/SP<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE<br>EMBRAPA SOJA – Londrina/PR<br>EMBRAPA SOJA – Ponta Grossa/PR<br>EMBRAPA TRIGO – Uberaba/MG<br>EMBRAPA TRIGO – Passo Fundo/RS<br>EMBRAPA UVA E VINHO – Bento Gonçalves/RS | | | | |

**Legendas:**
**AC = ampla concorrência.**
PcD = pessoas com deficiência.
PPP = Pessoas pretas e pardas.

* Devido ao quantitativo total de vagas, não haverá reserva para provimento imediato, mantendo-se, portanto, o cadastro de reserva.

**ANEXO III**
**LOCAIS DE APLICAÇÃO DAS FASES**

**1) LOCAIS DE PROVAS OBJETIVAS E DISCURSIVA, BEM COMO DA AVALIAÇÃO BIOPSICOSSOCIAL E DO PROCEDIMENTO DE HETEROIDENTIFICAÇÃO**

| CAPITAL/UF | CIDADE SEDE DA EMBRAPA |
|---|---|
| Aracaju/SE | Aracaju |
| Belém/PA | Belém |
| Belo Horizonte/BH | Juiz de Fora |
| | Sete Lagoas |
| Boa Vista/RR | Boa Vista |
| Brasília/DF | Brasília |
| Campo Grande/MS | Campo Grande |
| | Corumbá |
| | Dourados |
| Curitiba/PR | Colombo |
| | Londrina |
| Cuiabá/MT | Sinop |
| Florianópolis/SC | Concórdia |
| Fortaleza/CE | Fortaleza |
| | Sobral |
| Goiânia/GO | Santo Antônio de Goiás |
| João Pessoa/PB | Campina Grande |
| Macapá/AP | Macapá |
| Maceió/AL | Maceió |
| Manaus/AM | Manaus |
| Natal/RN | – |
| Palmas/TO | Palmas |
| Porto Alegre/RS | Bagé |
| | Bento Goncalves |
| | Passo Fundo |
| | Pelotas |
| Porto Velho/RO | Porto Velho |
| Recife/PE | Petrolina |
| Rio Branco/AC | Rio Branco |
| Rio de Janeiro/RJ | Rio de Janeiro |
| | Seropédica |
| Salvador/BA | Cruz das Almas |
| São Luís/MA | São Luís |
| São Paulo/SP | Campinas |
| | Jaguariúna |
| | São Carlos |
| Teresina/PI | Teresina |
| Vitória/ES | – |

**2) DOS LOCAIS DE APLICAÇÃO DA PROVA PRÁTICA**

**2.1) OPÇÃO 40000002: TÉCNICO – ÁREA: LABORATÓRIO E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: MANEJO ANIMAL**

| Unidade | Endereço | Geolocalização |
|---|---|---|
| a) Embrapa Acre | Rodovia BR-364, Km 14 (Rio Branco/Porto Velho), CEP: 69900-970 - Rio Branco – AC. | https://maps.app.goo.gl/i8Ee49xvpj18W6RU8 |
| b) Embrapa Amazônia Oriental | Travessa Dr. Enéas Pinheiro s/n, Bairro do Marco, CEP: 66095-903 - Belém – PA. | https://maps.app.goo.gl/k9XCCABiAoegeE3j8 |
| c) Embrapa Cerrados | **BR 020, km 18, Rodovia Brasília/Fortaleza - Zona Rural - Planaltina-DF CEP 73.310-970** *(Retificado por meio do Edital nº 18 – Embrapa, de 12 de maio de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | **https://maps.app.goo.gl/kjjgs1femxNPR7er5** *(Retificado por meio do Edital nº 18 – Embrapa, de 12 de maio de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* |
| d) Embrapa Cocais | São Luís MA - End. Rua dos Cúrios S/N IFMA Campus São Luís Maracanã. | https://maps.app.goo.gl/SDQ9W1GwLVBx5ui99 |
| e) Embrapa Gado de Leite | Campo Experimental José Henrique Bruschi - ROD MG 133, S/N, KM 42, CEP: 36.155-000, Zona Rural, Coronel Pacheco -MG. | https://maps.app.goo.gl/yB1g3wXC1xqVKrgXA |
| f) Embrapa Milho e Sorgo | Rodovia MG 424, Km 45 - CEP: 35.702-098 - Sete Lagoas - Área Rural, MG. Fone: (31) 3027-1100 | https://maps.app.goo.gl/mhMYL83FqriCmqYU7 |
| g) Embrapa Pantanal | Rua 21 de Setembro, 1880, Bairro Nossa Senhora de Fátima, CEP 79320-900 Corumbá, MS. | https://maps.app.goo.gl/rCLk72fKyREP3mWi8 |
| h) Embrapa Pecuária Sul | Rodovia BR-153, Km 632,9 Vila Industrial, Zona Rural, Caixa Postal 242, CEP: 96401-970, Bagé, RS. | https://maps.app.goo.gl/xE4ScTSQV5rvqKwh7 |
| i) Embrapa Recursos Genéticos | Campo Experimental Fazenda Sucupira, Quadra QC 06, etapa 2A, conjunto 28, final, Fazenda Sucupira, Riacho Fundo 2, CEP 71882-277. | https://maps.app.goo.gl/NL6d1fTPrau1KKiz8 |
| j) EMBRAPA Rondônia | Rodovia BR 364 **Km 5,5** Zona Rural C.P 127 - 76815-800 Porto Velho, Rondônia. *(Retificado por meio do Edital nº 18 – Embrapa, de 12 de maio de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrap* | https://maps.app.goo.gl/bmfGn3D97gZjLaHc7 |

| | | |
|---|---|---|
| | *a_24)* | |
| k) Embrapa Semiárido | Rodovia BR 428, Km 152, Zona Rural. Petrolina-PE. | https://maps.app.goo.gl/E2HxjDfNg2pApPL69 |
| l) Embrapa Suíno e Aves: | Rodovia BR-153, Km 110, Distrito de Tamanduá - Concórdia – SC. | https://maps.app.goo.gl/cQy2ZsQYpA51D5vb6 |
| m) Embrapa Tabuleiros Costeiros | Av. Gov. Paulo Barreto de Menezes, nº 3.250 - Jardins, Aracaju - SE, 49025-040 | https://maps.app.goo.gl/bG4yXNnR6GUYA8pg9 |

**2.2) OPÇÃO 40001925: TÉCNICO – ÁREA: LABORATÓRIO E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: MANEJO FLORESTAL**

| Unidade | Endereço | Geolocalização |
|---|---|---|
| a) Embrapa Acre | Rodovia BR-364, Km 14 (Rio Branco/Porto Velho), CEP: 69900-970 - Rio Branco – AC. | https://maps.app.goo.gl/i8Ee49xvpj18W6RU8 |
| b) Embrapa Amazônia Oriental | Travessa Dr. Enéas Pinheiro s/n, Bairro do Marco, CEP: 66095-903 - Belém – PA. | https://maps.app.goo.gl/k9XCCABiAoegeE3j8 |
| c) Embrapa Roraima | Campo Experimental do Confiança - Vila Central - Vicinal 03 - Confiança 3 - Cantá - RR CEP: 69390-000. | https://maps.app.goo.gl/PcctRU74hpw9mSQaA |

**2.3) OPÇÃO 40004381: TÉCNICO – ÁREA: MECÂNICA – SUBÁREA: MECÂNICA DE PRECISÃO**

| Unidade | Endereço | Geolocalização |
|---|---|---|
| Embrapa Instrumentação | Rua XV de Novembro, 1452, Centro, São Carlos, SP, CEP 13561-206. | https://maps.app.goo.gl/d7bbZqRXvyZD5YiQ9 |

**2.4) OPÇÃO 40000007: ASSISTENTE – ÁREA: LABORATÓRIO E CAMPOS EXPERIENCIAIS – SUBÁREA: MANEJO ANIMAL**

| Unidade | Endereço | Geolocalização |
|---|---|---|
| a) Embrapa Acre | Rodovia BR-364, Km 14 (Rio Branco/Porto Velho), CEP: 69900-970 - Rio Branco – AC. | https://maps.app.goo.gl/i8Ee49xvpj18W6RU8 |
| b) Embrapa Amazônia Oriental | Travessa Dr. Enéas Pinheiro s/n, Bairro do Marco, CEP: 66095-903 - Belém – PA. | https://maps.app.goo.gl/k9XCCABiAoegeE3j8 |

| | | |
|---|---|---|
| c) Embrapa Caprinos e Ovinos | Rodovia Moésio Loiola de Melo Júnior, km 4, Fazenda Três Lagoas/Salgado dos Machados CEP 62103-905 - Sobral, CE. | https://maps.app.goo.gl/xdsb39hx8pZGZXAeA |
| d) Embrapa Cerrados | **BR 020, km 18, Rodovia Brasília/Fortaleza - Zona Rural - Planaltina-DF CEP 73.310-970.** *(Retificado por meio do Edital nº 18 – Embrapa, de 12 de maio de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | **https://maps.app.goo.gl/kjjgs1femxNPR7er5** *(Retificado por meio do Edital nº 18 – Embrapa, de 12 de maio de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* |
| e) Embrapa Clima Temperado | Estação Experimental de Terras Baixas – ETB, Campos Universitário, Capão Leão – RS, CEP 96160-000 | **https://maps.app.goo.gl/dayHwwvL3xLf7oNR6** *(Retificado por meio do Edital nº 18 – Embrapa, de 12 de maio de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* |
| f) Embrapa Gado de Corte | Avenida Radio Maia, 830 - Vila Popular - CEP 79.106-550; Telefone (67) 3368-2000 Campo Grande, MS | https://maps.app.goo.gl/YG8Wa4uZYmE4939C9 |
| g) Embrapa Gado de Leite | Campo Experimental José Henrique Bruschi - ROD MG 133, S/N, KM 42, CEP: 36.155-000, Zona Rural, Coronel Pacheco - MG. | https://maps.app.goo.gl/yB1g3wXC1xqVKrgXA |
| h) Embrapa Milho e Sorgo | Rodovia MG 424, km 65, Zona Rural, CEP 35.701-970, Sete Lagoas, MG. | https://maps.app.goo.gl/mhMYL83FqriCmqYU7 |
| i) Embrapa Pantanal | Rua 21 de Setembro, 1880, Bairro Nossa Senhora de Fátima, CEP 79320-900 Corumbá, MS. | https://maps.app.goo.gl/rCLk72fKyREP3mWi8 |
| j) Embrapa Pecuária Sudeste | Rodovia Washingtom Luiz, km 234, CP339, CEP 13.560-970, São Carlos, SP. Portaria Estr. Mun. Guilherme Scatena, km 3,5 - Água Vermelha, Zona Rural, São Carlos - SP. | https://maps.app.goo.gl/Fsxg1Uov5j3voRx4A |
| k) Embrapa SemiÁrido | Rodovia BR 428, Km 152, Zona Rural, Petrolina-PE | https://maps.app.goo.gl/E2HxjDfNg2pApPL69 |
| l) Embrapa Suínos e Aves | Rodovia BR-153, Km 110, Distrito de Tamanduá - Concórdia – SC | https://maps.app.goo.gl/cQy2ZsQYpA51D5vb6 |

| | | |
|---|---|---|
| m) Embrapa Tabuleiros Costeiros: Sede CPATC | Av. Gov. Paulo Barreto de Menezes, nº 3250 - Jardins, Aracaju - SE, 49025-040. | https://maps.app.goo.gl/TBLkskVjAJKeVWrU9 |

**2.5) OPÇÃO 40000035: ASSISTENTE – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: OPERADOR DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS E VEÍCULOS**

| Unidade | Endereço | Geolocalização |
|---|---|---|
| Embrapa Acre | Rodovia BR-364, Km 14 (Rio Branco/Porto Velho), CEP: 69900-970 - Rio Branco – AC. | https://maps.app.goo.gl/i8Ee49xvpj18W6RU8 |
| b) Embrapa Agrobiologia | Rodovia BR 465 Km 7 - Seropédica/Rio de Janeiro-RJ CEP: 23891-000 | https://maps.app.goo.gl/i4LSTNoh2XUkAnZC6 |
| c)Embrapa Amapá | Campo Experimental de Mazagão, está localizado na Av. Intendente Alfredo Pinto, 01, União, Mazagão/AP. CEP: 68940-000. | https://maps.app.goo.gl/E6x3ZmCYAaid6J9y7 |
| d) Embrapa Amazônia Ocidental | Rodovia AM 010 Km 29, Estrada Manaus, Itacoatiara. Manaus/AM. | https://maps.app.goo.gl/LG87DsqcK5z7TsAv7 |
| e) Embrapa Amazônia Oriental | Travessa Dr. Enéas Pinheiro s/n, Bairro do Marco, CEP: 66095-903 - Belém – PA. | https://maps.app.goo.gl/k9XCCABiAoegeE3j8 |
| f) Embrapa Arroz e Feijão | Rod. GO 462, KM 12, Zona Rural Santo Antônio de Goiás-GO CEP: 75375-000. | https://maps.app.goo.gl/FwJXbxD7Su2zNsxV7 |
| g) Embrapa Cerrados | BR 020, km 18, Rodovia Brasília/Fortaleza - Zona Rural - Planaltina-DF CEP 73.310-970. | **https://maps.app.goo.gl/kjjgs1femxNPR7er5** *(Retificado por meio do Edital nº 18 – Embrapa, de 12 de maio de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* |
| h) Embrapa Clima Temperado | Estação Experimental de Terras Baixas – ETB, Campos Universitário, Capão Leão – RS, CEP 96160-000 | https://maps.app.goo.gl/KsNXCPiXhFuj3J4m8 |

| | | |
|---|---|---|
| i) Embrapa Florestas | Estrada da Ribeira, Km 111 - Parque Monte Castelo, Colombo - PR, 83411-000. | https://maps.app.goo.gl/1Sx3S5DLu3y1ueue6 |
| j) Embrapa Gado de Corte | Avenida Radio Maia, 830 - Vila Popular - CEP 79.106-550; Telefone (67) 3368-2000 - Campo Grande, MS | https://maps.app.goo.gl/YG8Wa4uZYmE4939C9 |
| k) Embrapa Hortaliças | Campo Experimental Fazenda Sucupira, Quadra QC 06, etapa 2A, conjunto 28, final, Fazenda Sucupira, Riacho Fundo 2, CEP 71882-277. | https://maps.app.goo.gl/NL6d1fTPrau1KKiz8 |
| l) Embrapa Mandioca e Fruticultura | Rua Embrapa s/n, Bairro Chapadinha, Cruz das Almas-Bahia. | https://maps.app.goo.gl/GtFz5Mw3VbLDoToV9 |
| m) Embrapa Meio-Norte | Avenida Duque de Caxias nº 5650 Buenos Aires C.P 001 - 64008-780 - Teresina - Piauí | https://maps.app.goo.gl/P31D2nXUvGPfNTnf6 |
| n) Embrapa Milho e Sorgo | Rodovia MG 424, km 65, Zona Rural, CEP 35.701-970, Sete Lagoas, MG. | https://maps.app.goo.gl/yfRs2y8cBv54AtWb6 |
| o) Embrapa Pecuária Sudeste | Rodovia Washingtom Luiz, km 234, CP339, CEP 13.560-970, São Carlos, SP. Portaria Estr. Mun. Guilherme Scatena, km 3,5 - Água Vermelha, Zona Rural, São Carlos – SP | https://maps.app.goo.gl/Fsxg1Uov5j3voRx4A |
| p) Embrapa Pecuária Sul | Rodovia BR-153, Km 632,9 - Vila Industrial, Zona Rural, Caixa Postal 242, CEP: 96401-970, Bagé, RS. | https://maps.app.goo.gl/xE4ScTSQV5rvqKwh7 |
| q) Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia | Campo Experimental Fazenda Sucupira, Quadra QC 06, etapa 2A, conjunto 28, final, Fazenda Sucupira, Riacho Fundo 2, CEP 71882-277 | https://maps.app.goo.gl/NL6d1fTPrau1KKiz8 |
| r) Embrapa SemiÁrido | Rodovia BR 428, Km 152, Zona Rural. Petrolina-PE. | https://maps.app.goo.gl/E2HxjDfNg2pApPL69 |

| | | |
|---|---|---|
| s) Embrapa Soja | Rodovia Carlos João Strass, s/nº - Acesso Orlando Amaral, Distrito de Warta CEP: 86085-981, Londrina – PR | https://maps.app.goo.gl/tyZBKwANJr8goV8W6 |
| t) Embrapa Trigo | Rodovia BR 285, Km 294 s/nº - Zona Rural - Passo Fundo/RS - CEP 99050-970. | https://maps.app.goo.gl/qcc5ZcDQGEJuZMF28 |
| u) Embrapa Uva e Vinho | Rua Livramento, nº 515 Caixa Postal: 130 CEP: 95701-008 - Bento Gonçalves - RS Fone: (54) 3455-8000. | https://maps.app.goo.gl/995ssvo4S2A8HDHA8 |

**ANEXO IV**
**QUADRO DE CORREÇÕES DAS PROVAS DISCURSIVAS**

**Somente para o Cargo de Pesquisador e para o de Analista, nas Opções 40009493, 40000176, 40002311, 40007169, 40000642, 40001150, 40000981, 40002490, 40003250, 40000383, 40002367, 40000202, 40000237, 40000648, 40000432, 40000497, 40004569, 40001151 e 40001348**

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | AC | PcD | PPP | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40000968: Pesquisador – Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos – Subárea: Ciência de Alimentos | EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000775: Pesquisador – Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos – Subárea: Ciência de Alimentos de Origem Animal | EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Campina Grande;<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001403: Pesquisador – Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos – Subárea: Ciência de Alimentos de Pós-Colheita | EMBRAPA RONDÔNIA – Ouro Preto do Oeste/RO;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001791: Pesquisador – Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos – Subárea: Enologia | EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000134: Pesquisador – Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos – Subárea: Tecnologia e Inovação Alimentar para Gastronomia | EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001321: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Agentes Biológicos de Controle | EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP;<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG | 20 | 10 | 10 | 40 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40000457: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Ambiência e Bioclimatologia Animal | EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001894: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Apicultura e Meliponicultura | EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40002408: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Armazenamento de Grãos e Sementes | EMBRAPA SOJA – Londrina/PR | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000519: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Bacteriologia Vegetal | EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF;<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40002541: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Ciência do Solo | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT;<br>EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG;<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF;<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP;<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS;<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE; | 48 | 10 | 12 | 70 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA SOLOS – Rio de Janeiro/RJ;<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE | | | | |
| Opção 40001144: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Controle Alternativo de Fitopatógenos | EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ;<br>EMBRAPA COCAIS – Balsas/MA;<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF; | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001358: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Ecologia | EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000062: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Entomologia Agrícola | EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR<br>EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS;<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA COCAIS – Balsas/MA;<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA;<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI;<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE;<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG | 28 | 10 | 10 | 48 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40002101: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Fertilidade e Química do Solo | EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO;<br>EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000710: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Fisiologia de Plantas Cultivadas | EMBRAPA MILHO E SORGO – Balsas/MA;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001565: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Fitopatologia | EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS;<br>EMBRAPA ALGODÃO – Sinop/MT<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI;<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF;<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE;<br>EMBRAPA TRIGO – Passo Fundo/RS | 24 | 10 | 10 | 44 |
| Opção 40000632: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Fitotecnia | EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO;<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Vilhena/RO;<br>EMBRAPA SOJA – Balsas/MA | 20 | 10 | 10 | 40 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40001592: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Forragicultura | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT;<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Parnaíba/PI;<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS;<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001479: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Matologia | EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS;<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO;<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI;<br>EMBRAPA SOJA – Londrina/PR | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000268: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Melhoramento Genético Animal | EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG;<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI;<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS;<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40003706: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Melhoramento Genético Vegetal | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE;<br>EMBRAPA ALGODÃO – Santo Antônio de Goiás/GO;<br>EMBRAPA ALGODÃO – Sinop/MT;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO;<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF; | 44 | 10 | 12 | 64 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI;<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO;<br>EMBRAPA TRIGO – Passo Fundo/RS | | | | |
| Opção 40001921: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Microbiologia e Bioquímica do Solo | EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ;<br>EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000435: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Modelagem e Simulação em Sistemas Agrícolas | EMBRAPA AGRICULTURA DIGITAL – Campinas/SP | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001550: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Nematologia Vegetal | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT;<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI;<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001484: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Nutrição de Ruminantes | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT;<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000735: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Pedologia | EMBRAPA SOLOS – Rio de Janeiro – RJ;<br>EMBRAPA SOLOS – Recife/PE; | 20 | 10 | 10 | 40 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA SOLOS – Balsas/MA | | | | |
| Opção 40001001: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sanidade Aquícola | EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001472: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sanidade de Abelhas | EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40002503: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sanidade e Defesa Animal | EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA GADO DE CORTE – Campo Grande/MS;<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE;<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001071: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sanidade e Defesa Vegetal | EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000786: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistemas de Dados Georreferenciados | EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA SOJA – Londrina/PR | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000894: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Serviços Ambientais | EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001834: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Silvicultura | EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 20 | 10 | 10 | 40 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40001752: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistema de Produção Agroecológico e Orgânico | EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE;<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Rio Largo/AL;<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001354: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistema de Produção de Espécies Frutíferas | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC;<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000092: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistema de Produção de Tuberosas | EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000528: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistema de Produção de Olerícolas | EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001084: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistema de Produção Integrado | EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001744: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistema de Produção Vegetal | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT;<br>EMBRAPA ALGODÃO – Luís Eduardo Magalhães/BA;<br>EMBRAPA ALGODÃO – Irecê/BA;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF; | 56 | 10 | 16 | 82 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA;<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI;<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Parnaíba/PI;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | | | | |
| Opção 40000118: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistemas Agrícolas Tradicionais (SATs) | EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000402: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistemas de Produção Animal | EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR;<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001074: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistemas de Produção Aquícola | EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000361: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistemas de Produção de Caprinos e Ovinos | EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000709: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistemas de Produção de Culturas Anuais | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC;<br>EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS;<br>EMBRAPA CERRADOS – Balsas/MA;<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG;<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001350: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistemas de Produção de Culturas Perenes | EMBRAPA RONDÔNIA – Ouro Preto do Oeste/RO | 20 | 10 | 10 | 40 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40000458: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistemas de Produção de Leite | EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001749: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistemas de Produção de Ruminantes | EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000959: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sociobiodiversidade | EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001887: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais | EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001860: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Uso Sustentável de Recursos Naturais | EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP;<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Balsas/MA;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000058: Pesquisador – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Virologia Vegetal | EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF;<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI;<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40002003: Pesquisador – Área: Ciências Ambientais – Subárea: Gestão Ambiental | EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000133: Pesquisador – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Agro sociobiodiversidade e Sementes Crioulas | EMBRAPA ALIMENTOS TERRITÓRIOS – Maceió/AL | 20 | 10 | 10 | 40 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40001690: Pesquisador – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Biologia Avançada | EMBRAPA AGRICULTURA DIGITAL – Campinas/SP;<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT;<br>**EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM**<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO;<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF;<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG;<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS;<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE<br><br>*(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | 36 | 10 | 12 | 58 |
| Opção 40000345: Pesquisador – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Biologia Sintética e Ciências Ômicas | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC;<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40002684: Pesquisador – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Bioprocessos | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA DE ALIMENTOS – Rio de Janeiro/RJ | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000015: Pesquisador – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Conservação de Recursos Genéticos Vegetais | EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000119: Pesquisador – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Etnobotânica | EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL | 20 | 10 | 10 | 40 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40000502: Pesquisador – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Fisiologia Vegetal | EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001672: Pesquisador – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Insumos Biológicos | EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ;<br>EMBRAPA AGROENERGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT;<br>EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO;<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF;<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG;<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE;<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF | 32 | 10 | 10 | 52 |
| Opção 40001179: Pesquisador – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Recursos Genéticos Animais | EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE;<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001045: Pesquisador – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Bioprospecção e Biotecnologia | EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF;<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA;<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG;<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS;<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF; | 20 | 10 | 10 | 40 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | | | | |
| Opção 40000131: Pesquisador – Área: Ciências da Saúde – Subárea: Nutrição | EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000338: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Agricultura Digital | EMBRAPA TERRITORIAL – Campinas/SP | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000373: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Agricultura e Climatologia | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS;<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE;<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000322: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Bioprocessos para Energias Renováveis | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção **40002022**: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Ciência de Dados<br>*(Retificado por meio do Edital nº 12 – Embrapa, de 16 de abril de 2025, divulgado no endereço eletrônico* http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24*)* | EMBRAPA AGRICULTURA DIGITAL – Campinas/SP;<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA;<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS;<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS;<br>EMBRAPA TRIGO – Passo Fundo/RS | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção **40000224**: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Energias Renováveis | EMBRAPA AGROENERGIA – Brasília/DF | 20 | 10 | 10 | 40 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *(Retificado por meio do Edital nº 12 – Embrapa, de 16 de abril de 2025, divulgado no endereço eletrônico* http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24*)* | | | | | |
| Opção 40000175: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Engenharia | EMBRAPA AGROENERGIA – Brasília/DF | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001733: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Geotecnologia | EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000339: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Impactos Ambientais | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000346: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Química de Produtos Naturais | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40005782: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Rastreabilidade e Certificação Digital | EMBRAPA AGRICULTURA DIGITAL – Campinas/SP | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000043: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Geoprocessamento | EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000113: Pesquisador – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Sistemas de Informação Geográfica (SIG) e Desenvolvimento Territorial | EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000564: Pesquisador – Área: Ciências Sociais Aplicadas – Subárea: Ciências Econômicas Aplicadas à Agropecuária | EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA | 20 | 10 | 10 | 40 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40002494: Pesquisador – Área: Ciências Sociais Aplicadas – Subárea: Ciências Sociais Aplicadas à Agropecuária | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP;<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG;<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000115: Pesquisador – Área: Ciências Sociais Aplicadas – Subárea: Desenvolvimento Territorial e Turismo | EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000116: Pesquisador – Área: Ciências Sociais Aplicadas – Subárea: Sociologia e Antropologia da Alimentação | EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000980: Pesquisador – Área: Engenharias – Subárea: **Automação e Mecanização** *(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE;<br>EMBRAPA ALGODÃO – Campina Grande/PB;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA;<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE;<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF;<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG;<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG;<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE;<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC;<br>EMBRAPA UVA E VINHO – Bento Gonçalves/RS | 28 | 10 | 10 | 48 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40002098: Pesquisador – Área: Engenharias – Subárea: Recursos Florestais e Engenharia Florestal | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000404: Pesquisador – Área: Engenharias – Subárea: Robótica e Sensoriamento | EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO – São Carlos/SP | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000405: Pesquisador – Área: Espectroscopia Aplicada – Subárea: Instrumentação em Ressonância Magnética Nuclear | EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO – São Carlos/SP | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40004576: Pesquisador – Área: Fotônica – Subárea: Instrumentação em Fotônica | EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO – São Carlos/SP | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000065: Pesquisador – Área: Nanotecnologia – Subárea: Nanotecnologia | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE; EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000271: Pesquisador – Área: Produção Aquícola – Subárea: Manejo e Conservação de Recursos Pesqueiros | EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001494: Pesquisador – Área: Recursos Naturais – Subárea: Economia Ambiental | EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40003965: Pesquisador – Área: Gestão da Informação – Subárea: Engenharia de Dados | EMBRAPA TERRITORIAL – Campinas/SP | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40006431: Pesquisador – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Inovação Social | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF; EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE | 20 | 10 | 10 | 40 |

| **Opção (cargo/área/subárea)** | **Localidade de vaga** | **AC** | **PcD** | **PPP** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|
| Opção 40009493: Analista – Área: Ciência e Tecnologia de | EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL | 20 | 10 | 10 | 40 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | AC | PcD | PPP | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Alimentos – Subárea: Tecnologia e Inovação Alimentar para Gastronomia | | | | | |
| Opção 40000176: Analista – Área: Ciências Sociais Aplicadas – Subárea: Ciências Sociais Aplicadas à Agropecuária | EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA ALGODÃO – Santo Antônio de Goiás/GO<br>EMBRAPA ALGODÃO – Campina Grande/PB<br>EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA SOLOS – Rio de Janeiro/RJ | 24 | 10 | 10 | 44 |
| Opção 40002311: Analista – Área: Direito e Auditoria – Subárea: Assessoria Jurídica – Advogado | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40007169: Analista – Área: Direito e Auditoria – Subárea: Auditoria Contábil | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opções **40000642**: Analista – Área: Gestão da Informação – Subárea: Avaliação de Impactos<br>*(Retificado por meio do Edital nº 9 – Embrapa, de 25 de fevereiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40001150: Analista – Área: Gestão da Informação – Subárea: Gestão da Informação Edição – Inglês/Português | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 20 | 10 | 10 | 40 |
| pção 40001151: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Gestão de Parcerias, | EMBRAPA ACRE - Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROBIOLOGIA - Seropédica/RJ | 88 | 16 | 28 | 132 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | AC | PcD | PPP | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Portfólios e Negócios para a Inovação | EMBRAPA AGROENERGIA - Brasília/DF<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL - Fortaleza/CE<br>EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE - Dourados/MS<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL - Sinop/MT<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL - Manaus/AM"<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL - Belém/PA<br>EMBRAPA CERRADOS - Planaltina/DF<br>EMBRAPA COCAIS - Balsas/MA<br>EMBRAPA SEDE - Brasília/DF<br>EMBRAPA GADO DE LEITE - Juiz de Fora/MG<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA - Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE - Jaguariúna/SP<br>EMBRAPA MILHO E SORGO - Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL - Bagé/RS<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA - Brasília/DF<br>EMBRAPA RONDÔNIA - Porto Velho/RO<br>EMBRAPA RORAIMA - Boa Vista/RR<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO - Petrolina/PE<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES - Concórdia/SC<br>EMBRAPA UVA E VINHO - Bento Gonçalves/RS | | | | |
| Opção 40000981: Analista – Área: Gestão da Informação – Subárea: Gestão da Informação e da Programação – Textos Técnico-Científicos | EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40002490: Analista – Área: Gestão Estratégica – | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 20 | 10 | 10 | 40 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | AC | PcD | PPP | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Subárea: Articulação Político-Institucional Internacional | | | | | |
| Opção 40003250: Analista – Área: Gestão Estratégica – Subárea: Articulação Político-Institucional Nacional | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000383: Analista – Área: Gestão Estratégica – Subárea: Governança e Estratégia | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40002367: Analista – Área: Gestão Estratégica – Subárea: Inteligência e Planejamento Estratégico | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000202: Analista – Área: Gestão Estratégica – Subárea: Riscos, Conformidade e Transparência | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000237: Analista – Área: Métodos Quantitativos Avançados – Subárea: Métodos Quantitativos | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000648: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Comunicação | EMBRAPA ACRE - Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL - Sinop/MT<br>EMBRAPA AMAPÁ - Macapá/AP<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS - Sobral/CE | 20 | 10 | 10 | 40 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | AC | PcD | PPP | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | EMBRAPA HORTALIÇAS - Brasília/DF<br>EMBRAPA MILHO E SORGO - Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA PANTANAL - Corumbá/MS<br>EMBRAPA TRIGO - Passo Fundo/RS | | | | |
| Opção 40000432: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Jornalismo | EMBRAPA AGROBIOLOGIA<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO<br>EMBRAPA GADO DE CORTE<br>EMBRAPA GADO DE LEITE<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA<br>EMBRAPA RORAIMA | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40000497: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Gestão da Propriedade Intelectual para a Inovação | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG | 20 | 10 | 10 | 40 |
| Opção 40004569: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Gestão de Instrumentos de Parcerias e Negócios | **EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT**<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>**EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF**<br>**EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI**<br>**EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA - Brasília/DF**<br>**EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO**<br>**EMBRAPA SOLOS - Rio de Janeiro/RJ**<br>**EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS - Aracaju/SE**<br>*(Retificado por meio do Edital nº 8 – Embrapa, de 30 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico* | 20 | 10 | 10 | 40 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | AC | PcD | PPP | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| | *http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | | | | |
| Opção 40001348: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Inovação Social | EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Francisco Beltrão/RS<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 32 | 10 | 10 | 52 |

**ANEXO V**
**QUADRO DE CONVOCAÇÕES PARA A AVALIAÇÃO BIOPSICOSSOCIAL**
**E PARA O PROCEDIMENTO DE HETEROIDENTIFICAÇÃO**
**(Somente para os Cargos de que tratam as alíneas "b" "c" e "d" dos subitens 4.1.9.1.1 e 4.2.4.1 deste edital)**

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| Opção 40002042: Analista – Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos – Subárea: Análise Sensorial | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA DE ALIMENTOS – Rio de Janeiro/RJ | 10 | 10 |
| Opção 40001064: Analista – Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos – Subárea: Ciência de Alimentos | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA DE ALIMENTOS – Rio de Janeiro/RJ<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Ouro Preto do Oeste/RO | 10 | 10 |
| Opção 40000281: Analista – Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos – Subárea: Ciência de Alimentos de Organismos Aquáticos | EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO | 10 | 10 |
| Opção 40000150: Analista – Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos – Subárea: Ciência de Alimentos de Origem Animal | EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Campina Grande/PB | 10 | 10 |
| Opção 40002688: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Ciência do Solo | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF | 10 | 10 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| | EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO | | |
| Opção 40000379: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Clínica e Cirurgia de Caprinos e Ovinos | EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE | 10 | 10 |
| Opção 40004353: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Clínica Veterinária | EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE – São Carlos/SP<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS | 10 | 10 |
| Opção 40001465: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Recursos Genéticos Microbianos | EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 10 | 10 |
| Opção 40001355: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca | EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO | 10 | 10 |
| Opção 40000773: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sanidade e Defesa Animal | EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC | 10 | 10 |
| Opção 40000724: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sanidade e Defesa Vegetal | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC;<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT;<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM;<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF;<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO; | 10 | 10 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| | EMBRAPA GADO DE CORTE – Campo Grande/MS | | |
| Opção 40001496: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sensoriamento Remoto | EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI | 10 | 10 |
| Opção 40000932: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistema de Produção Vegetal | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Alegrete/RS<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Balsas/MA<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Sinop/MT<br>EMBRAPA COCAIS – Balsas/MA<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Ouro Preto d´Oeste/RO<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Vilhena/RO<br>EMBRAPA SOJA – Londrina/PR<br>EMBRAPA UVA E VINHO – Bento Gonçalves/RS | 10 | **16**<br>*(Retificado por meio do Edital nº 22 – Embrapa, de 9 de junho de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* |
| Opção 40003735: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Sistemas de Produção Animal | EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI | 10 | 10 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| | EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC | | |
| Opção 40001042: Analista – Área: Ciências Agrárias – Subárea: Tecnologia de Sementes | EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF | 10 | 10 |
| Opção 40002139: Analista – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Biologia Avançada e Bioinformática | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROENERGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 10 | 10 |
| Opção 40001224: Analista – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Biologia Avançada e Química | EMBRAPA AGROENERGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 10 | 10 |
| Opção 40002166: Analista – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Biologia Avançada e Tecnologia da Informação | EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 10 | 10 |
| Opção 40003476: Analista – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Biologia Molecular e Genética Animal | EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC | 10 | 10 |
| Opção 40000605: Analista – Área: Ciências Biológicas | EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA | 10 | 10 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| – Subárea: Biologia Sintética e Ciências Ômicas | | | |
| Opção 40000042: Analista – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Botânica e Ecologia | EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 10 | 10 |
| Opção 40001028: Analista – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Insumos Biológicos | EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA SOJA – Londrina/PR | 10 | 10 |
| Opção 40000332: Analista – Área: Ciências Biológicas – Subárea: Recursos Genéticos e Melhoramento Genético Vegetal | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 10 | 10 |
| Opção 40001607: Analista – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Agricultura e Climatologia | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO | 10 | 10 |
| Opção 40002198: Analista – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Ciência de Dados | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA DE ALIMENTOS – Rio de Janeiro/RJ<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE | 10 | 10 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| | EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA SOJA – Londrina/PR<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC | | |
| Opção 40001642: Analista – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Geomática | EMBRAPA SOLOS – Rio de Janeiro/RJ<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE | 10 | 10 |
| Opção 40002345: Analista – Área: Ciências Exatas e da Terra – Subárea: Sistemas de Informação | EMBRAPA AGRICULTURA DIGITAL – Campinas/SP<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 10 | 10 |
| Opção 40002180: Analista – Área: Engenharias – Subárea: Automação e Mecanização | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA ALGODÃO – Campinas/SP | 10 | 10 |
| Opção 40002220: Analista – Área: Gestão da Informação – Subárea: Engenharia de Dados | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC | 10 | 10 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| Opção 40002278: Analista – Área: Gestão da Informação – Subárea: Engenharia de Infraestrutura e Tecnologia da Informação | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA ALGODÃO – Campina Grande/PB<br>EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA FLORESTAS – Colombo/PR<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA SOLOS – Recife<br>EMBRAPA SOLOS – Rio de Janeiro/RJ | 12 | **12**<br>*(Retificado por meio do Edital nº 22 – Embrapa, de 9 de junho de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* |
| Opção 40001066: Analista – Área: Gestão da Informação – Subárea: Engenharia de *Software* | EMBRAPA AGRICULTURA DIGITAL – Balsas/MA<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA TERRITORIAL – Campinas/SP | 10 | 10 |
| Opção 40002260: Analista – Área: Gestão da Informação – Subárea: | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 10 | 10 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| Gestão da Informação Arquivística | | | |
| Opção 40000909: Analista – Área: Gestão da Informação – Subárea: Gestão da Informação Bibliográfica | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI | 10 | 10 |
| Opção 40002284: Analista – Área: Gestão de Pessoas – Subárea: Folha de Pagamento | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 10 | 10 |
| Opção 40001098: Analista – Área: Gestão de Pessoas – Subárea: Administração de Pessoas | EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE – São Carlos/SP<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO | 10 | 10 |
| Opção 40002319: Analista – Área: Gestão de Pessoas – Subárea: Desenvolvimento Humano | EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO | 10 | 10 |
| Opção 40000012: Analista – Área: Gestão de Pessoas – Subárea: Saúde Ocupacional | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 10 | 10 |
| Opção 40002289: Analista – Área: Gestão de Pessoas – Subárea: Segurança e Saúde do Trabalho | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 10 | 10 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| Opção 40000616: Analista – Área: Gestão Estratégica – Subárea: Governança Sustentável – ESG | EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG | 10 | 10 |
| opção 40001201: Analista – Área: Gestão Estratégica – Subárea: Gestão Integrada de Qualidade e Sustentabilidade | EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS | 10 | 10 |
| Opção 40000210: Analista – Área: Laboratórios e Campos Experimentais – Subárea: Apoio a Campo Experimental | EMBRAPA AGROENERGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA SOJA – Sinop/MT | 10 | 10 |
| Opção 40000464: Analista – Área: Laboratórios e Campos Experimentais – Subárea: Apoio a Campo Experimental – Produção Animal | EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Coronel Pacheco/MG<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 10 | 10 |
| Opção 40000205: Analista – Área: Laboratórios e Campos Experimentais – Subárea: Biofísica Ambiental | EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF | 10 | 10 |
| Opção 40000013: Analista – Área: Laboratórios e | EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF | 10 | 10 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| Campos Experimentais – Subárea: Cultura de Tecidos | EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | | |
| Opção 40000551: Analista – Área: Laboratórios e Campos Experimentais – Subárea: Gestão da Qualidade Laboratorial | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>**EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR**<br>*(Incluído por meio do Edital nº 8 – Embrapa, de 30 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* | 10 | 10 |
| Opção 40001181: Analista – Área: Laboratórios e Campos Experimentais – Subárea: Laboratório | EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA FLORESTAS – Colombo/PR<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 10 | 10 |
| Opção 40001060: Analista – Área: Laboratórios e Campos Experimentais – Subárea: Microbiologia do Solo | EMBRAPA CERRADOS – Planaltinas/DF | 10 | 10 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| Opção 40000141: Analista – Área: Laboratórios e Campos Experimentais – Subárea: Química | EMBRAPA AGROENERGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF | 10 | 10 |
| Opção 40000353: Analista – Área: Nanotecnologia – Subárea: Nanotecnologia | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT | 10 | 10 |
| Opção 40002223: Analista – Área: Orçamento e Finanças – Subárea: Contabilidade | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA GADO DE CORTE – Campo Grande/MS<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA SOLOS – Rio de Janeiro/RJ | 10 | **12**<br>*(Retificado por meio do Edital nº 22 – Embrapa, de 9 de junho de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)* |
| Opção 40000408: Analista – Área: Orçamento e | EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA | 10 | 10 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| Finanças – Subárea: Orçamento e Finanças | EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO – São Carlos/SP | | |
| Opção 40002271: Analista – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Administrativo, Suprimento, Manutenção e Serviços | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA DE ALIMENTOS – Rio de Janeiro/RJ<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL<br>EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO<br>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA COCAIS – Balsas/MA<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA FLORESTAS – Colombo/PR<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO – São Carlos/SP<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA | 24 | 44 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| | EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR<br>EMBRAPA SOJA – Londrina/PR<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC<br>EMBRAPA TRIGO – Passo Fundo/RS<br>EMBRAPA TERRITORIAL – Campinas/SP<br>EMBRAPA UVA E VINHO – Bento Gonçalves/RS | | |
| Opção 40006388: Analista – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Ativos Patrimoniais e Imobiliários | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS | 10 | 10 |
| Opção 40008640: Analista – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Infraestrutura | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT | 10 | 10 |
| Opção 40004441: Analista – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Infraestrutura – Arquitetura | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF | 10 | 10 |
| Opção 40004461: Analista – Área: Suprimento, | EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP | 10 | 10 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| Manutenção e Serviços – Subárea: Infraestrutura – Engenharia Civil | EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA SEDE – Manaus/AM<br>EMBRAPA SEDE – Pelotas/RS<br>EMBRAPA MEIO AMBIENTE – Jaguariúna/SP<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI | | |
| Opção 40003340: Analista – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Infraestrutura – Engenharia Elétrica | EMBRAPA SEDE – Colombo/PR | 10 | 10 |
| Opção 40001648: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Análise de Dados | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF | 10 | 10 |
| Opção 40000463: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: *Designer* Gráfico | EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS – Sobral/CE<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE<br>EMBRAPA TRIGO – Passo Fundo/RS | 10 | 10 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| Opção 40002144: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Gestão de Projetos | EMBRAPA SEDE – Brasília/DF<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO | 10 | 10 |
| Opção 40002027: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Tecnologia de Alimentos | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA DE ALIMENTOS – Rio de Janeiro/RJ | 10 | 10 |
| Opção 40002553: Analista – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Transferência de Tecnologia | EMBRAPA ACRE – Cruzeiro do Sul/AC<br>EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Balsas/MA<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE | 10 | 10 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| Opção 40000682: Técnico – Área: Gestão da Informação – Subárea: Tecnologia da Informação | EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 10 | 10 |
| Opção 40001814: Técnico – Área: Gestão de Pessoas – | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC | 10 | 10 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| Subárea: Segurança e Saúde do Trabalho | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA DE ALIMENTOS – Rio de Janeiro/RJ<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA GADO DE CORTE – Campo Grande/MS<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | | |
| Opção 400002623: Técnico – Área: Laboratório e Campos Experimentais – Subárea: Bioquímica e Biologia Molecular | EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO | 10 | 10 |
| Opção 40000188: Técnico – Área: Laboratório e Campos Experimentais – Subárea: Laboratório | "EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA DE ALIMENTOS – Rio de Janeiro/RJ<br>EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF | 24 | 48 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| | EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA COCAIS – São Luís/MA<br>EMBRAPA FLORESTAS – Colombo/PR<br>EMBRAPA GADO DE CORTE – Campo Grande/MS<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO<br>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE<br>EMBRAPA SOJA – Londrina/PR<br>EMBRAPA SOLOS – Rio de Janeiro/RJ<br>EMBRAPA SUÍNOS E AVES – Concórdia/SC<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE<br>EMBRAPA TRIGO – Passo Fundo/RS<br>EMBRAPA UVA E VINHO – Bento Gonçalves/RS | | |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| Opção 40000084: Técnico – Área: Laboratório e Campos Experimentais – Subárea: Manejo Vegetal | EMBRAPA ACRE – Rio Branco/AC<br>EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE – Dourados/MS<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA ALGODÃO – Luis Eduardo Magalhães/BA<br>EMBRAPA ALGODÃO – Santo Antônio de Goiás<br>EMBRAPA ALGODÃO – Palmas/TO<br>EMBRAPA ALGODÃO – Barbalha/CE<br>EMBRAPA ALGODÃO – Balsas/MA<br>EMBRAPA ALGODÃO – Sinop/MT<br>EMBRAPA AMAPÁ – Macapá/AP<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Maués/AM<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Iranduba/AM<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Rio Preto da Eva/AM<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Manaus/AM<br>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – Parintins/AM<br>EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL – Belém/PA<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Santo Antônio de Goiás/GO<br>EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Sinop/MT | 48 | 88 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| | EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO – Palmas/TO<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA COCAIS – Balsas/MA<br>EMBRAPA FLORESTAS – Colombo/PR<br>EMBRAPA GADO DE CORTE – Campo Grande/MS<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Coronel Pacheco/MG<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Nova Porteirinha/MG<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE – São Carlos/SP<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Porto Velho/RO<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Ouro Preto d´Oeste/RO<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Vilhena/RO<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | | |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| | EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE<br>EMBRAPA SOJA – Londrina/PR<br>EMBRAPA SOJA – Ponta Grossa/PR<br>EMBRAPA SOJA – Goiânia/GO<br>EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS – Aracaju/SE<br>EMBRAPA TRIGO – Passo Fundo/RS<br>EMBRAPA UVA E VINHO – Bento Gonçalves/RS" | | |
| Opção 40002449: Técnico – Área: Orçamento e Finanças – Subárea: Contabilidade | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT | 10 | 10 |
| Opção 40000288: Técnico – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Aquicultura | EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA – Palmas/TO<br>EMBRAPA RORAIMA – Boa Vista/RR | 10 | 10 |
| Opção 40001388: Técnico – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Ativos Patrimoniais e Imobiliários | EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA – Porto Velho/RO | 10 | 10 |
| Opção 40000878: Técnico – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Monitoramento Preditivo | EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA MEIO-NORTE – Teresina/PI<br>EMBRAPA TRIGO – Passo Fundo/RS | 10 | 10 |
| Opção 40001393: Técnico – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Novas Tecnologias | EMBRAPA RONDÔNIA – Ouro preto D'Oeste/RO<br>EMBRAPA RONDÔNIA – Vilhena/RO | 10 | 10 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento de heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| Opção 40000127: Técnico – Área: Suprimento, Manutenção e Serviços – Subárea: Suporte à Gestão | EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA AGROENERGIA – Brasília/DF<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA DE ALIMENTOS – Rio de Janeiro/RJ<br>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL – Fortaleza/CE<br>EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL – Sinop/MT<br>EMBRAPA ALIMENTOS E TERRITÓRIOS – Maceió/AL<br>EMBRAPA CERRADOS – Planaltina/DF<br>EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS<br>EMBRAPA GADO DE LEITE – Juiz de Fora/MG<br>EMBRAPA HORTALIÇAS – Brasília/DF<br>EMBRAPA MANDIOCA E FRUTICULTURA – Cruz das Almas/BA<br>EMBRAPA MILHO E SORGO – Sete Lagoas/MG<br>EMBRAPA PANTANAL – Corumbá/MS<br>EMBRAPA PECUÁRIA SUL – Bagé/RS<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE<br>EMBRAPA UVA E VINHO – Bento Gonçalves/RS | 10 | 16 |
| Opção 40002348: Técnico – Área: Transferência de Tecnologia e Comunicação – Subárea: Técnico Audiovisual | EMBRAPA CLIMA TEMPERADO – Pelotas/RS | 10 | 10 |

| Opção (cargo/área/subárea) | Localidade de vaga | Convocação para a avaliação biopsicossocial | Convocação para o procedimento heteroidentificação |
|---|---|---|---|
| Opção 40003995: Assistente – Área: Laboratório e Campos Experienciais – Subárea: Laboratório | EMBRAPA AGROBIOLOGIA – Seropédica/RJ<br>EMBRAPA SEMIÁRIDO – Petrolina/PE | 10 | 10 |

**ANEXO VI**

**MODELO DE LAUDO CARACTERIZADOR DE DEFICIÊNCIA PARA A SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO PARA CONCORRER COMO PESSOA COM DEFICIÊNCIA, PARA A SOLICITAÇÃO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO E PARA A AVALIAÇÃO BIOPSICOSSOCIAL**

**(candidatos(as) que se declararam com deficiência)**

Atesto, para fins de **participação** em concurso público, que o(a) Senhor(a)_____, portador(a) do documento de identidade nº _____, é considerado(a) pessoa com deficiência à luz da legislação brasileira por apresentar o(s) seguinte(s) impedimento(s) físico(s), auditivo(s), visual(is), intelectual(is) ou psicossocial(is)/mental(is)_____
_____
_____, CID-10 _____, que resulta(m) no comprometimento das seguintes funções/funcionalidades _____
_____
_____.

Informo, ainda, a provável causa do comprometimento_____
_____
_____
_____.

Cidade/UF, ____ de _____ de 20__.

Assinatura e carimbo do(a) **Profissional Médico ou de Saúde de Nível Superior atuante na área de deficiência do(a) candidato(a) (fisioterapeuta, fonoaudiólogo, terapeuta ocupacional e psicólogo)**

**ANEXO VII**
**MODELO DE MEMORIAL E PLANO DE PESQUISAS**

**CAPA**
Nome do(a) candidato(a):
Opção (cargo/área/subárea) da Vaga pleiteada:
*Link* para o Currículo Lattes:
Local/Data:

**1 APRESENTAÇÃO**
Apresentar breve contextualização do documento, incluindo relato histórico e reflexivo de eventos da trajetória profissional, articulando com a opção (cargo/área/subárea) da vaga pleiteada e plano de pesquisas na EMBRAPA.
Tamanho: 300 a 500 palavras.

**2 FORMAÇÃO ACADÊMICA**
Apresentar de forma abrangente o percurso acadêmico, incluindo tanto os aspectos regulares quanto os extracurriculares, com foco nas realizações nos níveis de estudo mais avançados. Destacar prêmios e títulos conquistados ao longo dessa trajetória acadêmica. Contextualizar aspectos teóricos da formação com o perfil da vaga pleiteada.
Tamanho: 500 a 1500 palavras.

**3 ATIVIDADES DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO**

Descrever e contextualizar projetos de pesquisa, grupos de pesquisa, editoração, pareceres, etc. ao longo da trajetória. Caso pertinente, apresentar subtópicos, como: produção técnico-científica; eventos; patentes; etc.

Tamanho: 1000 a 2000 palavras.

**4 ATIVIDADES DE ENSINO E DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA**

Descrever e contextualizar experiências de ensino e divulgação da ciência, incluindo docência formal, orientações e iniciativas de difusão e popularização da ciência.
Tamanho: 500 a 1500 palavras.

**5 ATIVIDADES DE GESTÃO E REPRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL**
Descrever atividades desenvolvidas (exemplo, atuação em Função Gratificada, curadoria de acervos, colaboração técnica em gestão, participação em conselhos, comissões e colegiados)
Tamanho: 500 a 1500 palavras.

**6 PLANO DE PESQUISAS NA EMBRAPA**
Descrever ações planejadas para um prazo de 5 anos, em forma de um plano de pesquisas para a instituição, alinhado com a opção (cargo/área/subárea) pleiteada. Apresentar estratégias para o estabelecimento/fortalecimento da linha de pesquisa na instituição, incluindo embasamento teórico e metodologia contemporâneos, com previsão de resultados em curto, médio e longo prazo.
Sugestão de estrutura:
a) introdução;

b) objetivos e metas;
c) justificativa;
d) metodologia;
e) resultados esperados;
f) infraestrutura necessária;
g) plano orçamentário;
h) estratégias para captação de recursos;
i) articulação de parcerias;
j) cronograma;
k) referências bibliográficas.
Tamanho máximo: 5000 palavras.

**ANEXO VIII**
**CRONOGRAMA PREVISTO**

| Atividade | Datas previstas |
|---|---|
| Período de solicitação de inscrição e de isenção de taxa de inscrição | 16/12/2024 a **17**/1/2025<br>Das 10 horas do primeiro dia às 18 horas do último dia (horário oficial de Brasília/DF) |
| Disponibilização do *link* para verificação de deferimento da foto encaminhada na inscrição e prazo para novo envio de foto que atenda às determinações do sistema | **20 e 21**/1/2025<br>Das 10 horas do primeiro dia às 18 horas do último dia (horário oficial de Brasília/DF) |
| Consulta à situação provisória da solicitação de isenção de taxa de inscrição | **23 a 25**/1/2025<br>Das 10 horas do primeiro dia às 18 horas do último dia (horário oficial de Brasília/DF) |
| Prazo para a interposição de recursos contra o indeferimento da solicitação de isenção de taxa de inscrição | **24 e 25**/1/2025<br>Das 10 horas do primeiro dia às 18 horas do último dia (horário oficial de Brasília/DF) |
| Consulta à situação final da solicitação de isenção de taxa de inscrição | **31**/1/2025 |
| **Data final para o pagamento da taxa de inscrição** | **4/2/2025** |
| Relação provisória dos(as) candidatos(as) com a inscrição deferida para concorrer na condição de pessoa com deficiência | **12**/2/2025 |
| Consulta à situação provisória da solicitação de atendimento especializado | **12 a 14**/2/2025<br>Das 10 horas do primeiro dia às 18 horas do último dia (horário oficial de Brasília/DF) |
| Prazo para a interposição de recursos contra o indeferimento da inscrição para concorrer como pessoa com deficiência e contra o indeferimento da solicitação de atendimento especializado | 5 e 6/2/2025<br>Das 10 horas do primeiro dia às 18 horas do último dia (horário oficial de Brasília/DF) |
| Relação final dos(as) candidatos(as) com inscrição deferida para concorrer na condição de pessoa com deficiência | 14/2/2025 |
| Consulta à situação final da solicitação de atendimento especializado | 14/2/2025 |

| | |
|---|---|
| Divulgação do edital que informará a disponibilização da consulta aos locais de provas | 7/3/2025 |
| **Aplicação das provas objetivas e discursiva** | **23/3/2025** |
| Consulta individual aos gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas | 25 a 27/3/2025<br>Das 19 horas do primeiro dia às 18 horas do último dia<br>(horário oficial de Brasília/DF) |
| Divulgação do padrão preliminar de respostas da prova discursiva | 25/3/2025 |
| Prazo para a interposição de recursos quanto às questões formuladas, aos gabaritos oficiais preliminares divulgados e(ou) ao padrão de respostas da prova discursiva | 26 e 27/3/2025<br>Das 10 horas do primeiro dia às 18 horas do último dia<br>(horário oficial de Brasília/DF) |
| Divulgação dos gabaritos preliminares das provas objetivas | 28/3/2025 |
| Divulgação do edital de resultado final nas provas objetivas, **e de convocação para a prova prática, somente para os cargos de Técnico, nas opções 40000002, 40001925 e 40004381, e Assistente, nas opções 40000007 e 40000035.** | 22/4/2025 |
| **Divulgação do edital de resultado final nas provas objetivas para os cargos de Pesquisador, Analista, Técnico e Assistente, <u>exceto</u> para os cargos de Técnico, nas opções 40000002, 40001925 e 40004381, e Assistente, nas opções 40000007 e 40000035** | **<u>29/4/2025</u>** |
| **Divulgação do edital de resultado provisório na prova discursiva para os cargos de Pesquisador e de Analista, nas opções 40009493, 40000176, 40002311, 40007169, 40000642, 40001150, 40000981, 40002490, 40003250, 40000383, 40002367, 40000202, 40000237, 40000648,** | **29/4/2025** |
| **Divulgação do edital de resultado provisório na prova discursiva para os** | **29/4/2025** |

| | |
|---|---|
| **cargos de Pesquisador e de Analista, nas opções 40000432, 40000497, 40004569, 40001151 e 40001348.** | |

*(Retificado por meio do Edital nº 3 – Embrapa, de 2 de janeiro de 2025, do Edital nº 5 – Embrapa, de 13 de janeiro de 2025, do Edital nº 11 – Embrapa, de 12 de abril de 2025, do Edital nº 12 – Embrapa, de 16 de abril de 2025, e do Edital nº 14 – Embrapa, de 22 de abril de 2025, divulgados no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

***** As datas e os períodos estabelecidos no cronograma são passíveis de alteração, conforme necessidade e conveniência da Embrapa e do Cebraspe. Caso haja alteração, esta será previamente comunicada por meio de edital.

** As demais datas serão informadas por meio dos editais subsequentes a serem publicados no *Diário Oficial da União* e(ou) divulgados na internet, no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24.

**ANEXO IX**

**ORDEM DE CONTRATAÇÃO**

1. Os(as) candidatos(as) aprovados em cada opção (cargo/área/subárea) indicada no ato da solicitação de inscrição poderão constar em três listas de aprovados: ampla concorrência, pretos(as) ou pardos(as) (PPP) e pessoas com deficiência (PcD), conforme subitens 4.1 e 4.2 deste edital. Os candidatos PPP e PcD constarão também na lista de ampla concorrência em ordem decrescente de notas, além das listas de cotistas, conforme itens subitens 4.1.8.3 e 4.2.2.2 deste edital.

2. A convocação (chamamento) dos(as) candidatos(as) das listas de Ampla Concorrência/pretos(as) e Pardos(as)/Pessoas com Deficiência obedecerá rigorosamente a ordem de classificação dos(as) aprovados(as), de acordo com a opção (cargo/área/subárea) indicada no ato da solicitação de inscrição.

3. As vagas presentes neste edital e o cadastro de reserva serão organizados conforme **Tabela A** abaixo observado as vagas descritas no Anexo II, considerando a necessidade da Embrapa e o limite fixado pela Constituição e legislação federal com despesa de pessoal.

**TABELA A**

| **Ampla Concorrência, 20% de Pretos e Pardos, 10% Pessoas com Deficiência** | |
|---|---|
| 1ª vaga | Ampla Concorrência |
| 2ª vaga | Ampla Concorrência |
| 3ª vaga | pretos(as) e Pardos(as) - PPP |
| 4ª vaga | Ampla Concorrência |
| 5ª vaga | Pessoas com Deficiência -PcD |
| 6ª vaga | Ampla Concorrência |
| 7ª vaga | Ampla Concorrência |
| 8ª vaga | pretos(as) e Pardos(as) - PPP |
| 9ª vaga | Ampla Concorrência |
| 10ª vaga | Ampla Concorrência |
| 11ª vaga | Pessoas com Deficiência -PcD |
| 12ª vaga | Ampla Concorrência |
| 13ª vaga | pretos(as) e Pardos(as) - PPP |
| 14ª vaga | Ampla Concorrência |
| 15ª vaga | Ampla Concorrência |
| 16ª vaga | Ampla Concorrência |
| 17ª vaga | Ampla Concorrência |
| 18ª vaga | pretos(as) e Pardos(as) - PPP |
| 19ª vaga | Ampla Concorrência |
| 20ª vaga | Ampla Concorrência |
| 21ª vaga | Pessoas com Deficiência -PcD |
| 22ª vaga | Ampla Concorrência |

| | |
|---|---|
| 23ª vaga | pretos(as) e Pardos(as) - PPP |
| 24ª vaga | Ampla Concorrência |
| 25ª vaga | Ampla Concorrência |
| 26ª vaga | Ampla Concorrência |
| 27ª vaga | Ampla Concorrência |
| 28ª vaga | pretos(as) e Pardos(as) - PPP |
| 29ª vaga | Ampla Concorrência |
| 30ª vaga | Ampla Concorrência |
| 31ª vaga | Pessoas com Deficiência -PcD |
| 32ª vaga | Ampla Concorrência |
| 33ª vaga | pretos(as) e Pardos(as) - PPP |
| 34ª vaga | Ampla Concorrência |
| 35ª vaga | Ampla Concorrência |
| 36ª vaga | Ampla Concorrência |
| 37ª vaga | Ampla Concorrência |
| 38ª vaga | pretos(as) e Pardos(as) - PPP |
| 39ª vaga | Ampla Concorrência |
| 40ª vaga | Ampla Concorrência |
| 41ª vaga | Pessoas com Deficiência - PcD |
| 42ª vaga | Ampla Concorrência |
| 43ª vaga | pretos(as) e Pardos(as) - PPP |
| 44ª vaga | Ampla Concorrência |
| 45ª vaga | Ampla Concorrência |
| ... | ... |

a) A primeira vaga destina-se à convocação (chamamento) de candidato(a) da lista de ampla concorrência da opção (cargo/área/subárea), até a contratação ou fim da lista.

b) A segunda vaga destina-se também ao chamamento (convocação) de candidato(a) da lista de ampla concorrência da opção (cargo/área/subárea), até a contratação ou fim da lista.

c) A terceira vaga destina-se ao chamamento (convocação) de candidato(a) da lista de pretos(as) ou Pardos(as) (PPP) da opção (cargo/área/subárea), até a contratação ou fim da lista. Caso a lista de pretos(as) ou Pardos(as) (PPP) seja exaurida sem contratação, a vaga da cota de pretos(as) e pardos(as) será destinada à lista de ampla concorrência da mesma opção (cargo/área/subárea), conforme subitem 4.2.1.4 deste edital.

d) A quarta vaga destina-se também ao chamamento (convocação) de candidato(a) da lista de ampla concorrência da opção (cargo/área/subárea), até a contratação ou fim da lista.

e) A quinta vaga destina-se ao chamamento (convocação) de candidato(a) da lista de pessoa com deficiência (PcD) da opção (cargo/área/subárea), até a contratação ou fim da lista. Caso a lista seja exaurida sem contratação, a vaga da cota de PcD será destinada à lista de ampla concorrência da mesma opção (cargo/área/subárea), conforme subitens 4.1.6, 4.1.8.2 e 4.1.1.4.

f) Essa orientação segue para as próximas vagas presentes neste edital e ao cadastro de reserva, considerando a descrição da **Tabela A**.

3.1. Para as opções (cargo/área/subárea) que possuem apenas duas vagas previstas no edital e que após sorteio público tiveram a segunda vaga destinada a PPP a contratação observará a **Tabela B**, abaixo apresentada (uma AC e uma **PPP**), ou seja, a primeira vaga destina-se à ampla concorrência e a segunda vaga será reservada para PPP. Para o cadastro de reserva, será aplicado procedimento de contratação conforme **Tabela A**, a partir da vaga subsequente (no exemplo da **Tabela B1**, a terceira vaga):

**TABELA B**

| | |
|---|---|
| 1ª vaga | Ampla Concorrência |
| 2ª vaga | pretos(as) e pardos(as) - PPP |

**TABELA B1**

| | |
|---|---|
| 1ª vaga | Ampla Concorrência |
| 2ª vaga | pretos(as) e Pardos(as) - PPP |
| 3ª vaga | pretos(as) e Pardos(as) - PPP |
| 4ª vaga | Ampla Concorrência |
| ... | ... |

3.1.1 As demais vagas que vierem a surgir em cadastro de reserva no perfil que iniciou com apenas duas vagas observarão a reserva de vagas conforme a **Tabela A**.

3.2 Para as opções (cargo/área/subárea) que, por meio de sorteio público receberam vaga reservada para pessoas com deficiência (PcD), a vaga ficará organizada, antes do início da convocação do cadastro de reserva, conforme **Tabela C**:

a) Exemplo: para a opção (cargo/área/subárea) que oferece 14 vagas neste edital, foi sorteada uma vaga a mais para pessoas com deficiência:

**TABELA C**

| | |
|---|---|
| 1ª vaga | Ampla Concorrência |
| 2ª vaga | Ampla Concorrência |
| 3ª vaga | pretos(as) e Pardos(as) - PPP |
| 4ª vaga | Ampla Concorrência |
| 5ª vaga | **Pessoas com Deficiência - PcD (OBRIGATÓRIA)** |
| 6ª vaga | Ampla Concorrência |
| 7ª vaga | Ampla Concorrência |
| 8ª vaga | pretos(as) e Pardos(as) - PPP |
| 9ª vaga | Ampla Concorrência |
| 10ª vaga | Ampla Concorrência |
| 11ª vaga | **Pessoas com Deficiência - PcD (OBRIGATÓRIA)** |
| 12ª vaga | Ampla Concorrência |
| 13ª vaga | pretos(as) e Pardos(as) - PPP |
| 14ª vaga | **Pessoas com Deficiência - PcD (Sorteio)** |
| ... | Início do cadastro de reserva |

3.2.1 As demais vagas que vierem a surgir em cadastro de reserva na opção (cargo/área/subárea) que iniciou com apenas quatorze vagas, como no exemplo acima, observarão a reserva de vagas conforme a

**Tabela A**, a partir da vaga subsequente (no exemplo da tabela C, a décima quinta vaga):

**TABELA C1**

| | |
|---|---|
| 1ª vaga | Ampla concorrência |
| 2ª vaga | Ampla concorrência |
| 3ª vaga | pretos(as) e Pardos(as) - PPP |
| 4ª vaga | Ampla concorrência |
| 5ª vaga | Pessoas com deficiência – PcD (OBRIGATÓRIA) |
| 6ª vaga | Ampla concorrência |
| 7ª vaga | Ampla concorrência |
| 8ª vaga | pretos(as) e Pardos(as) - PPP |
| 9ª vaga | Ampla concorrência |
| 10ª vaga | Ampla concorrência |
| 11ª vaga | Pessoas com deficiência – PcD (OBRIGATÓRIA) |
| 12ª vaga | Ampla concorrência |
| 13ª vaga | pretos(as) e Pardos(as) - PPP |
| 14ª vaga | Pessoas com deficiência – PcD (SORTEIO) |
| 15ª vaga | Ampla concorrência |
| ... | ... |

**ANEXO X**

**OBJETOS DE AVALIAÇÃO**

**1 HABILIDADES**

1.1 Os itens das provas poderão avaliar habilidades que vão além do mero conhecimento memorizado, abrangendo compreensão, aplicação, análise, síntese e avaliação, com o intuito de valorizar a capacidade de raciocínio.

1.2 Cada item das provas poderá contemplar mais de um objeto de avaliação.

**2 CONHECIMENTOS**

2.1 Nas provas, serão avaliados, além de habilidades, conhecimentos conforme descritos a seguir.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**LÍNGUA PORTUGUESA (APENAS PARA AS ESPECIALIDADES DOS CARGOS DE PESQUISADOR, ANALISTA E TÉCNICO):** 1 Compreensão e interpretação de textos de gêneros variados. 2 Reconhecimento de tipos e gêneros textuais. 3 Domínio da ortografia oficial. 4 Domínio dos mecanismos de coesão textual. 4.1 Emprego de elementos de referenciação, substituição e repetição, de conectores e de outros elementos de sequenciação textual. 4.2 Emprego de tempos e modos verbais. 5 Domínio da estrutura morfossintática do período. 5.1 Emprego das classes de palavras. 5.2 Relações de coordenação entre orações e entre termos da oração. 5.3 Relações de subordinação entre orações e entre termos da oração. 5.4 Emprego dos sinais de pontuação. 5.5 Concordância verbal e nominal. 5.6 Regência verbal e nominal. 5.7 Emprego do sinal indicativo de crase. 5.8 Colocação dos pronomes átonos. 6 Reescrita de frases e parágrafos do texto. 6.1 Significação das palavras. 6.2 Substituição de palavras ou de trechos de texto. 6.3 Reorganização da estrutura de orações e de períodos do texto. 6.4 Reescrita de textos de diferentes gêneros e níveis de formalidade.

**LÍNGUA PORTUGUESA (APENAS PARA O CARGO DE ASSISTENTE):** 1 Compreensão e interpretação de textos de gêneros variados. 2 Reconhecimento de tipos textuais: narração, descrição, dissertação. 3 Domínio da ortografia oficial. 3.1 Emprego das letras. 3.2 Emprego da acentuação gráfica. 4 Emprego das classes de palavras: substantivos, adjetivos, verbos, conjunções, preposições, pronomes, advérbios. 5 Reconhecimento e emprego das estruturas morfossintáticas do texto. 5.1 Relações de regência entre termos. 5.2 Relações de concordância entre termos. 5.3 Sinais de pontuação. 6. Reescritura de frases e parágrafos do texto.

**MATEMÁTICA (APENAS PARA OS CARGOS DE TÉCNICO):** 1 Conjuntos numéricos: números inteiros, racionais e reais. 2 Sistema legal de medidas. 3 Razões e proporções: divisão proporcional; regras de três simples e compostas; porcentagens. 4 Equações e inequações de 1º e de 2º graus. 5 Sistemas lineares. 6 Funções e gráficos. 7 Matemática financeira: juros simples e compostos; taxas de juros: nominal, efetiva, equivalentes, proporcionais, real e aparente. 8 Princípios de contagem. 9 Progressões aritméticas e geométricas. 10 Geometria plana: polígonos, perímetros e áreas; semelhança de triângulos; trigonometria do triângulo retângulo. 11 Geometria espacial: áreas e volumes de sólidos. 12 Noções de Estatística: gráficos e tabelas; médias, moda, mediana e desvio-padrão. 13 Noções de probabilidade.

**MATEMÁTICA (APENAS PARA OS CARGOS DE ASSISTENTE):** 1 Conjuntos numéricos. 2 Números naturais, inteiros, racionais e reais. 3 Operações com conjuntos. 4 Fatoração e números primos – divisibilidade, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum. 5 Razões e proporções – regras de três simples e composta. 6 Porcentagem, juros simples e compostos, divisão proporcional. 7 Funções. 8 Estatística descritiva. 9 Geometria. 10 Trigonometria.

**LÍNGUA INGLESA (APENAS PARA OS CARGOS DE PESQUISADOR E ANALISTA):** 1 Compreensão de textos

escritos em língua inglesa. 2 Itens gramaticais relevantes para compreensão dos conteúdos semânticos. 3 Versão do Português para o Inglês: fidelidade ao texto-fonte; respeito à qualidade e ao registro do texto-fonte; correção morfossintática e lexical. 4 Tradução do Inglês para o Português: fidelidade ao texto-fonte; respeito à qualidade e ao registro do texto-fonte; correção morfossintática e lexical.

**METODOLOGIA DE PESQUISA (APENAS PARA OS CARGOS DE PESQUISADOR):** 1 Conhecimento científico e outras classes de conhecimento. 2 Ciências formais e factuais. 2.1 Ciências físicas e sociais. 2.2 Ciências básicas e aplicadas. 2.3 abordagens mecanicistas e holísticas. 3 Problemas de construção do conhecimento científico. 3.1 teoria e empiria, 3.2 lógica e evidência. 3.3 razão e intuição. 3.4 Causalidade, objetividade, neutralidade, linearidade, observação e sentidos. 3.5 especificidade e generalidade do conhecimento, falsificabilidade, predição e controle. 3.6 paradigmas e mudanças, realismo e relativismo. 4 Abrangências da explicação científica: descrições, correlações, teorias, modelos, sistemas, emergentismo, reducionismo, holismo. 5 O modelo clássico da pesquisa: o problema e a sua identificação, conceitos, fundamentação teórica, indução, dedução, hipóteses e plano de prova, suporte bibliográfico, delineamento da pesquisa, princípios do planejamento de ensaios experimentais, métodos e técnicas, variáveis e constantes, evidências e interpretação, resultados e redação de relatórios. 6 O papel dos ensaios comparativos. 7 Tendências recentes de concepção da pesquisa: pesquisação, pesquisa participativa, pesquisa sistêmica, holismo, paradigma ecológico, feminismo, perspectivas emergentes. 8 O projeto de pesquisa no Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária: finalidade, justificativa, objetivos, metas, procedimentos, cronograma e recursos, evidências e resultados. 9 Lógica dos procedimentos da pesquisa: uso de dados secundários, experimentação, amostragem, observação naturalista, qualidade, quantidade, mensuração, escalas, uso de estatística. 10 Casualização e controle de erro. 11 Problemas especiais da pesquisa aplicada: identificação de problemas de pesquisa, escolhas de prioridades, o papel da teoria e da criatividade, fidedignidade e validez, recursos, protótipos e tecnologias, uso dos resultados. 12 Relatório, protótipos, meios de disseminação dos resultados, usos de meios eletrônicos para coleta, documentação e difusão de informações na pesquisa científica.

**NOÇÕES DE LÓGICA E ESTATÍSTICA (APENAS PARA OS CARGOS DE PESQUISADOR):** 1 Raciocínio lógico. 1.1 Estruturas lógicas. 1.2 Lógica de argumentação: analogias, inferências, deduções e conclusões. 1.3 Lógica sentencial (ou proposicional). 1.3.1 Proposições simples e compostas. 1.3.2 Tabelas-verdade. 1.3.3 Equivalências. 1.3.4 Leis de Morgan; problemas. 2 Noções de estatística. 2.1 População e amostra. 2.2 Histogramas e curvas de frequência. 2.3 Medidas de posição: média, moda, mediana e separatrizes. 2.4 Medidas de dispersão absoluta e relativa. 2.5 Probabilidade condicional, independência. 2.6 Variável aleatória e funções de distribuição. 3 Estatística experimental. 3.1 Princípios básicos da experimentação: unidade experimental, repetição, casualização e controle local. 3.2 Análise de variância. 3.3 Delineamentos estatísticos: inteiramente casualizado, blocos ao acaso, quadrado latino, parcelas subdivididas. 3.4 Testes de comparação de médias e contrastes ortogonais. 3.5 Correlação e regressão simples ou múltipla e análise de covariância.

**NOÇÕES DE LÓGICA E DE ESTATÍSTICA (APENAS PARA OS CARGOS DE ANALISTA):** 1 Raciocínio lógico. 1.1 Estruturas lógicas. 1.2 Lógica de argumentação: analogias, inferências, deduções e conclusões. 1.3 Lógica sentencial (ou proposicional). 1.3.1 Proposições simples e compostas. 1.3.2 Tabelas-verdade. 1.3.3 Equivalências. 10.3.4 Leis de Morgan; problemas. 2 Noções de estatística. 2.1 População e amostra. 2.2 Histogramas e curvas de frequência. 2.3 Medidas de posição: média, moda, mediana e separatrizes. 2.4 Medidas de dispersão absoluta e relativa. 2.5 Probabilidade condicional, independência. 2.6 Variável aleatória e funções de distribuição.

**ÉTICA E LEGISLAÇÃO (APENAS PARA OS CARGOS DE PESQUISADOR E ANALISTA):** 1 Código de Conduta, Ética e Integridade da Embrapa (disponível no endereço eletrônico

https://www.embrapa.br/documents/10180/56556577/C%C3%B3digo_Conduta_Etica_Integridade_daEmbrapa.pdfRC207.pdf/caa4d33e-7a5a-d048-0da7-12583d0eaf64). 2 Estatuto jurídico da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias, no âmbito da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios: Lei nº 13.303/2016 e Decreto nº 8.945/2016 e alterações. 3 Estatuto da Embrapa aprovado em 24/04/2024 (disponível no endereço eletrônico https://www.embrapa.br/documents/10180/36830205/8%C2%AA+AGO+24abr2024+-+Estatuto/f6eadc9b-65aa-36c0-27ee-bfffdbb7358f). 4 Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD: Lei nº 13.709/2018 e suas alterações.

**ÉTICA E LEGISLAÇÃO (APENAS PARA OS CARGOS DE TÉCNICO)**: 1 Estatuto da Embrapa (disponível no endereço eletrônico https://www.embrapa.br/documents/10180/36830205/8%C2%AA+AGO+24abr2024+-+Estatuto/f6eadc9b-65aa-36c0-27ee-bfffdbb7358f). 2 Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais).

**ÉTICA (APENAS PARA OS CARGOS DE ASSISTENTE)**: 1 Código de Conduta, Ética e Integridade da Embrapa (disponível no endereço eletrônico https://www.embrapa.br/documents/10180/56556577/C%C3%B3digo_Conduta_Etica_Integridade_daEmbrapa.pdfRC207.pdf/caa4d33e-7a5a-d048-0da7-12583d0eaf64).

**PLANO DIRETOR DA EMBRAPA (APENAS PARA OS CARGOS DE PESQUISADOR, ANALISTA E TÉCNICO)**: Plano Diretor da Embrapa 2024-2030 (disponível no endereço eletrônico https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/1163372/1/PDE-2024-2030.pdf).

**ATUALIDADES (SOMENTE PARA A PROVA DISCURSIVA DOS CARGOS DE PESQUISADOR E ANALISTA):** 1 Tópicos relevantes e atuais de diversas áreas, tais como cultura, desenvolvimento sustentável, economia, ecologia, educação, energia, mudanças climáticas, política, relações internacionais, saúde, segurança, sociedade, tecnologia e transportes.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA CADA ÁREA DOS CARGOS DE PESQUISADOR**

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA AS OPÇÕES 40000968, 40000775, 40001403, 40001791 E 40000134**

**ÁREA 1: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS:** 1 Análise e controle de qualidade de alimentos de origem vegetal e animal. 2 Bioengenharia de alimentos. 3 Controle de qualidade de alimentos: ferramentas e programas. 4 Ciência de alimentos aplicada à segurança alimentar. 5 Desenvolvimento de novos produtos alimentícios. 6 Matérias-primas alimentares e não alimentares na agroindústria. 7 Métodos e técnicas de preservação de alimentos e bebidas. 8 Microbiologia dos alimentos. 9 Principais tendências tecnológicas relativas à agroindústria.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA AS OPÇÕES 40001321, 40000457, 40001894, 40002408, 40000519, 40002541, 40001144, 40001358, 40000062, 40002101, 40000710, 40001565, 40000632, 40001592, 40001479, 40000268, 40003706, 40001921, 40000435, 40001550, 40001484, 40000735, 40001001, 40001472, 40002503, 40001071, 40000786, 40000894, 40001834, 40001752, 40001354, 40000092, 40000528, 40001084, 40001744, 40000118, 40000402, 40001074, 40000361, 40000709, 40001350, 40000458, 40001749, 40000959, 40001887, 40001860 E 40000058**

**ÁREA 2: CIÊNCIAS AGRÁRIAS:** 1 Agrometeorologia. 1.1 Meteorologia básica. 1.2 Climatologia aplicada à agricultura. 2 Entomologia. 2.1 Biologia e ecologia dos insetos e princípios de sistemática. 2.2 Principais pragas de plantas cultivadas. 2.3 Métodos de controle de pragas e tecnologia de aplicação de defensivos. 2.4 Inseticidas. 2.5 Manejo integrado de pragas. 3 Fisiologia vegetal. 3.1 Água no sistema solo-planta-

atmosfera. 3.2 Fotossíntese e respiração. 3.3 Absorção e translocação de solutos orgânicos e inorgânicos. 3.4 Efeitos da temperatura e da luz na planta. 3.5 Reguladores de crescimento. 3.6 Germinação e dormência de sementes. 3.7 Fisiologia de pós-colheita. 3.8 Ecofisiologia vegetal. 4 Fitopatologia. 4.1 Conceitos básicos: histórico, sintomas, agentes fitopatogênicos, patogênese, epidemiologia. 4.2 Princípios gerais de controle. 4.3 Principais doenças de plantas e métodos de controle. 4.4 Fungicidas, nematicidas e bactericidas. 5 Geoprocessamento. 5.1 Princípios físicos e elementos de interpretação. 5.2 Sistemas de sensoriamento remoto. 5.3 Sensores e produtos. 5.4 Interpretação de imagens. 5.5 Fotointerpretação e fotogrametria. 5.6 Restituição. 5.7 Tomada, transmissão, armazenamento, processamento e interpretação de dados. 5.8 Georreferenciamento. 5.9 Aplicações de sensoriamento remoto no planejamento, monitoramento e controle dos recursos naturais e das atividades antrópicas. 6 Irrigação e drenagem. 6.1 Métodos de irrigação. 6.2 Projetos de irrigação e drenagem. 6.3 Manejo da irrigação. 7 Melhoramento genético de plantas. 7.1 Noções de melhoramento genético vegetal. 7.2 Métodos e técnicas de melhoramento vegetal. 7.3 Engenharia genética: legislação sobre organismos geneticamente modificados e aplicações na agricultura. 7.4 Biotecnologia aplicada ao melhoramento genético de plantas. 8 Plantas daninhas. 8.1 Biologia das plantas daninhas. 8.2 Métodos de controle. 8.3 Herbicidas. 8.4 Tecnologia de aplicação de herbicidas. 9 Preservação, conservação e manejo de recursos naturais renováveis. 9.1 Noções de ecologia. 9.2 Poluição em agroecossistemas. 9.3 Recuperação de áreas degradadas. 10 Principais culturas agrícolas brasileiras: grãos, fibras, fruteiras, olerícolas, matérias primas industriais, aspectos econômicos, características botânicas e agronômicas, exigências edafoclimáticas, técnicas de cultivo, pós-colheita e comercialização. 11 Relações entre solo, organismos e plantas. 11.1 Morfologia, fisiologia, genética e taxonomia de microrganismos de importância agrícola. 11.2 Transformações bioquímicas envolvendo microrganismos do solo. 11.3 Associações simbióticas entre microrganismos do solo e plantas. 11.4 Microflora, micro e mesofauna do solo. 12 Silvicultura. 12.1 Princípios. 12.2 Fisiologia de espécies florestais, 12.3 serviços ambientais e ecossistêmicos. 13 Tecnologia pós-colheita de grãos e sementes: secagem, beneficiamento e armazenagem. 14 Sanidade animal. 14.1 Defesa sanitária animal. 14.2 Doenças parasitárias dos animais de produção. 15 Sistemas de produção agrícola. 15.1 Agroecologia. 15.2 Produção orgânica. 15.3 Agricultura familiar. 15.4 Sistemas integrados de produção. 15.5 Sistemas agroflorestais. 16 Solos. 16.1 Química e fertilidade do solo. 16.2 Física do solo. 16.3 Gênese e morfologia do solo. 16.4 Sistema brasileiro de classificação de solos. 16.5 Principais domínios pedológicos brasileiros. 16.6 Capacidade de uso, manejo e conservação de solos. 17 Zootecnia. 17.1 Agrostologia. 17.2 Bromatologia. 17.3 Boas práticas de produção agropecuária. 17.4 Nutrição e alimentação animal. 17.5 Sistemas de produção e manejo de animais. 17.6 Reprodução e melhoramento genético animal. 17.7 Sistemas de produção aquícola. 17.8 Qualidade da água em aquicultura. 17.9 Apicultura e meliponicultura: Noções de apicultura e meliponicultura, biologia e evolução de abelhas, interação abelhas e ambiente.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA A OPÇÃO 40002003**

**ÁREA 3: CIENCIAS AMBIENTAIS:** 1 Geoprocessamento e sensoriamento remoto. 1.1 Conceitos básicos de Sistemas de Informação Geográfica (SIG). 1.2 Sistemas de coordenadas e georreferenciamento. 1.3 Sistemas de imageamento. 1.3.1 Principais sistemas sensores, conceitos de pixel, resolução espacial, temporal e radiométrica. 1.4 Imagens de radar, multiespectrais e multitemporais. 1.5 Aplicações de sensoriamento remoto no planejamento, monitoramento e controle dos recursos naturais e das atividades antrópicas. 2 Ecologia geral e aplicada. 2.1 Ecossistemas brasileiros. 2.2 Cadeia alimentar. 2.3 Sucessões ecológicas. 3 Recursos hídricos. 3.1 Noções de meteorologia e climatologia. 3.2 Noções de hidrologia. 3.2.1 Ciclo hidrológico, balanço hídrico, bacias hidrográficas, transporte de sedimentos. 3.3 Noções de hidráulica. 4 Controle de poluição ambiental. 4.1 Qualidade da água. 4.2 Poluição hídrica. 4.3 Tecnologias de tratamento de água. 4.4 Tecnologias de tratamento de efluentes sanitários. 4.5

Tecnologias de tratamento de resíduos sólidos. 5 Saneamento ambiental. 5.1 Sistema de abastecimento de água. 5.2 Rede de esgotamento sanitário. 5.3 Gerenciamento de resíduos sólidos. 5.3.1 Acondicionamento, coleta, transporte, tratamento e destinação final. 5.4 Drenagem urbana (micro e macro). 6 Planejamento e gestão ambiental. 6.1 Avaliação de impactos ambientais. 6.2 Riscos ambientais. 6.3 Valoração de danos ambientais. 6.4 Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC). 7 Planejamento territorial. 7.1 Instrumentos de controle do uso e ocupação do solo. 7.2 Estatuto das Cidades. 7.3 Planos diretores de ordenamento do território. 8 Defesa civil. 8.1 Sistema Nacional de Defesa Civil. 8.2 Gerenciamento de desastres, ameaças e riscos. 8.3 Política de combate a calamidades. 9 Legislação. 9.1 Lei nº 9.605/1998 e alterações e Decreto nº 6.514/2008 (Lei dos Crimes Ambientais). 9.2 Lei nº 12.651/2012 e alterações. 9.3 Lei nº 9.795/1999 e Decreto nº 4.281/2002 (Educação Ambiental). 9.4 Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). 9.5 Lei nº 7.802/1989 e alterações (Lei de Agrotóxicos). 9.6 Lei nº 9.433/1997 e alterações (Política Nacional de Recursos Hídricos). 9.7 Lei nº 6.938/1981 e alterações (Política Nacional do Meio Ambiente). 9.8 Lei nº 9.985/2000 e alterações (Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza). 9.9 Decretos nº 875/1993 e nº 4.581/2003 (Convenção de Basileia). 9.10 Decreto nº 5.472/2005 (Convenção de Estocolmo). 9.11 Decreto nº 5.360/2005 (Convenção de Roterdã). 9.12 Decreto nº 5.445/2005 (Protocolo de Quioto). 9.13 Decreto nº 2.699/1998 (Protocolo de Montreal). 9.14 Lei nº 9.966/2000 e Decreto nº 4.136/2002 (lançamento de óleo e outras substâncias nocivas). 9.15 Resoluções do CONAMA atinentes ao tema gestão, proteção e controle da qualidade ambiental: nº 1/1986 e alterações; nº 18/1986 e alterações; nº 5/1989 e alterações; nº 2/1990; nº 2/1991; nº 6/1991; nº 5/1993 e alterações; nº 24/1994; nº 23/1996 e alterações; nº 237/1997; nº 267/2000 e alterações; nº 275/2001; nº 302/2002; nº 303/2002; nº 307/2002 e alterações; nº 313/2002; nº 316/2002 e suas alterações; nº 357/2005 e alterações; nº 358/2005; nº 362/2005 e suas alterações; nº 369/2006; nº 371/2006; nº 375/2006 e suas alterações; nº 377/2006; nº 380/2006; nº 396/2008; nº 401/2008 e alterações; nº 403/2008; nº 404/2008; nº 410/2009; nº 412/2009; nº 413/2009; nº 414/2009; nº 415/2009 e alterações; nº 416/2009; nº 418/2009 e alterações; nº 420/2009; nº 422/2010; nº 424/2010; nº 2/2012. 10 NBR ISO nº 14001:2015 (sistemas de gestão ambiental: requisitos e normas para uso); NBR ISO nº 14004:2018 (sistemas de gestão ambiental: diretrizes e princípios gerais de uso); NBR ISO nº 19011:2018 (diretrizes para auditoria de sistema de gestão).

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA AS OPÇÕES 40000133, 40001690, 40000345, 40002684, 40000015, 40000119, 40000502, 40001672, 40001179 E 40001045**

**ÁREA 4: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS:** 1 Biodiversidade e ecologia. 1.1 Ecossistemas terrestres e aquáticos. 1.2 Biodiversidade brasileira. 1.3 Conservação da biodiversidade. 2 Bioeconomia. 3 Bioinformática. 4 Biologia celular e desenvolvimento. 4.1 Mecanismos moleculares e celulares no desenvolvimento e diferenciação celular. 4.2 Tecnologias para a visualização e análise de processos celulares em tempo real. 5 Biologia celular e molecular. 5.1 Estrutura e função da célula. 5.2 Biologia molecular e genética. 5.3 Biotecnologia e engenharia genética. 5.4 Aplicações de biologia molecular em pesquisa agrícola e farmacológica. 6 Biologia Sintética. 7 Desenvolvimento de produtos e processos agroindustriais e controle biológico. 8 Ecofisiologia vegetal. 9 Engenharia de bioprocessos e biotecnologia. 10 Genética. 10.1 Genética clássica e molecular. 10.2 Genética de populações. 11 Genômica funcional e estrutural. 11.1 Análise funcional de genomas. 11.2 Tecnologias para mapeamento genômico e análise estrutural de genomas. 12 Insumos biológicos para a produção animal e vegetal. 13 Melhoramento genético vegetal e animal. 14 Microbiologia. 14.1 Microbiologia geral e aplicada. 14.2 Microbiologia agrícola. 14.2.1 Fundamentos em controle microbiológico microbiano. 14.2.2 Fundamentos em promoção de crescimento de plantas por microrganismos. 14.2.3 Processos de produção e formulação de microrganismos benéficos. 15 Fisiologia vegetal. 16 Nutrição e crescimento de plantas. 17 Ômicas. 17.1 Genômica. 17.2 Proteômica. 17.3 Metabolômica. 18 Tecnologia de processos fermentativos.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA A OPÇÃO 40000131**

**ÁREA 5: CIÊNCIAS DA SAÚDE:** 1 Nutrição básica. 1.1 Nutrientes: conceito, classificação, funções, requerimentos, recomendações e fontes alimentares. 1.2 Aspectos clínicos da carência e do excesso. 1.3 Dietas não convencionais. 1.4 Aspectos antropométricos, clínico e bioquímico da avaliação nutricional. 1.5 Nutrição e fibras. 1.6 Utilização de tabelas de alimentos. 1.7 Alimentação nas diferentes fases e momentos biológicos. 2 Educação nutricional. 2.1 Conceito, importância, princípios e objetivos da educação nutricional. 2.2 Papel da educação nutricional nos hábitos alimentares. 2.3 Aplicação de meios e técnicas do processo educativo. 2.4 Desenvolvimento e avaliação de atividades educativas em nutrição. 3 Avaliação nutricional. 3.1 Métodos diretos e indiretos de avaliação nutricional. 3.2 Técnicas de medição. 3.3 Avaliação do estado e situação nutricional da população. 4 Técnica dietética. 4.1 Alimentos: conceito, classificação, características, grupos de alimentos, valor nutritivo, caracteres organoléticos. 4.2 Seleção e preparo dos alimentos. 4.3 Planejamento, execução e avaliação de cardápios. 5 Higiene de alimentos. 5.1 Análise microbiológica, toxicológica dos alimentos. 5.2 Fontes de contaminação. 5.3 Fatores extrínsecos e intrínsecos que condicionam o desenvolvimento de microrganismos no alimento. 5.4 Modificações físicas, químicas e biológicas dos alimentos. 5.5 Enfermidades transmitidas pelos alimentos. 6 Nutrição e dietética. 6.1 Recomendações nutricionais. 6.2 Função social dos alimentos. 6.3 Atividade física e alimentação. 6.4 Alimentação vegetariana e suas implicações nutricionais. 7 Tecnologia de alimentos. 7.1 Operações unitárias. 7.2 Conservação de alimentos. 7.3 Embalagem em alimentos. 7.4 Processamento tecnológico de produtos de origem vegetal e animal. 7.5 Análise sensorial. 8 Nutrição em saúde pública. 8.1 Análise dos distúrbios nutricionais como problemas de saúde pública. 8.2 Problemas nutricionais em populações em desenvolvimento. 9 Dietoterapia. 9.1 Abordagem ao paciente hospitalizado. 9.2 Generalidades, fisiopatologia e tratamento das diversas enfermidades. 9.3 Exames laboratoriais: importância e interpretação. 9.4 Suporte nutricional enteral e parenteral. 10 Bromatologia. 10.1 Aditivos alimentares. 10.2 Condimentos. 10.3 Pigmentos. 10.4 Estudo químico-bromatológico dos alimentos: proteínas, lipídios e carboidratos. 10.5 Vitaminas. 10.6 Minerais. 10.7 Bebidas.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA AS OPÇÕES 40000338, 40000373, 40000322, 40002022, 40000224, 40000175, 40001733, 40000339, 40000346, 40005782, 40000043 E 40000113**

**ÁREA 6: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA:** 1 Agricultura digital. 1.1 Legislação e compliance. 2 Agrometeorologia. 3 Bioclimatologia. 4 Computação numérica. 4.1 sistemas de equações numéricas. 4.2 Otimização baseada em gradientes. 5 Engenharia de software. 6 Engenharia de produção e otimização de processos. 6.1 Métodos de otimização e análise de processos produtivos. 6.2 Ferramentas e técnicas de controle de qualidade e melhoria contínua. 6.3 Modelagem e simulação de processos industriais e logísticos. 7 Fundamentos de álgebra linear: vetores, matrizes, determinante, autovalores, autovetores. 8 Gestão de recursos naturais e sustentabilidade. 8.1 Estratégias para a gestão sustentável dos recursos hídricos e do solo. 8.2 Práticas para a conservação da biodiversidade e dos habitats naturais em áreas agrícolas. 8.3 Métodos de avaliação e monitoramento da sustentabilidade em sistemas agrícolas. 9 Inovações em tecnologias de sensoriamento e geotecnologias. 10 Integração de sistemas energéticos e agricultura. 10.1 Aplicações de energias renováveis em sistemas agrícolas - bioenergia e sistemas fotovoltaicos. 10.2 Estratégias para o uso eficiente de recursos energéticos na agricultura. 10.3 Modelagem de sistemas integrados de produção de energia e cultivo agrícola. 11 Inteligência artificial para o reconhecimento automático de padrões de imagens de satélite para uso em processos preditivos em ciências agrárias e meio ambiente. 12 Mapeamento de uso e cobertura das terras. 13 Otimização de tráfego para diferentes modais de transportes. 14 Políticas e economia da agricultura sustentável. 14.1 Políticas públicas e regulamentações para promover práticas agrícolas sustentáveis. 14.2 Avaliação econômica da adoção de práticas sustentáveis e incentivos financeiros. 14.3 Programas de certificação e rotulagem para produtos sustentáveis. 15 Princípios e práticas de agricultura sustentável. 15.1 Conceitos

e princípios fundamentais da agricultura sustentável. 15.2 Técnicas de manejo sustentável: rotação de culturas, cultivo mínimo e agroecologia. 15.3 Estratégias para melhorar a saúde do solo e a biodiversidade nas práticas agrícolas. 16 Probabilidade e estatística. 16.1 Distribuição de Probabilidade. 16.2 Probabilidade condicional, esperança. 16.3 Variância e covariância. 16.4 Regra de Bayes. 16.5 Entropia de Shannon. 16.6 Divergência de Kullback-Leibler. 17 Rastreabilidade e certificação de produtos agrícolas. 18 Sistema de produção integrada e agroecologia. 18.1 Métodos de produção integrada e sistemas agroecológicos. 18.2 Desenvolvimento de sistemas agroflorestais e policulturas como alternativas sustentáveis. 18.3 Benefícios e desafios da integração de produção vegetal e animal. 19 Tecnologias e inovações em agricultura sustentável. 19.1 Tecnologias emergentes para a agricultura sustentável - sensores, drones e tecnologias de precisão. 19.2 Inovações em sistemas de irrigação e manejo de água para redução do consumo e eficiência. 19.3 Aplicações de tecnologias digitais na gestão sustentável de culturas. 20 Tecnologias e inovações em produção de energia. 20.1 Tecnologias convencionais e renováveis para a geração de energia - características e aplicações. 20.2 Inovações recentes em produção de energia - impacto econômico e ambiental. 20.3 Viabilidade e otimização de sistemas de produção de energia. 21 Zoneamentos agrícolas.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA AS OPÇÕES 40000564, 40002494, 40000115 E 40000116**

**ÁREA 7: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS:** 1 Antropologia. 1.1 Diversidade cultural e agroecologia. 1.2 Relações de gênero e trabalho no campo. 2 Economia rural. 2.1 Economia agrícola e desenvolvimento rural. 2.2 Competitividade, mercados e cadeias agroindustriais. 2.3 Política econômica e agronegócio. 2.4 Políticas agrícolas. 3 Geografia. 3.1 Geografia rural e agrária. 3.2 Uso e ocupação do solo. 3.3 Questões ambientais e desenvolvimento regional. 4 Gestão estratégica do agronegócio. 4.1 Estudo das cadeias de valor agrícolas. 4.2 Agregação de valor aos produtos locais. 4.3 Promoção da comercialização sustentável e melhoria da distribuição e acesso aos mercados. 4.4 Sistemas de produção agropecuária. 5 Sociologia Rural. 5.1 Relações sociais no campo. 5.2 Desenvolvimento rural sustentável. 5.3 Movimentos sociais no campo.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA AS OPÇÕES 40000980, 40002098 E 40000404**

**ÁREA 8: ENGENHARIAS:** 1 Agricultura de precisão. 2 Agricultura digital. 3 Engenharia de controle: 3.1 Inteligência computacional. 3.1.1 Comando. 3.1.2 Monitoração. 3.1.3 Alarme. 3.1.4 Intertravamento. 3.1.5 Registro e comunicação de sinais. 4 Engenharia Agrícola: máquinas e implementos agrícolas, manejo de recursos hídricos e tecnologias de irrigação. 5 Engenharia de sistemas agrícolas. 5.1 sistemas de controle e automação agropecuária. 5.2 Sistemas de controle supervisório e aquisição de dados. 5.3 Sistemas de sensores e atuadores. 6 Engenharia de software. 6.1 Modelos de ciclo de vida de software. 6.2 Metodologias de desenvolvimento de software. (Scrum, Lean, Kanban). 6.3 Arquitetura de software. 6.4 Processos e práticas de desenvolvimento de software. 6.5 Gestão de backlog. 6.6 Produto mínimo viável (MVP). 6.7 Práticas ágeis de desenvolvimento de software. 6.8 Desenvolvimento guiado por testes (TDD). 6.9 Notação BPMN. 6.10 Low-code e no-code software development. 6.11 Conceitos e ferramentas de DevOps. 6.12 Técnicas de Integração e Implantação Contínua de Código (CI/CD). 7 Fundamentos de Mecatrônica e Robótica. 7.1 Princípios básicos de mecatrônica. 7.2 Integração de sistemas mecânicos, elétricos e de controle. 7.3 Tipos e componentes de sistemas robóticos. 7.3.1 Atuadores. 7.3.2 Sensores. 7.3.3 Sistemas de controle. 7.4 Aplicações práticas de robótica em diferentes setores industriais. 7.5 Controle e Automação de Sistemas Robóticos. 8 Inteligência artificial. 9 Mecanização e automação agrícola. 10 Métodos de controle para robótica. 10.1 Controle PID, controle adaptativo e controle baseado em modelos. 10.2 Técnicas de programação de robôs. 10.2.1 linguagens de programação e frameworks. 10.3 Sistemas de visão computacional e integração de sensores para controle preciso. 11 Projeto e desenvolvimento de sistemas mecatrônicos. 11.1 Projeto de sistemas mecatrônicos. 11.1.1 Modelagem.

11.1.2 Simulação. 11.1.3 Prototipagem. 11.2 Integração de componentes mecânicos e eletrônicos em sistemas automatizados. 11.3 Análise de desempenho e otimização de sistemas mecatrônicos. 12 Robótica. 12.1 Robótica colaborativa e sistemas de robôs autônomos. 12.1.1 Conceitos e aplicações. 12.2 Tecnologias emergentes em robótica. 12.2.1 Inteligência artificial. 12.2.2 Aprendizado de máquina e redes neurais. 12.3 Aplicações inovadoras de robótica em áreas como saúde, agricultura e manufatura. 13 Segurança e manutenção de sistemas robóticos. 13.1 Protocolos de segurança e práticas para garantir a operação segura de robôs industriais. 13.2 Estratégias de manutenção preventiva e corretiva para sistemas robóticos. 13.3 Análise de falhas e desenvolvimento de sistemas de diagnóstico para robótica.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA A OPÇÃO 40000405**

**ÁREA 9: ESPECTROSCOPIA APLICADA:** 1 Conceitos básicos da interação da radiação eletromagnética com a matéria e processos de interação da luz com sistemas biológicos. 2 Conceitos básicos de óptica. 2.1 Espectroscopia. 2.2 Eletônica. 2.3 Mecânica quântica. 2.4 Termodinâmica. 3 Espectroscopia de absorção de luz UV-visível. 4 Espectroscopia de fluorescência. 4.1 Espectroscopia de fluorescência resolvida no tempo. 5 Espectroscopia de emissão por plasma induzido por laser (LIBS). 6 Espectroscopia de infravermelho próximo (NIR). 7 Espectroscopia de infravermelho com transformada de Fourier (FTIR) e espectroscopia Raman. 8 Imagens de fluorescências. 9 Imagens térmicas. 10 Imagens multi e hiperespectrais. 11 Noções de estatística: modelos univariados e multivariados. 12 Tratamento e análise de sinais espectroscópicos e processamento de imagens.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA A OPÇÃO 40004576**

**ÁREA 10: FOTÔNICA:** 1 Aplicações tecnológicas da Fotônica. 2 Conceitos básicos da interação da radiação eletromagnética com a matéria e processos de interação da luz com sistemas biológicos. 3 Conceitos básicos de óptica, espectroscopia, eletrônica, mecânica quântica e termodinâmica. 4 Cristais fotônicos e fibras de cristais fotônicos. 5 Demonstrações em Fotônica. 6 Fibras ópticas. 6.1 Propagação. 6.2 Atenuação. 6.3 Dispersão. 6.4 Dispositivos de/para fibras ópticas. 7 Fotometria absoluta. 8 Fotometria de campos ricos com sobreposição de fontes pontuais (PSF). 9 Fotometria diferencial e séries temporais. 10 História da Fotônica e das comunicações ópticas. 11 Micro-cavidades ópticas. 12 Modelo clássico da interação da luz com a matéria. 13 Noções de estatística: modelos univariados e multivariados. 14 Óptica não linear. 15 Sistemas fotométricos e imageamento de grande campo.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA A OPÇÃO 40000065**

**ÁREA 11: NANOTECNOLOGIA:** 1 Definição de materiais compósitos, compósitos de matriz: polimérica, metálica e cerâmica. 2 Compósitos de fibra de carbono, micro e macromecânica dos compósitos, resistência mecânica, fratura e fadiga de compósitos. 3 Introdução a polímeros: conceituação e classificação, reações de polimerização, técnicas de polimerização. 4 Síntese e caracterização de polímeros: polimerização em massa, solução, suspensão e emulsão. 5 Recuperação e purificação de polímeros sintetizados, caracterização de polímeros quanto à estrutura e peso molecular. 6 Introdução a Nanotecnologia: histórico, conceitos, desafios e fundamentos da Nanotecnologia, morfologia de materiais nanoestruturados. 7 Nanopartículas (técnicas botton-up) e Nanopós (técnicas de top-down). 8 Nanotubos, “nanorods”, nanofios e nanofibras, fulerenos e nanotubos de carbono. 9 Blocos de construção: nanotubos e nanopartículas. 10 Técnicas e ferramentas de manipulação molecular e atômica: Nanofabricação “Positional Assembly” e “SelfReplication”. 11 Nanociência e nanotecnologia com ênfase em Binanotecnologia.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA A OPÇÃO 40000271**

**ÁREA 12: PRODUÇÃO AQUÍCOLA:** 1 Aspectos fisiológicos, bioquímicos e imunológicos relacionados aos peixes e crustáceos. 2 Dinâmica de populações e avaliação dos estoques pesqueiros. 3 Espécies e

produção de plânctons importantes para a aquicultura. 4 Gestão participativa e etnoconhecimento. 5 Importância nutricional do alimento vivo para alimentação de larvas e alevinos de peixes. 6 Manejo alimentar e nutricional de peixes e crustáceos em sistemas de produção aquícola convencionais e sustentáveis. 7 Manejo e correção da água e do solo (quando aplicável) nos diferentes sistemas de produção. 8 Recursos pesqueiros: manejo e conservação, uso sustentável. 9 Reprodução, larvicultura e engorda com potencial para consumo de peixes e crustáceos em sistema intensivo de produção.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA A OPÇÃO 40001494**

**ÁREA 13: RECURSOS NATURAIS:** 1 Agricultura, Sociedade e Natureza. 2 Análise de dados ambientais. 3 Análise de processos erosivos. 4 Análise e manejo de ecossistemas. 5 Conservação da biodiversidade. 6 Ecologia comportamental aplicada à conservação. 7 Economia ambiental. 8 Educação ambiental. 9 Estatística aplicada às ciências ambientais. 10 Geoprocessamento. 11 Geotecnologias aplicadas à conservação da biodiversidade. 12 Métodos de análise ambiental. 13 Microbiologia ambiental. 14 Monitoramento e conservação de recursos hídricos. 15 Mutagênese ambiental. 16 Sensoriamento remoto aplicado à Ciência Ambiental. 17 Sistemas agroflorestais. 18 Solos e meio ambiente.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA A OPÇÃO 40003965**

**ÁREA 14: GESTÃO DA INFORMAÇÃO:** 1 Estatística. 1.1 Conceitos de probabilidade. 1.2 Modelo de probabilidade. 1.3 Probabilidade condicional. 1.4 Independência. 1.5 Variáveis aleatórias. 1.6 Esperança, variância e covariância. 1.7 Distribuições contínuas e discretas. 1.8 Distribuições multidimensionais: matriz de covariância. 2 Gestão e governança de tecnologia da informação. 2.1 Gerenciamento de projetos – PMBOK 7ª edição. 2.2 Projetos e a organização. 2.3 Escritório de projetos. 2.4 Processos, grupos de processos e área de conhecimento. 2.5 Gestão de riscos. 2.6 Gerenciamento de serviços (ITIL v4): conceitos básicos, disciplinas, estrutura e objetivos. 2.7 Governança de TI (COBIT 2019): conceitos básicos, estrutura e objetivos. 2.8 Conceitos de gestão de processos e modelagem de processos de negócio usando BPMN. 2.9 Metodologia Ágil. 3 Inteligência artificial. 3.1 Análise de dados (Pandas, NumPy, Jupiter, R). 3.2 Aprendizado de máquina. 3.2.1 Técnicas de classificação. 3.2.2 Técnicas de regressão. 3.2.3 Técnicas de agrupamento. 3.2.4 Técnicas de redução de dimensionalidade. 3.2.5 Técnicas de associação. 3.2.6 Sistemas de recomendação. 4 Inteligência de negócios (*Business Intelligence*). 4.1 Conceitos, fundamentos, características, técnicas e métodos de *Business Intelligence* (BI). 4.2 Sistemas de suporte a decisão e gestão de conteúdo. 4.3 Arquitetura. 4.4 Visualização de dados: BD individuais e cubos. 4.5 Mapeamento das fontes de dados: técnicas para coleta de dados. 4.6 Arquitetura de *Business Intelligence*. 5 Noções de visão computacional com CNN. 6 Classificação de imagens e detecção de objetos. 7 Noções de processamento de linguagem natural. 8 Matemática computacional e ciência da computação aplicada. 8.1 Lógica Formal. 8.2 Demonstrações, Recursão e Análise de Algoritmo. 8.3 Conjuntos e combinatória. 8.4 Relações, Funções e Matrizes. 8.5 Gratos e Árvores. 8.6 Grafos e Algoritmos. 8.7 Álgebra Booleana e Lógica de Computadores. 8.8 Modelagem Aritmética, Computação e Linguagens.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA A OPÇÃO 40006431**

**ÁREA 15: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO:** 1 Antropologia. 1.1 Diversidade cultural e agroecologia. 1.2 Relações de gênero e trabalho no campo. 2 Economia rural. 2.1 Economia agrícola e desenvolvimento rural. 2.2 Política econômica e agronegócio. 2.3 Políticas agrícolas. 3 Geografia. 3.1 Geografia rural e agrária. 3.2 Uso e ocupação do solo. 3.3 Questões ambientais e desenvolvimento regional. 4 Gestão estratégica do agronegócio. 4.1 Estudo das cadeias de valor agrícolas. 4.2 Agregação de valor aos produtos locais. 4.3 Promoção da comercialização sustentável e melhoria a distribuição e acesso aos mercados. 4.4 Sistemas de produção agropecuária. 5 Sociologia Rural. 5.1 Relações sociais no campo. 5.2 Desenvolvimento rural sustentável. 5.3 Movimentos sociais no campo.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA CADA ÁREA DOS CARGOS DE ANALISTA**

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA AS OPÇÕES 40002042, 40001064, 40000281, 40000150 E 40009493**

**ÁREA 1: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS:** 1 Reações químicas durante o processamento e armazenamento dos alimentos. 2 Alterações químicas em alimentos devido a fatores ambientais. 3 Métodos de conservação de alimentos. 4 Efeito dos processos de conservação na qualidade sensorial e nutricional dos alimentos. 5 Desenvolvimento e aplicação de novas tecnologias de preservação. 6 Desenvolvimento de produtos. 6.1 Tecnologia de alimentos. 6.2 Bromatologia. 6.3 Legislação. 6.4 Rotulagem obrigatória e nutricional de alimentos. 6.5 Estudos de vida-útil. 7 Impacto dos processos tecnológicos na segurança alimentar e na qualidade dos produtos. 8 Relação entre transformações físico-químicas e propriedades finais dos alimentos e as técnicas para medir e controlar essas transformações. 9 Ingredientes para alimentos. 9.1 Macronutrientes. 9.2 Ingredientes para substituições. 9.3 Aditivos alimentares. 9.4 Probióticos. 9.5 Prebióticos. 9.6 Simbióticos. 10 Boas práticas de fabricação de alimentos. 11 Elaboração de procedimentos operacionais padrão. 12 Gestão de laboratórios, experimentos, instrumentação analítica e operação de equipamentos piloto com foco em ciência e tecnologia de alimentos. 13 Etapas e processos importantes para estabelecimento e padronização de protocolos experimentais com foco em ciência e tecnologia de alimentos. 14 Tecnologias de processamento de alimentos extrusados. 15 Física e química de alimentos: conceitos teóricos e processos analíticos. 16 Nutrição e alimentação de espécies aquícolas, engenharia e/ou ciência de alimentos, tecnologia de alimentos, zootecnia.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA AS OPÇÕES 40002688, 40000379, 40004353, 40001465, 40001355, 40000773, 40000724, 40001496, 40000932, 40003735 E 40001042**

**ÁREA 2: CIÊNCIAS AGRÁRIAS:** 1 Administração rural. 2 Agricultura de precisão. 3 Economia e Política Agrícola. 3.1 Política agrícola brasileira e internacional. 3.2 Comercialização de produtos agrícolas. 3.3 Análise de custos de produção. 3.4 Cooperativismo e associativismo no setor agrícola. 4 Experimentação agrícola. 5 Entomologia. 5.1 Principais pragas de plantas cultivadas. 5.2 Métodos de controle de pragas e tecnologia de aplicação de defensivos. 5.3 Manejo integrado de pragas. 6 Fisiologia vegetal. 6.1 Água no sistema solo-planta-atmosfera. 6.2 Fotossíntese e respiração. 6.3 Absorção e translocação de solutos orgânicos e inorgânicos. 6.4 Efeitos da temperatura e da luz na planta. 6.5 Reguladores de crescimento. 7 Fitopatologia. 7.1 Conceitos básicos: histórico, sintomas, agentes fitopatogênicos, patogênese, epidemiologia. 7.2 Princípios gerais de controle. 7.3 Principais doenças de plantas e métodos de controle. 7.4 Fungicidas, nematicidas e bactericidas. 7.5 Biopesticidas. 8 Geoprocessamento. 8.1 Sistemas de sensoriamento remoto. 8.2 Sensores e produtos. 8.3 Interpretação de imagens. 8.4 Tomada, transmissão, armazenamento, processamento e interpretação de dados. 8.5 Georreferenciamento. 8.6 Aplicações de sensoriamento remoto no planejamento, monitoramento e controle dos recursos naturais e das atividades antrópicas. 9 Fisiologia vegetal e nutrição das plantas. 9.1 Processos fisiológicos das plantas e seu impacto no crescimento e produtividade. 9.2 Nutrientes essenciais e técnicas de fertilização. 9.3 Diagnóstico e manejo de deficiências nutricionais. 10 Mecanização agrícola. 11 Melhoramento genético de plantas. 11.1 Noções de melhoramento genético vegetal. 11.2 Métodos e técnicas de melhoramento vegetal. 12 Mudanças climáticas e agricultura. 13 Principais culturas agrícolas brasileiras: grãos, fibras, fruteiras, olerícolas, matérias primas industriais, aspectos econômicos, características botânicas e agronômicas, exigências edafoclimáticas, técnicas de cultivo, pós-colheita e comercialização. 14 Sanidade animal. 14.1 Defesa sanitária animal. 14.2 Doenças parasitárias dos animais de produção. 15 Sistemas de produção agrícola. 15.1 Agroecologia. 15.2 Produção orgânica. 15.3 Agricultura familiar. 15.4 Sistemas integrados de produção. 15.5 Sistemas agroflorestais. 16 Solos. 16.1 Gênese, morfologia e classificação

dos solos. 16.2 Física e química do solo. 16.3 Solos e nutrição de plantas. 16.4 Práticas de uso e manejo sustentável do solo. 16.5 Conservação do solo e água. 16.6 Recuperação de áreas degradadas. 16.7 Sistemas de cultivo e rotação de culturas. 16.8 Biofertilizantes. 17 Tecnologia pós-colheita de grãos e sementes: secagem, beneficiamento e armazenagem. 18 Zootecnia. 18.1 Agrostologia. 18.2 Boas práticas de produção agropecuária. 18.3 Nutrição e alimentação animal. 18.4 Sistemas de produção e manejo de animais. 18.5 Reprodução e melhoramento genético animal. 18.6 Sistemas de produção aquícola. 18.7 Qualidade da água em aquicultura.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA AS OPÇÕES 40002139, 40001224, 40002166, 40003476, 40000605, 40000042, 40001028 E 40000332**

**ÁREA 3: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS:** 1 Biodiversidade e ecologia. 1.1 Ecossistemas terrestres e aquáticos. 1.2 Conservação da biodiversidade. 1.3 Biodiversidade brasileira. 2 Bioeconomia. 3 Bioinsumos para agropecuária. 4 Biologia celular e molecular. 4.1 Estrutura e função da célula. 4.2 Biologia molecular e genética. 4.3 Biotecnologia e engenharia genética. 5 Engenharia de bioprocessos e biotecnologia. 6 Ferramentas e métodos de prospecção de genes. 7 Fisiologia vegetal. 8 Ecofisiologia vegetal. 9 Genética. 9.1 Genética clássica e molecular. 9.2 Genética quantitativa. 9.3 Genética de populações. 9.4 Genética animal. 9.5 Genética de microrganismos. 9.6 Genética quantitativa e estatística genética. 10 Ciências ômicas. 10.1 Proteômica. 10.2 Transcriptômica. 10.3 Metabolômica. 11 Melhoramento genético de plantas. 11.1 Noções de melhoramento genético vegetal. 11.2 Métodos e técnicas de melhoramento vegetal. 12 Microbiologia. 12.1 Microbiologia geral e aplicada. 12.2 Microbiologia agrícola. 13 Conhecimentos em gestão de laboratório e metodologias, equipamentos, procedimentos laboratoriais e gestão da qualidade.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA AS OPÇÕES 40001607, 40002198, 40001642 E 40002345**

**ÁREA 4: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA:** 1 Agricultura 5.0. 1.1 Noções de inteligência artificial, *big data*, *data warehouse*, descoberta de conhecimento e mineração de dados, aprendizado de máquina e Internet das coisas (IoT). 2 Métodos de análise multivariada. 2.1 PCA (análise de componentes principais), análise de *clusters* e análise discriminante. 3 Técnicas para redução de dimensionalidade e interpretação de dados complexos. 4 Estrutura de dados: variáveis, registros, banco de dados, estruturas de bancos de dados. 5 Fundamentos de estatística aplicada. 5.1 Conceitos básicos de estatística descritiva: medidas de tendência central, dispersão e distribuição, forma assimétrica e curtose, associação entre variáveis quantitativas e qualitativas. 5.2 Métodos de inferência estatística: estimativas, intervalos de confiança e testes de hipótese. 5.3 Técnicas de amostragem, planejamento e análise de experimentos. 6 Métodos estatísticos para dados não-normais e não-paramétricos. 6.1 Técnicas para análise de dados que não seguem distribuições normais. 6.2 Métodos não-paramétricos: testes de Wilcoxon, Kruskal-Wallis e outros. 6.3 Aplicação de técnicas robustas para dados com *outliers* e distribuições irregulares. 7 Modelagem estatística e regressão. 7.1 Modelos de regressão linear e não linear: aplicação e interpretação. 7.2 Regressão múltipla, análise de variância (ANOVA) e técnicas de modelagem avançada. 7.3 Avaliação da adequação dos modelos e diagnóstico de problemas. 8 Processamento e análise de dados. 9 Agrometeorologia. 10 Bioclimatologia. 11 Engenharia de processos. 12 Geoprocessamento, sensoriamento remoto e geotecnologias.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA A OPÇÃO 40000176**

**ÁREA 5: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS:** 1 Administração rural. 2 Antropologia. 2.1 Diversidade cultural e agroecologia. 2.2 Relações de gênero e trabalho no campo. 3 Economia. 3.1 Economia agrícola e desenvolvimento rural. 3.2 Política econômica e agronegócio. 4 Geografia. 4.1 Geografia rural e agrária. 4.2 Uso e ocupação do solo. 4.3 Questões ambientais e desenvolvimento regional. 5 Sistemas de produção agrícola. 5.1 Agroecologia. 5.2 Produção orgânica. 5.3 Agricultura familiar. 5.4 Sistemas integrados de

produção. 5.5 Sistemas agroflorestais. 6 Sociologia rural. 6.1 Relações sociais no campo. 6.2 Desenvolvimento rural sustentável. 6.3 Movimentos sociais no campo.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA AS OPÇÕES 40002311 E 40007169**

**ÁREA 6: DIREITO E AUDITORIA: I DIREITO ADMINISTRATIVO:** 1 Estado, governo e administração pública. 1.1 Conceitos. 1.2 Elementos. 2 Direito administrativo. 2.1 Conceito. 2.2 Objeto. 2.3 Fontes. 3 Ato administrativo. 3.1 Conceito, requisitos, atributos, classificação e espécies. 3.2 Extinção do ato administrativo: cassação, anulação, revogação e convalidação. 3.3 Decadência administrativa. 4 Agentes públicos. 4.1 Cargo, emprego e função pública. 4.2 Direitos e deveres. 4.3 Responsabilidade. 4.4 Processo administrativo disciplinar. 5 Poderes da administração pública. 5.1 Hierárquico, disciplinar, regulamentar e de polícia. 5.2 Uso e abuso do poder. 6 Regime jurídico-administrativo. 7 Serviços públicos. 7.1 Conceito. 7.2 Elementos constitutivos. 7.3 Princípios. 8 Organização administrativa. 8.1 Centralização, descentralização, concentração e desconcentração. 8.2 Administração direta e indireta. 8.3 Autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista. **II DIREITO CONSTITUCIONAL:** 1 Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. 1.1 Princípios fundamentais. 2 Aplicabilidade das normas constitucionais. 2.1 Normas de eficácia plena, contida e limitada. 2.2 Normas programáticas. 3 Direitos e garantias fundamentais. 3.1 Direitos e deveres individuais e coletivos, direitos sociais, direitos de nacionalidade, direitos políticos, partidos políticos. 4 Organização político-administrativa do Estado. 4.1 Estado federal brasileiro, União, estados, Distrito Federal, municípios e territórios. 5 Administração pública. 5.1 Disposições gerais, servidores públicos. 6 Poder executivo.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA A OPÇÃO 40002180**

**ÁREA 7: ENGENHARIAS:** 1 Agricultura de precisão. 2 Agricultura digital. 3 Ciência da computação. 4 Engenharia de sistemas agrícolas. 4.1 Sistemas de controle e automação agropecuária. 4.2 Sistemas de controle supervisório e aquisição de dados. 4.3 Sistemas de sensores e atuadores. 5 Inteligência artificial. 6 Mecanização e automação agrícola. 7 Mecatrônica e robótica. 7.1 Noções de mecatrônica. 7.2 Integração de sistemas mecânicos, elétricos e de controle. 7.3 Tipos e componentes de sistemas robóticos. 7.4 Aplicações práticas de robótica em diferentes setores industriais. 7.5 Controle e automação de sistemas robóticos.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA AS OPÇÕES 40000642, 40002220, 40002278, 40001066, 40001150, 40000981, 40002260 E 40000909**

**ÁREA 8: GESTÃO DA INFORMAÇÃO:** 1 Administração de sistemas e infraestrutura de TI. 2 Arquitetura da informação e estruturas de dados. 3 Arquitetura de rede. 3.1 Projeto, configuração e administração de redes de computadores. 3.2 Implementação e monitoramento de medidas de segurança como *firewalls*, VPNs, IDS, IPS. 4 Base de dados. 5 Ciclo de vida do *software*. 6 Ciência de dados. 7 Computação em nuvem. 7.1 Conceitos. 7.2 Serviços. 7.3 Plataformas de computação em nuvem: AWS, Azure, Google Cloud. 8 *Frameworks* e padrões de arquitetura de *software* e serviços. 9 Fundamentos de ciência da informação. 10 Gerenciamento de servidores Windows e Linux. 11 Gestão de informações. 11.1 Princípios de segurança da informação, classificação e controle de acesso em sistemas computacionais. 12 Gestão de infraestrutura e redes de computadores. 13 Gestão de projetos. 13.1 Conceitos, escopo, tempo, custos, qualidade, recursos humanos, comunicações, riscos, aquisições, partes interessadas. 14 Gestão de redes e infraestrutura tecnológica. 15 Governança de TI. 16 Inteligência artificial. 17 Metodologias ágeis de desenvolvimento de *software*. 18 Planejamento e gestão estratégica: conceitos, princípios, etapas, níveis, métodos e ferramentas. 19 Qualidade e testes de *software*. 20 Segurança da informação. 20.1 Princípios, normas e melhores práticas de segurança da informação como criptografia, autenticação, controle de acesso, *backup*, auditoria. 21 Serviços de TI. 22 Servidores *web*, rede e comunicações. 23 Sistemas de

informação. 24 Suporte técnico aos usuários. 25 Usabilidade e experiência de usuário. 26 Lei nº 12.527/2011. 27 Lei nº 13.709/2018.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA AS OPÇÕES 40002284, 40001098, 40002319, 40000012 E 40002289**

**ÁREA 9: GESTÃO DE PESSOAS:** 1 Avaliação de desempenho: objetivos, métodos, vantagens e desvantagens. 2 Clima e cultura organizacional. 3 Comportamento organizacional. 3.1 Relações indivíduo/organização, liderança, engajamento, desenvolvimento e motivação de colaboradores. 4 Conceitos de insalubridade e periculosidade, caracterização e controle. 5 Consolidação das Leis Trabalhistas (CLT). 6 Equipamentos e métodos de proteção individual e coletiva. 7 Ficha de informações sobre produtos químicos (FISPQ); ficha com dados de segurança; cuidados com fabricação, preparação, armazenamento, transporte, uso e eliminação de resíduos tóxicos. 8 Gestão de pessoas nas organizações. 8.1 Conceitos, importância, relação com os outros sistemas de organização. 8.2 Órgão de gestão de pessoas: atribuições, objetivos, políticas e sistemas de informações gerenciais. 8.3 Gestão e administração do capital humano para empresas. 9 Higiene e segurança no trabalho e saúde ocupacional. 10 Legislação sobre insalubridade e periculosidade. 11 Métodos e técnicas de pesquisa organizacional. 12 Noções de higiene do trabalho e suas relações com o ambiente de trabalho. 13 Qualidade de vida no trabalho. 14 Treinamento, capacitação e desenvolvimento de pessoal. 15 Lei nº 13.467/2017. 16 Lei nº 13.709/2018. 17 Lei nº 11.340/2006. 18 Lei nº 10.741/2003. 19 Legislação relacionada aos direitos sociais e aos serviços de assistência, fundamentos éticos, ética profissional, código de ética profissional.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA AS OPÇÕES 40002490, 40003250, 40000616, 40001201, 40000383, 40002367 E 40000202**

**ÁREA 10: GESTÃO ESTRATÉGICA:** 1 Abordagem para construção de soluções inovadoras. 1.1 *Design thinking*. 1.2 UX *design*. 1.3 Economia comportamental. 1.4 Canvas. 2 Avaliação de programas e instituições. 3 *Balanced scorecard* (BSC). 4 Boas práticas em gerenciamento de projetos. 4.1 PMBOK. 4.2 PRINCE2. 5 Boas práticas em gerenciamento de riscos corporativos. 5.1 *Frameworks* COSO ERM. 5.2 NBR ISO 31000. 5.3 *Orange Book*. 6 Ciclo de vida do projeto: elaboração, gestão, monitoramento e avaliação de projetos e programas. 7 Gerenciamento de processos de negócio (*business process modeling* – BPM). 8 Gestão da mudança. 9 Gestão de programas e projetos em ciência, tecnologia e inovação. 10 Métodos ágeis. 10.1 Scrum. 10.2 Kanban. 10.3 Lean Six Sigma. 11 Noções de ciência e de método científico. 12 Noções de gestão da informação e de gestão de riscos institucionais. 13 Noções de gestão pública e de administração pública federal. 14 Noções de planejamento estratégico e inteligência estratégica. 15 Noções de políticas públicas. 16 Papel da ciência e da agricultura no mundo contemporâneo. 17 Planejamento e gestão de ciência, tecnologia e inovação.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA AS OPÇÕES 40000210, 40000464, 40000205, 40000013, 40000551, 40001181, 40001060 E 40000141**

**ÁREA 11: LABORATÓRIOS E CAMPOS EXPERIMENTAIS:** 1 Biossegurança em laboratórios. 1.1 Esterilização, desinfecção e desinfetantes. 1.2 Níveis de biossegurança. 1.3 Descarte de material biológico. 1.5 Manuseio e transporte de amostras. 1.6 Equipamentos de contenção, equipamento de proteção individual e coletivo. 2 Boas Práticas de Laboratório. 2.1 Estocagem de substâncias químicas e biológicas. 2.2 Normas de segurança no preparo de soluções, meios de cultura e produtos biológicos ou químicos. 2.3 Descarte de substâncias químicas e biológicas. 2.4 Informações toxicológicas relevantes. 2.5 Coleta, preservação e fixação de material biológico. 3 Estatística experimental. 3.1 Princípios da estatística experimental. 3.1.1 Unidade experimental ou parcela. 3.1.2 Repetição, casualização e controle local. 3.1.3 Experimentação intensiva e extensiva. 3.2 Grau de liberdade. 3.3 Testes de comparação de médias. 3.4 Decomposição da variância. 3.5 O modelo matemático. 3.5.1 Conceituação, componentes e classificação.

3.5.2 Desenvolvimento e restrições do modelo. 3.5.3 Contrastes. 3.6 Experimentos inteiramente casualizados. 3.7 Experimentos em blocos casualizados. 3.8 Experimentos em quadrados latinos. 3.9 Experimentos fatoriais. 3.10 Utilização de informática em estatística experimental. 4 Gestão da Qualidade de Laboratórios e Áreas Experimentais. 4.1 NBR ISO/IEC 17025:2017. 4.2 ABNT NBR ISO 9000: sistemas de gestão da qualidade – fundamentos e vocabulários. 4.3 ABNT NBR ISO 9001: sistemas de gestão da qualidade – requisitos. 4.4 INMETRO: NIT-DICLA-034: aplicação dos princípios de BPL aos estudos de campo. 4.5 INMETRO: NIT-DICLA-035: princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL. 4.6 INMETRO (Brasil). DOQ-CGCRE-008: orientação sobre validação de métodos analíticos**.** 5 Procedimentos analíticos. 5.1 Vidrarias e equipamentos utilizados no laboratório para pesagem e volumetria. 5.2 Conversões de unidades, abreviaturas e símbolos. 5.3 Operação, funcionamento, limpeza e calibração de equipamentos. 6 Fundamentos das metodologias analíticas. 6.1 Colorimetria e espectrofotometria. 6.2 Espectrofotometria Infravermelho. 6.3 Espectrofluorimetria. 6.4 Potenciometria. 6.5 Condutimetria. 6.6 Cromatografia Líquida de Alta Eficiência. 6.7 Cromatografia líquida em camada fina. 6.8 Cromatografia gasosa. 7 Princípios bioquímicos aplicados às principais análises e dosagens de substâncias. 7.1 Análise titrimétrica. 7.2 Turbidimetria. 7.3 Nefelometria. 7.4 Eletroforese. 7.5 Enzimaimunoensaio (EIA). 7.6 Radioimunoensaio (RIA). 7.7 Quimioluminescência. 7.8 Titulações neutralização. 7.9 Oxi-redução. 7.10 Precipitação. 8 Legislações sanitárias. 8.1 Lei nº 6.360/1976. 9 Normas de segurança no trabalho agrícola e uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs). 10 Protocolos de segurança para manuseio de defensivos agrícolas e produtos químicos. 11 Procedimentos para manutenção e conservação de equipamentos e infraestrutura de campo. 12 Gestão de resíduos e práticas para minimizar impactos ambientais no campo experimental.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA A OPÇÃO 40000237**

**ÁREA 12: MÉTODOS QUANTITATIVOS AVANÇADOS:** 1 Amostragem. 2 Probabilidade e estatística. 3 Estatística experimental. 4 Métodos de análise multivariada. 4.1 PCA (análise de componentes principais), análise de *clusters* e análise discriminante. 5 Técnicas para redução de dimensionalidade e interpretação de dados complexos. 6 Estrutura de dados: variáveis, registros, banco de dados, estruturas de bancos de dados. 7 Fundamentos de estatística aplicada. 7.1 Conceitos básicos de estatística descritiva: medidas de tendência central, dispersão e distribuição, forma assimétrica e curtose, associação entre variáveis quantitativas e qualitativas. 7.2 Métodos de inferência estatística: estimativas, intervalos de confiança e testes de hipótese. 7.3 Técnicas de amostragem, planejamento e análise de experimentos. 8 Métodos estatísticos para dados não-normais e não-paramétricos. 8.1 Técnicas para análise de dados que não seguem distribuições normais. 8.2 Métodos não-paramétricos: testes de Wilcoxon, Kruskal-Wallis e outros. 8.3 Aplicação de técnicas robustas para dados com *outliers* e distribuições irregulares. 9 Modelagem estatística e regressão. 9.1 Modelos de regressão linear e não linear: aplicação e interpretação. 9.2 Regressão múltipla, análise de variância (ANOVA) e técnicas de modelagem avançada. 9.3 Avaliação da adequação dos modelos e diagnóstico de problemas. 10 Gestão de dados. 11 Aprendizado de máquina. 12 *Softwares* R e Python.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA A OPÇÃO 40000353**

**ÁREA 13: NANOTECNOLOGIA:** 1 Definição de materiais compósitos, compósitos de matriz: polimérica, metálica e cerâmica. 2 Compósitos de fibra de carbono, micro e macromecânica dos compósitos, resistência mecânica, fratura e fadiga de compósitos. 3 Introdução a polímeros: conceituação e classificação, reações de polimerização, técnicas de polimerização. 4 Síntese e caracterização de polímeros: polimerização em massa, solução, suspensão e emulsão. 5 Recuperação e purificação de polímeros sintetizados, caracterização de polímeros quanto à estrutura e peso molecular. 6 Introdução a Nanotecnologia: histórico, conceitos, desafios e fundamentos da Nanotecnologia, morfologia de materiais

nanoestruturados. 7 Nanopartículas (técnicas botton-up) e Nanopós (técnicas de top-down). 8 Nanotubos, “nanorods”, nanofios e nanofibras, fulerenos e nanotubos de carbono. 9 Blocos de construção: nanotubos e nanopartículas. 10 Técnicas e ferramentas de manipulação molecular e atômica: Nanofabricação “Positional Assembly” e “SelfReplication”. 11 Nanociência e nanotecnologia com ênfase em Bionanotecnologia.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA AS OPÇÕES 40002223 E 40000408**

**ÁREA 14: ORÇAMENTO E FINANÇAS:** 1 Contabilidade pública. 1.1 Conceito, objeto e regime. 1.2 Campo de aplicação. 2 Demonstrações contábeis segundo o MCASP 10ª Edição. 3 Despesa pública: conceito, etapas, estágios e categorias econômicas. 4 Execução orçamentária e financeira. 5 Gestão fiscal e tributária aplicada ao setor público. 6 Gestão financeira e controladoria. 6.1 Princípios de gestão financeira no setor público e na iniciativa privada, com foco no controle de custos e otimização de recursos. 7 Identificação e classificação de riscos. 8 Legislação societária. 9 Legislação tributária. 10 Noções sobre a Lei nº 4.320/1964 e suas alterações (normas gerais de direito financeiro para elaboração e controle dos orçamentos e balanços da União, dos estados, dos municípios e do Distrito Federal). 11 Macrofunções da Secretaria do Tesouro Nacional (STN). 12 Orçamento público no Brasil. 12.1 Fundamentos do processo orçamentário no setor público brasileiro. 12.2 Normas e diretrizes que regem a execução orçamentária. 13 Princípios fundamentais de contabilidade aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade pela Resolução CFC nº 750/1993. 14 Pronunciamentos do Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC). 15 Noções de responsabilidade fiscal. 15.1 Importância do equilíbrio fiscal para o cumprimento de metas orçamentárias. 15.2 Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF): Lei complementar nº 101/2000. 16 Sistema integrado de administração financeira (SIAFI): conceitos básicos, objetivos, características, instrumentos de segurança e principais documentos de entrada. 17 Lei nº 13.303/2016. 18 Decreto-lei nº 5.452/1943.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA AS OPÇÕES 40002271, 40006388, 40008640, 40004441, 40004461 E 40003340**

**ÁREA 15: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS:** 1 Administração de materiais e patrimônio. 2 Administração financeira e orçamentária. 3 Contratos, seleção e qualificação de fornecedores. 4 Ferramentas governamentais para gestão de processos. 5 Gestão de contratos de terceirização na administração pública. 6 Gestão de contratos e convênios. 7 Gestão de infraestrutura e logística. 8 Gestão de pessoas. 9 Gestão de Suprimentos. 9.1 Princípios e práticas de planejamento, aquisição, armazenamento, movimentação e controle de materiais. 10 Gestão e fiscalização de contratos. 11 Gestão e manutenção de infraestruturas prediais e equipamentos. 12 Lei nº 13.303/2016 e Regulamento de Licitação, Contratos e Convênios da Embrapa (disponível no endereço eletrônico https://www.embrapa.br/documents/10180/36044282/Regulamento+de+Licita%C3%A7%C3%B5es%2C+Contratos+e+Conv%C3%AAnios/d656d57e-4cd5-1bb6-6d61-4ee3900197e6). 13 Manutenção e gestão de ativos. 13.1 Técnicas de manutenção preventiva e corretiva. 13.2 Gestão de ativos físicos, essenciais para garantir a operação contínua e eficiente de equipamentos. 14 Plano de contratação anual (PCA) na administração pública. 15 Processos, normas e políticas de gestão patrimonial.

**CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES PARA AS OPÇÕES 40001648, 40000648, 40000432, 40000463, 40000497, 40004569, 40001151, 40002144, 40001348, 40002027 E 40002553**

**ÁREA 16: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO:** 1 Boas práticas em gerenciamento de projetos. 2 Comunicação organizacional. 3 Exploração comercial de ativos tecnológicos. 4 Ferramentas e métodos da nova economia. 5 Gestão de crises, comunicação estratégica e relacionamento com *stakeholders*. 6 Gestão da inovação e capacidade tecnológica. 7 Gestão de parcerias e cooperação técnica. 8 Gestão do conhecimento. 8.1 Conceitos de criatividade, inovação, cognição, metacognição, tecnologia,

conhecimento. 8.2 Noções de gestão do conhecimento e aprendizagem organizacional. 8.3 Tecnologia convencional, tecnologia social e tecnologia digital. 9 Instrumentos de estímulo à inovação nas instituições científica, tecnológica e de inovação (ICTs) e nas empresas. 10 Marco legal de CT&I (Lei nº 13.243/2016 e Decreto nº 9.283/2018). 10.1 Fundamentos e aplicações relacionados a inovação, ambientes promotores de inovação e ecossistemas de inovação. 11 *Marketing* digital e mídias sociais. 12 *Marketing* e comunicação. 12.1 Conceitos de *marketing*. 12.2 Importância do *marketing*, da comunicação e do planejamento estratégico para as organizações. 12.3 *Marketing* institucional e imagem da marca. 13 Mecanismos de transferência de tecnologia e propriedade intelectual. 14 Noções de inovação: conceito, transferência de tecnologia, inovação fechada, *market-pull*, *technology-push*, inovação aberta. 15 Noções de modelos de negócios. 16 Noções de sociologia rural, princípios e conceitos de transversalidade, interdisciplinaridade, sustentabilidade, história e cultura de povos tradicionais e agricultores familiares. 17 Propriedade intelectual: proteção, patentes e transferência de conhecimento.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**OPÇÃO 40000968: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – SUBÁREA: CIÊNCIA DE ALIMENTOS**

1 Análise de alimentos. 1.1 métodos espectrométricos e cromatográficos. 1.2 Análise de vitaminas, minerais, peptídeos e aminoácidos. 1.3 avaliação da qualidade proteica. 1.4 fatores antinutricionais, contaminantes e toxinas. 2 Aplicação da biotecnologia na produção de alimentos. 3 Aproveitamento agroindustrial de espécies vegetais e animais. 4 Ciências ômicas aplicadas à alimentação, nutrição e saúde. 4.1 alimentos funcionais e genômica. 4.2 Nutrigenômica. 4.3 Alimentos funcionais e doenças neurodegenerativas e metabólicas. 5 Embalagens. 5.1 Tipos, composição, propriedades. 5.2 Processo de fabricação e aplicação de embalagens 5.3 Interação embalagem-alimento. 6 Redução de perdas e desperdícios de alimentos: pós-colheita e processamento. 7 Relação entre segurança alimentar, nutrição e saúde.

**OPÇÃO 40000775: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – SUBÁREA: CIÊNCIA DE ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL**

1 Análise de alimentos. 1.1 métodos espectrométricos e cromatográficos. 2 Avaliação física, química, microbiológica e sensorial da carne, leite e seus derivados. 3 Bioquímica dos alimentos de origem animal. 4 Ciências ômicas aplicadas à alimentação, nutrição e saúde. 4.1 alimentos funcionais e a genômica. 4.2 Nutrigenômica. 4.3 Alimentos funcionais e doenças neurodegenerativas e metabólicas. 5 Fatores que afetam a composição e a qualidade da carne e do leite. 6 Inovações tecnológicas aplicadas ao abate e suas consequências no bem-estar animal e na qualidade de carne. 7 Microbiologia, higiene e controle de qualidade no processamento de carne, leites e derivados. 8 Resíduos e contaminantes em produtos de origem animal. 9 Tecnologias na produção de produtos e derivados cárneos e lácteos. 10 Uso de tecnologias na avaliação de carcaça e qualidade de carne.

**OPÇÃO 40001403: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – SUBÁREA: CIÊNCIA DE ALIMENTOS DE PÓS-COLHEITA**

1 Boas práticas em pós-colheita. 2 Fatores que afetam a qualidade pós-colheita. 3 Fisiologia pós-colheita. 4 Métodos de manutenção da qualidade pós-colheita. 5 Produtos minimamente processados. 6 Qualidade de frutas e amêndoas.

**OPÇÃO 40001791: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – SUBÁREA: ENOLOGIA**

1 Análise sensorial de vinhos. 2 Elaboração de sucos e espumantes. 3 Microbiologia Enológica. 4 Tecnologia de vinificação.

**OPÇÃO 40000134: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – SUBÁREA: TECNOLOGIA E INOVAÇÃO ALIMENTAR PARA GASTRONOMIA**

1 Biodiversidade e patrimônio alimentar. 2 Ingredientes e alimentos tradicionais e não-tradicionais e a produção agrícola local/regional. 3 Métodos e técnicas de preparações gastronômicas tradicionais e contemporâneas. 4 Novos ingredientes e técnicas para uso no desenvolvimento de produtos gastronômicos a partir da biodiversidade. 5 Prática gastronômica e suas relações com soberania alimentar, sustentabilidade, turismo e inclusão socioprodutiva. 6 Políticas públicas de alimentação. 7 Selos, signos distintivos e certificações de agregação de valor a produtos gastronômicos. 8 Sistemas agrícolas tradicionais e paisagens alimentares. 9 Técnicas de produção e conservação de alimentos e bebidas fermentadas para uso em elaborações gastronômicas.

**OPÇÃO 40001321: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: AGENTES BIOLÓGICOS DE CONTROLE**

1 Controle biológico e microbiológico de pragas agrícolas. 2 Conceitos e técnicas em biotecnologia microbiana voltados à produção de compostos microbianos. 3 Desenvolvimento de biopesticidas microbianos à base de entomopatógenos. 4 Engenharia de bioprocessos e processos bioquímicos. 5 Estratégias de aplicação de agentes de biocontrole. 6 Formulação de agentes de biocontrole: fungos, bactérias, vírus. 7 Melhoramento genético de microrganismos para uso agrícola. 8 Edição gênica de microrganismos para controle biológico. 9 Patologia e controle microbiano de artrópodes.

**OPÇÃO 40000457: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: AMBIÊNCIA E BIOCLIMATOLOGIA ANIMAL**

1 Avaliação do conforto térmico em animais de produção. 2 Doenças infectocontagiosas dos animais de produção. 3 Estratégias de intervenção no ambiente. 4 Etologia e bem-estar animal. 5 Indicadores do estresse térmico em animais de produção. 6 Influência de fatores climáticos na produção animal. 7 Instalações rurais e ambiência. 8 Termorregulação e adaptações fisiológicas dos animais de produção. 9 Zootecnia de precisão.

**OPÇÃO 40001894: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: APICULTURA E MELIPONICULTURA**

1 Abelhas com e sem ferrão: anatomia, biologia, comportamento, conservação, evolução, fisiologia, genética, organização social e taxonomia. 2 Formação e manejo de apiários e meliponários para produção e extração de produtos apícolas e meliponícolas. 3 Instalações, equipamentos e indumentárias usadas na apicultura e meliponicultora. 4 Planejamento, organização, direção e controle de sistemas de criação de abelhas e seus produtos. 5 Polinização de culturas de interesse zootécnico e agrícola, alimentação e pasto apícola e meliponícola, plantas melíferas, nectaríferas, poliníferas, resiníferas e produtoras de óleos associadas a produtos da criação de abelhas. 6 Produção de rainhas, obtenção e multiplicação de enxames. 7 Qualidade, tipificação, produção, beneficiamento e comercialização de oriundos da criação de abelhas e seus derivados. 8 Sistema participativo de garantia (SPG) em produtos oriundos da criação de abelhas.

**OPÇÃO 40002408: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: ARMAZENAMENTO DE GRÃOS E SEMENTES**

1 Boas Práticas de armazenagem para sementes e grãos. 2 Descrição, biologia e danos das principais pragas de grãos e sementes armazenadas. 3 Métodos de controle de pragas de grãos e sementes

armazenadas. 4 Perdas no armazenamento de grãos e sementes. 5 Qualidade dos grãos e sementes armazenadas. 6 Tratamentos alternativos para manutenção da qualidade de grãos e sementes armazenadas.

**OPÇÃO 40000519: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: BACTERIOLOGIA VEGETAL**

1 Bacteriófagos e substâncias tóxicas às bactérias. 2 Bactérias fitopatogênicas: biológicas, bioquímicas, sorológicas e moleculares. 3 Genética de bactérias: defesa genética e induzida, genes de resistência aos fitopatógenos, mecanismos de resistência, uso de plantas transgênicas. 4 Genômica, proteômica e transformação de bactérias fitopatogênicas. 5 Infecção das plantas por bactérias fitopatogênicas. 6 Métodos de controle das doenças causadas por bactérias em plantas. 7 Sintomas produzidos por bactérias fitopatogênicas e doenças importantes do mundo e do Brasil.

**OPÇÃO 40002541: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: CIÊNCIA DO SOLO**

1 Insumos e condicionadores de solo. 2 Manejo ecológico do solo. 3 Matéria orgânica do solo: dinâmica do carbono, sequestro e estoque de carbono, saúde e qualidade do solo. 4 Microbiologia e bioquímica do solo. 5 Monitoramento e avaliação da qualidade do solo. 6 Quantificação e redução de gases de efeito estufa. 7 Recuperação de solos degradados. 8 Relação solo-água-planta-atmosfera. 9 Sistemas de produção e práticas agrícolas de conservação do solo. 10 Uso de resíduos na agricultura: gestão e dinâmica no solo. 11 Uso eficiente de nutrientes na agricultura.

**OPÇÃO 40001144: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: CONTROLE ALTERNATIVO DE FITOPATÓGENOS**

1 Controle alternativo de fitopatógenos de espécies vegetais. 2 Controle biológico de fitopatógenos. 3 Fitobacteriologia. 4 Fitonematologia. 5 Fitovirologia. 6 Micologia. 7 Molicutes. 8 Uso de insumos biológicos com foco no controle de fitopatógenos.

**OPÇÃO 40001358: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: ECOLOGIA**

1 Conservação da biodiversidade. 2 Desenvolvimento de agroecossistemas sustentáveis. 3 Ecologia de florestas tropicais. 4 Etnobotânica e Etnoecologia. 5 Manejo florestal sustentável. 6 Mudanças climáticas e florestas. 7 Políticas ambientais e governança. 8 Restauração ecológica. 9 Sensoriamento remoto e Sistemas de Informação Geográfica (SIGs).

**OPÇÃO 40000062: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA**

1 Associação entre sistema de cultivo e ocorrência de praga. 2 Biologia molecular para manejo e controle de pragas. 3 Biosinsumos para o manejo de artrópodes-pragas. 4 Ecologia de insetos: dispersão, sobrevivência, distribuição a curta e longa distância. 5 Estratégias para incremento da eficiência do controle biológico: tipos de agentes, modos de atuação, seletividade de produtos, uso de semioquímicos, tecnologia de criação e de liberação/aplicação. 6 Indução de resistência: mecanismos e viabilidade econômica. 7 Manejo de artrópodes-pragas. 8 Manejo integrado de pragas (MIP). 9 Mecanismos de resistência de insetos a inseticidas. 10 Melhoramento genético visando a resistência de plantas a artrópodes-pragas. 11 Métodos de controle de inseto praga: biológico, comportamental, cultural, físico, genético, legislativo (vazio sanitário), mecânico, químico e resistência de plantas. 12 Principais pragas das culturas: soja, milho, trigo, algodão, cana-de-açúcar, milho, olerícolas, soja e trigo. 13 Seleção assistida por marcadores moleculares.

**OPÇÃO 40002101: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: FERTILIDADE E QUÍMICA DO SOLO**

1 Acidez do solo, calagem, adubação e ciclagem de nutrientes em sistemas sustentáveis de produção agrícola. 2 Avaliação de saúde do solo com base em indicadores de fertilidade química, física e biológica. 3 Carbono no sistema solo-planta. 4 Deficiências minerais encontradas em solos da região de fronteira agrícola no Brasil. 5 Dinâmica de nutrientes no solo: transformações químicas que afetam a disponibilidade e mobilidade dos nutrientes no solo, especialmente em sistemas de agricultura intensiva. 6 Efeito da ação dos microrganismos nas propriedades físicas e químicas do solo. 7 Elementos essenciais: critérios de essencialidade, disponibilidade e mobilidade dos nutrientes. 8 Fertilizantes de eficiência aumentada aplicados às condições edáficas da agricultura de fronteira agrícola no Brasil. 9 Fertilidade do solo e nutrição de plantas: manejo eficiente e relação com saúde das plantas, produtividade, custo de produção e impacto ambiental. 10 Funções e efeitos de condicionadores de solo. 11 Influência da nutrição mineral sobre a qualidade dos produtos agrícolas. 12 Macro e micronutrientes nas plantas: sintomas de deficiências e de toxicidade. 13 Manejo da fertilidade do solo em áreas degradadas: aproveitamento de resíduos, corretivos, fertilizantes. 14 Matéria orgânica do solo: constituintes, organismos do solo e seus metabólitos e excreções, substâncias húmicas e substâncias não húmicas, fracionamentos físico e químico da matéria orgânica do solo. 15 Rizosfera e suas interações, fixação biológica de nitrogênio. 16 Solos arenosos e cascalhentos: características e manejo. 17 Uso de bioinsumos em sistemas de produção em condições de solo e clima da região de fronteira agrícola no Brasil.

**OPÇÃO 40000710: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: FISIOLOGIA DE PLANTAS CULTIVADAS**

1 Adubação, manejo e conservação do solo. 2 Ecofisiologia da produção vegetal: aspectos ecofisiológicos da senescência e do estresse, balanço de carbono e métodos de avaliação do crescimento, ecofisiologia de culturas agrícolas, crescimento e desenvolvimento das plantas cultivadas, fatores ecofisiológicos que afetam a produtividade das culturas, produção, distribuição e utilização de assimilados pela planta. 3 Importância dos hormônios vegetais. 4 Manejo de grandes culturas. 5 Metabolismo vegetal. 6 Relação solo-água-planta. 7 Técnicas biotecnológicas aplicadas à fisiologia e desenvolvimento de plantas.

**OPÇÃO 40001565: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: FITOPATOLOGIA**

1 Agentes causadores de doenças de plantas. 2 Biologia de populações de fitopatógenos. 3 Biosinsumos para o manejo de doenças vegetais. 4 Controle físico, biológico e químico de doenças de plantas. 5 Epidemiologia de doenças de plantas: padrões de disseminação e medidas preventivas e de controle. 6 Estratégias de manejo integrado de doenças de plantas. 7 Ferramentas de detecção molecular de patógenos em espécies vegetais anuais. 8 Fitobacteriologia. 9 Fitonematologia. 10 Fungicidas: mecanismos de ação, manejo e resistência. 11 Indução de resistência: mecanismos e viabilidade econômica. 12 Interações patógeno-hospedeiro. 13 Manejo de fitopatógenos pós-colheita. 14 Métodos de diagnóstico e controle de doenças. 15 Tolerância de plantas à patógenos: caracterização fenotípica de material genético no campo e em laboratório, ferramentas moleculares como estratégia de seleção e manejo da resistência, mecanismos de resistência da planta hospedeira contra patógenos. 16 Sintomatologia e diagnose das doenças de plantas. 17 Sistema de infecção das plantas pelos fitopatógenos.

**OPÇÃO 40000632: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: FITOTECNIA**

1 Ferramentas digitais e de agricultura de precisão. 2 Intensificação de sistemas agrícolas e indicadores de sustentabilidade. 3 Manejo e conservação de solos tropicais em áreas de fronteira agrícola no Brasil, incluindo solos frágeis (arenosos e cascalhentos). 4 Manejo e implantação de sistemas de exploração agrícola. 5 Práticas de manejo de culturas de grãos e diversificação dos sistemas de produção. 6 Práticas de manejo em sistemas integrados de produção que aprimorem a qualidade e a conservação do solo. 7 Sistemas com aporte de biomassa para sustentabilidade da região de fronteira agrícola no Brasil. 8

Sistemas diversificados e alternativos de produção. 9 Sistemas tradicionais e modernos de produção agrícola em pequena, média e grande escala.

**OPÇÃO 40001592: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: FORRAGICULTURA**

1 Comportamento ingestivo de ruminantes criados em pastagens. 2 Ciclagem de nutrientes em pastagem. 3 Conservação de plantas forrageiras. 4 Ecofisiologia de plantas forrageiras. 5 Formação e recuperação de pastagens. 6 Manejo de pastagem nativa e cultivada. 7 Nutrição de animais ruminantes criados em pastagens. 8 Nutrição mineral de plantas forrageiras. 9 Produção e manejo de plantas forrageiras. 10 Qualidade nutricional das plantas forrageiras. 11 Sistemas integrados de produção agropecuária.

**OPÇÃO 40001479: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: MATOLOGIA**

1 Avaliação de resíduos de herbicidas e sua dinâmica ambiental nos sistemas produtivos. 2 Estratégias para controle cultural, preventivo, físico, mecânico e químico de plantas daninhas de difícil controle. 3 Fisiologia de culturas editadas geneticamente resistentes a herbicidas e aplicação no manejo de plantas daninhas. 4 Herbicidas: principais moléculas e sua interação com questões nutricionais e biológicas dos solos. 5 Inovações em sistemas de produção agrícola: agricultura vertical, cultivo protegido, sistemas agrícolas regenerativos, agricultura de conservação, agricultura espacial. 6 Manejo da resistência de plantas invasoras à herbicidas. 7 Manejo e controle de plantas invasoras. 8 Mecanismos de ação e uso de herbicidas. 9 Principais ervas daninhas presentes nos sistemas de produção. 10 Sistemas produtivos: influência da rotação e diversificação de culturas na ocorrência de matocompetição.

**OPÇÃO 40000268: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL**

1 Biotecnologias e tecnologias avançadas em melhoramento animal: seleção genômica, genotipagem através de chips de DNA. 2 Conhecimento em R e Python aplicados ao melhoramento genético animal. 3 Desenho e condução de programas de melhoramento genético animal. 4 Estratégias de cruzamento em espécies de interesse zootécnico. 5 Métodos e ferramentas para avaliação genética de animais: informação genômica, metodologias estatísticas aplicadas à genética quantitativa e pacotes computacionais de análise de dados genealógicos e quantitativos. 6 Métodos de seleção para características quantitativas. 7 Provas de avaliação de reprodutores. 8 Usos inovadores dos recursos genéticos, prospecção de biomarcadores e desenvolvimentos de testes genômicos para programas de melhoramento genético animal. 9 Seleção genética em programas de melhoramento animal.

**OPÇÃO 40003706: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: MELHORAMENTO GENÉTICO VEGETAL**

1 Análise genômica para características complexas e quantitativas. 2 Aspectos regulatórios e éticos da biotecnologia em cultivos agrícolas. 3 Biotecnologia aplicada ao melhoramento de plantas forrageiras: marcadores moleculares, transgenia, edição gênica (CRISPR/Cas9, TALENs). 4 Desenvolvimento e uso de plantas transgênicas para melhoramento de características específicas. 5 Estratégias de melhoramento genético vegetal: métodos de seleção, cruzamento, genética molecular, biologia celular e molecular. 6 Estratégias para a preservação de variedades tradicionais e espécies ameaçadas. 7 Estratégias de melhoramento para aumento da produtividade e resistência. 8 Importância da conservação de germoplasma e recursos genéticos para o melhoramento. 9 Melhoramento de plantas forrageiras nativas ou cultivadas: técnicas específicas de melhoramento de plantas forrageiras com foco em produtividade, qualidade nutricional, resistência a estresses abióticos e bióticos. 10 Métodos de coleta, armazenamento e gestão de bancos de germoplasma. 11 Métodos e técnicas de melhoramento de espécies alógamas, autógamas e assexuadas. 12 Técnicas avançadas de melhoramento: cruzamento controlado,

mapeamento genético e identificação de QTLs (Quantitative Trait Loci), seleção assistida por marcadores moleculares (SAMs).

**OPÇÃO 40001921: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: MICROBIOLOGIA E BIOQUÍMICA DO SOLO**

1 Bioindicadores para avaliar a qualidade do solo. 2 Biorremediação: conceitos, aplicações, vantagens e desvantagens. 3 Ecologia microbiana do solo. 4 Fixação biológica de nitrogênio. 5 Fundamentos em biodiversidade do solo. 6 Fungos micorrízicos arbusculares (FMAs): importância para agricultura, inoculantes à base de FMAs. 7 Legislação de desenvolvimento de produtos de base biológica. 8 Mecanismos envolvidos na promoção do crescimento de plantas. 9 Métodos para a avaliação da diversidade de microrganismos do solo. 10 Processos bioquímicos e biofísicos do solo. 11 Rizosfera. 12 Transformações e interações microbiológicas com carbono e nitrogênio no solo.

**OPÇÃO 40000435: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: MODELAGEM E SIMULAÇÃO EM SISTEMAS AGRÍCOLAS**

1 Agrometeorologia. 2 Avaliação de ciclo de vida de produtos agrícolas, agroindustriais e industriais. 3 Balanço e estoque de carbono e nitrogênio nos sistemas agrícolas. 4 Contabilidade ambiental. 5 Inventários de processos agrícolas, agroindustriais e industriais, incluindo estimação de emissões para os compartimentos ambientais. 6 Modelagem biofísica do desenvolvimento e crescimento de plantas. 7 Modelagem biogeoquímica. 8 Modelagem do ciclo do carbono e nitrogênio em agroecossistemas terrestres e vegetação natural nos biomas brasileiros. 9 Processos de transferência solo-planta-atmosfera.

**OPÇÃO 40001550: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: NEMATOLOGIA VEGETAL**

1 Controle químico, controle biológico, resistência de plantas a nematóides. 2 Biosinsumos para o manejo de nematoses vegetais. 3 Indução de resistência: mecanismos e viabilidade econômica. 4 Manejo integrado de nematoides em plantas. 5 Melhoramento genético visando resistência das plantas aos nematóides. 6 Nematicidas: mecanismos de ação, manejo e resistência. 7 Nematologia vegetal. 8 Resistência de plantas aos nematóides: mecanismos de resistência, ferramentas moleculares como estratégia de seleção e manejo da durabilidade de resistência.

**OPÇÃO 40001484: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: NUTRIÇÃO DE RUMINANTES**

1 Aspectos anatômicos e fisiológicos do rúmen de animais jovens e adultos. 2 Avaliação, classificação e composição química dos alimentos. 3 Bioinsumos e coprodutos da agroindústria para a nutrição de ruminantes. 4 Exigências nutricionais de ruminantes. 5 Fermentação ruminal: emissões de gases do efeito estufa, síntese microbiana e proteína metabolizável. 6 Formulação de rações: modelagem para formulação de dietas de mínimo custo para ruminantes. 7 Microbiologia do rúmen. 8 Noções sobre boas práticas agropecuárias na produção de ruminantes. 9 Raças e cruzamentos na produção de ruminantes. 10 Sistemas integrados e produção sustentável de ruminantes. 11 Utilização dos nutrientes e de fontes nitrogenadas não-protéicas.

**OPÇÃO 40000735: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: PEDOLOGIA**

1 Delineamento amostral com técnicas de geoestatística. 2 Interpretações dos levantamentos de solos. 3 Mapeamento de classes e atributos do solo. 4 Mapeamento digital de solos. 5 Pedologia com foco em gênese, morfologia e classificação de solos. 6 Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. 7 Pedometria. 8 Uso de práticas conservacionistas de solos.

**OPÇÃO 40001001: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SANIDADE AQUÍCOLA**

1 Anatomia e fisiologia de animais aquáticos. 2 Bacteriologia, micologia e virologia de espécies aquícolas. 3 Bioseguridade e boas práticas sanitárias em sistemas de produção aquícola. 4 Imunologia e patologias de espécies aquícolas. 5 Melhoramento genético de peixes. 6 Principais agentes causadores de patologias e parasitoses em peixes. 7 Técnicas de diagnóstico de doenças infecciosas bacterianas e fúngicas. 8 Tratamento e controle de patógenos e enfermidades. 9 Vacinas, probióticos e aditivos funcionais.

**OPÇÃO 40001472: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SANIDADE DE ABELHAS**

1 Manejo de colmeias, higiene e profilaxia. 2 Controle e(ou) erradicação de doenças, pragas e inimigos naturais das abelhas. 3 Métodos de controle de patógenos e parasitas de abelhas. 4 Técnicas de monitoramento e diagnóstico de doenças.

**OPÇÃO 40002503: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SANIDADE E DEFESA ANIMAL**

1 Bioestatística. 2 Clínica e terapêutica animal. 3 Desenvolvimento de programas sanitários para controle e(ou) erradicação de enfermidades de interesse. 4 Doenças infecciosas e parasitárias: Doenças de notificação obrigatória e métodos de diagnóstico das enfermidades infecciosas e parasitárias. 5 *Endo* e *ecto* parasitas de bovinos e ovinos: epidemiologia, prevenção, métodos biológicos para o controle, resistência aos anti-helmínticos. 6 Análise de riscos epidemiológicos: estratégias de desenhos epidemiológicos, ferramentas de epidemiologia quantitativa, simulação estocástica de modelos probabilísticos de risco de enfermidades animais e à saúde pública. 7 Imunologia veterinária. 8 Inspeção industrial e higiênico-sanitária de produtos destinados à alimentação animal. 9 Inteligência quarentenária em sanidade animal. 10 Patologia dos animais de produção. 11 Prevenção, controle e diagnóstico clínico e laboratorial das principais doenças que impactam o comércio e afetam a saúde pública e dos animais. 12 Programas sanitários vigentes.

**OPÇÃO 40001071: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SANIDADE E DEFESA VEGETAL**

1 Bioinsumos. 2 Biologia molecular para manejo e controle de doenças, insetos, ácaros e plantas invasoras. 3 Entomologia agrícola. 4 Fitobacteriologia. 5 Fitonematologia. 6 Fitossanidade. 7 Fitovirologia. 8 Manejo de plantas invasoras. 9 Manejo ecológico de pragas e doenças. 10 Microbiologia agrícola. 11 Molicutes. 12 Nematologia. 13 Bioestatística.

**OPÇÃO 40000786: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS DE DADOS GEORREFERENCIADOS**

1 Análise geoestatística. 2 Aplicações de sensoriamento remoto em recursos naturais e meio ambiente. 3 Banco de dados georreferenciados. 4 Comportamento espectral de alvos. 5 Plataforma de coleta de dados remotos: laboratório, campo, aeronave, orbital. 6 Processamento de imagens utilizando aprendizado de máquinas. 7 Programação em JavaScript e Phyton. 8 Resoluções espacial, espectral, temporal, radiométrica. 9 Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC). 10 Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE).

**OPÇÃO 40000894: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SERVIÇOS AMBIENTAIS**

1 Avaliação de impacto ambiental. 2 Caracterização, avaliação e conservação de recursos naturais: solo, água, biodiversidade, florestas. 3 Determinação da pegada de carbono e da pegada hídrica, avaliação de ciclo de vida. 4 Contabilidade ambiental e econômica, valoração econômica de ecossistemas. 5 Indicadores de sustentabilidade. 6 Modelos de avaliação de sustentabilidade. 7 Serviços ambientais e ecossistêmicos.

**OPÇÃO 40001834: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SILVICULTURA**

1 Análise e tecnologia de sementes florestais. 2 Conceitos de serviços ambientais. 3 Dendrometria e ordenamento florestal. 4 Escolha de espécies para plantio e principais usos. 5 Estoque e fluxo de carbono. 6 Estratégias de restauração de florestas e áreas degradadas com espécies florestais nativas e/ ou exóticas. 7 Fisiologia de espécies florestais. 8 Inovação em sistemas agroflorestais. 9 Planejamento biológico e econômico de plantações florestais. 10 Práticas e técnicas de manejo em produção florestal. 11 Produtos madeireiros, biocombustíveis e energéticos florestais. 12 Propagação clonal. 13 Silvicultura de espécies nativas e exóticas.

**OPÇÃO 40001752: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMA DE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICO E ORGÂNICO**

1 Agroecologia e produção orgânica. 2 Biodiversidade na agricultura. 3 Diversidade e estabilidade do agroecossistema. 4 Fundamentos e conceitos teóricos, agronômicos e socioeconômicos da agroecologia. 5 Manejo agroecológico de cultivos e pragas. 6 Manejo ambiental. 7 Processo de transição agroecológica para sistemas agrícolas sustentáveis do ponto vista ambiental, social, cultural, econômica e de contribuição às políticas públicas. 8 Sistemas integrados de produção agropecuária: integração lavoura-pecuária-floresta, sistemas agroflorestais. 9 Sustentabilidade do desenvolvimento e o papel da agricultura familiar nos sistemas agroecológicos.

**OPÇÃO 40001354: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMA DE PRODUÇÃO DE ESPÉCIES FRUTÍFERAS**

1 Análise e tecnologia de sementes e propágulos vegetativos de espécies frutíferas. 2 Controle de pragas e doenças em frutíferas tropicais: manejo integrado de pragas e doenças, com ênfase em técnicas biológicas e o uso de defensivos agrícolas. 3 Fisiologia de plantas frutíferas tropicais: crescimento, floração, frutificação e maturação de frutas tropicais. 4 Fitotecnia e fisiologia de frutas domesticadas e nativas. 5 Inovações em sistemas de produção agrícola de frutas domesticadas e nativas. 6 Manejo e conservação do solo, adubação e correção da acidez para maximizar a produtividade das frutíferas tropicais. 7 Melhoramento genético de frutíferas tropicais: seleção e melhoramento genético para aumentar a produtividade, resistência a pragas e doenças, e qualidade das frutas tropicais, como manga, abacaxi e banana. 8 Sistemas agroflorestais com frutíferas tropicais: integração de frutíferas tropicais em sistemas agroflorestais, promovendo a sustentabilidade e o aumento da biodiversidade. 9 Técnicas de manejo sustentável para otimizar a produtividade de espécies frutíferas tropicais: espaçamento, irrigação, poda, controle de pragas e doenças, propagação vegetativa e sexuada.

**OPÇÃO 40000092: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMA DE PRODUÇÃO DE TUBEROSAS**

1 Análise e tecnologia de sementes e propágulos vegetativos de mandioca e outras hortícolas. 2 Fitotecnia de mandioca e outras hortícolas. 3 Inovações em sistemas de produção agrícola de mandioca e outras hortícolas: agricultura vertical, cultivo protegido, sistemas agrícolas conservacionistas e sustentáveis. 4 Controle de pragas e doenças em mandioca e outras hortícolas: manejo integrado de pragas e doenças, com ênfase em técnicas biológicas e o uso de defensivos agrícolas.

**OPÇÃO 40000528: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMA DE PRODUÇÃO DE OLERÍCOLAS**

1 Agroecologia. 2 Análise e tecnologia de sementes e propágulos vegetativos. 3 Horticultura. 4 Práticas de manejo e tratos culturais de olerícolas: aumento da produtividade, estabilidade produtiva, redução da dependência de insumos; qualidade e a conservação do solo. 5 Sistemas de cultivo de hortaliças: agricultura vertical, cultivo protegido, agricultura espacial. 6 Utilização e manejo da irrigação em culturas olerícolas.

**OPÇÃO 40001084: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMA DE PRODUÇÃO INTEGRADO**

1 Agroecologia e produção orgânica. 2 Biodiversidade e ecologia em agroflorestas. 3 Ciclagem de carbono e de nutrientes. 4 Emissão de gases de efeito estufa no solo. 5 Hidrologia da zona não saturada do solo. 6 Indicadores de sustentabilidade de sistemas produtivos inovadores: manejo florestal, silvicultura, restauração, sistemas agroflorestais, culturas perenes, pastagens. 7 Restauração de Ecossistemas. 8 Silvicultura e restauração de ecossistemas. 9 Sistemas integrados de produção agropecuária: integração lavoura-pecuária-floresta, integração lavoura-pecuária, sistemas agroflorestais.

**OPÇÃO 40001744: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMA DE PRODUÇÃO VEGETAL**

1 Análise, produção e tecnologia de sementes e propágulos vegetativos. 2 Espécies vegetais com potencial bioenergético e combustíveis verdes. 3 Fitotecnia de culturas anuais. 4 Inovações em sistemas de produção agrícola: agricultura vertical, cultivo protegido, agricultura conservacionista, agricultura espacial. 5 Manejo e implantação de sistemas de exploração agrícola. 6 Indicadores de sustentabilidade. 7 Rotação de culturas e consorciação. 8 Sistemas de produção de espécies vegetais com potencial bioenergético e combustíveis verdes. 9 Sistemas de produção sustentáveis: práticas agrícolas que visam a produção de alimentos saudáveis e a conservação do meio ambiente. 10 Sistemas tradicionais e modernos de produção agrícola em pequena, média e grande escala.

**OPÇÃO 40000118: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS AGRÍCOLAS TRADICIONAIS (SATS)**

1 Agricultura e alimentação no contexto da agricultura familiar e dos povos e comunidades tradicionais no campo e na cidade. 2 História da agricultura e da alimentação. 3 Instrumentos de reconhecimento de SATs como patrimônio cultural nacional e internacional. 4 Paisagem cultural e patrimonialização imaterial. 5 Políticas públicas associadas ao desenvolvimento sustentável da agricultura familiar e dos povos e comunidades tradicionais. 6 Preservação dinâmica de paisagens alimentares tradicionais e populares. 7 Produção de alimentos, identidade cultural e territórios. 8 Relações e conexões entre patrimônios cultural, natural, agrícola e alimentar. 9 Segurança e soberania alimentar e nutricional (SSAN). 10 Sistemas agrícolas tradicionais (SATs) e *Globally Important Agricultural Heritage* Systems (GIAHS). 11 Sistemas de produção agrícolas manejados por povos e comunidades tradicionais: formas de organização social, práticas, produtos, técnicas/artefatos.

**OPÇÃO 40000402: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS DE PRODUÇÃO ANIMAL**

1 Ambiência, bem-estar e comportamento animal. 2 Matérias primas para composição de dietas de monogástricos confinados. 3 Nutrição, manejo e alimentação de animais monogástricos em sistemas de produção intensivo. 4 Reprodução animal. 5 Sistemas de produção com potencial de aproveitamento bioenergético e de subprodutos e resíduos animais. 6 Sistemas integrados de produção animal e vegetal.

**OPÇÃO 40001074: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS DE PRODUÇÃO AQUÍCOLA**

1 Aquicultura e sistemas de produção aquícola. 2 Qualidade da água em aquicultura. 3 Produção de peixes em sistemas de produção aquícola convencionais e sustentáveis (aquaponia, bioflocos e multitrófico). 4 Sistemas integrados em aquicultura. 5 Sistemas para tratamento de efluentes em aquicultura.

**OPÇÃO 40000361: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE CAPRINOS E OVINOS**

1 Alimentos e alimentação de caprinos e ovinos. 2 Conservação de alimentos. 3 Exigências nutricionais de caprinos e ovinos. 4 Nutrição e manejo de caprinos e ovinos. 5 Planejamento de sistemas de produção utilizando forragens. 6 Modelagem de sistemas de produção de caprinos e ovinos. 7 Reprodução de caprinos e ovinos.

**OPÇÃO 40000709: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE CULTURAS ANUAIS**

1 Fisiologia de culturas anuais: processos fisiológicos que afetam o crescimento, desenvolvimento e produtividade de culturas anuais. 2 Respostas fisiológicas a fatores abióticos e bióticos. 3 Manejo de fertilidade do solo em culturas anuais: adubação, correção de solo e manejo da matéria orgânica para maximizar a produtividade e sustentabilidade de sistemas de produção com culturas anuais. 4 Manejo de sistemas de produção de culturas anuais: manejo sustentável para culturas de ciclo curto, com foco em rotação de culturas, integração lavoura-pecuária-floresta e uso de insumos para aumentar a produtividade. 5 Manejo integrado de culturas anuais: rotação e consorciação das culturas milho, soja, arroz, feijão e trigo tropicalizado para otimizar o uso do solo e insumos agrícolas. 6 Manejo integrado de pragas, doenças e plantas daninhas: identificação, amostragem, monitoramento das principais pragas, doenças e plantas daninhas que ocorrem em culturas anuais e os principais métodos de controle. 7 Melhoramento genético de culturas anuais: melhoramento genético para o desenvolvimento de cultivares mais produtivas e resistentes a estresses ambientais, pragas e doenças. 8 Práticas culturais em espécies anuais: épocas de plantio, vazio sanitário, arranjo populacional, viabilidade de consórcio. 9 Sistemas integrados de produção vegetal: fertilidade e nutrição de plantas, manejo e conservação do solo. 10 Tropicalização de culturas: manejo e melhoramento genético para adequar plantas a climas mais quentes e úmidos. 11 Agricultura de precisão.

**OPÇÃO 40001350: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE CULTURAS PERENES**

1 Fitotecnia de cultura perenes. 2 Irrigação e drenagem. 3 Melhoramento genético de culturas perenes: melhoramento genético para o desenvolvimento de cultivares mais produtivas e resistentes a estresses ambientais, pragas e doenças. 4 Produção de mudas, propagação vegetativa de culturas perenes. 5 Sistemas de produção de espécies vegetais perenes.

**OPÇÃO 40000458: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE LEITE**

1 Aditivos alimentares para vacas leiteiras. 2 Ambiência e bem-estar de vacas leiteiras. 3 Avaliação e composição de alimentos. 4 Eficiência alimentar e exigências nutricionais. 5 Forragicultura e pastagem. 6 Reprodução de bovinos. 7 Sistema intensivos de produção de leite com base em pastagens ou confinamento. 8 Sistemas integrados e sustentáveis de produção. 9 Fontes alternativas de alimentação eficientes para produção de leite.

**OPÇÃO 40001749: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE RUMINANTES**

1 Alimentação, nutrição e manejo de animais ruminantes. 2 Ambiência, bem-estar e comportamento animal. 3 Bovinocultura e bubalinocultura de corte e de leite. 4 Caprinocultura e ovinocultura de corte e de leite. 5 Forragicultura e pastagem. 6 Sistema intensivo de produção de leite e carne com base em pastagens ou confinamento. 7 Sistemas integrados e sustentáveis de produção animal e vegetal. 8 Fontes alternativas de alimentação eficientes para ruminantes.

**OPÇÃO 40000959: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SOCIOBIODIVERSIDADE**

1 Espécies florestais nativas. 2 Manejo de produtos da sociobiodiversidade. 3 Manejo de produtos florestais não madeireiros. 4 Conhecimento tradicional associado ao uso de espécies vegetais. 5 Conhecimento tradicional e preservação de saberes associados ao uso de plantas em ambientes rurais e urbanos. 6 Conservação, valorização e uso da biodiversidade. 7 Extrativismo e manejo tradicional dos recursos vegetais. 8 Noções de domesticação de plantas e recursos genéticos vegetais. 9 Patrimônio genético e conhecimento tradicional associado.

**OPÇÃO 40001887: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: TECNOLOGIA E UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS**

1 Anatomia e identificação macroscópica da madeira. 2 Classificação físico-mecânica da madeira. 3 Dendrocronologia de espécies nativas. 4 Estratégias de conservação e manutenção de xiloteca. 5 Madeira como material energético: combustível sólido, fonte de novos combustíveis líquidos e gasosos. 6 Produtos de madeira de maior valor agregado na forma de madeira engenheirada. 7 Seleção de espécies florestais para sistemas produtivos inovadores baseados na tecnologia da madeira: manejo florestal, silvicultura, restauração, agrofloresta. 8 Uso de madeira como material construtivo para produtos sólidos de madeira: serrados, laminados, chapas de partículas na indústria de processamento primário. 9 Uso de madeira e de seus componentes químicos (celulose, hemicelulose e lignina) em novos materiais ou compostos.

**OPÇÃO 40001860: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: USO SUSTENTÁVEL DE RECURSOS NATURAIS**

1 Análise de riscos e de impacto ambiental. 2 Bioeconomia e economia circular. 3 Biorremediação ambiental. 4 Caracterização, avaliação e conservação de recursos naturais: solo, água, biodiversidade, florestas. 5 Criação de abelhas: apicultura, meliponicultura e abelhas solitárias. 6 Desenvolvimento de modelos de avaliação de sustentabilidade. 7 Hidrogeoquímica e manejo de recursos hídricos. 8 Serviços ambientais e ecossistêmicos. 9 Sócio Bioeconomia: manejo e uso da vegetação nativa dos biomas brasileiros.

**OPÇÃO 40000058: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: VIROLOGIA VEGETAL**

1 Composição, estrutura e morfologia de vírus de plantas. 2 Controle de viroses em plantas. 3 Mecanismos de defesa de plantas a vírus. 4 Melhoramento genético visando resistência às viroses. 5 Métodos moleculares de diagnose de vírus em plantas. 6 Movimento célula-a-célula e a longa distância de vírus de plantas. 7 Replicação de vírus de plantas com genoma de DNA. 8 Replicação de vírus de plantas com genoma de RNA. 9 Seleção assistidas por marcadores moleculares. 10 Sorologia aplicada à diagnose de viroses em plantas. 11 Taxonomia e nomenclatura de vírus. 12 Transmissão de vírus de plantas por vetores. 13 Virologia Vegetal.

**OPÇÃO 40002003: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SUBÁREA: GESTÃO AMBIENTAL**

1 Avaliação do ciclo de vida de e pegada de carbono de produtos agrícolas, agroindustriais e industriais. 2 Contabilidade ambiental. 3 Declaração ambiental de produtos agrícolas e agroindustriais. 4 Economia circular. 5 Inventários de processos agrícolas, agroindustriais e industriais, incluindo estimação de emissões para os compartimentos ambientais. 6 Modelagem ambiental. 7 Normas: NBR ISO 14044, NBR ISO 14040 e NBR ISO 14067. 8 Processos agrícolas, agroindustriais e industriais relacionados à cadeia agroalimentar e agroenergética, incluindo balanço de massa e energia.

**OPÇÃO 40000133: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: AGRO SOCIOBIODIVERSIDADE E SEMENTES CRIOULAS**

1 Análise e controle de qualidade de sementes. 2 Biodiversidade, agrobiodiversidade, etnobiodiversidade e sociobiodiversidade. 3 Biodiversidade, sementes crioulas e a evolução dos sistemas agrícolas. 4 Centros

de origem e diversidade, seleção e domesticação de plantas. 5 Colheita, secagem, beneficiamento, tratamento, armazenamento e embalagem e conservação de sementes crioulas. 6 Doenças e pragas de sementes e grãos e seu controle biológico. 7 Formação, morfologia e funções das estruturas da semente, composição, maturação, germinação, dormência, qualidade fisiológica e deterioração. 8 História da agricultura e da alimentação. 9 Patrimônio genético e conhecimento tradicional associado. 10 Redes territoriais de casas de sementes, sistemas locais de produção agroecológica e de conservação da agrobiodiversidade. 11 Regulamentação jurídica e tratados internacionais associados à biodiversidade. 12 Sementes crioulas, inovação social e inclusão socioprodutiva de agricultores familiares e povos e comunidades tradicionais. 13 Sistemas de multiplicação e produção de sementes crioulas e legislação.

**OPÇÃO 40001690: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BIOLOGIA AVANÇADA**

1 Aproveitamento bioenergético de subprodutos e resíduos. 2 Bioinformática e biologia computacional. 3 Biologia celular e molecular. 4 Biologia sintética. 5 Biotecnologias. 6 Ciências ômicas. 7 Engenharia de bioprocessos e processos bioquímicos. 8 Genética molecular. 9 Inteligência artificial aplicada à bioinformática. 10 Modelagem computacional e inteligência artificial aplicadas à biologia: modelagem de vias metabólica. 11 Química de produtos naturais. 12 Tecnologias inovadoras de melhoramento de precisão: transformação e edição gênica, mapeamento de QTLs, mapeamento associativo, seleção assistida por marcadores, predição genômica.

**OPÇÃO 40000345: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BIOLOGIA SINTÉTICA E CIÊNCIAS ÔMICAS**

1 Biologia sintética: princípios e técnicas de biologia sintética, construção e modificação de circuitos genéticos em plantas, aplicações da biologia sintética em engenharia de microrganismos e produção de bioprodutos, desafios e considerações éticas na implementação de biologia sintética. 2 Ciências ômicas e melhoramento genético: integração de genômica, transcriptômica, proteômica e metabolômica no estudo de plantas para identificar e manipular genes de interesse para o melhoramento genético. 3 Desenvolvimento de sistemas biológicos artificiais: células sintéticas e biossensores, integração de componentes biológicos e eletrônicos em sistemas sintéticos, aplicações práticas de sistemas biológicos artificiais em diagnósticos e terapias. 4 Design de circuitos gênicos sintéticos para plantas: circuitos sintéticos que regulam a expressão gênica de forma precisa em plantas. 5 Edição gênica em plantas: técnicas de edição gênica para a modificação de genomas vegetais. 6 Epigenômica e regulação epigenética: mecanismos e técnicas de modificações epigenéticas e regulação da expressão gênica, ferramentas para a análise de metilação do DNA e modificações de histonas. 7 Ferramentas bioinformáticas em ciências ômicas: ferramentas de bioinformática para análise de dados ômicos e desenvolvimento de pipelines para estudos de associação genômica ampla (GWAS) no melhoramento de plantas. 8 Integração de dados ômicos no melhoramento de plantas: uso de dados gerados por genômica, transcriptômica e metabolômica para a identificação de genes de interesse e desenvolvimento de variedades melhoradas por meio de seleção assistida. 9 Metabolômica e lipidômica: análise de perfis metabólicos e lipídicos, tecnologias para a identificação e quantificação de metabólitos e lipídios, aplicações da metabolômica e lipidômica na pesquisa de doenças e desenvolvimento de biomarcadores. 10 Métodos e técnicas para análise genômica e proteômica, sequenciamento de DNA e análise de proteínas.

**OPÇÃO 40002684: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BIOPROCESSOS**

1 Bioeconomia e produção de bioinsumos microbianos. 2 Biotecnologia aplicada ao aproveitamento de coprodutos e resíduos agrícolas e agroindustriais. 3 Delineamentos experimentais para otimização de variáveis de processos. 4 Engenharia de bioprocessos e processos bioquímicos. 5 Fermentação de precisão e modelagem de processos. 6 Processos fermentativos para produção de biomassa, biomateriais e outros

compostos bioativos de interesse industrial. 7 Melhoramento e uso de microrganismos em bioprocessos industriais. 8 Tecnologia enzimática: produção e aplicação de enzimas em processos agroindustriais e alimentícios. 9 Uso de enzimas em reatores e cinética enzimática aplicada a bioprocessos.

**OPÇÃO 40000015: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: CONSERVAÇÃO DE RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS**

1 Ciências ômicas. 2 Coleta de recursos genéticos vegetais com foco em parentes silvestres e sementes crioulas. 3 Conservação *ex situ* e *in situ* de recursos genéticos vegetais com foco em parentes silvestres e sementes crioulas. 4 Edição gênica em plantas: tecnologias de edição gênica para a modificação de genomas vegetais. 5 Gestão de herbários e de coleções vivas. 6 Sistemática e evolução de táxons: estudos filogenéticos e revisões taxonômicas, com emprego de dados de naturezas diversas, sobretudo informações morfológicas, moleculares, ecológicas e biogeográficas. 7 Tecnologias inovadoras de melhoramento de precisão: mapeamento de QTLs, mapeamento associativo, seleção assistida por marcadores, predição genômica. 8 Organização de dados e caracterizações fenotípicas e genotípicas para bancos de germoplasma.

**OPÇÃO 40000119: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: ETNOBOTÂNICA**

1 Aspectos teóricos e metodológicos em etnobotânica e botânica econômica. 2 Conhecimento tradicional associado ao uso de espécies vegetais na culinária e gastronomia. 3 Conhecimento tradicional e preservação de saberes associados ao uso de plantas alimentícias em ambientes rurais e urbanos. 4 Desafios contemporâneos na preservação do conhecimento etnobotânico. 5 Etnobotânica e suas contribuições para conservação, valorização e uso da biodiversidade, bioeconomia e segurança alimentar e nutricional. 6 Extrativismo e manejo tradicional dos recursos vegetais. 7 Herborização, coleções científicas e herbários físicos e virtuais/digitais. 8 Métodos etnográficos e trabalhos de campo: coleta, preparação, identificação dos espécimes botânicos, análise de dados. 9 Morfologia interna, externa e taxonomia de plantas de interesse alimentício. 10 Noções de domesticação de plantas e recursos genéticos vegetais. 11 Patrimônio genético e conhecimento tradicional associado. 12 Plantas alimentícias não convencionais (PANC): negligenciadas e subutilizadas. 13 Etnobotânica aplicada aos territórios de povos e comunidades tradicionais.

**OPÇÃO 40000502: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: FISIOLOGIA VEGETAL**

1 Conservação *in vitro* de material genético. 2 Cultura de células e tecidos vegetais. 3 Fisiologia vegetal. 4 Nutrição vegetal. 5 Ecofisiologia Vegetal. 6 Crescimento e desenvolvimento de plantas. 7 Hormônios Vegetais. 8 Metabolismo Vegetal. 9 Técnicas biotecnológicas aplicadas à fisiologia e desenvolvimento de plantas. 10 Propagação *in vitro*. 11 Meio de cultura. 12 Padrões morfogenéticos *in vitro*.

**OPÇÃO 40001672: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: INSUMOS BIOLÓGICOS**

1 Biotecnologia e microbiologia aplicada aos bioinsumos: fundamentos de biotecnologia aplicada à agricultura, caracterização e identificação de microrganismos benéficos para a agricultura, métodos de isolamento, cultivo e multiplicação de microrganismos para produção de bioinsumos, técnicas de engenharia genética aplicadas ao desenvolvimento de bioinsumos. 2 Desenvolvimento de produtos e processos agroindustriais. 3 Desenvolvimento e aplicação de bioinsumos na agropecuária: tipos de bioinsumos (biofertilizantes, biopesticidas, bioestimulantes, inoculantes), mecanismos de ação dos bioinsumos no solo e nas plantas, produtos biológicos para controle de pragas e doenças, métodos de aplicação de bioinsumos: dosagem, timing e compatibilidade com outros insumos. 4 Engenharia de bioprocessos e processos bioquímicos. 5 Legislação sobre acesso, coleta e transporte de material biológico. 6 Microrganismos promotores de crescimento de plantas. 7 Mitigação de estresse abiótico com uso de bioinsumos. 8 Nutrição do solo com o uso de biofertilizantes. 9 Produção *on farm* de bioinusmos

de sistemas em transição agroecológica. 10 Regulamentação, segurança e sustentabilidade no uso de bioinsumos: normas e regulamentações nacionais (Programa Nacional de Bioinsumos) e internacionais para produção e uso de bioinsumos, avaliação de segurança e eficácia de bioinsumos, impactos ambientais e benefícios do uso de bioinsumos na agricultura sustentável. 11 Técnicas de fermentação (FES e FS), curvas de crescimento microbiano.

**OPÇÃO 40001179: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: RECURSOS GENÉTICOS ANIMAIS**

1 Análises de dados de melhoramento genético animal. 2 Biologia celular e molecular. 3 Biotecnologias. 4 Ciências ômicas. 5 Coleta, conservação e caracterização de recursos genéticos. 6 Edição gênica. 7 Estimativas de valores genéticos e genômicos. 8 Evolução do melhoramento genético animal. 9 Etnobiologia e conhecimento tradicional associado a recursos genéticos. 10 Genética molecular. 11 Heterose e cruzamentos. 12 Melhoramento genético animal e bioprospecção de características de interesse agropecuário. 13 Usos inovadores dos recursos genéticos e da biodiversidade.

**OPÇÃO 40001045: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BIOPROSPECÇÃO E BIOTECNOLOGIA**

1 Biologia celular e molecular. 2 Bioprospecção de características de interesse agrícola. 3 Biotecnologia. 4 Ciências ômicas. 5 Coleta, conservação e caracterização de recursos genéticos. 6 Edição gênica. 7 Etnobiologia e conhecimento tradicional associado a recursos genéticos. 8 Genética molecular. 9 Melhoramento genético vegetal. 10 Usos inovadores dos recursos genéticos e da biodiversidade.

**OPÇÃO 40000131: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS DA SAÚDE – SUBÁREA: NUTRIÇÃO**

1 Alimentação e seus desafios para a saúde com foco no combate às doenças crônicas e nas restrições alimentares. 2 Aproveitamento integral e redução de desperdício na elaboração de preparações gastronômicas e seu impacto na qualidade nutricional da alimentação escolar. 3 Avaliação sensorial e condução de grupos focais. 4 Bases da educação alimentar e nutricional e políticas públicas e programas sociais de alimentação e nutrição. 5 Biodisponibilidade de nutrientes, valor nutricional e funcional de ingredientes e alimentos, notadamente os da biodiversidade brasileira. 6 Conceitos de pobreza, subalimentação, desnutrição e insegurança alimentar. 7 Digestão, absorção e metabolismo de macronutrientes, vitaminas e outros nutrientes. 8 Etnonutrição: variáveis culturais e seus desfechos nutricionais. 9 Metodologia de cálculo de consumo energético. 10 Métodos utilizados na avaliação da qualidade, identidade e segurança de alimentos. 11 Noções de técnicas de nutrição experimental. 12 Nutrição em saúde pública com ênfase em segurança e soberania alimentar e nutricional. 13 Requerimentos e recomendações de energia, proteínas, vitaminas e outros nutrientes.

**OPÇÃO 40000338: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: AGRICULTURA DIGITAL**

1 Agricultura digital. 2 Geoprocessamento e sensoriamento remoto usando imagens multiespectrais e de radares em temas pertinentes à agropecuária e meio ambiente. 3 Inteligência artificial para o reconhecimento automático de padrões de imagens de satélite para uso em processos preditivos em ciências agrárias e meio ambiente. 4 Linguagem de programação e manipulação de sistemas de gerência de banco de dados (SGBDs) com extensão espacial. 5 Mapeamento de uso e cobertura das terras. 6 Softwares de geoprocessamento de dados e de classificação de imagens de satélite ótico, radar, drones, VANT, LIDAR e imagens hiperespectrais. 7 Tecnologias da informação e comunicação aplicadas à agropecuária. 8 Tecnologias de sensoriamento e geotecnologias. 9 Zoneamentos agrícolas.

**OPÇÃO 40000373: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: AGRICULTURA E CLIMATOLOGIA**

1 Agricultura de precisão. 2 Agrometeorologia. 3 Bioclimatologia vegetal e animal. 4 Ecologia da paisagem: fluxo ecológicos, uso e mudança da cobertura do solo, padrões e processos ecológicos, conservação da paisagem. 5 Monitoramento e avaliação dos impactos e riscos climáticos. 6 Monitoramento, avaliação e mitigação dos impactos das mudanças climáticas nos fatores edafoclimáticos dos sistemas agropecuários. 7 Mudanças climáticas globais: causas, impactos, prevenção, mitigação e adaptação. 8 Modelagem de cenários produtivos em função das mudanças climáticas, adaptações produtivas para mudanças climáticas. 9 Mitigação das emissões de gases de efeito estufa na agropecuária. 10 Planejamento e ordenamento territorial no ambiente rural frente às mudanças climáticas. 11 Zoneamento Agrícola de Risco Climático. 12 Modelagem climática e previsão de eventos extremos. 13 Tecnologias para monitoramento climático e agrícola. 14 Impacto do clima na saúde das plantas 15 Gestão de água na agricultura.

**OPÇÃO 40000322: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: BIOPROCESSOS PARA ENERGIAS RENOVÁVEIS**

1 Aproveitamento bioenergético de subprodutos e resíduos. 2 Aspectos ambientais e sustentabilidade dos bioprocessos: impacto ambiental dos bioprocessos e estratégias para minimização de resíduos e emissões, avaliação do ciclo de vida (LCA) dos biocombustíveis e comparações com fontes de energia convencionais, processos sustentáveis. 3 Biologia molecular e modelagem matemática da digestão anaeróbica. 4 Bioprocessos e rotas tecnológicas, em especial para produção de metano e hidrogênio. 5 Dimensionamento, projeto e operação de reatores biológicos, visando produção de energia. 6 Engenharia de bioprocessos e processos bioquímicos. 7 Fundamentos de bioprocessos para produção de bioenergia: princípios básicos de bioprocessos aplicados à produção de bioenergia, tipos de biocombustíveis (etanol, biodiesel, biogás e suas rotas de produção), características e desempenho dos diferentes processos de fermentação e digestão anaeróbica. 8 Integração de bioprocessos com sistemas energéticos e agrícolas: integração de bioprocessos em sistemas energéticos e sua aplicação na agricultura, modelagem de sistemas híbridos para a produção de energia renovável e uso eficiente de recursos agrícolas, análise e otimização de processos integrados para maximização da produção de energia e sustentabilidade agrícola. 9 Projetos e operação de usinas de biocombustíveis: planejamento e operação de usinas de produção de biocombustíveis, aspectos técnicos e econômicos da produção em larga escala de bioenergia, tecnologias emergentes e melhorias na eficiência das usinas de biocombustíveis. 10 Tecnologias de conversão biológica de biomassa: métodos de conversão de biomassa em bioenergia (hidrólise, fermentação e gaseificação), aplicação de enzimas e microrganismos na conversão de biomassa, otimização dos processos de conversão para eficiência e sustentabilidade.

**OPÇÃO 40002022: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: CIÊNCIA DE DADOS**

1 Análise e desdobramentos de balanço hídrico, balanço de energia e do carbono agronegócio. 2 Aprendizado de máquina: algoritmos k-vizinhos mais próximos e k-médias, perceptron e backpropagation, regressão linear e regressão logística, árvores de classificação e de regressão, redes neurais multicamadas, redes neurais convolutivas, redes neurais recorrentes, ajuste de hiperparâmetros de algoritmos, avaliação de modelos de classificação e de regressão. 3 Conceitos gerais da linguagem Python: tipos básicos e variáveis, expressões e comandos, estruturas de dados, funções, manipulação de dados tabulares. 4 Conceitos gerais sobre ciência de dados: ciclo de vida dos dados, governança e curadoria de dados, tratamento de valores redundantes, ausentes, inconsistentes e outliers, anonimização de dados, transformação de valores numéricos e categóricos. 5 Estatística: análise exploratória de dados, estatística descritiva e teoria das probabilidades, análise univariada, análise multivariada, visualização de dados por boxplot, gráficos de violino, nuvens de palavras, histogramas, mapas de calor. 6 Inteligência artificial aplicada à agropecuária. 7 Matemática computacional e ciência da computação aplicadas. 8 Modelagem

de dados: extração de características, redução de dimensionalidade, agregação de atributos, seleção de atributos, procedimentos de amostragem e reamostragem, vieses em dados e modelos, conjuntos de dados desbalanceados. 9 Planejamento e análise estatística amostral e experimental. 10 Sistemas para rastreabilidade e protocolos para certificação e diferenciação de processos de produção e produtos de origem animal.

**OPÇÃO 40000224: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: ENERGIAS RENOVÁVEIS**

1 Aplicações em biocombustíveis: processos catalíticos de conversão de biomassa em biocombustíveis. 2 Catálise química aplicada a biocombustíveis: tipos de catálise e aplicações (catálise homogênea, catálise heterogênea e catálise enzimática), cinética e mecanismos de reações catalíticas. 3 Caracterização de catalisadores: técnicas de síntese de catalisadores, testes de atividade de catalisadores. 4 Energia renovável. 5 Práticas de desenvolvimento sustentável na indústria química. 6 Processos termoquímicos para conversão de biomassa: pirólise (mecanismos, cinética e eficiência), gaseificação (tipos de reatores e otimização de parâmetros), combustão (princípios e aplicações), liquefação (processos e aplicações). 7 Produção de hidrogênio e biocombustíveis renováveis: rotas químicas para obtenção de biodiesel, bioetanol, diesel renovável, saf, bunker e biogás. 8 Resíduos e emissões oriundas de processos químicos. 9 Tecnologias de produção de hidrogênio renovável: eletrólise (princípios e aplicações), reforma a vapor (processos e tecnologias), processos termoquímicos (métodos e aplicações). 10 Tecnologias de produção: tecnologia de pirólise para produção de bio-óleo, gaseificação de biomassa para produção de gás de síntese, processos de conversão térmica de resíduos agroindustriais e florestais. 11 Tendências e inovações: tendências em biocombustíveis e hidrogênio renovável, inovações no contexto de transição energética global.

**OPÇÃO 40000175: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: ENGENHARIA DE PROCESSOS QUÍMICOS**

1 Biomassa. 2 Escalonamento de processos industriais: princípios de escalonamento de processos da bancada ao nível industrial, desafios no escalonamento de processos químicos e bioquímicos, modelagem e simulação de processos para otimização do escalonamento, termodinâmica e cinética de reatores. 3 Operações unitárias em processos químicos e bioquímicos: classificação e análise das operações unitárias (separação, mistura, troca térmica e reações químicas), processos de separação ( por membranas, destilação, filtração e centrifugação), troca térmica e transferência de calor em trocadores de calor, evaporadores e secadores, projetos de reatores químicos e biorreatores (análise de reatores contínuos e em batelada), integração de operações unitárias em plantas de produção (otimização e eficiência energética). 4 Transferência de massa e transferência de quantidade de movimento: fundamentos da transferência de massa (difusão molecular, convecção e transferência interfacial), equipamentos e operações de transferência de massa (colunas de absorção, dessorção, torres de destilação e extração), conceitos de transferência de quantidade de movimento (leis de newton, viscosidade e reologia), análise de escoamentos laminares e turbulentos em sistemas fechados e abertos, aplicação de balanços de massa e de quantidade de movimento em operações unitárias.

**OPÇÃO 40001733: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: GEOTECNOLOGIA**

1 Análise espacial integrada de dados aerogeofísicos e geoquímicos utilizando Sistemas de Informação Geográfica (SIG). 2 Cartografia. 3 Dados aerogeofísicos e geoquímicos. Geoestatística. 4 Geoprocessamento. 5 Métodos e técnicas de extração e análise de informações sobre os recursos naturais a partir de imagens de satélite. 6 Sensoriamento remoto. 7 Topografia.

**OPÇÃO 40000339: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: IMPACTOS AMBIENTAIS**

1 Avaliação de impacto ambiental em projetos agrícolas: métodos e técnicas de avaliação de impacto ambiental para projetos agrícolas, análise de impactos potenciais sobre a biodiversidade, o solo e a água, desenvolvimento de planos de manejo para mitigar impactos ambientais. 2 Balanço de massa e energia em sistemas produtivos agrícolas e industriais. 3 Contaminação e qualidade ambiental: fontes e tipos de poluição relacionados à agricultura (pesticidas, fertilizantes e resíduos), impactos da contaminação sobre a qualidade da água, solo e saúde humana, técnicas de remediação e práticas para redução da poluição agrícola. 4 Créditos de carbono em sistemas de produção vegetal. 5 Desenho de paisagens agrícolas e modelos de sustentabilidade ambiental. 6 Determinação de pegadas hídricas e de carbono em sistemas produtivos vegetais e formas de redução/mitigação. 7 Gestão de resíduos e sustentabilidade: métodos de gestão e tratamento de resíduos agrícolas e orgânicos, práticas para a redução, reutilização e reciclagem de resíduos, sistemas de compostagem e aproveitamento de resíduos. 8 Impactos ambientais de tecnologias e inovações agrícolas: avaliação dos impactos ambientais de novas tecnologias e práticas agrícolas, análise dos benefícios e possíveis riscos associados à implementação de tecnologias emergentes, aplicação de inovações e seus efeitos no meio ambiente. 9 Inventários ambientais. 10 Mudanças climáticas: efeitos das mudanças climáticas sobre ecossistemas e práticas agrícolas, estratégias de adaptação para minimizar os impactos climáticos na agricultura, avaliação de vulnerabilidades e riscos associados às mudanças climáticas.

**OPÇÃO 40000346: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS**

1 Aplicações industriais e sustentabilidade de produtos naturais: uso de produtos naturais em indústrias farmacêuticas, cosméticos e alimentícias. 2 Avaliação da sustentabilidade na produção e utilização de produtos naturais: impacto ambiental e práticas de cultivo, processos industriais e métodos sustentáveis para o aproveitamento de produtos naturais. 3 Estrutura e caracterização de produtos naturais: técnicas de determinação estrutural (espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear, espectrometria de massas e espectroscopia UV-VIS), análise de dados estruturais para a elucidação de estruturas de produtos naturais complexos, estrutura e características de produtos naturais bioativos. 4 Extração e isolamento de produtos naturais: métodos de extração de compostos naturais (técnicas de solvente, destilação e extração com fluídos supercríticos), processos de purificação e isolamento de produtos naturais (cromatografia, cristalização e técnicas espectroscópicas), desenvolvimento e otimização de métodos para extração e isolamento eficientes. 5 Química e bioatividade de produtos naturais: relação entre estrutura e atividade biológica de produtos naturais (mecanismos de ação e aplicações terapêuticas), estudos sobre produtos naturais com atividades farmacológicas, antimicrobianas e antioxidantes, investigação de novos produtos naturais e suas potencialidades como agentes terapêuticos. 6 Síntese e modificação de produtos naturais: técnicas de síntese e modificação química de produtos naturais para desenvolvimento de novos compostos, análogos e derivados com propriedades melhoradas ou novas atividades biológicas, aplicações da química de produtos naturais na síntese de fármacos e compostos bioativos.

**OPÇÃO 40005782: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: RASTREABILIDADE E CERTIFICAÇÃO DIGITAL**

1 *Application Programming Interface* (APIs) e integração de sistemas: design e implementação de APIs RESTful para integração de dados. 2 Banco de dados: modelagem, otimização e gestão de bancos de dados relacionais e não relacionais para armazenamento de dados de rastreabilidade. 3 Integração de dados geoespaciais: uso de dados de GPS (Global Position System), imagens de satélite e Sistemas de Informação

Geográfica (SIG) para rastreabilidade e monitoramento. 4 Legislação: aplicação de princípios de proteção de dados pessoais no agronegócio de acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados (LPGD), conhecimento das regulamentações internacionais que impactam a rastreabilidade e certificação de produtos agrícolas, *compliance* e boas práticas conformes às regulamentações e padrões de mercado para produtos certificados. 5 Métodos e tecnologias para rastreamento de produtos agropecuários desde a produção até a comercialização. 6 Protocolos de certificação digital: assinaturas digitais e uso de criptografia em certificação de produtos e processos. 7 Segurança e criptografia de dados: práticas de segurança cibernética, uso de chaves criptográficas, autenticação, e autorização de acesso a dados sensíveis. 8 Sistemas para rastreabilidade e protocolos para certificação e diferenciação de produtos. 9 Tecnologias de sensores e IOT: aplicação de sensores para monitoramento e integração com sistemas de rastreabilidade.

**OPÇÃO 40000043: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: GEOPROCESSAMENTO**

1 Cartografia digital: programas e equipamentos, conversão para o meio digital, armazenamento e visualização de dados espaciais. 2 Elaboração de banco de dados georreferenciados. 3 Indicadores de impactos de restauração ambiental por sensoriamento remoto. 4 Mapeamento de atributos de solos, vegetação e produção agrícola a partir de imagens digitais. 5 Pré-processamento e manipulação/cruzamento de dados. 6 Principais plataformas de coleta de dados remotos (laboratório, campo, ARPs) e de avaliação e monitoramento de recursos terrestres. 7 Princípios físicos do sensoriamento remoto e sistema de informações geográficas. 8 Processamento e classificação digital, realce e segmentação de imagens. 9 Sensoriamento remoto como suporte para agregação de valor em Produtos Agroalimentares Diferenciados (PADs) por meio de indicações geográficas, marcas coletivas, selos e signos distintivos. 10 Uso de Sistema de Informação Geográfica (SIG) como suporte no processo de tomada de decisão. 11 Softwares para processamento de dados. 12 Veículo Aéreo não Tripulado (VANT).

**OPÇÃO 40000113: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA (SIG) E DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL**

1 Cartografia digital: programas e equipamentos, conversão para o meio digital, armazenamento e visualização de dados espaciais. 2 Elaboração de banco de dados georreferenciado. 3 Mapeamento de atributos de solos, vegetação e produção agrícola a partir de imagens digitais. 4 Pré-processamento e manipulação/cruzamento de dados. 5 Principais plataformas de coleta de dados remotos (laboratório, campo, Ambiente Remoto de Pesquisa) e de avaliação e monitoramento de recursos terrestres. 6 Princípios físicos do sensoriamento remoto e sistema de informações geográficas. 7 Processamento e classificação digital, realce e segmentação de imagens. 8 Sensoriamento remoto como suporte à agregação de valor em Produtos Agroalimentares Diferenciados (PADs) por meio de indicações geográficas, marcas coletivas, selos e signos distintivos. 9 Soluções para sistemas agrícolas orgânicos e agroecológicos que permitam maior eficiência no uso de recursos naturais e sustentabilidade. 10 *Softwares* para processamento de dados. 11 Uso dos Sistema de Informação em Gestão Social como suporte no processo de tomada de decisão.

**OPÇÃO 40000564: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – SUBÁREA: CIÊNCIAS ECONÔMICAS APLICADAS À AGROPECUÁRIA**

1 Análise econômica de sistemas de produção: avaliação da eficiência econômica de diferentes sistemas de produção agrícola. 2 Análise de cadeias produtivas e mercados agrícolas, inserção de pequenos produtores no mercado global. 3 Econometria aplicada e análise de dados. 4 Empreendedorismo em comunidades e áreas rurais. 5 Marketing agrícola: estratégias de comercialização de produtos agrícolas.

6 Novos mercados e circuitos curtos de comercialização. 7 Política agrícola e desenvolvimento rural: políticas públicas voltadas para o setor agropecuário e seus impactos socioeconômicos, especialmente no contexto de pequenos agricultores e comunidades rurais. 8 Redes alternativas de produção e comercialização de produtos agroalimentares e inovações sociais.

**OPÇÃO 40002494: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – SUBÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS À AGROPECUÁRIA**

1 Agricultura familiar e transição ecológica. 2 Análise socioeconômica do setor agrário: análise de cadeias produtivas e mercados agrícolas, inserção de pequenos produtores no mercado global. 3 Desenvolvimento sustentável no meio rural: desafios e oportunidades para promover o desenvolvimento sustentável em áreas agrícolas, considerando a interação entre fatores econômicos, sociais e ambientais. 4 Diversidade social das formas de produção e a relação com o meio ambiente. 5 Economia agrária e políticas públicas: políticas públicas voltadas para o setor agropecuário e seus impactos socioeconômicos, especialmente no contexto de pequenos agricultores e comunidades rurais. 6 Empreendedorismo em comunidades e áreas rurais e estratégias de aceleração de comunidades. 7 Impacto das mudanças climáticas na socioeconomia rural: impactos socioeconômicos das mudanças climáticas nas áreas agrícolas, com foco em adaptação, segurança alimentar e resiliência das comunidades rurais. 8 Políticas de inclusão e desenvolvimento rural: políticas de inclusão social no setor agrário, como reforma agrária, programas de assistência técnica e acesso a mercados para pequenos agricultores.

**OPÇÃO 40000115: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – SUBÁREA: DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL E TURISMO**

1 Desenvolvimento territorial e inclusão socioprodutiva a partir do turismo associado à diversidade cultural e aos modos de vida da agricultura familiar, povos e comunidades tradicionais. 2 Inovação social com foco na integração da produção local, da gastronomia, do artesanato, das manifestações artísticas e culturais à cadeia produtiva do turismo. 3 Território: territorialidade, sistemas agrícolas tradicionais e paisagens alimentares. 4 Turismo e bioeconomia: economia circular, economia criativa, tecnologias sociais, quintais produtivos e cadeias produtivas ecossociais. 5 Turismo e produtos agroalimentares diferenciados (PADs): indicações geográficas, marcas coletivas, selos e signos distintivos. 6 Turismo cultural, turismo sustentável, turismo de experiência, turismo em áreas ou espaços rurais e naturais, agroturismo, Turismo de Base Comunitária (TBC), turismo social e turismo gastronômico e suas interações. 7 Uso sustentável, alimentos, produtos e serviços da sociobiodiversidade. 8 Valorização do patrimônio cultural e natural como elementos da oferta turística.

**OPÇÃO 40000116: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – SUBÁREA: SOCIOLOGIA E ANTROPOLOGIA DA ALIMENTAÇÃO**

1 Alimentos, identidade cultural e territórios. 2 Dimensão simbólica das práticas alimentares e representações da cozinha, da comida e da bebida como signos culturais. 3 Evolução das práticas alimentares e gastronômicas e suas implicações culturais, biológicas, ambientais, afetivas e sociais. 4 Gastronomia como manifestação de identidade cultural e valores etnológicos. 5 História da agricultura e da alimentação. 6 Noções de sistemas agrícolas tradicionais (SATs) e paisagens alimentares. 7 Patrimônios culturais alimentares: preservação, registro e documentação de saberes e práticas alimentares tradicionais. 8 Políticas públicas de alimentação e segurança alimentar e nutricional. 9 Registros e inventários materiais e imateriais da cultura alimentar e gastronômica. 10 Preservação, registro e documentação de saberes e práticas alimentares tradicionais. 11 Sistemas agroalimentares e as relações com agricultura, extrativismo, tradição, cultura, saúde e ambiente. 12 Soberania e segurança alimentar e nutricional no contexto dos povos indígenas, comunidades tradicionais e agricultores familiares.

**OPÇÃO 40000980: PESQUISADOR – ÁREA: ENGENHARIAS – SUBÁREA: AUTOMAÇÃO E MECANIZAÇÃO**

1 Agricultura de precisão: conceitos e tecnologias de agricultura de precisão (GPS, GIS e sistemas de monitoramento), aplicações práticas de agricultura de precisão para otimização de insumos e práticas de manejo, impacto da agricultura de precisão na produtividade e sustentabilidade dos sistemas de produção agrícola. 2 Automação de processos agrícolas: tecnologias e sistemas de automação para cultivo, irrigação e colheita, integração de sensores e atuadores em sistemas de automação agrícola, benefícios da automação para a eficiência e sustentabilidade agrícola. 3 Automação e controle em agroindústria: sistemas automatizados para processamento de alimentos e produtos agroindustriais, controle de qualidade e monitoramento em tempo real em processos agroindustriais, integração de tecnologias de automação para a eficiência e segurança na produção agroindustrial. 4 Inteligência Artificial. 5 Mecanismos de aprendizagem de máquina. 6 Noções de prototipagem, desenvolvimento, dimensionamento, otimização, automação por máquinas e equipamentos no uso de recursos naturais. 7 Processamento de grandes bases de dados. 8 Sensores e tecnologias de informação na agricultura: aplicações de sensores para monitoramento de solo, clima e saúde das plantas, tecnologias de informação e comunicação (TIC) aplicadas à gestão agrícola. 9 Sensoriamento e geotecnologias, aplicadas a sistemas, máquinas e implementos agrícolas. 10 Sistemas de mecanização agrícola: tipos de equipamentos e máquinas utilizadas na mecanização agrícola (tratores, colheitadeiras e semeadoras), otimização de sistemas de mecanização para diferentes tipos de cultivo, impactos da mecanização na produtividade e sustentabilidade da agricultura. 11 Sistemas de controle de variáveis contínuas, sistemas dinâmicos, sistemas lógicos, sistemas de comunicação entre as máquinas, controladores, sensores e atuadores, sistemas embarcados em máquinas e painéis controladores com circuitos eletrônicos analógicos e digitais, sistemas eletromecânicos e robóticos.

**OPÇÃO 40002098: PESQUISADOR – ÁREA: ENGENHARIAS – SUBÁREA: RECURSOS FLORESTAIS E ENGENHARIA FLORESTAL**

1 Exploração e inventário florestal. 2 Inteligência artificial aplicada ao manejo florestal: utilização de algoritmos de aprendizado de máquina e Inteligência Artificial (IA) para analisar grandes volumes de dados ambientais e de florestas. 3 Manejo florestal de precisão e monitoramento de parcelas permanentes de florestas nativas e plantadas. 4 Modelagem e simulação de ecossistemas florestais: modelos matemáticos e uso de IA para simular o crescimento e as dinâmicas de ecossistemas florestais. 5 Planejamento e monitoramento de operações florestais. 6 Produtividade florestal, dinâmica de crescimento de floresta. 7 Programação Python. 8 Robótica e IA para automação de operações florestais. 9 Sensoriamento remoto (GIS, GPS, LiDAR) e coleta de dados em tempo real para otimizar o manejo dos recursos florestais. 10 Sensoriamento remoto e IA para monitoramento florestal: uso de drones, satélites e tecnologias de IA para o monitoramento contínuo de florestas, permitindo a detecção precoce de doenças, pragas e incêndios.

**OPÇÃO 40000404: PESQUISADOR – ÁREA: ENGENHARIAS – SUBÁREA: ROBÓTICA E SENSORIAMENTO**

1 Agricultura de precisão: manejo específico por zonas, tecnologia de taxa variável (VRT). 2 Cinética direta e inversa de robôs: compreensão do movimento dos robôs com base nas suas articulações e elos. 3 Detecção de ervas daninhas, doenças e pragas: integração de sensoriamento remoto com sensores terrestres para detecção precoce e controle de populações de pragas, tecnologia de sensoriamento para identificar e mapear infestações de ervas daninhas, uso de sensores multiespectrais, hiperespectrais e térmicos para detecção precoce de doenças nas culturas. 4 Dinâmica de robôs: forças e torques envolvidos no movimento de robôs e sua modelagem matemática para o controle e projeto de braços manipuladores. 5 Estimativa e mapeamento da produtividade de culturas: integração de dados de sensores com sistemas de agricultura de precisão para criar mapas de produtividade espacial para manejo

específico de áreas, uso de dados de sensoriamento remoto combinados com dados meteorológicos, de solo e de manejo para prever a produtividade agrícola usando aprendizado de máquina ou modelos estatísticos. 6 Ética e aspectos legais da robótica: marcos legais, normas éticas e de segurança para robótica na indústria e na sociedade. 7 Gestão da irrigação: eficiência do uso da água nas culturas por meio de tecnologias de sensoriamento para melhorar a sustentabilidade agrícola, imagens térmicas e dados de satélite para estimar as taxas de evapotranspiração e otimizar os cronogramas de irrigação. 8 Índices de vegetação e monitoramento de culturas: aplicação de sensores de micro-ondas e infravermelho térmico para estimar o teor de umidade do solo e melhorar o manejo da irrigação, Índice de Vegetação por Diferença Normalizada (NDVI) e Índice de Vegetação Realçado (EVI), uso de imagens hiperespectrais e sensores térmicos para monitorar os níveis de clorofila e identificar o estresse hídrico nas culturas, uso de sensores multiespectrais e hiperespectrais para avaliação da qualidade do solo e manejo preciso de nutrientes. 9 Inteligência artificial e aprendizado de máquina em robótica: aprendizado por reforço para treinar robôs a realizar tarefas complexas, redes neurais para tarefas de percepção, como reconhecimento de objetos e manipulação, técnicas baseadas em IA para permitir navegação e execução de tarefas de forma autônoma. 10 Interação Humano-Robô (HRI): projeto de interfaces de controle intuitivas e sistemas de teleoperação, protocolos de segurança e interação para a colaboração entre humanos e robôs colaborativos (Cobots). 11 Processamento e análise de dados: classificação de imagens, detecção de mudanças e análise espectral usando ferramentas como GIS, ENVI ou QGIS, combinação de dados de múltiplos sensores e uso de análises avançadas ou IA para melhorar a tomada de decisões no manejo agrícola. 12 Programação de robôs e desenvolvimento de *software*: algoritmos de planejamento de caminho como A*, Árvores de Exploração Rápida Aleatória (RRT) e Mapas de Estrada Probabilísticos (PRM), ferramentas de simulação (Gazebo, V-REP, Unity) para simular sistemas robóticos, sistema operacional de robôs (ROS). 13 Projeto e atuação de robôs: princípios de projeto mecânico para criar sistemas robóticos funcionais, atuadores elétricos, hidráulicos e pneumáticos e suas aplicações, projeto e controle de robôs móveis (drones e robôs terrestres). 14 Sensoriamento e percepção em robótica: combinação de múltiplos sensores para aumentar a precisão da percepção, técnicas para permitir que robôs interpretem e compreendam dados visuais do ambiente, sensores não-visuais (Lidar, Ultrassônicos e IMU) para navegação, detecção de obstáculos e estimativa de posição. 15 Sensoriamento remoto e proximal: comprimentos de onda (visível, infravermelho próximo, infravermelho térmico, micro-ondas) e suas interações com as culturas, o solo e a água, sensores baseados em satélites (UAVs - drones e sensores terrestres). 16 Sistemas de controle para robótica: estratégia de controle PID fundamental para os movimentos de robôs, controle preditivo baseado em modelo (MPC) e controle adaptativo para manipulação robótica precisa, sistemas de controle que incorporam vários sensores para navegação autônoma e feedback, sistema de planejamento de movimento e trajetória, incluindo algoritmos e técnicas para definir rotas eficientes e seguras em ambientes complexos e não estruturados.

**OPÇÃO 40000405: PESQUISADOR – ÁREA: ESPECTROSCOPIA APLICADA – SUBÁREA: INSTRUMENTAÇÃO EM RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR**

1 Análise dos sinais de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) com estatística univariada, multivariada e inteligência artificial. 2 Aplicações de espectroscopia, relaxometria e imagens de RMN em produtos agropecuários. 3 Instrumentação básica de RMN: ímã permanente e supercondutor, transmissor, receptor e sondas. 4 Instrumentação e métodos de espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) de baixo campo para aplicações em análises de produtos agropecuários, alimentos e outros materiais de interesse do agronegócio. 5 Métodos para aplicações em análise de materiais de interesse do agronegócio utilizando RMN de alto campo visando melhoria de processos agrícolas e agroindustriais. 6 Métodos tomográficos de RMN na agropecuária. 7 Sequências de pulsos uni, multidimensional e multinuclear para amostras em estado líquido e sólido. Sequências para medição dos tempos de relaxação em baixa e alta

resolução, medição de processos dinâmicos, geração de imagens. 8 Teoria básica de ressonância magnética nuclear (RMN): spin nuclear, transições de RMN, processos de relaxação, deslocamento químico, acoplamento spin-spin, deslocamento químico anisotrópico, interações dipolar e quadrupolar. 9 Uso de inteligência artificial para desenvolver modelos utilizando dados espectrais de RMN para estudar a dinâmica molecular de proteínas e desenhar de forma mais racional novos fármacos para tratamento de doenças de plantas e animais.

**OPÇÃO 40004576: PESQUISADOR – ÁREA: FOTÔNICA – SUBÁREA: INSTRUMENTAÇÃO EM FOTÔNICA**

1 Ferramentas fotônicas e(ou) espectroscópicas: tecnologias quânticas para atender demandas de instrumentação para produzir indicadores de sustentabilidade nas áreas de produção agrícola, como medidas de saúde do solo, saúde de plantas, qualidade da água e dinâmica de carbono. 2 Imagens de fluorescência, térmica, tomografias de raios-x e tomografia de coerência óptica para diagnóstico de doenças (vegetal e animal), qualidade de produtos (contaminação e lesões) e caracterização de materiais de interesse agroambientais. 3 Instrumentação, equipamentos, sensores e métodos que usam espectroscopia, técnicas quânticas e fotônica para aplicações que visam aumento de produtividade e(ou) melhoria de qualidade de produtos e processos em toda a cadeia produtiva do agronegócio. 4 Programação para o controle de componentes e processos específicos de equipamentos em fotônica ou espectroscopia. 5 Técnicas fotônicas para caracterização de materiais: espectroscopia de absorção de luz UV-visível, espectroscopia de fluorescência, espectroscopia de fluorescência resolvida no tempo, imagens de fluorescência, imagens térmicas, imagens multi e hiperespectrais, espectroscopia de emissão por plasma induzido por laser (LIBS), espectroscopia de infravermelho próximo (NIR), espectroscopia de infravermelho com transformada de Fourier (FTIR) e espectroscopia Raman. 6 Tratamento de doenças animais ou vegetais através da terapia e(ou) inativação fotodinâmica. 7 Uso de inteligência artificial e computação quântica: modelos utilizando dados oriundos de instrumentação fotônica, espectroscopias e(ou) tecnologias quânticas visando o diagnóstico precoce de doenças, tanto de vegetais como de animais.

**OPÇÃO 40000065: PESQUISADOR – ÁREA: NANOTECNOLOGIA – SUBÁREA: NANOTECNOLOGIA**

1 Nanotecnologia ambiental e sustentabilidade: utilização de nanotecnologia para remediação ambiental, incluindo remoção de poluentes e tratamento de água. 2 Nanotecnologia em engenharia de materiais: aplicação de nanotecnologia em processos de fabricação e engenharia de materiais para melhorar a durabilidade e desempenho dos produtos, técnicas de caracterização e controle para nanotecnologia em ambientes de produção. 3 Nanotecnologia de materiais: materiais nanocompósitos e nanoestruturas, aplicação de nanocompósitos para melhorar as propriedades mecânicas, térmicas e elétricas dos materiais, design e síntese de nanomateriais com estrutura controlada, como nanopartículas, nanofios e nanotubos. 4 Nanotecnologia em agricultura e alimentação: aplicações de nanotecnologia para melhorar a entrega de pesticidas e fertilizantes, métodos de embalagem e conservação de alimentos usando nanotecnologia. 5 Nanotecnologia em medicina, medicamentos e vacinas: sistemas de entrega de medicamentos baseados em nanopartículas para liberação direcionada e controle de liberação, aplicação de nanotecnologia para diagnóstico precoce e visualização de doenças em nível molecular, plataformas de nanotecnologia para personalização de medicamentos e terapias, vacinas baseadas em nanotecnologia para melhorar a eficácia e segurança das imunizações. 6 Nanotecnologia em produtos de consumo: produtos de consumo com nanotecnologia (cosméticos, alimentos e embalagens inteligentes), aplicações de nanotecnologia para melhorar a eficácia, segurança e sustentabilidade de produtos de consumo.

**OPÇÃO 40000271: PESQUISADOR – ÁREA: PRODUÇÃO AQUÍCOLA – SUBÁREA: MANEJO E CONSERVAÇÃO DE RECURSOS PESQUEIROS**

1 Boas práticas de manejo em sistemas aquícolas. 2 Conservação dos ambientes aquáticos. 3 Dinâmica de populações e avaliação dos estoques pesqueiros. 4 Ecossistemas aquáticos e mudanças climáticas. 5 Efeitos da pesca sobre os estoques pesqueiros. 6 Gestão participativa e etnoconhecimento da pesca artesanal. 7 Métodos de identificação, localização e captura de recursos pesqueiros. 8 Reprodução de espécies aquícolas. 9 Uso sustentável dos recursos pesqueiros.

**OPÇÃO 40001494: PESQUISADOR – ÁREA: RECURSOS NATURAIS – SUBÁREA: ECONOMIA AMBIENTAL**

1 Análise de projetos ambientais. 2 Análises econômicas dos recursos renováveis e não renováveis. 3 Avaliação de indicadores de sustentabilidade. 4 Gestão de custos e investimentos no controle da poluição. 5 Mudanças no uso da terra. 6 Sistemas agroflorestais. 7 Teoria econômica e meio ambiente. 8 Valoração de custos ambientais de ecossistemas. 9 Valoração econômica de serviços ecossistêmicos.

**OPÇÃO 40003965: PESQUISADOR – ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO – SUBÁREA: ENGENHARIA DE DADOS**

1 Análise, modelagem e tratamento de dados convencionais e espaciais. 2 Bancos de dados relacionais, não relacionais e data stores. 3 *Business Intelligence* (BI) e visualização de dados. 4 Ciência de dados com uso de matemática e estatística. 5 Gestão e governança de dados convencionais e espaciais. 6 Integração de dados e mecanismos de interoperabilidade. 7 Inteligência artificial. 8 *Machine Learning*. 9 Matemática computacional e ciência da computação aplicadas. 10 Probabilidade e estatística, análise de dados. 11 Processos de banco de dados ETL (Extração, Transformação e Carga).

**OPÇÃO 40006431: PESQUISADOR – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: INOVAÇÃO SOCIAL**

1 Agroecologia. 2 Agroecossistemas. 3 Comunicação para transferência de tecnologia. 4 Desenvolvimento econômico sustentável e inovação social. 5 Desenvolvimento rural e desenvolvimento territorial. 6 Design de cooperações e parcerias de PD&I. 7 Importância das redes sociotécnicas para a inovação social. 8 Inclusão socioprodutiva e digital. 9 Intercâmbio de saberes e construção do conhecimento: diálogo de saberes, educação popular, ferramentas dialógicas. 10 Pesquisa em processos e métodos participativos. 11 Sistema de produção agrícola familiar. 12 Tecnologias da informação e comunicação aplicadas à agropecuária.

**OPÇÃO 40002042: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – SUBÁREA: ANÁLISE SENSORIAL**

1 Análise sensorial de alimentos. 1.1 Métodos de avaliação sensorial. 1.2 Impacto das características sensoriais na aceitação e preferências do consumidor. 1.3 Desenvolvimento de novos produtos com base em análises sensoriais. 2 Nutrientes e valor nutricional dos alimentos. 2.1 Identificação e quantificação de macro e micronutrientes. 2.2 Efeitos do processamento e armazenamento na qualidade nutricional. 2.3 Papel dos nutrientes na saúde e prevenção de doenças. 3 Segurança alimentar e contaminantes. 3.1 Tipos de contaminantes em alimentos. 3.2 Métodos de detecção e controle de contaminantes. 3.3 Regulações e normas de segurança alimentar nacionais e internacionais. 4 Metodologias avançadas em estudos de consumidor para avaliar o efeito das características extrínsecas ao produto associadas à percepção sensorial e à aceitação. 5 Metodologias qualitativas para investigar a percepção do produto pelo consumidor: coleta de dados e análise estatística.

**OPÇÃO 40001064: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – SUBÁREA: CIÊNCIA DE ALIMENTOS**

1 Métodos de análise de alimentos. 1.1 Espectrofotometria. 1.2 Cromatografias líquida e gasosa. 2 Microbiologia de alimentos. 3 Processamento e qualidade de alimentos. 4 Produtos minimamente

processados. 5 Pós-colheita: fisiologia e boas práticas. 6 Alimentos funcionais. 7 Agroindústria. 8 Teste de reagentes e *kits* comerciais para uso em laboratório com foco em ciência de alimentos. 9 Seleção e gerenciamento de material de consumo de laboratório com foco em ciência de alimentos. 10 Análises físico-químicas de alimentos. 11 Gestão de sistemas da qualidade de laboratórios e acreditação de ensaios.

**OPÇÃO 40000281: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – SUBÁREA: CIÊNCIA DE ALIMENTOS DE ORGANISMOS AQUÁTICOS**

1 Análises físico-químicas de alimentos. 2 Processamento de alimentos e fabricação de rações para organismos aquáticos. 3 Formulação de rações e exigências nutricionais de espécies aquícolas. 4 Automação e inovações tecnológicas no processo de extrusão de rações para aquicultura. 5 Nutrição e alimentação de espécies aquícolas.

**OPÇÃO 40000150: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – SUBÁREA: CIÊNCIA DE ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL**

1 Análises físico-químicas de alimentos. 2 Análise Gestão de sistemas da qualidade de laboratórios e acreditação de ensaios. 3 Tratamento e descarte de resíduos provenientes de laboratório. 4 Instrumentação analítica. 5 Aproveitamento agroindustrial de espécies animais. 6 Biotecnologia de alimentos. 7 Bioengenharia de alimentos. 8 Qualidade produtos de origem animal. 9 Química de alimentos e desenvolvimento de produtos. 10 Segurança alimentar, nutrição e saúde. 11 Relação Alimento-Nutrição-Saúde. 12 Tecnologia de alimentos de origem animal. 13 Processamento tecnológico de derivados lácteos e cárneos: Regulamento Técnico sobre as condições Higiênico-Sanitárias e de Boas Práticas de Fabricação para Estabelecimentos/ Industrializadores, Fatores que afetam a composição e a qualidade. 14 Parâmetros de avaliação física, química, microbiológica e sensorial dos produtos lácteos e cárneos e seus derivados.

**OPÇÃO 40009493: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – SUBÁREA: TECNOLOGIA E INOVAÇÃO ALIMENTAR PARA GASTRONOMIA**

1 Cozinha experimental. 1.1 Controles internos de limpeza, higienização, sanitização e manutenção de equipamentos e organização do espaço. 2 Criação, montagem e elaboração de preparações gastronômicas a partir da seleção, adaptação, desenvolvimento e padronização de ingredientes oriundos da biodiversidade. 3 Operação de equipamentos de cozinha experimental. 4 Preparo e armazenamento de matérias-primas, ingredientes e alimentos. 5 Pré-preparo de alimentos (*mise en place*). 6 Técnicas de produção e conservação de alimentos e bebidas fermentadas para uso em elaborações gastronômicas. 7 Arquivamento de laudos e documentos de análises realizadas e acompanhamento de planilhas de controles de resultados gerados.

**OPÇÃO 40002688: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: CIÊNCIA DO SOLO**

1 Propriedades físicas e químicas dos solos. 2 Classificação e caracterização dos solos. 3 Dinâmica da matéria orgânica no solo. 4 Interações solo-planta-água. 5 Impactos ambientais e sustentabilidade. 6 Fertilidade do solo e adubação. 7 Microbiologia do solo. 8 Coleta e preparo de amostras de solos. 9 Interpretação das análises de solos.

**OPÇÃO 40000379: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: CLÍNICA E CIRURGIA DE CAPRINOS E OVINOS**

1 Clínica médica e cirúrgica de pequenos ruminantes (profilaxia, tratamento e controle de doenças). 2 Coleta de material biológico para análises clínicas e laboratoriais. 3 Desenvolvimento de programas sanitários e planos de biosseguridade para controle e(ou) erradicação de enfermidades de caprinos e

ovinos. 4 Prevenção, controle e diagnóstico clínico e laboratorial das principais doenças de pequenos ruminantes. 5 Principais doenças de ovinos e caprinos: profilaxia, diagnóstico e tratamento. 6 Procedimento de biópsia e necropsia de animais. 7 Programas sanitários vigentes no Brasil. 8 Reprodução e manejo reprodutivo de pequenos ruminantes. 9 Manejo de resíduos (compostagem e outros).

**OPÇÃO 40004353: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: CLÍNICA VETERINÁRIA**

1 Alimentação de bovinos. 1.1 Balanceamento de ração. 1.2 Características das pastagens. 1.3 Formação de pastagem. 1.4 Métodos de manejo e conservação de forragens. 1.5 Sistemas de pastejo. 2 Bem-estar animal com ênfase nas áreas de saúde animal. 3 Biotécnicas reprodutivas e exames reprodutivos em bovinos. 4 Clínica cirúrgica de bovinos. 5 Clínica médica de bovinos. 6 Diagnóstico de doenças em bovinos. 7 Doenças metabólicas e patologias reprodutivas de bovinos. 8 Medicina veterinária legal. 9 Medicina veterinária preventiva e saúde pública. 10 Uso de antimicrobianos, antiparasitários e quimioterápicos em medicina veterinária. 11 Importância econômica e ambiental do sistema de criação.

**OPÇÃO 40001465: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: RECURSOS GENÉTICOS MICROBIANOS**

1 Biotecnologia microbiana: técnicas de fermentação para produção massal de agentes microbianos de biocontrole, estratégias de formulação de agentes de biocontrole, edição gênica de microrganismos para uso em controle biológico. 2 Coleta e o isolamento dos microrganismos. 3 Controle biológico de pragas agrícolas utilizando agentes microbianos (entomopatógenos). 4 Genética de Microrganismos. 5 Microbiologia Agrícola. 6 Microrganismos promotores de crescimento de plantas e fitormônios liberados por microrganismos. 7 Multiplicação de vírus visando à produção de bioinseticida. 8 Patologia e controle microbiano de artrópodes: estratégias de utilização de agentes de biocontrole, desenvolvimento de biopesticidas microbianos para uso como bioinsumo na agricultura.

**OPÇÃO 40001355: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA**

1 Dimensionamento, planejamento, monitoramento e gestão de produção de peixes. 2 Inclusão produtiva. 3 Metodologias de transferência de tecnologias. 4 Nutrição de peixes. 5 Pesca. 6 Principais doenças da aquicultura brasileira e sua prevenção. 7 Principais espécies utilizadas na aquicultura brasileira. 8 Reprodução de peixes. 9 Sistemas de produção aquícola.

**OPÇÃO 40000773: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SANIDADE E DEFESA ANIMAL**

1 Bioinformática: Análise, interpretação e processamento de dados biológicos, ferramentas e bancos de dados. 2 Análise filogenética; evolução temporal e espacial de patógenos. 3 Etiologia, patogenia, epidemiologia, e controle de doenças dos animais de produção e dos animais de biotério. 4 Fundamentos de microbiologia aplicada às doenças de importância na produção animal. 5 Métodos de diagnóstico laboratorial de doenças dos animais de produção, diagnóstico diferencial. 6 Biossegurança. 7 Coleta, transporte, armazenamento e processamento de amostras biológicas. 8 Resíduos e contaminantes em alimentos de origem animal. 9 Saúde única, mudança do clima e produção pecuária sustentável.

**OPÇÃO 40000724: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SANIDADE E DEFESA VEGETAL**

1 Bioinformática. 1.1 Ferramentas de alinhamento de sequências. 1.2 Programação em Python e R. 1.3 Modelagem e simulação de redes metabólicas ou vias bioquímicas. 1.4 Modelagem aplicada à sanidade vegetal. 2 Biologia de populações de fitopatógenos. 3 Doenças de plantas: principais doenças fitopatológicas, identificação de patógenos, técnicas de manejo de fitopatógenos. 4 Epidemiologia de doenças de plantas. 5 Estatística experimental. 6 Manejo integrado de pragas e doenças. 7 Sementes. 7.1 Ações de defesa sanitária vegetal para mitigação de efeitos deletérios de pragas veiculadas por sementes.

7.2 Análises laboratoriais de sementes. 7.3 Manejo e tratos culturais para produção de sementes e grãos. 8 Sintomatologia e diagnose de doenças em plantas. 9 Técnicas de diagnóstico fitopatológico. 9.1 Métodos laboratoriais para identificação de fungos, bactérias, vírus e nematóides causadores de doenças em plantas.

**OPÇÃO 40001496: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SENSORIAMENTO REMOTO**

1 Aplicações de sensoriamento remoto em recursos naturais e meio ambiente. 2 Aplicações, tecnologias e equipamentos, processamento de dados, mapeamento, cartografia para o sensoriamento remoto, caracterização da paisagem no meio rural. 3 Banco de dados georreferenciados. 4 Classificação digital de imagens. 5 Classificação, resolução e interpretação de imagens, tipo de sensores, interação da energia com a superfície terrestre, fontes de energia e fundamentos de sensoriamento remoto. 6 Comportamento espectral de alvos. 7 Entrada de dados, manipulação/cruzamento de dados, saída cartográfica. 8 Formato de dados: vetorial/*raster*. 9 *Global position system* (GPS). 10 Noções de cartografia. 11 Plataforma de coleta de dados remotos. 12 Pré-processamento de dados. 12.1 Georreferenciamento e correção atmosférica. 13 Princípios físicos: radiação eletromagnética, interação da radiação com a matéria, efeitos da atmosfera. 14 Realce de imagens: transformação espectral, filtragem espacial. 15 Resoluções: espacial, espectral, temporal, radiométrica. 16 Sistemas sensores: óptico, termal, radar. 17 Noções de sistemas de informação geográfica (SIG).

**OPÇÃO 40000932: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMA DE PRODUÇÃO VEGETAL**

1 Agricultura de precisão. 2 Agroecologia e produção orgânica. 3 Biodiversidade e ecologia em agroflorestas. 4 Cultivos protegidos. 5 Extensão rural em sistemas produtivos. 6 Indicadores de sustentabilidade de sistemas produtivos inovadores. 7 Manejo de culturas e nutrição vegetal. 8 Manejo do solo aplicado aos sistemas sustentáveis de produção. 9 Manejo integrado de pragas. 10 Mecanização agrícola em sistemas conservacionistas de produção agrícola. 11 Práticas ecológicas de manejo de pragas e doenças. 12 Produção de mudas e tratos culturais. 13 Silvicultura e restauração de ecossistemas. 14 Sistemas agroflorestais. 15 Sistemas integrados de produção agropecuária. 16 Tecnologias de irrigação e práticas de conservação da água no solo. 17 Atribuições do responsável técnico no registro, acompanhamento do cultivo e armazenamento de material genético vegetal.

**OPÇÃO 40003735: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS DE PRODUÇÃO ANIMAL**

1 Ambiência e bem-estar animal. 2 Boas práticas de produção animal. 3 Comercialização da produção e socioeconomia. 4 Manejo reprodutivo de animais de produção. 5 Manejo, alimentação e nutrição de animais de produção. 6 Métodos experimentais com animais e avaliação de carcaças em frigoríficos. 7 Produção de alimentos para animais de produção. 8 Sistemas integrados de produção agropecuária. 9 Técnicas avançadas de melhoramento genético animal. 10 Técnicas de planejamento e gestão de granjas. 11 Anotação de responsabilidade técnica (ART).

**OPÇÃO 40001042: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: TECNOLOGIA DE SEMENTES**

1 Análise e tecnologia de sementes e propágulos vegetativos. 2 Germinação, dormência e reguladores vegetais. 3 Registro de cultivares. 4 Lei de proteção de cultivares e instruções normativas. 5 Noções sobre práticas de registro de campo e instalações para conservação de sementes. 6 Produção de sementes. 7 Tecnologia pós-colheita de grãos e sementes.

**OPÇÃO 40002139: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BIOLOGIA AVANÇADA E BIOINFORMÁTICA**

1 Ferramentas e *pipelines* bioinformáticos usados para análise de grandes volumes de dados genômicos e transcriptômicos, incluindo montagem de genomas, anotação e análise comparativa. 2 Bioinformática estrutural. 2.1 Modelagem computacional e inteligência artificial aplicadas a dados biológicos. 2.2 Linguagens de programação Perl, Python e R. 2.3 Algoritmos de *machine learning*, redes neurais profundas, técnicas de inteligência artificial generativa e LLM, *softwares* MAKER e Trinity. 3 Sequenciamento de DNA de plantas (NGS). 4 Métodos de manipulação do DNA por engenharia genética para criar organismos geneticamente modificados (OGMs). 5 Métodos de expressão de proteínas heterólogas e sua purificação. 6 Métodos de amplificação de DNA por PCR. 7 Edição gênica (CRISPR/Cas9) aplicadas em plantas para desenvolvimento de variedades resistentes a pragas, doenças ou com características agronômicas desejáveis. 8 Legislação relativa a OGMs. 9 Legislação nacional sobre acesso ao patrimônio genético. 10 Microbiologia. 11 Caracterização e identificação de bactérias e fungos. 12 Diversidade microbiana e metagenoma. 13 Noções de processos metabólicos e regulação gênica em diferentes condições ambientais. 14 Gestão laboratorial e gestão de qualidade.

**OPÇÃO 40001224: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BIOLOGIA AVANÇADA E QUÍMICA**

1 Fundamentos de engenharia de bioprocessos. 2 Tipos de fermentação. 3 Desenvolvimento e escalonamento de processos fermentativos para a produção de bioinsumos, biocombustíveis, enzimas e produtos químicos. 4 Operação e controle de biorreatores. 5 Integração de processos fermentativos com biorrefinarias e sistemas de bioeconomia. 6 Genes candidatos × seleção genômica ampla. 7 Métodos de genotipagem em escala. 8 Detecção, genotipagem e emprego de marcadores SNP em grande escala para identificação de genes. 9 Genoma e fluxo da informação genética. 10 Regulação da expressão gênica. 11 Genômica, transcriptômica, proteômica e metabolômica. 12 Genômica comparativa. 13 Sequenciamento de DNA, genotipagem, expressão gênica e fenotipagem. 14 Métodos de extração e purificação de produtos bioquímicos e enzimas. 15 Instrumentação e métodos analíticos em microbiologia e tecnologia enzimática. 16 Boas práticas de laboratório (BPL) aplicadas ao desenvolvimento de bioinsumos e produtos biotecnológicos. 17 Cromatografias líquida e gasosa acopladas à espectrometria de massas. 18 Prospecção, seleção e tecnologia enzimática.

**OPÇÃO 40002166: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BIOLOGIA AVANÇADA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

1 Abordagens computacionais de dados biológicos. 2 Análise de dados em escala oriundos de sequenciamento e expressão gênica. 3 Análise metabolômica. 4 Aplicações de informática à biologia; sistemas e ambientes operacionais. 5 Genômica comparativa. 6 Métodos de genotipagem em escala. 7 Métodos exatos e programação dinâmica. 8 Matrizes de substituição. 9 Métodos heurísticos. 10 Modelagem comparativa por homologia. 11 Organização, estruturação e pesquisa em bancos de dados. 12 Predição de estrutura de proteínas. 13 Redes de computadores e Internet. 14 Técnicas de análise de expressão gênica em escala. 15 Técnicas de sequenciamento de DNA em escala. 16 Visualização e manipulação de estruturas de macromoléculas biológicas.

**OPÇÃO 40003476: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BIOLOGIA MOLECULAR E GENÉTICA ANIMAL**

1 Bioinformática aplicada à genômica de animais. 2 Modelagem e simulação de redes metabólicas ou vias bioquímicas. 3 Modelagem aplicada à sanidade animal. 4 Biologia molecular e genética. 5 Aplicações de biologia molecular em pesquisa de melhoramento genético animal. 6 Biotecnologias: edição gênica e biologia sintética. 7 Ciências ômicas: genômica, transcriptômica, proteômica, metabolômica e metagenômica. 8 Genômica funcional. 9 Planejamento experimental. 10 Sanidade animal. 11 Genética animal e de microrganismos. 12 Genética quantitativa e de populações.

**OPÇÃO 40000605: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BIOLOGIA SINTÉTICA E CIÊNCIAS ÔMICAS**

1 Biologia sintética. 2 Ciências ômicas: genômica, transcriptômica, proteômica, metabolômica e metagenômica. 3 Métodos e conceitos de transformação genética. 4 Processo de prospecção e produção de microrganismos de interesse agrícola. 5 Seleção assistida por marcadores moleculares.

**OPÇÃO 40000042: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BOTÂNICA E ECOLOGIA**

1 Biodiversidade e ecologia. 2 Ecossistemas terrestres e aquáticos. 3 Biodiversidade brasileira. 4 Conservação da biodiversidade. 5 Bioeconomia. 6 Bioinformática. 7 Botânica, ecologia e conservação. 8 Coleta de germoplasma. 9 Coleta de material botânico. 10 Coleta de solos. 11 Identificação de espécies da flora brasileira e sistemática vegetal. 12 Planejamento experimental.

**OPÇÃO 40001028: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: INSUMOS BIOLÓGICOS**

1 Análises genômicas, metabolômicas e proteômicas para bioinsumos. 2 Biobancos. 3 Biotecnologia microbiana. 3.1 Biotecnologia microbiana voltada à produção massal de fungos e bactérias via métodos de fermentação. 3.2 Formulação de agentes de biocontrole (fungos, bactérias, vírus). 3.3 Técnicas de fabricação e controle de qualidade de formulações. 4 Controle biológico de pragas agrícolas utilizando agentes microbianos (entomopatógenos). 5 Desenvolvimento de biopesticidas microbianos à base de entomopatógenos. 6 Edição gênica de microrganismos para controle biológico. 7 Estratégias de aplicação de agentes de biocontrole. 8 Gerenciamento e manutenção de coleções biológicas para melhoramento genético e molecular de microrganismos para bioinsumos. 9 Nanotecnologia aplicada a formulações de bioinsumos. 10 Patologia e controle microbiano de artrópodes. 11 Taxonomia molecular microbiana. 12 Técnicas de clonagem, expressão e edição gênica.

**OPÇÃO 40000332: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: RECURSOS GENÉTICOS E MELHORAMENTO GENÉTICO VEGETAL**

1 Técnicas de mapeamento genético e identificação de QTLs (*quantitative trait loci*). 2 Aplicações de genômica para análise de características complexas e quantitativas. 3 Uso de dados genômicos para aprimorar programas de melhoramento e seleção. 4 Tecnologias de edição genômica (CRISPR/Cas9, TALENs) em plantas. 5 Uso de plantas transgênicas para melhoramento de características específicas; aspectos regulatórios e éticos da biotecnologia em cultivos agrícolas. 6 Métodos tradicionais de melhoramento: seleção massal, cruzamento e híbridos. 7 Técnicas avançadas de melhoramento: cruzamento controlado, seleção assistida por marcadores. 8 Estratégias de melhoramento para aumento da produtividade e da resistência vegetal. 9 Tecnologias inovadoras de melhoramento de precisão: transformação e edição gênica, mapeamento de QTLs, mapeamento associativo, predição e seleção genômica. 10 Análises genético-estatísticas com o *software* R. 11 Genética de populações. 12 Importância da conservação de germoplasma e recursos genéticos para o melhoramento. 13 Métodos de coleta, armazenamento e gestão de bancos de germoplasma. 14 Estratégias para a preservação de variedades tradicionais e espécies ameaçadas. 15 Conservação *in situ* e *ex situ*. 16 Cultura de tecidos vegetais.

**OPÇÃO 40001607: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: AGRICULTURA E CLIMATOLOGIA**

1 Agroclimatologia e gestão de riscos. 1.1 Avaliação de riscos climáticos para a agricultura, métodos de análise de risco e desenvolvimento de estratégias de mitigação. 1.2 Planejamento de cultivos e sistemas de alerta precoce para eventos climáticos adversos. 2 Impacto das variáveis meteorológicas na produção agrícola. 3 Análise climática e produtividade agrícola. 3.1 Relação entre variáveis climáticas e produtividade de diferentes culturas. 3.2 Aplicação de dados climáticos para a otimização do manejo de

culturas. 4 Gestão da água na agricultura. 4.1 Sistemas de irrigação e técnicas de gerenciamento de recursos hídricos. 4.2 Avaliação da eficiência no uso da água e impacto das mudanças climáticas na disponibilidade hídrica. 4.3 Práticas para conservação e uso sustentável da água na agricultura. 5 Impactos do clima na saúde das plantas. 5.1 Efeitos das condições climáticas na ocorrência e desenvolvimento de doenças e pragas. 5.2 Estratégias de controle e manejo integrado de doenças e pragas relacionadas ao clima. 5.3 Monitoramento e previsão de surtos de doenças e pragas com base em dados climáticos. 6 Interação clima-solo-planta. 7 Modelagem agroclimática e simulação de cultivo. 8 Modelagem climática, previsão de eventos extremos e previsão climática para a gestão agrícola**.** 9 Mudanças climáticas e agricultura. 10 Tecnologias e sensores para monitoramento em tempo real das condições climáticas e do solo.

**OPÇÃO 40002198: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: CIÊNCIA DE DADOS**

1 Análise de dados agrícolas e métodos estatísticos. 1.1 técnicas para análise de dados agrícolas: estatísticas descritivas, inferenciais e modelagem, probabilidade, inferência e estimação estatística, técnicas de amostragem de dados, estimação pontual e intervalar, testes de hipóteses, regressão, dispersão, intervalos de confiança e de predição. 1.2 Uso de métodos estatísticos em dados de rendimento, qualidade de culturas e práticas de manejo. 1.3 Ferramentas para visualização e interpretação de dados agrícolas. 2 Análise espacial e geoprocessamento. 2.1 métodos para análise de variabilidade espacial e otimização de práticas de cultivo. 2.2 Aplicações de imagens de satélite e dados geoespaciais na gestão agrícola. 2.3 Integração de dados de imagem com análises estatísticas e modelagem. 2.4 Análise e aplicação de imagens suborbitais e de VANTS na agropecuária. 2.5 Inteligência estratégica territorial. 2.6 Sensoriamento remoto e sistemas de informação geográfica. 3 Aprendizado de máquina e modelagem preditiva. 3.1 Aplicação de algoritmos de aprendizado de máquina em previsão de safras e condições climáticas. 3.2 Modelos de regressão, classificação e *clustering* aplicados à agricultura. 4 Computação e programação. 4.1 Noções de análise complexa. 4.2 Métodos de otimização com programação linear. 4.3 *Softwares* específicos para análise numérica: Maple, Mathematica e R. 4.4 *Business intelligence* e *data visualization*. 4.5 Noções de linguagens de programação Python e R. 4.6 Robótica: circuitos integrados e inteligência artificial para automação de processos. 4.7 Desenvolvimento de processos e produtos de *software*. 4.8 Desenvolvimento e integração de dados e aplicações via APIs. 4.9 Métodos de modelagem de dados e análise de *big data*. 5 Estatística e matemática aplicadas às ciências agrárias. 6 Gestão e integração de dados em agricultura de precisão. 6.1 Estratégias para coleta, armazenamento e integração de dados em sistemas de agricultura de precisão. 6.2 Uso de plataformas e ferramentas de *big data* para análise e interpretação de dados agrícolas.

**OPÇÃO 40001642: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: GEOMÁTICA**

1 Análise de dados em geoprocessamento. 2 Análise e interpretação de dados de sensores remotos e proximais. 3 Banco de dados georreferenciados. 4 Detecção e análise de padrões de mudanças de uso e cobertura da Terra. 5 Infraestrutura de dados espaciais. 6 Modelos numéricos de terreno (MNT) e tabelas. 7 Sensoriamento remoto. 7.1 Princípios físicos de sensoriamento remoto. 7.2 Tipos e classes de sensores remotos. 7.3 Processamento digital de imagens de sensores remotos. 8 Sistemas de informação geográfica (SIG). 9 Tipos de dados em geoinformação: mapa temático, cadastro, redes, imagens.

**OPÇÃO 40002345: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

1 Arquitetura de aplicações de *software*. 2 Análise de requisitos de projetos de *software*. 3 Arquitetura de *software* escalável e manutenível ao longo do tempo. 4 Práticas de segurança de *software* contra ameaças cibernéticas e vulnerabilidades. 5 Desenvolvimento de *software* para sistemas embarcados. 6 Sistemas

de automação. 7 Agricultura 5.0: inteligência artificial, Internet das coisas (IoT) e aprendizado de máquina para desenvolver soluções avançadas.

**OPÇÃO 40000176: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – SUBÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS À AGROPECUÁRIA**

1 Avaliação de impactos econômicos, sociais e ambientais da adoção de tecnologias. 2 Economia agrária. 2.1 Fundamentos de economia aplicados ao setor agrícola. 2.2 Análise de mercados agropecuários e cadeias produtivas. 3 *Marketing* agrícola e estratégias de comercialização de produtos agrícolas. 4 Metodologias de análises econômico-financeiras para sistemas integrados de produção agropecuária (SIPAs). 5 Métodos quantitativos em economia rural. 5.1 Técnicas de análise econômica e estatística aplicadas ao estudo da agropecuária e seus impactos sociais. 6 Política agrícola e desenvolvimento rural. 6.1 Análise das políticas públicas que influenciam o setor agropecuário. 7 Povos originários e tradicionais. 8 Socioeconomia rural. 8.1 Estrutura econômica das comunidades rurais, distribuição de renda, emprego e qualidade de vida no meio rural. 9 Transferência de tecnologia.

**OPÇÃO 40002311: ANALISTA – ÁREA: DIREITO E AUDITORIA – SUBÁREA: ASSESSORIA JURÍDICA – ADVOGADO**

**DIREITO CONSTITUCIONAL: 1. História Constitucional do Brasil. 2. Constituição: conceito e classificação. 3. Constitucionalismo: conceito e espécies. Constitucionalismo Transnacional e Transconstitucionalismo. Neoconstitucionalismo e pós-positivismo: críticas ao conceito e problemas de má recepção. 4. Normas constitucionais: classificação. Eficácia direta e eficácia indireta dos direitos fundamentais. 5. Preâmbulo, normas constitucionais programáticas e princípios constitucionais. 6. Disposições constitucionais transitórias. 7. Hermenêutica constitucional. 8. Princípios e regras jurídicas. 9. Poder constituinte. 10. Controle de constitucionalidade: sistema brasileiro. 11.Evolução histórica. 12. Inconstitucionalidade: normas constitucionais inconstitucionais. 13. Inconstitucionalidade por omissão. 14. Ação direta de inconstitucionalidade: origem, evolução e estado atual. 15. Ação declaratória de constitucionalidade. 16. Arguição de descumprimento de preceito fundamental. 17. Princípio da legalidade. 18. Princípio da isonomia. 19. Regime constitucional da propriedade. 20. Função social da propriedade. 21. Habeas corpus, mandado de segurança, mandado de injunção e habeas data. 21. Administração Pública: princípios constitucionais. 22. Servidores públicos: princípios constitucionais. 23. Poder Judiciário: organização; estatuto constitucional da magistratura. 24. Supremo Tribunal Federal: organização e competência. 25. Superior Tribunal de Justiça: organização e competência. 26. Justiça federal: organização e competência. 27. Justiça do trabalho: organização e competência. 28. Ministério Público: princípios constitucionais. 29. Limitações constitucionais do poder de tributar. 30. Ordem econômica e ordem financeira: princípios gerais. 31. Princípios constitucionais da ordem econômica. 32. Intervenção do Estado no domínio econômico. 33. Meio ambiente.**

*(Incluído por meio do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

**DIREITO ADMINISTRATIVO: 1. Princípios da Administração Pública. 2. Administração centralizada e descentralizada. 3. Empresas públicas e sociedades de economia mista. 4. Lei nº 13.303/2016 (artigos 1º ao 27). 5. Diferenciação entre empresa estatal dependente e não dependente. 6. Espécies de empresa pública: prestadora de serviço público e exploradora de atividade econômica. 7. Fundações públicas. 8.Autarquias. 9.Entidades autárquicas. 10. Princípios do Direito Administrativo: legalidade, supremacia do interesse público, presunção de legitimidade, autoexecutoriedade, especialidade, autotutela, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, hierarquia, indisponibilidade do interesse público, isonomia, razoabilidade. 11. Atos administrativos: conceito; elementos; perfeição; validade; eficácia; regime jurídico; requisitos extrínsecos; vinculação e discricionariedade; teoria dos motivos determinantes; extinção dos atos administrativos; invalidação dos atos administrativos;**

**revogação dos atos administrativos; fundamento da competência revogatória, regime jurídico e limites à revogação; atos afins à revogação; anulação dos atos administrativos; competência e fundamento da competência anulatória, regime jurídico. 12. Licitações e contratos das empresas estatais. 13. Lei nº 13.303/2016 (Artigos 28 ao 91). 14. Pregão eletrônico. 15. Lei Complementar nº 123/2006 (Artigos 42 ao 49) - Estatuto da microempresa e da empresa de pequeno porte. 16. Leis anticorrupção: Lei nº 12.846/2013 - Responsabilização pela prática de atos contra a administração; Lei nº 12.813/2013 - Conflito de Interesse; Decreto nº 7.203/2010 - Vedação ao nepotismo. 17. Lei nº 9.784/1999 - Processo Administrativo. 18. Competência administrativa: conceito e critérios de distribuição. 19. Avocação e delegação de competência. 20. Ausência de competência: agente de fato. 21. Hierarquia. 22. Poder hierárquico e suas manifestações. 23. Centralização e descentralização da atividade administrativa do Estado. 24. Administração Pública direta e indireta. 25. Concentração e desconcentração de competência. 26. Autarquias. 27. Fundações públicas. Empresas públicas e sociedades de economia mista. 28. Lei nº 13.303, de 2016 e Decreto nº 8.945, de 27 de dezembro de 2016. 29. Supervisão ministerial. 30. Lei nº 13.019, de 2014. 31. Fatos da Administração Pública: atos da Administração Pública e fatos administrativos. 32. Licitações no âmbito das estatais, contratos administrativos e convênios. 32.1 Fundamento Constitucional. 32.2 Conceito e modalidades. 32.3 Sistema de Registro de Preços. 33. O regime de licitações no âmbito das estatais. 34. Dispensa e inexigibilidade. 35. Revogação e anulação, hipóteses e efeitos. 36. Pregão. 37. Contratos administrativos: conceito, características e regime jurídico. 38. Invalidação. 39. Principais espécies de contratos administrativos. 40. Inexecução e rescisão dos contratos administrativos. 41. Penalidades administrativas. 42. Contratos de repasse. 43. Convênios, acordos de cooperação técnica, protocolo de intenções e termo de execução descentralizada. 44. Decreto nº 10.426, de 16 de julho de 2020, Lei nº 13.303/2016, Decreto nº 8.945, de 27 de dezembro de 2016., Lei 14.133/2021, Decreto nº 11.531/2023, Portaria Interministerial MP/MF/CGU nº 424/2016 e Instrução Normativa SLTI nº 05/2017. 45. Servidões administrativas. 46. Requisição da propriedade privada. Ocupação temporária. 47. Desapropriação por utilidade pública: conceito e fundamento jurídico; objeto da desapropriação e competência para desapropriar; procedimentos administrativo e judicial; indenização. 48. Desapropriação por zona. Direito de extensão. 49. Retrocessão. "Desapropriação indireta". 50. Desapropriação por interesse social: conceito, fundamento jurídico e espécies; função social do imóvel rural. 51. Evolução do regime jurídico no Brasil. 52. Controle interno e externo da Administração Pública. 53. Sistemas de controle jurisdicional da Administração Pública: contencioso administrativo e sistema da jurisdição una. 54. Controle jurisdicional da Administração Pública no Direito Brasileiro. 55. Tribunal de Contas da União e suas atribuições. 56.Jurisprudência e Súmulas. 57. Improbidade administrativa. 58. Responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a Administração Pública, nacional ou estrangeira. 59. Formas de provimento e vacância dos cargos públicos. 60. Exigência constitucional de concurso público para investidura em cargo ou emprego público. 61.Procedimento administrativo. 62.Instância administrativa. 63.Representação e reclamação administrativas. 64. Pedido de reconsideração e recurso hierárquico próprio e impróprio. 65.Prescrição administrativa. 66. Direito de acesso à informação. 67. Lei de acesso à informação. 68. Lei Geral de Proteção de Dados. 69. A Lei de Introdução às normas do Direito Brasileiro e seu regulamento no Direito Administrativo. 70. Processo Administrativo. 71. Lei nº 9.784/99.**

*(Incluído por meio do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

**DIREITO AMBIENTAL:** 1 Princípios do direito ambiental. 2 A Constituição federal e o meio ambiente. 3 O estudo de impacto ambiental e a administração pública. 4 Lei nº 6.938/1981 e alterações (Política Nacional do Meio Ambiente). 5 Lei nº 9.605/1998 e alterações (crimes ambientais). 6 Lei nº 12.305/2010 e alterações (Política Nacional de Resíduos Sólidos). 7 Lei nº 9.433/1997 e alterações (Plano Nacional de

Recursos Hídricos). 8 Lei nº 14.785/2023 e alterações (agrotóxicos). 9 Lei nº 12.651/2012 e alterações (Novo Código Florestal Brasileiro).

**DIREITO DO TRABALHO:** 1 Princípios e fontes do direito do trabalho. 1.1 Princípios gerais do Direito aplicáveis ao Direito do Trabalho. 1.2 Princípios do Direito do Trabalho. 1.3Princípios constitucionais do trabalho. 1.4 Renúncia e transação. Indisponibilidade de direitos. 1.5 Requisitos. 1.6 Hermenêutica. 1.7 Métodos de interpretação. 1.8 Especificidade da interpretação no Direito do Trabalho. 1.9 Integração do Direito do Trabalho. 1.10 Aplicação e eficácia das normas trabalhistas no tempo e no espaço. 1.11 Revogação. 1.12 Irretroatividade e direito adquirido. 2 Direitos constitucionais dos trabalhadores (Art. 7º da Constituição Federal de 1988). 3 Relação de **Trabalho e Relação** de emprego: elementos, natureza jurídica, caracterização, forma e classificação. 3.1 Requisitos e distinção. 3.2 Relações de trabalho *lato sensu* (trabalho autônomo, eventual, temporário e avulso). 3.3 **Empregado: conceito e caracterização.** 3.4 **Mutações da subordinação.** 3.5 **Subordinação estrutural.** 3.6 **Subordinação reticular. 3.7 Subordinação por programação. 3.8 Subordinação algorítmica e por meios telemáticos e informatizados. 3.9 Empregador: conceito e caracterização. 3.10 Empresa e estabelecimento. 3.11 Poderes diretivo, regulamentar, de fiscalização e disciplinar. 3.12 Termos e condições de uso e contrato de trabalho. 3.13 Compliance trabalhista. 3.14 Limites ao poder potestativo. 3.15 Abuso de direito. 3.16 Formas modernas de controle e fiscalização do trabalho. 3.17 Monitoramento algorítmico e inteligência artificial. 3.18 Gamificação do trabalho. 3.19 Coleta, mineração, tratamento e processamento de dados. 3.20 Jurimetria.** 3.21 Terceirização: responsabilidade do tomador do serviço por danos materiais e morais. 4 Sujeitos do contrato de trabalho *stricto sensu*. 4.1 Empregado e empregador (conceito e caracterização). 4.2 Poderes do empregador no contrato de trabalho. 5 Responsabilidades. 5.1 Grupo econômico. 5.2 Sucessão de empregadores. 5.3 Responsabilidade solidária. 6 **Contrato de trabalho. 6.1 Conceito, classificação e características. 6.2 Elementos. 6.3 Direitos e deveres das partes. Efeitos próprios e efeitos conexos. 6.4 Regulamento de empresa e contrato de trabalho.** 6.5 **Modalidades de contratos de trabalho. 6.6 Contratos por prazo indeterminado e determinado. 6.7 Contrato de experiência e período de experiência. 6.8 Contrato de trabalho intermitente.** 7 Alteração do contrato de trabalho. 7.1 Alteração unilateral e bilateral. 7.2 **Alteração subjetiva e objetiva** 7.3 *Jus variandi*. **7.4 Jus resistentiae**. 8 Suspensão e interrupção do contrato de trabalho. 8.1 Caracterização e distinção **8.2 Conceito. 8.3 Hipóteses Legais. 8.4. efeitos. 8.5 Extinção do contrato de trabalho. 8.6 Classificação. 8.7 Modalidades. 8.8 Efeitos. 8.9 Rescisão, resilição, resolução e caducidade.** 9 Justa causa. 9.1 **Dispensa sem justa causa. 9.2 Dispensa com justa causa. 9.3 Falta grave. 9.4 Despedida indireta. 9.5 Demissão. 96 Acordo para extinção do contrato de trabalho.** 9.7 Rescisão indireta. 9.8 Dispensa arbitrária. 9.9 Culpa recíproca. 9.10 **Vícios e defeitos do contrato de trabalho. 9.11 Nulidade do contrato de trabalho: total e parcial, absoluta e relativa. 9.12 Efeitos da declaração de nulidade. 9.13 Trabalho ilícito e trabalho proibido.** 9.14 Indenização. 10 Aviso prévio. 11 Estabilidade e garantias provisórias de emprego. 11.1 Formas de estabilidade. 11.2 Despedida e reintegração de empregado estável. 12 Duração do trabalho. 12.1 Jornada de trabalho. 12.2 Períodos de descanso. **12.3 Repousos.** 12.4 Intervalos intrajornadas e interjornadas; Pausas; 12.5 Repouso semanal e em feriados. 12.6 Remuneração simples e dobrada. 12.7 Descanso semanal remunerado. 12.8 Trabalho noturno e trabalho extraordinário. 12.9 Sistema de compensação de horas. 13 Salário-mínimo. 13.1 Irredutibilidade e garantia. 13.2 **Remuneração e salário: conceito e distinção. 13.3 Classificação e composição do salário. 13.4 Equiparação salarial. Requisitos. 13.5 Princípio da igualdade de salário. 13.6 Desvio de função. 13.7 Quadro de carreira e plano de cargos e salários. 13.8 Duração do trabalho. 13.9 Natureza. 13.10 Fundamentos e objetivos da regulação. 13.11 Jornada de trabalho e horário de trabalho. 13.12 Composição da jornada de trabalho. 13.13 Trabalho noturno. 13.14 Labor extraordinário. 13.15 Transação e flexibilização da jornada. 13.16 Acordo de prorrogação e acordo de compensação de horas. 13.17 Banco de horas. Empregados excluídos do regime de regulação da duração do trabalho. 13.18 Horas in itinere. 13.19 Trabalho em turnos**

**ininterruptos de revezamento. 13.20 Regimes especiais de escala de trabalho.** 14 Férias. 14.1 Direito a férias e sua duração. 14.2 Concessão e época das férias. 14.3 Remuneração e abono de férias. 15 Salário e remuneração. 15.1 Conceito e distinções. 15.2 Composição do salário. 15.3 Modalidades de salário. 15.4 Formas e meios de pagamento do salário. 15.5 13º salário. 16 Equiparação salarial. 16.1 Princípio da igualdade de salário. 16.2 Desvio de função. 17 FGTS. 18 Prescrição e decadência. 19 Segurança e medicina no trabalho. 19.1 CIPA. 19.2 Atividades insalubres ou perigosas. 20 Proteção ao trabalho do menor. 21 Proteção ao trabalho da mulher. 21.1 Estabilidade da gestante. 21.2 Licença maternidade. 22. **Dano material. 22.1 Dano pela perda de uma chance. 22.2 Dano moral individual, estético e existencial. 22.3 Dano à imagem. 22.4 Dano moral coletivo. 23. Dumping social. 24. Direitos da personalidade do trabalhador. 25. Dignidade, privacidade e intimidade. 26. Direito à desconexão. 27. Proteção de dados na relação de trabalho. 28. Assédio moral. 28.1 Espécies. 28.2 Assédio religioso. 28.3 Assédios político e eleitoral nas relações de trabalho. 28.4 Assédio sexual.** 29 Direito coletivo do trabalho. 29.1 Convenções e acordos coletivos de trabalho. 30. Direito de greve e serviços essenciais. 31. O empregado público e a sindicalização. 32. Comissões de conciliação prévia. 33.**Negociação coletiva: princípios, funções, níveis e procedimento. 34. Legitimação. 35. Convenção nº 154 da OIT. 36. Convenção nº 151 da OIT. 37. Trabalhadores rurais. 38. Convenção nº 141 da OIT. 39. Dispensa coletiva e proteção social. 39. Convenção coletiva e acordo coletivo de trabalho: distinções, vigência, duração, hierarquia, efeitos e extensão. 40. Interpretação de instrumentos coletivos de trabalho. 41. Efetivação dos direitos sociais. 42. Normas coletivas. 43.Natureza. 44.Regras de aderência. 45. Incorporação das cláusulas normativas aos contratos de trabalho. 46. Hierarquia. 47.Ultratividade. 48. Relação entre o negociado e o legislado. 49.Autonomia privada coletiva: extensão, possibilidades e limitações. 50.Limites ao princípio da adequação setorial negociada. 51.Negociação coletiva e direitos fundamentais. 52.Cláusulas prejudiciais a direitos sociais. 53.Restrições a políticas públicas afirmativas: flexibilização de cotas de aprendizes e de pessoas com deficiência. 54.Negociação de contribuições sindicais. 55.Condutas antissindicais: conteúdo, espécies, consequências e responsabilidades.**

*(Retificado por meio do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

**DIREITO PROCESSUAL DO TRABALHO 1. Direito Processual do Trabalho. 1.1 Fontes. 1.2 Autonomia. 1.3 Interpretação, integração e eficácia das normas. 2. Garantias constitucionais do processo. 2.1 Direito de ação, jurisdição, processo e resposta do réu. 3. Princípios peculiares do Direito Processual do Trabalho: protetivo, informalidade, oralidade, simplicidade, celeridade, conciliação e função social. 4. Aplicação dos princípios fundamentais do Processo Civil no Processo do Trabalho. 5. Coletivização do processo. 6. Aplicação do Direito Processual Civil no Processo do Trabalho: técnica da subsidiariedade e supletividade na fase de conhecimento e na fase de execução. 7. Limites do art. 15 do CPC e amplitude do art. 769 da CLT. 8. Simulação de lide. 9. Organização da Justiça do Trabalho. 10. Composição, funcionamento, jurisdição e competência dos órgãos. 11. Juízos de Direito investidos na jurisdição trabalhista. 12. Corregedoria na Justiça do Trabalho. 13. Serviços auxiliares da Justiça do Trabalho. 14. Competência da Justiça do Trabalho em razão: da matéria, da pessoa, da função e do lugar. 15. Modificação de competência. 16. Foro de eleição. Conflitos de competência. 17. Partes e procuradores. 18. Capacidade. 19.Representação e assistência. 20.Capacidade postulatória. 21.Jus postulandi. 22.Sucessão. 23.Substituição processual. 24.Procuradores. 25.Ministério Público. 26. Juiz e auxiliares da justiça. 27.Poderes. 28.Deveres.29. Abuso do exercício do direito processual. 30.Atos atentatórios à dignidade da justiça. 31.Litigância de má-fé. 32.Assédio processual. Responsabilidade. 33.Impedimento. 34.Suspeição. 35. Assistência judiciária e justiça gratuita. 36. Mandato: espécies. 37.Honorários advocatícios. 38.Litisconsórcio. 39.Intervenção de terceiros.40. Espécies. 41.Intervenção anômala. Desconsideração direta e inversa da personalidade jurídica. 42.Amicus curiae. 43. Atos, termos e prazos processuais. 44.Convenções processuais. 45.Despesas processuais. Responsabilidade.**

**46.Custas e emolumentos. 47.Comunicação dos atos processuais. 48.Citação. 49.Notificação. 50.Intimação. 51.Preclusão. 52.Processo judicial eletrônico. 53. Vícios do ato processual: espécies. 54. Nulidades: extensão, princípios, arguição, declaração e efeitos. 55.Primazia do julgamento do mérito e aproveitamento dos atos processuais. 56. Dissídio individual. Procedimentos: dissídio de alçada, sumaríssimo e ordinário. 57.Adaptação e flexibilidade negocial ou judicial do procedimento. 58 Petição inicial: requisitos, admissibilidade, inépcia, emenda, aditamento, indeferimento. 59.Pedido: espécies, cumulação, interpretação, alteração e desistência. 60. Improcedência liminar do pedido. 61. Audiência trabalhista. 62.Procedimento. Comparecimento das partes e dos advogados. 63.Ausência das partes: efeitos. 64.Conciliação. 65. Resposta do reclamado. 66. Revelia e seus efeitos. 67.Defesa direta e indireta. Contestação. 68. Compensação e retenção. 69.Exceções. 70.Reconvenção. 71.Matérias alegáveis após a contestação. 72. Provas: princípios, peculiaridades, oportunidade e meios. 73.Tipicidade e atipicidade dos meios de prova. 74.Prova digital. 75.Produção antecipada da prova. 76.Produção de provas e proteção de dados. 77.Prova emprestada. 78.Ônus da prova: distribuição e modificação. 79.Deveres e direitos probatórios. Iniciativa probatória do Juiz, do Ministério Público do Trabalho e das partes. 80.Valoração da prova.81. Prova ilícita. 82. Provas em espécie. Interrogatório e depoimento pessoal. 83.Confissão. 84.Prova documental. 85.Incidente de falsidade documental. 86.Prova testemunhal: capacidade, suspeição, impedimento, contradita, acareação e substituição. 87.Multa por falso testemunho. Prova pericial. 88.Prova técnica simplificada. 89.Inspeção judicial. Indícios e presunções. 90. Tutela provisória. 91.Tutelas de urgência e de evidência: cabimento, pressupostos e efeitos. 92.Tutela antecedente e incidente. 93.Tutela satisfativa. 94.Fungibilidade. Estabilização da tutela provisória. 95.Atividade jurisdicional preliminar. 96.Julgamento conforme o estado do processo. 97.Decisões parciais de mérito. 98.Julgamento de improcedência liminar. 99.Decisões interlocutórias. 100. Sentença. 101.Classificação. 102.Elementos e efeitos. 103.Fundamentação. 104. Limites ao livre convencimento. 105.Tutela inibitória e de remoção do ilícito. 106.Nulidades. 107. Coisa julgada: definição e efeitos. 108.Limites subjetivos e objetivos. 109.Relativização. 110. Efeitos da sentença criminal no processo do trabalho. 111.Preclusão. 112.Termo de conciliação e seus efeitos perante as partes, terceiros e INSS. 113.Recursos: princípios e procedimentos. 114.Teoria geral. 115.Efeitos. 116.Pressupostos. 117.Juízos de admissibilidade e de mérito. 118.Remessa necessária. 119. Direito intertemporal. 120.Duplo grau de jurisdição. 121. Decisões irrecorríveis. 122. Poderes do relator. Julgamento unipessoal dos recursos pelo relator: pressupostos e limites. 123. Recursos em espécie: recurso ordinário, agravo de petição, agravo de instrumento, recurso de revista, embargos no TST e embargos de declaração. 124.Recurso adesivo. 125. Recurso de revista repetitivo. 126.Agravo regimental. 127.Agravo interno. 128.Recurso extraordinário. 129.Princípios. 130.Efeitos. 131.Teoria da causa madura. 132. Multas processuais. 133. Pedido de revisão. 134.Acórdãos. 135.Especificidades. 136.Nulidades. 137.Uniformização de jurisprudência. 138. Precedentes. 139.Mecanismos para controle da aplicação dos precedentes. Julgamento de casos repetitivos. Incidentes processuais. 140.Incidente de resolução de demandas repetitivas nos TRTs e no TST. 141.Incidente de assunção de competência no Processo do Trabalho. 142.Recursos. 143.Precedente judicial. 144.Força vinculante da jurisprudência dos Tribunais. 145. Incidente de arguição de inconstitucionalidade. 146. Liquidação: natureza jurídica e modalidades. 147.Juros e correção monetária dos créditos trabalhistas. 148. Cumprimento da sentença. 149. Disposições gerais e espécies. Protesto de títulos executivos. 150. Execução trabalhista. 151.Normas de regência: subsidiariedade e supletividade. 152. Princípios. Execução provisória e definitiva. Suspensão e extinção. 153.Prescrição intercorrente. 154.Títulos executivos judiciais e extrajudiciais. Competência. 155. Legitimidade. Responsabilidade patrimonial. 156. Responsabilidade dos sócios. 157. Desconsideração direta e inversa da personalidade jurídica. 158.Sucessão de empresas. 159.Grupo econômico. 160.Hipoteca judiciária. 161. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT. 161.Ferramentas de**

**pesquisa, restrição e constrição de patrimônio. 162. Execução: falência, recuperação judicial e liquidação extrajudicial. Execução por quantia certa. 163.Execução de obrigações de fazer e não fazer. 164. Execução das contribuições previdenciárias. Penhora: objeto e modalidades. 165.Depósito. 166.Depositário infiel. 167.Avaliação e Meios de defesa do executado e de terceiro. 168.Embargos à execução. 169.Exceção de pré-executividade. Impugnação à sentença de liquidação. 170.Embargos de terceiro. 171.Expropriação de bens do devedor. 172. Remição. 173.Arrematação. 174. Execução contra a Fazenda Pública: dívidas de pequeno valor, precatório e sequestro. 175. Fraude à execução. 176.Ato atentatório à dignidade da Justiça. 177. Tutela de direitos e interesses trabalhistas difusos, coletivos e individuais homogêneos. 178.Teoria geral do processo coletivo. 179. Processo coletivo. 180.Microssistema de tutela coletiva. 181.Ação civil pública e ação civil coletiva. 182.Competência. 183.Tutelas provisórias. 184.Tutela inibitória e tutela de remoção do ilícito. 185.Procedimento. 186.Legitimidade. 187.Litisconsórcio e assistência. 188.Desistência. 189.Continência. 190.Conexão. 191.Litispendência. 192.Prescrição. 193.Valor da prova produzida em Inquérito Civil. 194.Sentença. 195.Honorários advocatícios. 196.Recursos. 197.Coisa Julgada. 198.Liquidação. 199.Execução coletiva.200. Execução de termo de compromisso de ajustamento de conduta. 201.Ação anulatória de termo de compromisso. 202. Destinações decorrentes de ações coletivas.203. Atuação do Ministério Público do Trabalho. 204. Ação anulatória de normas convencionais. 205.Cabimento. 206.Competência. 207.Legitimidade. 208. Ação de improbidade administrativa. 209.Ação popular. 210.Mandado de segurança coletivo. 211. Mandado de injunção coletivo. 212. Ação rescisória: cabimento, competência, legitimidade e requisitos. 213.Revelia. 214.Juízo rescindente e juízo rescisório. 215.Prazo. 216.Procedimento e recurso. 217.Ação anulatória de sentença. 218. Inquérito judicial para apuração de falta grave: conceito, cabimento, prazo e julgamento. 219.Natureza e efeitos da sentença. 220. Dissídio coletivo: conceito, classificação, competência, instauração, prazo, pressupostos, condições da ação e procedimento. 221.Revelia. 222.Sentença normativa: efeitos e vigência. 223.Extensão das decisões e revisão. 224.Recursos. 225.Coisa julgada. 226.Ação de cumprimento. 227. Competência. 228. Legitimidade. 229.Prescrição. 230. Ação de consignação em pagamento. 231.Ação de prestação de contas. 232.Ação monitória. 233.Correição parcial. 234.Reclamação.235. Mandado de segurança. 236.Habeas corpus. 237.Habeas data. 238.Ações possessórias. 239.Interdito proibitório. 240.Protesto judicial. 241. Jurisdição voluntária. 242. Homologação de acordo extrajudicial: competência, requisitos e limites. 243. Desconstituição da decisão.**

*(Incluído por meio do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

**DIREITO TRIBUTÁRIO:** 1 Sistema Tributário Nacional. 1.1 Disposições gerais. 1.2 Competência tributária. 1.3 Limitações da competência tributária. 1.4 Competência privativa da União, dos estados, e dos municípios. 1.5 Competência residual. 2 Princípios jurídicos da tributação. 2.1 Legalidade. 2.2 Anterioridade. 2.3 Igualdade. 2.4 Competência. 2.5 Capacidade contributiva. 2.6 Vedação do confisco 2.7 Liberdade de tráfego. 3 Tributo. 3.1 Conceito e espécies. 3.2 Classificação dos tributos: impostos, taxas, contribuições de melhoria, empréstimos compulsórios, contribuições sociais. 3.3 Função dos tributos. 4 Legislação tributária. 4.1 Leis, tratados e convenções internacionais, decretos e normas complementares. 4.2 Vigência e aplicação da legislação tributária. 4.3 Interpretação e integração da legislação tributária. 5 Obrigação tributária. 5.1 Principal e acessória. 5.1 Fato gerador. 5.2 Sujeito ativo. 5.3 Sujeito passivo. 5.3.1 Solidariedade. 5.3.2 Capacidade tributária. 5.3.3 Domicílio tributário. 5.4 Responsabilidade tributária: responsabilidade dos sucessores, responsabilidade de terceiros, responsabilidade por infrações. 6 Crédito tributário. 6.1 Constituição: lançamento. 6.2 Suspensão. 6.3 Extinção. 6.4 Exclusão. 6.5 Garantias e privilégios. 7 Administração tributária. 7.1 Fiscalização: sigilo comercial, dever de informar e sigilo profissional, sigilo fiscal, auxílio da força pública, excesso de exação e responsabilidade pessoal do agente público. 7.2 Dívida ativa. 7.3 Certidões negativas. 8 Crimes contra a ordem tributária.

**DIREITO CIVIL:** 1 Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro. 1.1 Vigência, aplicação, interpretação e integração das leis. 1.2 Conflito das leis no tempo. 1.3 Eficácia da lei no espaço. 2 Pessoas naturais. 2.1 Existência. 2.2 Personalidade. 2.3 Capacidade. 2.4 Nome. 2.5 Estado. 2.5 Domicílio. 2.6 Direitos da personalidade. 3 Pessoas jurídicas. 3.1 Disposições gerais. 3.2 Constituição. 3.3 Domicílio. 3.4 Associações e fundações**. 4.Entes despersonalizados. 5.Domicílio. 6.Desconsideração da personalidade jurídica. 7.Dissolução da pessoa jurídica. 8.Abuso da personalidade jurídica.** 9. Bens: **Classificações. Bens Públicos. 10.Bens privados. 11. Bens das Estatais, natureza jurídica** 12. Negócio jurídico. 13.**Defeitos e invalidade 14.Direito subjetivo: Classificações. Dos fatos, atos e negócios jurídicos, Elementos e classificações. 15.Modalidades. Da forma e prova dos atos e negócios jurídicos. 16.Da prescrição e decadência. 17. Negócio jurídico, Validade; Eficácia. 18.Defeito dos negócios jurídicos. 19.Nulidade absoluta; Nulidade relativa. 20.Anulabilidade. 21.Inexistência. 22.Fatos jurídicos, atos jurídicos e negócios jurídicos. 23.Elementos e requisitos de validade. 24.Manifestação e interpretação das declarações de vontade. 25.Representação. 26.Condição, termo e encargo. Prova. 27**. Prescrição. 28. Disposições gerais. 29. Decadência. 30. Atos ilícitos. 31.**Elementos. 32.Responsabilidade civil. 33.Atos ilícitos praticados por pessoas jurídicas. 34.Abuso de direito.** 35.Contratos. 36.**Normas gerais. 37.Princípios do direito dos contratos. 38.Função social dos contratos. 39.Revisão contratual. 40.Extinção dos contratos: distrato, cláusula resolutiva, exceção do contrato não cumprido e resolução por onerosidade excessiva. 41. Espécies de contratos: compra e venda, doação, empréstimo, comodato, mútuo, prestação de serviço, empreitada, depósito, mandato, transporte de coisas e de pessoas, locação de imóvel residencial ao empregado e direito de retomada. 42. Posse: conceito, natureza jurídica, classificação, aquisição, efeitos, perda, tutela e detenção. 43.Propriedade: conceito, atributos, características, classificação, formas de aquisição e função socioambiental da propriedade.** 44. Responsabilidade civil. **45.Obrigações: conceito, elementos, modalidades, classificação, transmissão, adimplemento e extinção. 46.Boa-fé: subjetiva e objetiva. 47.Deveres anexos de conduta. 48.Responsabilidades solidária e subsidiária. 49. Inadimplemento das obrigações. 50.Inadimplemento: mora, perdas e danos, juros legais e cláusula penal. 51.Responsabilidades patrimonial e extrapatrimonial. 52. Teoria da imprevisão, caso fortuito e força maior. 53.Pagamento indevido e enriquecimento sem causa.54. Multa cominatória. 55. Adimplemento substancial. 56.LEI Nº 10.973, DE 2 DE DEZEMBRO DE 2004. LEI Nº 13.243, DE 11 DE JANEIRO DE 2016. DECRETO Nº 9.283, DE 7 DE FEVEREIRO DE 2018. LEI No 8.958, DE 20 DE DEZEMBRO DE 1994. DECRETO Nº 7.423, DE 31 DE DEZEMBRO DE 2010. LEI COMPLEMENTAR Nº 182, DE 1º DE JUNHO DE 2021. LEI Nº 9.279, DE 14 DE MAIO DE 1996. LEI Nº 9.610, DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998.Lei nº 9.456, de 25 de abril de 1997**

*(Retificado por meio do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

**DIREITO EMPRESARIAL: 1. Teoria geral do direito empresarial. 2.Empresário. 3.Prepostos. 4.Registro. 5.Escrituração. 6.Nome empresarial. 7.Estabelecimento empresarial. 8.Título de estabelecimento. 9. Teoria geral das sociedades. 10.Sociedades empresárias. 11.Sociedade limitada. 12.Sociedade simples. 13.Sociedade anônima – Lei nº 6.404/1976. 14.Acionista controlador. 15.Assembleia geral de acionistas. 16.Espécies de assembleias. 17.Conselho de administração e diretoria. 18.Administração da companhia. 19.Administradores.20. Órgãos técnicos e consultivos. 21.Conselho fiscal. 22.Capital social. 23.Dividendos. 24.Dissolução da sociedade. 25.Liquidação da sociedade. 26.Transformação da sociedade. 27.Incorporação. 28.Fusão. 29.Cisão. 30.Sociedades de economia mista. 31.Companhias sujeitas a autorização para funcionar. 32.Consórcio. 33.Responsabilidade especial dos administradores. 34. Falência. 35.Princípios. 36.Espécies.37. Recuperação judicial e extrajudicial. 38.Administrador judicial. 39.Venda antecipada. 40.Classificação dos créditos. 41. Propriedade intelectual, direito autoral, marcas e patentes, registros. 42.Conceito. 43.Limitações ao direito do autor. 44.Sanções à violação dos direitos autorais e conexos. 45.Proteção da propriedade intelectual de softwares**

*(Incluído por meio do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

**DIREITO PROCESSUAL CIVIL: 1. Teoria Geral do Processo. 2.Processo e Constituição. 3.Fontes do Direito Processual. 4.Jurisdição.5. Jurisdição contenciosa e voluntária. 6.Órgãos da jurisdição. 7.Ação e Processo. Flexibilização processual. 8. Fazenda Pública em juízo. 9.onceito e características da Fazenda Pública. 10.Capacidade postulatória. 11.Prerrogativas processuais. 12.Regras processuais diferenciadas da Fazenda Pública. 13.Lei nº 8.437/92. 14.Lei nº 9.469/97. 15.Lei nº 9.492/97. 16.Lei nº 9.494/97. 17.Lei nº 10.522/2002. 18. Normas fundamentais do processo e aplicação das normas fundamentais. 19. Das partes e dos procuradores. 20.Do litisconsórcio. 21.Da intervenção de terceiros. 22.Lei nº 9.469/1997 (Intervenção anômala das pessoas jurídicas de direito público). 23.Participação no processo civil. 24. Honorários advocatícios, despesas e multas. Gratuidade da Justiça.25. Do Juiz e dos Auxiliares de Justiça. 26. Do Ministério Público. 27. Da Advocacia. 28. Forma, tempo e lugar dos atos processuais. 29. Negócios jurídicos processuais e protocolos institucionais. 30. Comunicação dos atos processuais. 31. Invalidades processuais. 32. Da distribuição, do registro e do valor da causa. 33. Tutela provisória. 34.Disposições Gerais. 35.Tutela de urgência. 36.Tutela de evidência. 37.Fungibilidade. 38.Estabilização. 39.Tutela provisória e Fazenda Pública. 40. Formação, suspensão e extinção do processo. 41. Processo de conhecimento. 42. Procedimento Comum. 43.Disposições Gerais. 44.Petição inicial. 45.Improcedência liminar do pedido. 46.Audiência de conciliação ou de mediação. 47.Respostas do réu. 48. Contestação e reconvenção. 49.Revelia. 50.Efeitos materiais e processuais. 51.Revelia e a Fazenda Pública. 52.Providências preliminares e saneamento. 53.Do julgamento conforme o estado do processo. 54.Da audiência de instrução e julgamento. 55. Das Provas. 56.Sentença e Coisa julgada. 57.Remessa necessária. 58. Julgamento das ações relativas às prestações de fazer, de não fazer e de entregar coisa. 59. Procedimentos especiais. 60. Ação monitória. 61.Ação de consignação em pagamento. 62.Ação de exigir contas. 63.Embargos de terceiro; Oposição; Coisa julgada; Conceito. 64. Coisa julgada formal e material. 65.Limites objetivos, subjetivos e temporais. 66.Meios de desconstituição da coisa julgada. 67.Relativização atípica da coisa julgada. 68.Coisa julgada e relações jurídicas de trato continuado. 69.A coisa julgada e as demais estabilidades processuais. 70. Liquidação de sentença. 71.Conceito, natureza, modalidades e procedimento. 72. Cumprimento da sentença; Disposições gerais; Conceito e procedimento. 73.Títulos executivos judiciais. 74.Cumprimento definitivo ou provisório. 75.Precatório e requisição de pequeno valor. 76.Cumprimento da sentença que reconheça a exigibilidade de obrigação de fazer, de não fazer ou de entregar coisa. 77. Do processo de execução. 78.Da execução em geral. 79.Títulos executivos extrajudiciais. 80.Das diversas espécies de execução. 81.Dos embargos à execução. 82.Da suspensão e extinção da execução. 83.Medidas executivas atípicas. 84.Exceção de pré-executividade. 85.Defesa heterotópica. 86. Ordem dos processos e dos processos de competência originária dos tribunais. 87.Deliberação colegiada nos tribunais. 88.Incidente de arguição de inconstitucionalidade. 89.Conflito de competência. 90.Ação Rescisória. 91.Reclamação. 92. Recursos e outros meios de impugnação de decisões judiciais. 93. Repercussão Geral no recurso extraordinário. 94. Relevância da questão federal no recurso especial. 95. Sistema de precedentes. Microssistema de demandas repetitivas. 96.Incidente de Resolução de Demandas Repetitivas. 97.Suspensão Nacional do Incidente de Resolução de Demandas Repetitivas. 98.Recurso Especial Repetitivo e Recurso Extraordinário Repetitivo. 99. Incidente de assunção de competência. 100.Precedentes em controle concentrado de constitucionalidade. 101. Súmula vinculante. 102. Superação (overruling), distinção (distinguishing), reescrita (overriding), sinalização (signaling) e demais técnicas. 103. Ratio decidendi e obter dictum. 104. Modulação de efeitos. 105. Sobrestamento e suspensão de processos. 106.Coisa julgada e precedente. 107.Processo Coletivo; Conceito; Princípios. 108.O microssistema processual coletivo. 109. Ações constitucionais. Mandado de segurança (coletivo e individual). 110. Habeas data (coletivo e individual). 111. Mandado de injunção (coletivo e individual).**

**112. Ações de controle concentrado de constitucionalidade. 113.Ação civil originária nos tribunais. 114. Código de Ética Profissional dos Advogados e Estatuto da Ordem dos Advogados do Brasil. 115. Lei de introdução às normas do Direito Brasileiro – Aspectos processuais. 116. Lei de liberdade econômica – Aspectos processuais (Lei nº 13.874/2019). Análise econômica do processo civil. 117. Virtualização da Justiça. Da prática eletrônica dos atos processuais. 118. Lei nº 11.419/2006. Julgamentos virtuais. 119.Uso da inteligência artificial pelo Poder Judiciário. 120.Transmissão ao vivo dos julgamentos pela TV ou internet.**

*(Incluído por meio do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

**DIREITO PENAL E PROCESSUAL PENAL: 1. Princípios aplicáveis ao direito penal. 2.Aplicação da lei penal. 3. Princípios da legalidade e anterioridade. 4. Lei penal no tempo e no espaço. 5. Tempo e lugar do crime. 6. Lei penal excepcional, especial e temporária. Territorialidade e extraterritorialidade da lei penal. 7. Interpretação da lei penal. Analogia. 8. Irretroatividade da lei penal. 9. Conflito aparente de normas penais. 10. Crime. Conceito. Classificação dos crimes. 11. Teorias do crime. 12. Fato típico e seus elementos. 13. Relação de causalidade. 14. Superveniência de causa independente. 15. Relevância da omissão. 16. Crime consumado, tentado e impossível. 17. Desistência voluntária e arrependimento eficaz. 18. Arrependimento posterior. 19. Crime doloso, culposo e preterdoloso. 20. Tipicidade (tipo legal do crime). 21. Erro de tipo e erro de proibição. 22. Coação irresistível e obediência hierárquica. 23. Ilicitude e Exclusão de ilicitude. 24. Culpabilidade e seus elementos. 25.Exclusão da culpabilidade. 26.Teorias da culpabilidade. 27. Concurso de pessoas e teorias. 28. Efeitos da condenação e da reabilitação. 29. Pena de multa criminal. 30. Extinção da punibilidade. 31. Crimes contra a honra. 32. Crimes contra a inviolabilidade dos segredos. 33. Crimes contra a Administração Pública. 34. Crimes contra o estado democrático de direito 35. Crimes relativos à licitação. 36. Crimes contra a organização do trabalho. 37. Crimes contra a fé pública. 37. Crime cibernéticos. 38. Crimes de preconceito. 39. Princípios constitucionais e gerais do Direito Processual Penal. 40. Inquérito Policial; notitia criminis. 41. Ação penal; espécies. 42. Jurisdição; competência. 43. Assistência no processo penal. 44. Prova. 45. Processos dos crimes de responsabilidade dos funcionários públicos. 46. Habeas corpus. 47. Busca e apreensão. 48. Interceptação das comunicações. 49. Lei nº 9.296/1996 (Interceptação telefônica) 50. Efeitos civis da sentença condenatória. 51. Restituição das coisas apreendidas. 52. Perdimento de bens. 53. Lei de Abuso de autoridade.**

*(Incluído por meio do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

**DIREITO DIGITAL:** 1 Direito Digital. 2 Lei n. º 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais). 3 Resolução n. º 345/2020 do CNJ. 4 Resolução n. º 185/2017 do CSJT. 5 Lei 11.419/2006 e suas alterações (Lei da informatização do processo judicial).

**DIREITO FINANCEIRO E ORÇAMENTÁRIO:** 1 Finanças públicas na Constituição Federal de 1988. 2 Normas Gerais e Orçamentos. 3 Orçamento. 3.1 Conceito e espécies. 3.2 Natureza jurídica. 3.3 Princípios orçamentários. 4 Normas gerais de direito financeiro. 5 Lei nº 4.320/1964. 6 Plano plurianual (PPA). 7 Lei de diretrizes orçamentárias (LDO). 8 Lei orçamentária anual (LOA). 9 Exercício Financeiro. 10 Restos a pagar. 11 Fiscalização e controle interno e externo dos orçamentos. 12 Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei complementar nº 101/2000). 13 Instrumentos de efetivação da Lei de Responsabilidade Fiscal. 14 Sistemas de controle de repasse de verbas. 15 Despesa pública. 15.1 Conceito e classificação. 16 Princípio da legalidade. 17 Técnica de realização da despesa pública: empenho, liquidação e pagamento. 18 Geração de Despesa. 19 Despesas obrigatórias de caráter continuado. 20 Receita pública. 20.1 Conceito. 20.2 Ingressos e receitas. 20.3 Classificação. 21 Receitas originárias e receitas derivadas. 22 Previsão e Arrecadação. 23 Transferências voluntárias. 24 Disciplina constitucional e legal dos precatórios.

**OPÇÃO 40007169: ANALISTA – ÁREA: DIREITO E AUDITORIA – SUBÁREA: AUDITORIA CONTÁBIL**

**AUDITORIA GOVERNAMENTAL:** 1 Auditoria governamental. 1.1 Conceito e evolução. 1.2 Papéis das auditorias interna e externa. 1.3 Auditoria governamental segundo a INTOSAI (*International Organization of Supreme Audit Institutions*). 1.4 Auditoria interna segundo o IIA (*Institute of Internal Auditors*). 2 Governança no setor público. 2.1 Papel e importância. 2.2 Controles internos segundo o COSO I e COSO II: ERM (*enterprise risk management*). 3 Normas internacionais para o exercício profissional da auditoria. 3.1 Normas da INTOSAI: código de ética e padrões de auditoria. 3.2 Normas do IIA: independência, proficiência e zelo profissional, desenvolvimento profissional contínuo. 4 Auditoria de regularidade e auditoria operacional. 5 Instrumentos de fiscalização: auditoria, levantamento, monitoramento, acompanhamento e inspeção. 6 Planejamento de auditoria. 6.1 Plano de auditoria baseado no risco. 6.2 Atividades preliminares. 6.3 Determinação de escopo. 6.4 Materialidade, risco e relevância. 6.5 Exame e avaliação do controle interno. 6.6 Risco inerente, de controle e de detecção. 6.7 Matriz de planejamento. 6.8 Programa de auditoria. 6.9 Papéis de trabalho. 6.10 Testes de auditoria. 7 Execução da auditoria. 7.1 Técnicas e procedimentos: exame documental, inspeção física, conferência de cálculos, observação, entrevista, circularização, conciliações, análise de contas contábeis, revisão analítica, exame documental, inspeção física, conferência de cálculos.

**CONTROLE EXTERNO:** 1 Conceito, tipos e formas de controle. 2 Controle parlamentar. 3 Tribunais de contas. 3.1 Funções, natureza jurídica, competência constitucional e infraconstitucional, jurisdição, composição, deliberações, eficácia das decisões e princípio da simetria concêntrica. 3.2 Contas de governo. 3.3 Contas de gestão. 3.4 Tomada de contas especial. 4 Controle administrativo. 5 Sistemas de controle jurisdicional da administração pública: contencioso administrativo e sistema da jurisdição una. 6 Controle jurisdicional da administração pública no direito brasileiro. 7 Controle da atividade financeira do Estado: espécies e sistemas.

**CONTROLE INTERNO:** 1 Controles internos: definição, objetivos, componentes e limitações de efetividade. 2 Relação entre objetivos e componentes. 3 Ambiente de controle: integridade e ética, governança corporativa, filosofia gerencial, estrutura organizacional, política e procedimentos de recursos humanos e registros. 4 Avaliação de riscos: estabelecimento de metas e riscos. 5 Atividades de controle: tipos de atividade de controle, integração com avaliação de riscos e controles sobre sistemas de informações. 6 Informação e comunicação. 7 Monitoramento: avaliador, processo de avaliação, metodologia, documentação, plano de ação, monitoramento contínuo, avaliações em separado, abrangência e periodicidade, comunicação das deficiências.

**OPÇÃO 40002180: ANALISTA – ÁREA: ENGENHARIAS – SUBÁREA: AUTOMAÇÃO E MECANIZAÇÃO**

1 Bioinformática. 2 Desempenho operacional da maquinaria agrícola. 3 Engenharia de sistemas agrícolas. 3.1 Sistemas de controle e automação agroindustriais. 3.2 Sistemas de controle supervisório e aquisição de dados. 3.3 Sistemas de sensores e atuadores. 4 Ferramentas de visão computacional. 5 Máquinas e implementos agrícolas utilizados no preparo do solo, semeadura, plantio, tratos culturais e colheita. 6 Operação e manutenção de máquinas e implementos agrícolas. 7 Programação de alto e baixo nível para automação de processos agroindustriais. 8 Redes neurais. 9 Tratores e motores. 10 Sensoriamento remoto.

**OPÇÃO 40000642: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO – SUBÁREA: AVALIAÇÃO DE IMPACTOS**

1 Arquitetura da informação e estruturas de dados. 2 Avaliação do retorno sobre investimento e viabilidade econômica. 3 Ciência dos dados. 4 Desenvolvimento de aplicações de inteligência artificial e aprendizagem de máquina. 5 Extração e integração automática de dados via APIs. 6 Formulação, implementação, monitoramento e avaliação de políticas públicas. 7 Noções de ciência da informação. 8

Gestão da informação e do conhecimento. 9 Gestão, processamento e armazenamento de dados. 10 Inteligência estratégica e competitiva. 11 Linguagens de programação. 12 Métodos e técnicas da pesquisa científica. 13 Noções de economia, ecologia e sociologia. 14 Noções de probabilidade e estatística. 15 Organização da informação e do conhecimento. 16 Teorias da informação e do conhecimento. 17 Tratamento, qualidade, visualização e apresentação de dados. 18 Teoria da mudança. 19 Avaliação de impactos econômicos, sociais e ambientais da pesquisa e de tecnologias. 20 Avaliação do desenvolvimento institucional. 21 Noções de métodos de avaliação de impactos quantitativos e qualitativos. 22 Avaliação de impactos da produção científica (citações e downloads). 23 Avaliação de impactos do consumo.

**OPÇÃO 40002220: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO – SUBÁREA: ENGENHARIA DE DADOS**

1 Projeto de banco de dados, modelo relacional, linguagem SQL e NoSQL. 2 Programação e estruturas de dados. 2.1 Linguagens de programação Python e PHP. 2.2 Orientação a objetos. 2.3 Programação Web HTML, XML, CSS, JavaScript. 2.4 Servidores *web*. 2.5 Desenvolvimento para plataformas móveis, plataformas de programação, emuladores e padrões de programação para *smartphones* e *tablets*. 2.6 Componentes de interface com o usuário. 2.7 Tecnologias de persistência de dados em dispositivos móveis. 3 Engenharia de *software*. 3.1 Modelos de ciclo de vida de *software*. 3.2 Metodologias de desenvolvimento de *software* Scrum, Lean, Kanban. 3.3 Arquitetura de *software*. 3.4 Processos e práticas de desenvolvimento de *software*. 3.5 Práticas ágeis de desenvolvimento de *software*. 3.6 Notação BPMN. 4 Inteligência artificial: *big data*, *data warehouse*, descoberta de conhecimento e mineração de dados, aprendizado de máquina. 5 Estatística.

**OPÇÃO 40002278: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO – SUBÁREA: ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

1 Segurança da informação. 1.1 Princípios em segurança da informação. 1.2 Políticas de segurança. 1.3 Classificação de informações. 1.4 Autenticação e controle de acesso. 1.5 Análise de vulnerabilidade. 1.6 Plano de continuidade de negócio. 1.7 Normas NBR ISO 27001:2022 e NBR ISO 27002:2022. 1.8 Auditoria e conformidade. 1.9 Avaliação de segurança de sistemas e redes. 1.10 Avaliações de segurança e testes de vulnerabilidade. 1.11 Soluções de SSO e MFA. 1.12 Sistemas de autenticação, autorização e auditoria de acessos. 1.13 Resposta a incidentes em sistemas críticos. 1.14 Registro, depuração, análise, auditoria e correlação de logs. 1.15 Segurança na gestão de infraestrutura. 1.16 Métodos e protocolos de autenticação e comunicação segura. 1.17 Criptografia: sistemas simétricos, assimétricos, PKI. 2 Governança e gestão de TI. 2.1 ITIL v4. 2.2 Noções de COBIT 2019. 2.3 Governança digital. 2.4 Gestão de relacionamento. 2.5 Soluções de storage, backup e recuperação de desastres. 2.6 Hiperconvergência, computação em nuvem privada, pública e híbrida. 2.7 Gerenciamento de riscos em TI. 2.8 Gerenciamento de projetos. 2.9 Gestão e modelagem de processos: Definição, modelagem, documentação, análise e avaliação de processos (BPM e BPMN). 2.10 Workflow e gerenciamento eletrônico de documentos. 3 Sistemas operacionais. 3.1 Conceitos básicos: funções e estruturas de sistemas operacionais. 3.2 Gerenciamento de processos: escalonamento do processador, programação concorrente, *deadlock*, comunicação e sincronização. 3.3 Gerenciamento de memória: partições, realocação, memória virtual, *swapping*. 3.4 Sistemas de arquivos. 4 Redes de computadores. 4.1 Conceitos básicos de redes de computadores e Internet. 4.2 Camadas de protocolos e serviços: 4.2.1 Camada física: características do meio de transmissão, técnicas de transmissão. 4.2.2 Camada de aplicação: principais protocolos. 4.2.3 Camada de transporte: serviços, protocolos TCP e UDP, princípios do controle de congestionamento. 4.2.4 Camada de rede: protocolos IPv4 e IPv6, algoritmos de roteamento. 4.2.5 Camada de enlace e redes locais: serviços oferecidos, protocolos de acesso múltiplo, endereçamento na camada de enlace. 4.3 Redes *ethernet*. 4.4 Redes sem fio. 4.5 Redes móveis. 4.6 Princípios da gerência de redes. 4.7 Redes definidas

por softwares (SDN). 4.8 Protocolos de comunicação segura. 4.9 Telefonia por IP. 4.10 Engenharia de redes. 5 Programação e estruturas de dados. 5.1 Linguagens de programação Python e Java. 5.2 Orientação a objetos: conceitos básicos, padrões de projeto. 5.3 Algoritmos de busca e ordenação. 5.4 Estruturas lineares: lista encadeada, pilha, fila. 5.5 Árvores: formas de representação, recursão em árvores, árvores binárias, árvores binárias de busca, filas de prioridades, árvores balanceadas. 6 Programação *web*. 6.1 Conceitos fundamentais de programação para a *web*; linguagens HTML, XML, CSS e JavaScript. 6.2 Navegadores. 6.3 *Frameworks* de desenvolvimento para a *web*. 6.4 Servidores *web*. 6.5 Arquitetura de aplicações web: tipos, fundamentos, builds. 6.6 Microsserviços: conceitos e práticas. 7 Engenharia de *software*. 7.1 Processos ágeis. 7.2 Engenharia de requisitos. 7.3 Ideação e especificação ágil. 7.4 Arquitetura MVC e princípios de projeto. 7.5 Testes unitários. 7.6 Revisões de *software* modernas. 7.7 DevOps (controle de versões, integração contínua e *deployment* contínuo). 7.8 Testes de aceitação. 8 Banco de dados. 8.1 Projeto de banco de dados: projeto conceitual, lógico e físico. 8.2 Abordagem entidade-relacionamento (E-R). 8.3 Modelo relacional: conceitos, restrições de integridade, mapeamento de modelos E-R para esquemas relacionais. 8.4 Dependências funcionais e normalização. 8.5 Linguagem SQL: DDL, DML, restrições de integridade, visões, autorização de acesso. 8.6 Sistemas de gerência de bancos de dados. 8.7 Bancos de dados NoSQL: definição de NoSQL, orientação a agregados, tipos de SGBD NoSQL (chave valor, chave valor orientado à documentos, família de colunas, grafos). 9 Segurança cibernética. 9.1 Ferramentas de segurança cibernética. 9.2 Sistemas de proteção, detecção e prevenção de intrusões. 9.3 Virtualização, clusterização e conteinerização. 9.4 Centro de monitoramento de operações. 9.5 Centro de operações em segurança. 10 Inteligência artificial. 10.1 Big data e data warehouse. 10.2 Descoberta de conhecimento e mineração de dados. 10.3 Aprendizagem de máquina. 11 Legislação. 11.1 Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação) e alterações; Decreto nº 7.724/212 e alterações; Decreto nº 7.845/2012 e alterações. 11.2 Lei nº 12.737/2012 (Lei de Delitos Informáticos). 11.3 Lei nº 12.965/2014 (Marco Civil da Internet) e alterações. 11.4 Lei nº 13.303/2016 e Regulamento de Licitações, Contratos e Convênios da Embrapa (disponível no endereço eletrônico https://www.embrapa.br/documents/10180/36044282/Regulamento+de+Licita%C3%A7%C3%B5es%2C+Contratos+e+Conv%C3%AAnios/d656d57e-4cd5-1bb6-6d61-4ee3900197e6).

**OPÇÃO 40001066: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO – SUBÁREA: ENGENHARIA DE *SOFTWARE***

1 Aplicações *web*. 2 Aplicações para dispositivos móveis. 2.1 Padrões de programação para smartphones e tablets. 2.2 Plataformas de programação e emuladores. 2.3 Componentes de interface com o usuário. 2.4 Tecnologias de persistência de dados em dispositivos móveis. 3 Implementação e gestão de bancos de dados espaciais. 4 Tratamento e análise de grandes volumes de dados. 4.1 Data Warehouse. 4.2 Descoberta de conhecimento e mineração de dados. 4.3 Estatística aplicada a tratamento de dados. 5 Linguagens de programação e *frameworks* para o desenvolvimento de aplicações *web* e aplicativos móveis. 5.1 Flutter. 5.2 JavaScript. 6 Definição e construção de Design System e UX Design. 7 *Frameworks* para o desenvolvimento de APIs. 8 DevOps e gestão de *pipelines* no GitLab CI e Jenkins. 9 Orquestração de contêineres: Docker Swarm e Kubernetes. 10 Uso de *frameworks* de *deep learning* (TensorFlow, PyTorch e Keras) e de modelos de detecção de objetos (Yolo). 11 Engenharia de *software*. 11.1 Modelos de ciclo de vida de *software*. 11.2 Metodologias de desenvolvimento de *software* Scrum, Lean, Kanban. 11.3 Práticas ágeis de desenvolvimento de *software*. 11.4 Qualidade e testes de *software*. 11.5 Usabilidade e experiência de usuário. 11.6 *Frameworks* e padrões de arquitetura de *software* e serviços. 12 Sistemas de banco de dados. 12.1 Projeto de banco de dados: projeto conceitual, lógico e físico. 12.2 Abordagem entidade-relacionamento (E-R). 12.3 Modelo relacional: conceitos, restrições de integridade, mapeamento de modelos E-R para esquemas relacionais. 12.4 Dependências funcionais e normalização. 12.5 Linguagem SQL: DDL, DML, restrições de integridade, visões, autorização de acesso. 12.6 Sistemas

de gerência de bancos de dados. 12.6 Bancos de dados NoSQL: definição de NoSQL, orientação a agregados, tipos de SGBD NoSQL (chave valor, chave. valor orientado a documentos, família de colunas, grafos). 13 Arquitetura de sistemas de computação. 14 Linguagens de programação. 14.1 Python, PHP e Java. 15 Sistemas de informação. 16 Governança e gestão de TI. 16.1 ITIL v4. 16.2 COBIT 2019. 16.3 Governança digital. 16.4 Gestão de relacionamento.

**OPÇÃO 40001150: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO – SUBÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO EDIÇÃO – INGLÊS/PORTUGUÊS**

1. Manual de Editoração da Embrapa – 4ª edição/2020 (disponível no endereço eletrônico https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1125210/manual-de-editoracao-da-embrapa). **2. Direitos autorais: Lei nº 9.610/1998 e alterações. 3.** Evolução tecnológica da produção editorial. 4. Desenvolvimento da tipografia. 5. Conceitos e elementos de concepções gráficas: livro, jornal, periódicos. 6. Mercado do livro no Brasil. 7. Teoria da tradução. 8.Tradução e formação no sistema literário nacional. 9. Autoria na tradução. 10 Tradução de textos técnicos. 11 Crítica da tradução. 12 Correntes contemporâneas da teoria da tradução. 13 Tradução, revisão e preparação de texto. 14 Terminologia na tradução. 15 Língua inglesa. 16 Compreensão de texto escrito em língua inglesa. 17 Itens gramaticais relevantes para a compreensão de conteúdos semânticos. 18. Morfossintaxe do inglês.

*(Retificado por meio do Edital nº 4 – Embrapa, de 14 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

**OPÇÃO 40000981: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO – SUBÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO E DA PROGRAMAÇÃO – TEXTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS**

1 Manual de Editoração da Embrapa – 4ª edição/2020. 2 Direitos Autorais: Lei nº 9.610/1998 e suas alterações. 3 História da informação – da oral à escrita: transmissão, registro, armazenagem e recuperação da informação. 4 Evolução tecnológica da produção editorial. 5 Desenvolvimento da tipografia. 6 Conceitos e elementos de concepções gráficas: livro, jornal, periódicos. 7 Mercado do livro no Brasil. 8 Teoria da tradução. 9 Tradução e formação no sistema literário nacional. 10 Autoria na tradução. 11 Tradução de textos técnicos. 12 Crítica da tradução. 13 Correntes contemporâneas da teoria da tradução. 14 Tradução, revisão e preparação de texto. 15 Terminologia na tradução. 16 Língua inglesa. 16.1 Compreensão de texto escrito em língua inglesa. 16.2 Itens gramaticais relevantes para a compreensão de conteúdos semânticos. 16.3 Morfossintaxe do inglês. 17 Formatação e organização textual, padronização normativa e gestão de referências. 18 Inovação e transformação digital. 19 Noções de planejamento, execução e controle de projetos, indicadores de desempenho, métricas de sucesso e inteligência de negócio.

*(Retificado por meio do Edital nº 2 – Embrapa, de 16 de dezembro de 2024, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

**OPÇÃO 40002260: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO – SUBÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO ARQUIVÍSTICA**

1 Avaliação de acervos arquivísticos. 2 Elaboração de instrumentos de gestão arquivística. 3 Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação) e alterações e Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais) e alterações. 4 Normas e legislações relacionadas à organização e preservação de arquivos físicos e digitais. 5 Lei nº 8.159/1991 (Política nacional de arquivos). 6 Políticas de segurança da informação (documentação), proteção de dados, prevenção e detecção de incidentes, de informações armazenados no arquivo e no sistema eletrônico. 7 Políticas, processos e diretrizes para a governança de dados. 8 Técnicas referentes à produção, tramitação, uso, classificação, avaliação, arquivamento, guarda, conservação e acesso aos documentos de arquivo.

**OPÇÃO 40000909: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO – SUBÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO BIBLIOGRÁFICA**

1 Bibliotecas digitais. 2 Biblioteconomia e ciência da informação. 2.1 Conceitos básicos e finalidades. 2.2 As cinco leis da biblioteconomia. 3 Ciência aberta. 4 Comunicação científica. 5 Curadoria digital. 6 Gestão de dados de pesquisa. 7 Governança de dados e informação. 8 Legislação. 8.1 Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação) e alterações. 8.2 Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais) e alterações. 8.3 Decreto nº 10.160/2019 (Política Nacional de Governo Aberto). 9 Métricas da informação. 10 Monitoramento de indicadores de padrões de normalização científica. 11 Produção textual, gramatical. 12 Produção e *Marketing* editorial. 13 Tendências contemporâneas de gestão do conhecimento. 14 Utilização de inteligência artificial nos processos de gestão de dados e da informação. 15 Vocabulários controlados.

**OPÇÃO 40002284: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DE PESSOAS – SUBÁREA: FOLHA DE PAGAMENTO**

1 Relações de trabalho: empregado, empregador, identificação profissional, carteira de trabalho e Previdência Social (CTPS). 2 Contrato individual de trabalho: natureza jurídica, duração, alteração, suspensão e interrupção, término do contrato. 3 Contratos especiais de trabalho. 3.1 Trabalho temporário (Lei nº 6.019/1974 e Decreto nº 73.841/1974). 3.2 Estagiário (Lei nº 11.788/2008). 4 Jornada de trabalho. 4.1 Limitação da jornada. 4.2 Formas de prorrogação. 4.3 Horário de trabalho. 4.4 Trabalho noturno. 4.5 Repouso semanal remunerado. 5 Normas especiais de tutela do trabalho. 6 Férias. 6.1 Férias individuais e coletivas, período aquisitivo e concessivo, remuneração, abono. 6.2 Efeitos na rescisão contratual. 7 Remuneração e salário. 7.1 Princípios de proteção do salário. 7.2 Gratificação de natal. 7.3 Descontos legais. 7.4 Política de reajuste salarial. 8 Salário-Família. 9 Seguro-desemprego. 10 Programa de alimentação do trabalhador (Lei nº 6.321/1976 e Decreto nº 10.854/2021). 11 Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS: Lei nº 8.036/1990 e Decreto nº 99.684/1990). 12 Estabilidade e garantia de emprego. 12.1 Dirigente sindical. 12.2 Gestante. 12.3 O acidentado e o integrante da CIPA. 13 Rescisão contratual. 13.1 Prazos de pagamentos rescisórios: multas, homologações das rescisões contratuais, órgãos competentes para homologar as rescisões, formas de pagamento, situação do menor, prescrição. 14 Direito coletivo do trabalho. 14.1 Organização sindical: contribuições, convenções e acordos coletivos do trabalho, dissídio coletivo, direito de greve (Lei nº 7.783/1989). 15 Contrato de trabalho por prazo determinado (Lei nº 9.601/1998). 16 Cálculos trabalhistas. 18 eSocial (Decreto nº 8.373/2014). 17 Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) - Lei nº 13.709/2018. 18 Seguridade Social. 18.1 Origem e evolução legislativa no Brasil. 18.2 Conceituação. 18.3 Organização e princípios constitucionais. 19 Legislação previdenciária no setor privado. 19.1 Emenda Constitucional nº 20/1998. 19.2 Emenda Constitucional nº 103/2019. 19.3 Lei nº 8.212/1991. 19.4 Lei nº 8.213/1991. 19.5 Decreto nº 3.048/1999. 20 Legislação Trabalhista. 20.1 Princípios e fontes do direito do trabalho. 20.2 Direitos constitucionais dos trabalhadores (Art. 7º da Constituição Federal de 1988). 20.3 Consolidação das Leis do Trabalho – CLT. 20.4 Lei Trabalhista nº 13.467/2017.

**OPÇÃO 40001098: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DE PESSOAS – SUBÁREA: ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAS**

1 Gestão de pessoas na contemporaneidade: mudanças no mundo do trabalho desde o século XX, evolução dos modelos de gestão de pessoas, papéis do profissional de RH. 2 Planejamento de carreira: orientação profissional e consultoria interna. 3 Gestão de pessoas e da diversidade: conceitos, sujeitos, atributos da diversidade, políticas afirmativas nas organizações. 4 Qualidade de vida. 4.1 O significado do trabalho na ótica do trabalhador e da organização. 4.2 Saúde e qualidade de vida no trabalho. 4.3 Higiene e segurança no trabalho. 5 Comprometimento no trabalho. 5.1 Aspectos conceituais e tipologias do comprometimento. 5.2 Comprometimento, motivação e envolvimento no trabalho. 6 Comunicação interpessoal e organizacional: barreiras à comunicação, comunicação formal e informal na organização,

comportamento grupal e intergrupal, processo de desenvolvimento de grupos. 7 Gestão de pessoas por competências. 7.1 Conceito e tipologia de competências. 7.2 Modelo integrado de gestão por competências. 7.3 Mapeamento, descrição e análise de perfis por competências. 8 Gestão e avaliação de desempenho. 9 Recrutamento e seleção. 9.1 Conceito e técnicas. 10 Aprendizagem organizacional. 10.1 Aprendizagem e gestão do conhecimento. 10.2 Processos do conhecimento e da aprendizagem organizacional e individual. 10.3 Aprendizagem e comunidades de prática. 11 Desenvolvimento organizacional: diagnóstico organizacional, o papel da alta administração, gestão da mudança e inovação organizacional. 12 Treinamento, desenvolvimento e educação corporativa. 12.1 Processo de ensino-aprendizagem, relação professor/aluno, bases da aprendizagem. 12.2 Educação de adultos, planejamento de ensino, objetivos, conteúdos, métodos e técnicas de ensino. 12.3 Novas tecnologias aplicadas à educação, plataformas de aprendizagem virtuais e avaliação educacional. 12.4 Metodologia de projetos de capacitação presenciais e a distância. 13 Sistema Integrado de Administração de Recursos Humanos (SIAPE). 14 Seguridade Social. 14.1 Origem e evolução legislativa no Brasil. 14.2 Conceituação. 14.3 Organização e princípios constitucionais. 15 Legislação previdenciária no setor privado. 16 Legislação Trabalhista. 16.1 Princípios e fontes do direito do trabalho. 16.2 Direitos constitucionais dos trabalhadores (Art. 7º da Constituição Federal de 1988).

**OPÇÃO 40002319: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DE PESSOAS – SUBÁREA: DESENVOLVIMENTO HUMANO**

1 Gestão de pessoas na contemporaneidade: mudanças no mundo do trabalho desde o século XX, evolução dos modelos de gestão de pessoas, papéis do profissional de RH. 2 Planejamento de carreira: orientação profissional e consultoria interna. 3 Gestão de pessoas e da diversidade: conceitos, sujeitos, atributos da diversidade, políticas afirmativas nas organizações. 4 Qualidade de vida. 4.1 O significado do trabalho na ótica do trabalhador e da organização. 4.2 Saúde e qualidade de vida no trabalho. 4.3 Higiene e segurança no trabalho. 5 Comprometimento no trabalho. 5.1 Aspectos conceituais e tipologias do comprometimento. 5.2 Comprometimento, motivação e envolvimento no trabalho. 6 Comunicação interpessoal e organizacional: barreiras à comunicação, comunicação formal e informal na organização, comportamento grupal e intergrupal, processo de desenvolvimento de grupos. 7 Gestão de pessoas por competências. 7.1 Conceito e tipologia de competências. 7.2 Modelo integrado de gestão por competências. 7.3 Mapeamento, descrição e análise de perfis por competências. 8 Gestão e avaliação de desempenho. 9 Recrutamento e seleção. 9.1 Conceito e técnicas. 10 Aprendizagem organizacional. 10.1 Aprendizagem e gestão do conhecimento. 10.2 Processos do conhecimento e da aprendizagem organizacional e individual. 10.3 Aprendizagem e comunidades de prática. 11 Desenvolvimento organizacional: diagnóstico organizacional, o papel da alta administração, gestão da mudança e inovação organizacional. 12 Treinamento, desenvolvimento e educação corporativa. 12.1 Processo de ensino-aprendizagem, relação professor/aluno, bases da aprendizagem. 12.2 Educação de adultos, planejamento de ensino, objetivos, conteúdos, métodos e técnicas de ensino. 12.3 Novas tecnologias aplicadas à educação, plataformas de aprendizagem virtuais e avaliação educacional. 12.4 Metodologia de projetos de capacitação presenciais e a distância. 13 Gestão de mudanças. 14 Política de remuneração. 15 Estruturação de planos de carreira. 16 *Soft Skills*.

**OPÇÃO 40000012: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DE PESSOAS – SUBÁREA: SAÚDE OCUPACIONAL**

1 Transformações no mundo do trabalho e mudanças nas organizações. 2 Clínicas do Trabalho: fundamentos, metodologia, abordagens. 3 Estrutura organizacional na Administração Pública. 4 Análise e desenvolvimento organizacional. 5 Cultura organizacional: paradigmas, conceitos, elementos e dinâmica. 6 Clima organizacional: evolução conceitual, componentes e estratégias de gestão. 7 Relações Humanas. 8 Comportamento humano no trabalho: motivação, satisfação e comprometimento. 9 Liderança e poder nas organizações. 10 Processo de comunicação na organização. 11 Grupos nas organizações: abordagens,

modelos de intervenção e dinâmica de grupo. 12 Preparação para a Aposentadoria: fundamentos e aplicação. 13 Equipes de trabalho e desempenho organizacional em diferentes organizações. 14 Condições e organização do trabalho: processos de trabalho e relações sócio-profissionais. 15 Carga de trabalho e custo humano: atividade, tarefa e condições de trabalho. 16 Trabalho, subjetividade e saúde psíquica. 17 Psicodinâmica do Trabalho. 18 Segurança no trabalho e saúde ocupacional. 19 Fatores psicossociais da DORT e outros distúrbios relacionados ao trabalho. 20 Análise de tarefas e desempenho do trabalho. 21 Ergonomia. 22 Saúde no trabalho e gerenciamento do estresse. 23 Gestão de comportamento nas organizações. 24 Norma ISO 45001 Sistema de Gestão da Segurança e Saúde Ocupacional. 25 Estratégias em saúde mental. 26 Indicadores organizacionais de saúde mental. 27 Planejamento psicossocial. 28 Planos de atendimento socioeducativos: tendências, pesquisas e práticas inovadoras relacionadas ao trabalho de orientação social. 29 Políticas e programas sociais e de saúde. 30 Sistema Nacional de Políticas Públicas sobre Drogas. 31 Estatuto da Pessoa Idosa (Lei nº 10.741/2003). 32 Lei Maria da Penha (Lei nº 11.340/2006). 33 Programa Nacional de Direitos Humanos (PNDH). 34 Gerenciamento de Conflitos.

**OPÇÃO 40002289: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO DE PESSOAS – SUBÁREA: SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO**

1 Programa de Gerenciamento de Risco PGR (NR 01). 2 Levantamento de perigos. 3 Inventário de risco, plano de ação, inclusive perante contratados. 3 Engenharia de segurança do trabalho. 3.1 Avaliação e controle de riscos profissionais. 3.2 Prevenção e controle de riscos em máquinas e equipamentos. 3.3 Equipamentos e instalações. 3.4 Legislação Ambiental, proteção contra incêndios e Impactos ambientais. 4 Noções de ventilação industrial. 4.1 Tipos. 4.2 Finalidades. 4.3 Ventilação e poluentes. 4.4 Qualidade de ar interior. 5 Equipamentos de proteção. 5.1 Equipamentos de proteção individual (EPI). 5.2 Equipamentos de proteção coletiva (EPC). 6 Tecnologia de prevenção no combate a sinistros. 6.1 Equipamentos de detecção e combate a incêndios. 6.2 Agentes e aparelhos extintores. 6.3 Brigadas e planos de emergência. 7 Prevenção e controle de perdas. 7.1 Conceitos gerais. 7.2 Estudo e análises de riscos. 7.3 Técnicas de análise. 7.4 Programa de prevenção e controle de perdas em empresas. 7.5 Controle de acidentes com danos à propriedade. 7.6 Elementos básicos para um programa de segurança. 8 Segurança em instalações e serviços em eletricidade. 9 Gestão de segurança e saúde do trabalho. 10 Tributação de SST. 10.1 Fator Acidentário de Prevenção. 10.2 GILRAT e Financiamento da Aposentadoria Especial (FAE). 11 Normas e Legislação Aplicável. 11.1 Constituição Federal de 1988: Artigos 7º e 25º. 11.2 Consolidação das Leis do Trabalho (CLT): Capítulo V. 11.3 Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego. 11.4 Decreto 3048/1999. 11.5 Lei n.º 8.213/1991 11.6 Norma ISO 45001 Sistema de Gestão da Segurança e Saúde Ocupacional. 12 Introdução a saúde e segurança do trabalho. 12.1 Saúde e segurança: conceitos. 12.2 Órgãos e campanhas de segurança. 12.3 Política de saúde e segurança nas organizações. 13 Treinamentos Obrigatórios de Segurança e Saúde no Trabalho. 14 Ergonomia. 15 Saúde no trabalho e gerenciamento do estresse. 16 Segurança e Saúde no trabalho na agricultura, pecuária, silvicultura, exploração florestal e aquicultura. 17 Protocolos de segurança para manuseio de agrotóxicos. 18 Protocolos de segurança em laboratórios físico-químicos. 19 Biossegurança. 20 Protocolos de Segurança para radioproteção 21 Gestão de resíduos e práticas para minimizar impactos ambientais.

**OPÇÃO 40002490: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO ESTRATÉGICA – SUBÁREA: ARTICULAÇÃO POLÍTICO-INSTITUCIONAL INTERNACIONAL**

1 Cooperação científica. 2 Cooperação técnica internacional bilateral e multilateral. 3 Cooperação sul-sul. 4 Cooperação internacional para o desenvolvimento. 5 Mecanismos de cooperação com organismos e instituições internacionais. 6 Organizações internacionais: ONU, FAO, OCDE, OMC, OEA, Unasul BID, Banco Mundial, ProciSur. 7 Negociação internacional. 8 Fóruns internacionais: G20, BRICS. 9 Diplomacia

científica. 10 Agricultura e política externa do Brasil contemporâneo. 11 Agricultura e relações internacionais no mundo atual. 12 Noções de direito internacional público e de política internacional. 13 Economia internacional e de blocos econômicos. 14 Políticas públicas nacionais e globais relacionadas à agricultura e à ciência e tecnologia discutidas no âmbito da UNFCC (*United Nations Framework Convention on Climate Change*), da CDB (*Convention on Biological Diversity*) e do TIRFAA (Tratado Internacional sobre Recursos Fitogenéticos para a Alimentação e Agricultura).

**OPÇÃO 40003250: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO ESTRATÉGICA – SUBÁREA: ARTICULAÇÃO POLÍTICO-INSTITUCIONAL NACIONAL**

1 Emendas parlamentares no contexto da relação entre os Poderes Legislativo, Executivo e Judiciário. 2 Evidências científicas para políticas públicas: contexto e debate atual. 3 Gestão da informação em relações institucionais e governamentais. 4 Gestão de crise e de reputação no ambiente político institucional. 5 Gestão de políticas públicas: da formulação até a implementação. 6 Gestão de riscos institucionais. 7 Mapeamento e gestão de *stakeholders*, com foco nos atores políticos institucionais. 8 Negociação e articulação para formação de redes e parceria. 9 Orçamento da União: histórico e contexto atual. 10 Processo legislativo na Câmara dos Deputados, no Senado Federal e no Congresso Nacional, com foco em políticas públicas e marcos regulatórios. 11 Processo legislativo orçamentário. 12 *Lobby* e ética nas relações institucionais e governamentais.

**OPÇÃO 40000616: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO ESTRATÉGICA – SUBÁREA: GOVERNANÇA SUSTENTÁVEL – ESG**

1 Carbono neutro e mercados de carbono. 2 Estratégias corporativas de adaptação às mudanças climáticas. 3 Estratégias de integração de boas práticas de sustentabilidade e ESG nas dimensões social, ambiental e de governança nas organizações. 4 Finanças sustentáveis. 5 Fundamentos de sustentabilidade e desenvolvimento sustentável. 6 Gestão de processos e dados da implementação e monitoramento de requisitos de sustentabilidade. 7 Matriz de materialidade e stakeholders. 8 Metodologias de identificação e avaliação de riscos e impactos. 9 Métricas e indicadores de sustentabilidade e ESG. 10 Mudanças climáticas e impactos nos sistemas produtivos, sociais e econômicos. 11 Princípios de sustentabilidade corporativa. 12 Princípios e estratégias ESG. 13 Relatório de sustentabilidade: elaboração e análise. 14 Selos e certificações em sustentabilidade e ESG. 15 Normativos. 15.1 ABNT PR 2030:2023 – Ambiental, social e governança (ESG). 15.2 Política de Sustentabilidade da Embrapa: Norma 037.005.001.018, Ano XLVIII – BCA No 25, de 01.06.2022 (https://www.embrapa.br/concurso-2024).

**OPÇÃO 40001201: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO ESTRATÉGICA – SUBÁREA: GESTÃO INTEGRADA DE QUALIDADE E SUSTENTABILIDADE**

1 Fundamentos, técnicas, métodos, legislações e normativos aplicáveis à área de Sustentabilidade e ESG. 2 Indicadores de desempenho ambiental (KPIs). 3 Integração da dimensão ambiental na estratégia empresarial. 4 Relatório de sustentabilidade: elaboração e análise. 5 Papéis e responsabilidades na gestão ambiental. 6 Transparência e comunicação sobre questões ambientais. 7 Manual de normas da Embrapa - Título: Requisitos de gestão para qualidade em laboratórios e áreas experimentais da Embrapa (disponível no endereço eletrônico https://interno-disk.cnpma.embrapa.br/intranet/linkSGQ/RCQE-2021/Norma%20de%20Requisitos%20de%20gest%C3%A3o%20para%20qualidade%20em%20laborat%C3%B3rios%20e%20%C3%A1reas%20experimentais%20da%20Embrapa.pdf). 8 Implementação de sistemas de gestão ambiental (SGMA). 9 Responsabilidade socioambiental e gestão de crises ambientais. 10 Gestão de risco. 11 Conceitos de economia circular e seus princípios. 12 Estratégias para redução, reutilização e reciclagem de resíduos. 13 Fundamentos, normas, requisitos, métodos, técnicas e ferramentas de gestão da qualidade aplicáveis a processos técnicos e administrativos de laboratórios e áreas experimentais. 14 Gestão de resíduos perigosos e logística reversa. 15 Análise de ciclo de vida (ACV)

e pegada ecológica. 16 Fontes de energia renovável e seus impactos ambientais. 17 Estratégias para a eficiência energética em processos industriais. 18 Projetos de geração distribuída de energia.

**OPÇÃO 40000383: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO ESTRATÉGICA – SUBÁREA: GOVERNANÇA E ESTRATÉGIA**

1 Abordagem para construção de soluções inovadoras: *design thinking*, UX Design, economia comportamental, Canvas. 2 Análise e melhoria de processos. 3 Noções de integridade e conformidade. 4 Avaliação institucional, governança e gestão em consonância com os princípios da administração pública. 5 *Balanced scorecard* (BSC). 6 Planejamento por cenário. 7 Boas práticas em gerenciamento de projetos: PMBOK 7ª edição e PRINCE2. 8 Boas práticas em gerenciamento de riscos corporativos: *frameworks* COSO ERM, NBR ISO 31000 e Orange Book. 9 Planejamento e gestão de ciência, tecnologia e inovação. 10 Gerenciamento de processos de negócio: *business process modeling* (BPM). 11 Gestão do conhecimento. 12 Gestão da qualidade. 13 Inteligência e planejamento estratégicos: acompanhamento e avaliação. 14 Métodos ágeis: Scrum, Kanban, Lean Six Sigma.

**OPÇÃO 40002367: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO ESTRATÉGICA – SUBÁREA: INTELIGÊNCIA E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO**

1 Conexões entre agricultura e desenvolvimento nacional. 2 Pesquisa agropecuária no Brasil: conceito, finalidade e histórico. 3 Administração pública federal. 2.1 Conceitos e estrutura. 2.2 Planejamento governamental. 3 *Design thinking* e criatividade. 4 Elaboração de planejamento estratégico. 4.1 Balanced scorecard. 4.2 Planejamento por Cenários. 5 Estratégia. 5.1 Conceitos e práticas no ambiente governamental e corporativo. 6 Ferramentas de análise do ambiente interno e externo: SWOT, cenários, *design thinking*, Canvas, OKR, matriz PESTEL, forças de Porter, *benchmarking*, análise de *stakeholders*, Delphi, horizon scanning, environmental scanning, backcasting, análise multicritério, análise de impactos cruzados, análise bibliométrica, brainstorming. 7 *Foresight.* 7.1 *Foresight* tecnológico. 7.2 *Foresight* estratégico. 8 Gestão do conhecimento. 9 Inteligência: conceitos e práticas no ambiente governamental e corporativo. 10 Inteligência coletiva no âmbito das organizações. 11 Pensamento sistêmico e pensamento estratégico.

**OPÇÃO 40000202: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO ESTRATÉGICA – SUBÁREA: RISCOS, CONFORMIDADE E TRANSPARÊNCIA**

1 Abordagem para construção de soluções inovadoras: *design thinking*, Canvas. 2 Avaliação institucional, governança e gestão em consonância com os princípios da administração pública. 3 *Balanced scorecard* (BSC). 4 Boas práticas em gerenciamento de projetos: PMBOK 7ª edição. 5 Boas práticas em gerenciamento de riscos corporativos: *frameworks* COSO-ERM, NBR ISO 31000, Orange Book. 6 Planejamento e gestão de ciência, tecnologia e inovação. 7 Gerenciamento de processos de negócio: *business process modeling* (BPM). 8 Métodos ágeis: Scrum, Kanban, Lean Six Sigma. 9 Ferramentas de priorização de processos. 10 LEGISLAÇÕES: Lei 13.303/2016 (Lei das Estatais) Decreto nº 8.945/2016 (Regulamenta a Lei das Estatais), Instrução Normativa Conjunta nº 1/2016-CGU, Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção) e alterações e Decreto nº 11.129/2022. Decreto nº 7.203/2010 (nepotismo). Lei nº 12.813/2013 (conflito de interesses) e alterações. 11 TCU - Tribunal de Contas da União: Referencial Básico de Gestão de Riscos (https://portal.tcu.gov.br/data/files/21/96/61/6E/05A1F6107AD96FE6F18818A8/Referencial_basico_gestao_riscos.pdf). 12 IBGC - Instituto Brasileiro de Governança Corporativa - Gerenciamento de Riscos Corporativos: Evolução em Governança Estratégica.(https://conhecimento.ibgc.org.br/Paginas/Publicacao.aspx?PubId=21794). 13 Política de Gestão de Riscos, Integridade, Conformidade e Controles Internos da Embrapa (disponível no endereço eletrônico

https://www.embrapa.br/documents/10180/36044282/Pol%C3%ADtica+de+Gest%C3%A3o+de+Riscos%2C+Integridade%2C+Conformidade+e+Controles+Internos/9b5fb865-fe14-b1d6-c067-213cc7eac85d).

**OPÇÃO 40000210: ANALISTA – ÁREA: LABORATÓRIOS E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: APOIO A CAMPO EXPERIMENTAL**

1 Boas práticas agropecuárias em campos experimentais vegetal, animal e florestal. 2 Difusão e inovação: processos de transferência, comunicação, difusão e inovação, metodologia de extensão. 3 Experimentação agrícola. 4 Fundamentos de fitotecnia. 5 Genética e melhoramento de plantas. 6 Manejo de culturas e sistemas de cultivo. 7 Manejo de solo e água em cultivos tropicais. 8 Manejo fitossanitário de culturas. 9 Nutrição e fertilidade do solo. 10 Normas de segurança no trabalho agrícola e uso de equipamentos de proteção individual (EPIs). 11 Protocolos de segurança para manuseio de defensivos agrícolas e produtos químicos. 12 Procedimentos para manutenção e conservação de equipamentos e infraestrutura de campo. 13 Gestão de resíduos e práticas para minimizar impactos ambientais no campo experimental.

**OPÇÃO 40000464: ANALISTA – ÁREA: LABORATÓRIOS E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: APOIO A CAMPO EXPERIMENTAL – PRODUÇÃO ANIMAL**

1 Ambiência e bem-estar animal. 2 Boas práticas agropecuárias. 3 Clínica de doenças infectocontagiosas de bovinos e bubalinos. 4 Estratégias alimentares para a produção de ruminantes. 5 Ferramentas de gestão e controle do desempenho de ruminantes. 6 Manejo reprodutivo e sanitário de ruminantes. 7 Medicina veterinária preventiva. 8 Noções de cultivo e manejo de pastagens. 9 Noções de experimentação agropecuária. 10 Práticas de reprodução de bovinos e bubalinos. 11 Princípios éticos da experimentação animal. 12 Procedimentos para diagnóstico de problemas sanitários. 13 Sistema de produção de ruminantes.

**OPÇÃO 40000205: ANALISTA – ÁREA: LABORATÓRIOS E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: BIOFÍSICA AMBIENTAL**

1 Equipamentos e instrumentos analíticos. 2 Controle de reagentes e suprimentos. 3 Gestão da qualidade de laboratório. 4 Gerenciamento de risco e disposição adequada de resíduos. 5 Metais pesados na agricultura. 6 Noções de biologia molecular ambiental. 7 Poluição ambiental. 8 Radioisótopos. 9 Toxicologia ambiental.

**OPÇÃO 40000013: ANALISTA – ÁREA: LABORATÓRIOS E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: CULTURA DE TECIDOS**

1 Biologia celular. 2 Cultura de tecidos. 3 Embriogênese somática. 4 Genética e biologia molecular. 5 Micropropagação vegetal. 6 Transformação via *agrobacterium* e via biolística. 7 Meios nutritivos. 8 Métodos de esterilização e desinfestação. 9 Micropropagação vegetal. 10 Obtenção de protoplastos e células vegetais em suspensão. 11 Resgate de embriões. 12 Técnicas de cultivo de tecidos vegetais in vitro. 13 Variação somaclonal e seleção in vitro.

**OPÇÃO 40000551: ANALISTA – ÁREA: LABORATÓRIOS E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: GESTÃO DA QUALIDADE LABORATORIAL**

1 Auditorias internas da qualidade (ISO 19.011). 2 Gestão da qualidade aplicáveis a processos técnicos administrativos de laboratórios e áreas experimentais. 3 Gestão de processos e dados para implementação e monitoramento de normas e requisitos da qualidade em laboratórios e áreas experimentais. 4 Normas, certificações e acreditações da qualidade em laboratórios. 5 Processo de planejamento estratégico: acompanhamento e avaliação. 6 Gestão de projetos: planejamento, implantação e execução de projetos. 7 Gestão por processos. 8 Procedimento operacional padrão. 9

Protocolos e relatórios de validação de metodologias analíticas; procedimentos de limpeza e de processos de fabricação. 10 Sistemas de gestão da qualidade (ISO 17.025; ISO 9.001; ISO 20.387).

**OPÇÃO 40001181: ANALISTA – ÁREA: LABORATÓRIOS E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: LABORATÓRIO**

1 Auditorias internas da qualidade (ISO 19.011). 2 Biossegurança e boas práticas de laboratório aplicadas à pesquisa. 3 Gerenciamento de resíduos de laboratório. 4 Gestão da qualidade baseada nas normas de boas práticas de laboratório: INMETRO NIT-DICLA-028 e NBR ISO/IEC 17025. 5 Gestão de projetos: planejamento, implantação e execução de projetos. 6 Gestão por processos. 7 Higiene e segurança em laboratórios. 8 Instrumentação em laboratórios, checagem e calibração de equipamentos de laboratórios. 9 Métodos e técnicas de análise de solos, interpretação de análises e confecção de laudos de análise de solo. 10 Métodos ópticos de determinação de compostos químicos. 11 Química orgânica e inorgânica, estequiometria e enzimologia. 12 Rotina analítica e controle de qualidade analítica em laboratório. 13 Noções de solos. 13.1 Propriedades químicas do solo. 13.2 Características físicas do solo.

**OPÇÃO 40001060: ANALISTA – ÁREA: LABORATÓRIOS E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: MICROBIOLOGIA DO SOLO**

1 Bioprospecção. 2 Bioquímica analítica. 3 Boas práticas de laboratório**.** 4 Ciclagem de matéria orgânica. 5 Ciclagem de nutrientes. 6 Microbiologia de solos. 7 Bioindicadores para avaliar a qualidade do solo. 8 Métodos para a avaliação da diversidade de microrganismos do solo. 9 Princípios de Microbiologia: meios de cultura mais utilizados. 10 Técnicas de coloração; Isolamento e identificação de bactérias e fungos de interesse. 11 Processos bioquímicos e biofísicos do solo. 12 Rizosfera. 13 Transformações e interações microbiológicas com carbono e nitrogênio no solo.

**OPÇÃO 40000141: ANALISTA – ÁREA: LABORATÓRIOS E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: QUÍMICA**

1 Aplicação de técnicas quantitativas para análise de compostos em diferentes matrizes. 2 Erros e tratamento estatístico em química analítica. 3 Manuseio e estocagem de reagentes químicos. 4 Métodos analíticos de volumetria, gravimetria e potenciometria. 5 Métodos analíticos quantitativos: precisão, exatidão e limite de detecção. 6 Métodos rápidos não destrutivos. 7 Preparação de amostras, soluções e de materiais e eliminação de resíduos químicos. 8 Quimiometria. 9 Técnicas avançadas para análise de compostos de baixa concentração e complexidade. 10 Técnicas cromatográficas. 10.1 Princípios, aplicações e instrumentação da cromatografia em fase supercrítica (SFC), da cromatografia bidimensional (2D), da cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) e da cromatografia gasosa (CG). 11 Técnicas espectroscópicas. 11.1 Princípios, aplicações e instrumentação da espectroscopia de ressonância magnética nuclear (RMN), da espectroscopia de absorção atômica (EAA), da espectroscopia de emissão óptica (EEO), da espectroscopia de infravermelho, da espectrometria de massas, da espectroscopia de fluorescência, da espectroscopia de raios-X, da espectroscopia eletrônica, da espectroscopia de ultravioleta e visível (UV-Vis). 12 Tecnologias avançadas de separação: eletroforese, microfluídica e técnicas de separação por fase sólida.

**OPÇÃO 40000237: ANALISTA – ÁREA: MÉTODOS QUANTITATIVOS AVANÇADOS – SUBÁREA: MÉTODOS QUANTITATIVOS**

1 Análise de dados quantitativos de diferentes tipos visando explicar fenômenos, testar hipóteses e prever tendências, por meio do uso de métodos estatísticos (estatística descritiva e inferencial), matemáticos e computacionais (*softwares*). 2 Análise multivariada. 3 Planejamento/Delineamento e Análise de experimentos. 4 Análise de regressão. 5 Análise de séries temporais. 6 Testes estatísticos paramétricos e não paramétricos. 7 Modelagem e simulação com previsão de cenários para suporte à tomada de decisão. 8 Uso de *softwares* avançados em estatística.

**OPÇÃO 40000353: ANALISTA – ÁREA: NANOTECNOLOGIA – SUBÁREA: NANOTECNOLOGIA**

1 Nanotecnologia em produtos de consumo. 2 Nanotecnologia em agricultura e alimentação. 3 Nanotecnologia em ciências biológicas e médicas. 4 Nanotecnologia em medicamentos personalizados. 5 Nanotecnologia em vacinas e imunoterapia. 6 Materiais nanocompósitos e nanoestruturas. 7 Nanotecnologia ambiental e sustentabilidade. 8 Nanotecnologia em engenharia de materiais.

**OPÇÃO 40002223: ANALISTA – ÁREA: ORÇAMENTO E FINANÇAS – SUBÁREA: CONTABILIDADE**

1 Conciliações, integrações, lançamentos de ajustes e fechamento contábil. 2 Conformidade contábil dos atos e fatos da gestão orçamentária, financeira e patrimonial da empresa. 3 Noções de SIAFI. 4 Contabilização dos principais fatos contábeis: previsão de receita, fixação de despesa, liberação financeira, realização de receita e despesa. 5 Controle e acompanhamento orçamentário. 6 Demonstrações contábeis: balanço orçamentário, balanço financeiro, balanço patrimonial e demonstração das variações patrimoniais de acordo com a Lei nº **4.320/64 e suas alterações e com o Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP).** 7 Demonstrações financeiras e contábeis. 8 Escrituração contábil e fiscal. 9 Estrutura orçamentária no setor público. 10 Gestão do plano de contas contábeis e da informação contábil. 11 Noções de elaboração de planejamento estratégico. 12 Normas e práticas de contabilidade aplicada ao setor público, abordando aspectos como o plano de contas aplicado ao setor público (PCASP) e a prestação de contas. 13 Noções de auditoria contábil, com ênfase em auditoria governamental, normativas e padrões adotados no Brasil.
*(Retificado por meio do Edital nº 8 – Embrapa, de 30 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

**OPÇÃO 40000408: ANALISTA – ÁREA: ORÇAMENTO E FINANÇAS – SUBÁREA: ORÇAMENTO E FINANÇAS**

1 Orçamento público. 1.1 Conceito. 1.2 Técnicas orçamentárias. 1.3 Princípios orçamentários. 1.4 Ciclo orçamentário. 1.5 Processo orçamentário. 1.6 Classificações orçamentárias. 1.7 Programação e execução orçamentária e financeira. 2 Receita pública. 3 Despesa pública. 4 Planejamento orçamentário. 5 Programação e execução orçamentária, financeira, fiscal e tributária. 6 Controladoria e conformidade processual.

**OPÇÃO 40002271: ANALISTA – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: ADMINISTRATIVO, SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS**

1 Noções de Administração Pública. 2 Licitações: princípios básicos, procedimento, modalidades, dispensa, inexigibilidade e procedimentos auxiliares. 3 Contratos: formalização, execução, alteração, sanções administrativas e fiscalização. 4 Regulamento de Licitações, Contratos e Convênios da Embrapa. 5 Lei nº 13.303/2016 e Lei nº 14.133/2021. 6 Resolução CGPAR nº 45, de 30/12/2022. 7 Noções de comércio exterior. 8 Noções de Orçamento público. 9 Recebimento, transferência e controle de bens permanentes. 10 Termo de execução descentralizada, convênios, termo de referência e relatório de cumprimento de objeto. 11 Práticas e estratégias para a manutenção de instalações prediais e equipamentos.

**OPÇÃO 40006388: ANALISTA – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: ATIVOS PATRIMONIAIS E IMOBILIÁRIOS**

1 Topografia. 2 Geodésia. 3 Cartografia. 4 Sensoriamento remoto. 5 Modelagem digital de terrenos. 6 Sistemas de informações geográficas. 7 Banco de dados geográficos. 8 Geoestatística. 9 Gestão do cadastro territorial e predial. 10 Georreferenciamento de imóveis urbanos e rurais. 11 Cadastro técnico urbano e rural. 12 Cadastro técnico multifinalitário. 13 Levantamento topográfico para determinação de reserva legal. 14 Agricultura de precisão. 15 Locação de parcelamento do solo, de loteamento, de desmembramento, de remembramento e de arruamento. 16 Gestão dos bens imóveis públicos. 17

Cadastramento de Imóveis. 18 Inclusão de Benfeitorias. 19 Comodato e locação para terceiros. 20 Regularização de imóvel. 21 Alienação e oneração de bens públicos. 22 Avaliação de imóveis.

**OPÇÃO 40008640: ANALISTA – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: INFRAESTRUTURA**

1 Circuitos elétricos. 2 Instalações elétricas de baixa, média e alta tensão. 3 Gestão de riscos e controles internos. 4 Técnicas de análise de circuitos RL, RC e RLC, Teoria de circuitos, Resistores, Capacitores, Indutores, Leis de Kirchoff e Teoremas Norton e Thevenin. 5 Projeto de sistemas de aterramento. 6 Processo de gestão de riscos: comunicação e consulta; escopo, contexto e critério; processo de identificação, análise e avaliação de riscos.

**OPÇÃO 40004441: ANALISTA – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: INFRAESTRUTURA – ARQUITETURA**

1 Representação, métodos e técnicas de desenho. 1.1 Tipos de representação do projeto de arquitetura: NBR nº 16636-1:2017 e NBR nº 16636-2:2017. 1.2 Perspectiva cônica e desenhos isométricos. 1.3 Geometria descritiva básica. 1.4 Desenho técnico e AutoCAD e AutoCAD 3D. 1.5 Desenho técnico: NBR nº 16861:2020, NBR nº 17068:2022, NBR nº 16752:2020, NBR nº 6492:2021, NBR nº 17006:2021 e NBR nº 17068:2022. 2 Planejamento e projeto urbano. 2.1 Uso do solo. 2.2 Lei nº 6.766/1979 e suas alterações (parcelamento do solo urbano). 2.3 Gestão urbana e instrumentos de gestão. 2.4 Lei nº 10.257/2001 (Estatuto das Cidades) e alterações. 2.5 Dimensionamento e programação. 2.6 Subsistema de drenagem pluvial. 2.7 Sustentabilidade urbana. 3 Conforto ambiental. 3.1 Conforto térmico. 3.2 Conforto luminoso. 3.3 Conforto acústico. 4 Estética. 5 Estruturas. 6 Geometria. 7 Construção e materiais. 8 Legislação. 8.1 NBR nº 9.050:2020 (acessibilidade). 8.2 Lei nº 13.146/2015 (Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência) e alterações. 9 Eficiência energética e sustentabilidade. 10 Uso racional de recursos e tecnologias sustentáveis. 11 Gerenciamento de resíduos na construção civil. 12 Utilização do *Building Information Modeling*, como ferramenta de gestão de projetos. 13 Coordenação e compatibilização de projetos. 14 Cadernos de encargos e especificações técnicas, memoriais descritivos, cronograma físico e financeiro.

**OPÇÃO 40004461: ANALISTA – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: INFRAESTRUTURA – ENGENHARIA CIVIL**

1 Construção civil. 1.1 Topografia. 1.2 Batimetria. 1.3 Georreferenciamento. 2 Sistemas, métodos e processos da construção civil. 3 Impermeabilização e isotermia. 4 Terraplenagem, compactação e pavimentação. 5 Tecnologia dos materiais de construção civil. 6 Resistência dos materiais. 7 Patologia e recuperação das construções. 8 Instalações, equipamentos, componentes e dispositivos hidrossanitários, de gás, de prevenção e combate a incêndio. 9 Instalações elétricas em baixa tensão e tubulações telefônicas e lógicas para fins residenciais e comerciais de pequeno porte. 10 Sistemas estruturais. 11 Estabilidade das estruturas. 12 Estruturas de concreto, metálicas, de madeira e outros materiais. 13 Pontes e barragens. 14 Estruturas especiais. 15 Pré-moldados. 16 Geotecnia. 16.1 Sistemas, métodos e processos da geotecnia e da mecânica dos solos e das rochas. 17 Sondagem, fundações, obras de terra e contenções, túneis, poços e taludes. 18 Planejamento e orçamentação de obras, composição de custos de serviços, composição de BDI (Benefício e Despesas Indiretas). 19 Processos construtivos, metodologia de execução e Sustentabilidade nas Instalações. 20 Projetos, elementos de canteiro e mão de obra na construção civil. 21 Ferramentas e técnicas para gestão de projetos. 22 Planejamento, gestão e controle na construção civil. 23 Plataforma BIM (*Building Information Modeling*) como ferramenta de gestão de projetos.

**OPÇÃO 40003340: ANALISTA – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: INFRAESTRUTURA – ENGENHARIA ELÉTRICA**

1 Auditoria, gestão e diagnósticos energéticos. 2 Avaliação, monitoramento e mitigação de impactos ambientais energéticos causados por equipamentos eletroeletrônicos. 3 Conservação de energia. 4 Eficiência de sistemas energéticos. 5 Eletricidade aplicada e equipamentos eletroeletrônicos: sistemas, métodos e processos. 6 Equipamentos eletroeletrônicos, magnéticos e ópticos. 7 Eletromagnetismo: circuitos e redes. 8 Equipamentos, componentes, dispositivos mecânicos, elétricos, eletrônicos. 9 Fontes alternativas e renováveis de energia. 10 Fontes e conversão de energia. 11 Eletrônica e comunicação: sistemas, equipamentos eletrônicos de eletrônica analógica, digital e de potência. 12 Eletrotécnica e eletrônica. 13 Geração, transmissão, distribuição e utilização de energia elétrica. 14 Engenharia de iluminação. 15 Equipamentos eletrônicos embarcados. 16 Instalações elétricas em alta tensão. 17 Instalações elétricas em baixa tensão. 18 Instrumentação e controle elétricos e eletrônicos. 19 Máquinas elétricas. 20 Potencial energético de bacias hidrográficas. 21 Sistemas de medição elétrica e eletrônica. 22 Sistemas elétricos em geral. 23 Sistemas, instalações e equipamentos de controle de acesso e de segurança patrimonial. 24 Sistemas, instalações e equipamentos de detecção e alarme de incêndio, em particular. 25 Sistemas, instalações e equipamentos de som e vídeo. 26 Sistemas, instalações e equipamentos preventivos contra descargas atmosféricas. 27 Sistemas, instalações e equipamentos telefônicos, de redes lógicas, de cabeamento estruturado e de fibras ópticas. 28 Planejamento e Orçamentação de Obras, Composição de Custos de Serviços. 29 Plataforma BIM (*Building Information Modeling*) como Ferramenta de Gestão de Projetos.

**OPÇÃO 40001648: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: ANÁLISE DE DADOS**

1 Análise de conjuntura econômica em cenários tecnológicos. 2 Análise e decisões com dados internos e externos. 3 Análise exploratória de dados por meio de mapas. 4 Análise exploratória de dados via *dashboard* (*box-plot*, gráfico de barra). 5 Banco de dados. 6 *Business intelligence*. 7 Dados, informação e cultura *data-driven*. 8 *Data science* e *big data*. 9 Definição de indicadores, medidas, métricas, metas e KPIs. 10 *Digital analytics* em BI, análise de concorrentes e tendências com Google Trends e outras ferramentas. 11 Engenharia de dados. 12 Estruturação, elaboração e monitoramento de processos. 13 Estudos e prospecção de cenários. 14 Fundamentos da estatística. 15 Linguagem de programação Python. 16 Metodologias ágeis. 17 Metodologias de prospecção de mercados, demandas e tecnologias. 18 Modelagem de dados para tomada de decisão. 19 Modelagem e métodos computacionais para tomada de decisão. 20 Monitoramento e avaliação de impactos. 21 Sistematização de informações e construção de *dashboards*; *social network analysis*; tecnologia da informação e *big data*. 22 Tendências em *data science* e *analytics*: *data wrangling*, árvores, redes e *ensemble models*, *deep learning*, coleta de dados − *crawlers* e *web scraping*, *text mining*. 23 Tipos de gráficos e suas aplicações. 24 Tratamento, análise, extração e correlação de dados. 25 Visualização de dados – *dashboard*.

**OPÇÃO 40000648: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: COMUNICAÇÃO**

1 História da *Internet*. 2 Estudos de *Internet*: conceito de cibercultura (teoria e origens). 3 Abordagens contemporâneas ao estudo da Internet. 4 Pesquisas em comunicação e mídias digitais. 5 Sociabilidade *on-line*. 6 Publicidade, assessoria de imprensa, comunicação pública. 7 *Endomarketing* e *marketing* social. 8 Gerenciamento das ações estratégicas de comunicação. 9 Formulação de políticas e planos de comunicação estratégica. 10 Comunicação e negócios na era digital. 11 Planejamento estratégico em comunicação organizacional. 12 Importância da estratégia de comunicação organizacional. 13 Análise de ambientes e cenários. 14 Pesquisa de público-alvo. 15 Estudo da organização e do cenário do produto ou

evento. 16 Princípios e práticas de comunicação organizacional. 17 Ferramentas e técnicas para criação de conteúdo multimídia: infográficos, vídeos institucionais e apresentações utilizando *software* de edição gráfica. 18 *Marketing* digital e redes sociais: estratégias de comunicação digital, incluindo uso de redes sociais para comunicação externa, gestão de conteúdo, e engajamento do público. 19 Ferramentas de análise de dados de mídias sociais. 20 Fundamentos de *design* gráfico aplicado à criação de materiais de comunicação visual: logotipos, cartazes, e identidade visual de eventos e campanhas. 21 Assessoria de comunicação para eventos. 22 Processos e funções de relações públicas. 23 Noções de relações públicas. 24 Comunicação institucional e relações públicas: aspectos fundamentais da comunicação institucional, incluindo gestão de crises, comunicação estratégica e relacionamento com *stakeholders*. 25 Estratégias de comunicação voltadas para a disseminação de tecnologia e inovação. 26 Comunicação científica, divulgação de inovações tecnológicas e comunicação para o mercado: plano de negócios, promoção de ativos.

**OPÇÃO 40000432: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: JORNALISMO**

1 Assessoria de imprensa. 2 Diagramação de conteúdo. 3 Divulgação de conteúdos textuais e audiovisuais, de caráter jornalístico e institucional, por meios impressos e digitais. 4 Elaboração de notícias e reportagens escritas ou em formato audiovisual. 5 Gerenciamento de contratos. 6 Gestão de serviços de *clipping* de notícias e de *mailings*. 7 Governança e gestão da comunicação organizacional, científica, digital, mercadológica e para transferência de tecnologia. 8 Planejamento estratégico. 9 Produção de conteúdos audiovisuais. 10 Redação e revisão de textos jornalísticos de caráter institucional. 11 Registro fotográfico e gravações de fatos ou assuntos de interesse jornalístico. 12 Relacionamento com jornalistas e influenciadores. 13 *Web* jornalismo. 14 Relacionamento com a imprensa internacional. 15 Elaboração de *briefings* sobre temas da pesquisa.

**OPÇÃO 40000463: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: *DESIGN* GRÁFICO**

1 Composição visual e diagramação para projetos gráficos impressos e digitais. 2 Conhecimento em Tipografia. 3 Noções de criação de leiautes em *softwares* gráficos de editoração eletrônica e tratamento de imagens (Ex.: Adobe InDesign, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, Adobe Acrobat e Corel Draw). 4 Noções de experiência do usuário (UX) e *design* de interface do usuário (UI). 5 Noções de fotografia, animação gráfica e produção de vídeos. 6 Noções de Marketing, *branding e* sistemas de identidade visual. 7 Noções em *softwares* e plataformas de criação para desenvolvimento web (ex.: Adobe XD, Figma e WordPress). 8 Noções em linguagens de programação HTML e CSS.

**OPÇÃO 40000497: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: GESTÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL PARA A INOVAÇÃO**

1 Descoberta *versus* invenção *versus* inovação. 2 Propriedade industrial. 3 Direito autoral. 4 Titularidade, direito patrimonial e direito moral. 5 Lei nº 13.123/2015. 5.1 Acesso ao patrimônio genético. 5.2 Proteção e acesso ao conhecimento tradicional associado, repartição de benefícios para conservação e uso sustentável da biodiversidade. 6 Definição da política de propriedade intelectual. 7 Atribuições da área responsável pela gestão da propriedade intelectual e da transferência de tecnologia. 8 Fatores que devem fundamentar a decisão de proteger os ativos de propriedade intelectual. 9 Cenários de produção de bens de propriedade intelectual. 10 Incentivos aos autores/inventores. 11 Procedimentos para obtenção de proteção dos direitos de propriedade intelectual. 12 Custos com pedidos de registro de propriedade intelectual. 13 Noções de processos de inovação tecnológica. 14 Leis e atos normativos sobre propriedade intelectual no Brasil. 14.1 Lei nº 9.279/1996 e alterações. 14.2 Lei nº 9.456/1997 e alterações. 14.3 Lei nº 9.609/1998 e Decreto nº 2.556/1998. 14.4 Resolução INPI nº 58/1998 e Resolução INPI nº 201/2009.

15 Proteção de marcas. 16 Proteção das criações técnicas na área de biotecnologia. 17 Noções de gestão de negócios tecnológicos. 18 Legislação. 18.1 Lei nº 10.973/2004 (Lei de Incentivos à Inovação e à Pesquisa Científica e Tecnológica no Ambiente Produtivo) e alterações. 18.2 Decreto nº 9.283/2018. 18.3 Lei nº 13.243/2016 (Marco Legal da Ciência, Tecnologia e Inovação).

**OPÇÃO 40004569: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: GESTÃO DE INSTRUMENTOS DE PARCERIAS E NEGÓCIOS**

1 Elaboração de instrumentos de gestão de parceria e negócios de tecnologia. 2 Gestão de negócios. 3 Gestão de termos de execução descentralizada. 4 Gestão e fiscalização de contratos administrativos, de parcerias e negócios de tecnologia. 5 Noções de direito administrativo. 6 Propriedade intelectual. 6.1 Noções de processos de inovação tecnológica. 6.2 Principais leis e tratados internacionais que regem a propriedade intelectual. 7 Noções de direito contratual. 8 Análise SWOT, matriz BCG e *Balanced Scorecard*. 9 Estabelecimentos de propriedade intelectual e concessão de uso de marcas. 10 Leis e atos normativos sobre propriedade intelectual no Brasil. 10.1 Lei nº 9.279/1996 e alterações (propriedade industrial). 10.2 Lei nº 10.973/2004 (Lei de Incentivos à Inovação e à Pesquisa Científica e Tecnológica no Ambiente Produtivo) e alterações. 10.3 Decreto nº 9.283/2018. 10.4 Lei nº 13.243/2016 (Marco Legal da Ciência, Tecnologia e Inovação).

**OPÇÃO 40001151: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: GESTÃO DE PARCERIAS, PORTFÓLIOS E NEGÓCIOS PARA A INOVAÇÃO**

1 Desenvolvimento de negócios e comercialização de tecnologias. 1.1 Transformação de inovações tecnológicas em negócios viáveis, com foco em estratégias de mercado e modelos de negócios. 1.2 Estratégias de comercialização e valorização de tecnologias. 1.3 Fontes de financiamento de negócios para inovação: capital de risco, fundos de investimento, *crowdfunding*, incentivos fiscais. 1.4 Exploração comercial de ativos tecnológicos em diferentes escalas de TRL, inovação digital − IA, IoT, *blockchain*. 1.5 Estratégias para criar parcerias eficazes entre os setores público e privado para a inovação tecnológica. 2 Fundamentos da inovação. 2.1 Conceito de inovação (descoberta × invenção × inovação). 2.2 Tipos de inovação. 2.3 Fontes de conhecimento para inovação. 2.4 Atividades inovativas. 2.5 Graus da inovação: incremental × radical. 2.6 Processo de inovação. 2.7 Características da inovação: *path-dependence*, construída no longo prazo, capacidade dinâmica, potencializada pela cooperação. 3 Gestão de parcerias estratégicas. 3.1 Tipos de parcerias: *joint ventures*, alianças, acordos de cooperação técnica, parcerias público-privada para inovação. 3.2 Gestão de contratos. 3.3 Formas de interação com o ambiente de inovação: relação com *startups*, incubadoras e aceleradoras, *hubs*, parques tecnológicos, polos de inovação. 4 Gestão de projetos de inovação. 4.1 Metodologias ágeis. 4.2 Práticas de melhoria contínua. 4.3 Proposição de melhorias nos processos de desenvolvimento. 4.4 *Design thinking*, *lean startup*, Agile/SCRUM. 4.5 Escalas de maturidade de soluções − TRL, MRL, CRL, IRL. 5 Gestão de portfólios de tecnologias e serviços. 5.1 Seleção e priorização de projetos, tecnologias e serviços. 5.2 Avaliação de riscos e uso de ferramentas de gestão: *balanced scorecard*, *roadmaps*. 6 Processo de transferência de tecnologia. 6.1 Formas de gestão da transferência de tecnologia. 6.2 Conceito de gestão da transferência de tecnologia e sua relação com o planejamento estratégico. 6.3 Modelos de gestão da transferência de tecnologia. 6.4 Prospecção de parcerias. 6.5 Termos contratuais para formalização. 6.6 Modelos de negócio para inovação. 6.7 Modelos de transferência de tecnologia: compreensão dos diferentes modelos de transferência de tecnologia, modelo linear de difusão e modelos de inovação aberta, aplicados em contextos institucionais e industriais. 6.8 Modalidades de captura de valor em contratos de exploração comercial de tecnologias, produtos e serviços.

**OPÇÃO 40002144: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: GESTÃO DE PROJETOS**

1 Abordagem para construção de soluções inovadoras. 1.1 Métodos ágeis, Design thinking, UX Design, Economia Comportamental, Canvas. 2 Análise risco-retorno e a motivação de times de projetos. 3 Ferramentas de gerenciamento de portfólio de projetos: processos do escritório de projetos. 4 Modelo de avaliação de maturidade de escritórios de projeto. 5 Geração de valor e resultado em projetos organizacionais. 6 Gerenciamento da mudança em projetos. 7 Gerenciamento de processos de negócio (*Business Process Modeling* - BPM). 8 Gestão da mudança. 8.1 Conceitos elementares de mudança. 8.2 Mudança organizacional e os impactos em projetos. 9 Gestão de desempenho por KPI (Indicadores-chave de desempenho). 10 Gestão de portfólio e programas de projetos. 11 Planejamento de portfólio de projetos.

**OPÇÃO 40001348: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: INOVAÇÃO SOCIAL**

1 Mapeamento das demandas por informação tecnológica. 2 Identificação das fontes de informação tecnológica e das formas de acesso a essas fontes. 3 Levantamento e avaliação das estratégias, dos canais e dos instrumentos de comunicação utilizados para repassar a informação tecnológica para os públicos alvo. 4 Relacionamento dos principais tipos de informação tecnológica demandados pelos produtores cooperados. 5 Relação entre inovação social e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). 6 Tecnologias Sociais. 6.1 Desenvolvimento e aplicação de soluções tecnológicas com foco em inclusão social no meio rural. 7 Participação Comunitária e Co-criação. 7.1 Métodos de engajamento comunitário e práticas de co-criação de soluções. 8 Métodos participativos de diagnóstico e transferência de tecnologias. 9 Design de cooperação de PD&I para o desenvolvimento e atividades com foco em inovação social. 10 Tecnologia convencional, tecnologia social e tecnologia digital. 11 Gestão de negócios tecnológicos. 11.1 Transferência de tecnologia, comunicação empresarial e negócios tecnológicos. 11.2 Elaboração de planos de negócios, planos de marketing, estudos e prospecção de demandas tecnológicas. 11.3 Identificação de oportunidades. 11.4 Visão da Gestão de Projetos. 11.5 Elaboração de portfólio de produtos e serviços. 11.6 Planejamento e análise/pesquisa de mercado. 12 Conceitos de Inovação. 13 Modelos de inovação nas instituições. 14 Condições para inovação e os modelos de Gestão para a inovação. 15 Inovação na perspectiva da cadeia de valor. 16 Processo de gestão da inovação. 17 Papel da propriedade intelectual no processo inovativo. 18 Inovação e estratégia competitiva. 19 Ecossistema de inovação: movimento de startups ou empresas inovadoras. 20 Processos de inovação e desenvolvimento de produtos. 21 Gestão do conhecimento: conceitos de criatividade, inovação, cognição, metacognição, tecnologia, conhecimento. 22 Importância do marketing, da comunicação e do planejamento estratégico para as organizações. 23 Organizações e seus produtos: bens, serviços e ideias. 24 Marketing institucional e imagem de marca. 25 *Marketing* de produtos e serviços agrícolas.

**OPÇÃO 40002027: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: TECNOLOGIA DE ALIMENTOS**

1 Análise de perigos e pontos críticos de controle - APPCC. 2 Boas Práticas de Fabricação. 3 Inovações e avanços em ciência e tecnologia de alimentos e derivados. 4 Microbiologia dos alimentos. 5 Princípios de secagem de alimentos. 6 Processamento térmico de Alimentos. 7 Química de alimentos. 8 Tecnologia de alimentos: princípios e aplicações. 9 Tecnologia do processamento de alimentos e bebidas: princípios e prática. 10 Gestão de negócios tecnológicos. 10.1 Transferência de tecnologia, comunicação empresarial e negócios tecnológicos. 10.2 Elaboração de planos de negócios, planos de marketing, estudos e prospecção de demandas tecnológicas. 10.3 Identificação de oportunidades. 10.4 Visão da Gestão de Projetos. 10.5 Elaboração de portfólio de produtos e serviços. 10.6 Planejamento e análise/pesquisa de mercado. 11 Conceitos de Inovação. 12 Inovação na perspectiva da cadeia de valor. 13 Papel da propriedade intelectual no processo inovativo. 14 Inovação e estratégia competitiva. 15 Ecossistema de

inovação: movimento de startups ou empresas inovadoras. 16 Processos de inovação e desenvolvimento de produtos. 17 Gestão do conhecimento: conceitos de criatividade, inovação, cognição, metacognição, tecnologia, conhecimento. 18 Importância do marketing, da comunicação e do planejamento estratégico para as organizações. 19 Organizações e seus produtos: bens, serviços e ideias. 20 *Marketing* de produtos e serviços agrícolas.

**OPÇÃO 40002553: ANALISTA – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA**

1 Agricultura e sustentabilidade. 2 Agricultura familiar no Brasil. 3 Biosfera: conceito, história e organização em ecossistemas. 4 Consumo e meio ambiente. 5 Desenvolvimento Rural: conceito e evolução. 6 Diferenças entre desenvolvimento rural, agrário e agrícola. 7 Globalização e gestão dos agronegócios. 8 Intercâmbio de saberes e Construção do conhecimento: diálogo de saberes, educação popular, ferramentas dialógicas. 9 Justiça social. 10 Legislação Ambiental. 11 Modernização e políticas agrárias. 12 O novo rural brasileiro. 13 Pesquisa Participativa. 14 Políticas de Meio Ambiente e Sustentabilidade. 15 Decreto nº 7.794/2012 (Política Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica) e alterações. 16 Decreto nº 6.040/2007 (Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais). 17 Processo de transferência de tecnologia. 17.1 Formas de gestão da transferência de tecnologia. 17.2 Conceito de gestão da transferência de tecnologia e sua relação com o planejamento estratégico. 17.3 Modelos de gestão da transferência de tecnologia. 17.4 Modelos de transferência de tecnologia: compreensão dos diferentes modelos de transferência de tecnologia, modelo linear de difusão e modelos de inovação aberta, aplicados em contextos institucionais, agrícolas e industriais. 18 Projetos de educação ambiental. 19 Questão Ambiental: Dívida ecológica, dívida social, dívida econômica. 20 Recuperação, preservação e manejo dos ecossistemas. 21 Relação entre concepção sobre desenvolvimento rural e pensamentos econômicos e sociais vigentes. 22 Ser humano e meio ambiente.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**OPÇÃO 40000682: TÉCNICO – ÁREA: GESTÃO DA INFORMAÇÃO – SUBÁREA: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

1 Conceitos básicos de *hardware* (placa-mãe, memórias, processadores (CPU). 2 Manutenção de redes de computadores. 2.1 Conceitos básicos de rede de computadores. 2.2 Camadas de protocolos e serviços. 2.3 Endereçamento IP: IPv4 e introdução ao IPv6.2.4 Configuração básica de redes (endereçamento IP, máscara de sub-rede), configuração de Wi-Fi e redes corporativas, compartilhamento de arquivos e impressoras em redes locais. 2.5 Ferramentas básicas de diagnóstico de rede, Detecção e solução de problemas comuns de conectividade em redes de computadores. 2.6 Fundamentos de Active Directory, administração do Active Directory, Fundamentos do LDAP (*Lightweight Directory Access Protocol*). 3 Desenvolvimento e manutenção de banco de dados. 3.1 Projeto de banco de dados: projeto conceitual, lógico e físico e abordagem entidade-relacionamento (E-R). 3.2 Modelo relacional: conceitos, restrições de integridade, mapeamento de modelos E-R para esquemas relacionais. 3.3 Dependências funcionais e normalização. 3.4 Linguagem SQL: DDL, DML, restrições de integridade, visões, autorização de acesso, Sistemas de gerência de bancos de dados. 3.5 Bancos de dados NoSQL: definição de NoSQL, orientação a agregados, tipos de SGBD NoSQL (chave valor, chave valor orientado à documentos, família de colunas, grafos). 3.6 *Backup* e restauração de banco de dados. 4 Infraestrutura de TI. 4.1 Conceito sobre Infraestrutura de TI. 4.2 Tipos de *hardware* (servidores, *desktops*, *notebooks*, dispositivos móveis). 4.3 Dispositivos de rede (*switches*, roteadores, *access points*). 4.4 Hiperconvergência, computação em nuvem privada, pública e híbrida. 5 Segurança da Informação. 5.1 Princípios em segurança da informação.5.2 Confidencialidade, integridade e disponibilidade. 5.3 Principais ameaças (vírus, malwares, ataques de

phishing, etc). 5.4 Antivírus e antimalware: instalação e configuração, 5.5 Firewall: configuração básica em sistemas operacionais. 5.6 Backups: ferramentas e rotinas para proteção de dados, políticas de backup e recuperação de dados.5.7 Uso de senhas seguras. 5.8 Definição e objetivos de políticas de segurança. 5.9 Políticas de resposta a incidentes de segurança, de uso seguro da Internet. 5.10 Normas NBR ISO 27001:2022 e NBR ISO 27002:2022. 6 *Software*. 6.1 Conceitos e fundamentos básicos. 6.2 Utilização básica dos sistemas operacionais Windows 10 e 11. 6.3 Utilização dos principais *softwares* utilitários: compactadores de arquivos, *chat*, clientes de *e-mail*, reprodutores de vídeo, visualizadores de imagem, antivírus). 7 Suporte técnico. 7.1 Configuração e Manutenção de Microcomputadores. 7.2 Formatação e reinstalação de sistemas operacionais. 7.3 Suporte e administração de sistemas operacionais. 7.4 Diagnóstico e solução de problemas. 7.5 Atendimento ao usuário de tecnologia da informação. 7.6 Registro e rastreamento de equipamentos. 7.7 Controle de licenças de *software*. 7.8 Monitoramento do ciclo de vida de dispositivos (instalação, manutenção, substituição), ferramentas de monitoramento de desempenho de máquinas, relatórios básicos de uso e desempenho. 8 Internet. 8.1 Navegadores de Internet: Microsoft Edge, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome. 8.2 Conceitos de tecnologias relacionadas à Internet, busca e pesquisa na *web*. 9 Aquisições e contratações de TI (Lei n.º 14.133/2021). 10 Legislação em TI. 10.1 Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais e suas alterações. 10.2 Lei n.º 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação) e alterações. 10.3 Decreto n.º 7.724/212 e alterações 10.4 Decreto n.º 7.845/2012 e alterações. 10.5 Lei n.º 12.737/2012 (Lei de Delitos Informáticos). 10.6 Lei n.º 12.965/2014 (Marco Civil da Internet) e alterações. 11 Gestão de acesso. 12 Gestão de usuários. 13 Aquisições e contratações de TI: Lei nº 13.303/2016 e Regulamento de Licitações, Contratos e Convênios da Embrapa (disponível no endereço eletrônico https://www.embrapa.br/documents/10180/36044282/Regulamento+de+Licita%C3%A7%C3%B5es%2C+Contratos+e+Conv%C3%AAnios/d656d57e-4cd5-1bb6-6d61-4ee3900197e6).

**OPÇÃO 40001814: TÉCNICO – ÁREA: GESTÃO DE PESSOAS – SUBÁREA: SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO**

1 Análise e investigação de acidentes de trabalho. 2 Aplicação e orientação prática das Normas Regulamentadoras de Segurança do Trabalho. 3 Avaliação do trabalho e do ambiente do trabalho CAT – Comunicação de Acidente do Trabalho. 4 Equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC). 5 Caracterização da exposição a riscos ocupacionais: físicos, químicos, biológicos e ergonômicos. 6 Intervenção em ambiente de trabalho. 7 Ergonomia no ambiente de trabalho conforme a NR-17. 8 Prevenção de acidentes de trabalho, primeiros socorros, prevenção e combate a incêndios, trabalho em altura e em espaços confinados. 9 Doenças ocupacionais. 10 Gerenciamento de riscos ocupacionais. 11 Inspeção de rotina do local de trabalho. 12 Metodologias relacionadas com a prevenção de acidentes. 13 Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) e Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT). 14 Programa de Gerenciamento de Risco (PGR). 15 Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA). 16 Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho (LTCAT). 17 Gestão de emergências. 18 Segurança e saúde no trabalho. 19 Higiene ocupacional. 20 Treinamento e capacitação em segurança do trabalho: combate a incêndios, primeiros socorros e manuseio de materiais perigosos.

**OPÇÃO 40000262: TÉCNICO – ÁREA: LABORATÓRIO E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR**

1 Noções de ciências ômicas: genômica, epigemômica, transcriptômica, proteômica e metabolômica. 2 Noções de bioinformática. 3 Noções de montagem e anotação de genomas e metagenomas. 4 Noções de nanoestruturação de moléculas bioativas. 5 Noções de nanotecnologia. 6 Técnicas básicas em laboratórios. 7 Noções de tecnologias de sequenciamento de 1.ª, 2.ª e 3.ª geração. 8 Segurança no

laboratório. 8.1 Estocagem de substâncias químicas e biológicas. 8.2 Riscos de incêndios a solventes inflamáveis. 8.3 Misturas explosivas. 8.4 Reagentes perigosos pela toxidade e(ou) reatividade. 8.5 Noções de primeiros socorros. 8.6 Produtos controlados pela Polícia Federal e pelo Exército brasileiro. 8.7 Uso de equipamentos de proteção individual (EPI) em atividades de laboratório de acordo com a Norma Regulamentadora nº 6 (NR-06). 8.8 Normas de segurança no preparo de soluções, meios de cultura e produtos biológicos ou químicos. 9 Técnicas e rotina de laboratório. 9.1 Preparação de amostras e de materiais. 9.2 Medidas de peso e volume. 9.3 Preparo de soluções. 9.4 Lavagem, descontaminação, acondicionamento e esterilização de materiais de laboratório. 9.5 Métodos de separação. 9.6 Secagem de materiais e substâncias. 9.7 Manuseio, limpeza, conservação e manutenção de equipamentos. 9.8 Obtenção, conservação e transporte de amostras destinadas à análise. 9.9 Causas de variação nas determinações laboratoriais. 9.10 Vidrarias e equipamentos utilizados no laboratório. 10 Conversões de unidades, abreviaturas e símbolos.

**OPÇÃO 40000188: TÉCNICO – ÁREA: LABORATÓRIO E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: LABORATÓRIO**

1 Gestão da qualidade em laboratórios. 1.1 Documentação da qualidade. 1.2 Emissão, controle e distribuição. 1.3 Procedimentos operacionais padrão. 1.4 Sistemas de gestão da qualidade aplicáveis a laboratórios de ensaio e calibração: NBR ISO/IEC 17025. 1.5 Gerenciamento de resíduos: descarte adequado de substâncias químicas e biológicas. 2 Procedimentos analíticos. 2.1 Análise química e físico-química de amostras de solo, água e gases. 2.2 Análises bromatológicas. 2.3 Análises microbiológicas de alimentos. 2.4 Metodologias analíticas e princípios químicos, físico-químicos e bioquímicos aplicados às principais análises e dosagens de substâncias. 2.5 Principais reagentes químicos utilizados em laboratórios. 2.6 Princípios de microbiologia e meios de cultura. 2.7 Noções de espectrofotometria. 2.8 Noções de cromatografia. 3 Segurança no laboratório. 3.1 Estocagem de substâncias químicas e biológicas 3.2 Riscos de incêndios a solventes inflamáveis. 3.3 Misturas explosivas. 3.4 Reagentes perigosos pela toxidade e(ou) reatividade. 3.5 Noções de primeiros socorros. 3.6 Produtos controlados pela Polícia Federal e pelo Exército brasileiro. 3.7 Uso de equipamentos de proteção individual (EPI) em atividades de laboratório de acordo com a Norma Regulamentadora nº 6 (NR-06). 3.8 Normas de segurança no preparo de soluções, meios de cultura e produtos biológicos ou químicos. 4 Técnicas e rotina de laboratório. 4.1 Preparação de amostras e de materiais. 4.2. Medidas de peso e volume. 4.3 Preparo de soluções. 4.4 Lavagem, descontaminação, acondicionamento e esterilização de materiais de laboratório. 4.5 Métodos de separação. 4.6 Secagem de materiais e substâncias. 4.7 Manuseio, limpeza, conservação e manutenção de equipamentos. 4.8 Obtenção, conservação e transporte de amostras destinadas à análise. 4.9 Causas de variação nas determinações laboratoriais. 4.10 Vidrarias e equipamentos utilizados no laboratório. 5 Conversões de unidades, abreviaturas e símbolos.

**OPÇÃO 40000002: TÉCNICO – ÁREA: LABORATÓRIO E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: MANEJO ANIMAL**

1 Bem-estar animal. 1.1 Conceitos, princípios, legislação e regulamentação. 1.2 Técnicas de bem-estar e manejo animal em ambientes abertos e confinados. 2 Índices zootécnicos produtivos e reprodutivos. 3 Manejo nutricional, reprodutivo, sanitário e nutricional de aves, bovinos, suínos, ovinos e caprinos. 4 Noções de alimentos e alimentação de ruminantes. 5 Noções de variáveis estatísticas: tratamentos, repetições, média, amostra experimental. 6 Saúde animal. 6.1 Identificação de sinais de doenças. 6.2 Controle de parasitas, vacinação. 6.3 Aplicação de medicamentos e vacinas. 6.4 Prevenção e tratamento de doenças e lesões. 7 Procedimentos de segurança para trabalhar com bovinos. 7.1 Uso correto de equipamentos de contenção, técnicas de manejo seguro e prevenção de acidentes. 8 Sistema digestório

de aves, bovinos, bubalinos, caprinos, equinos, bovinos, suínos e ovinos. 9 Sistema reprodutivo de aves, bovinos, bubalinos, caprinos, equinos, bovinos, suínos e ovinos.

**OPÇÃO 40001925: TÉCNICO – ÁREA: LABORATÓRIO E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: MANEJO FLORESTAL**

1 Análise de dados e tecnologias relacionadas à anatomia das madeiras. 2 Coleta e preparo de amostras florestais. 3 Identificação botânica: identificação de espécies e materiais botânicos. 4 Inventário de florestas. 4.1 Identificação de espécies, monitoramento do crescimento de árvores e levantamento do potencial de madeira em florestas renováveis e nativas. 5 Legislação ambiental. 6 Medição ao cubar árvores derrubadas. 7 Monitoramento do crescimento de árvores e levantamento do potencial de madeira em florestas renováveis e nativas. 8 Noções de coleta, preparo e conservação de material para xiloteca e herbário. 9 Noções de segurança em atividades florestais. 10 Operação de instrumentos e equipamentos de laboratório e de campo. 10.1 Balança, microscópio, lupa eletrônica, moto-poda, motosserra, roçadeira costal. 11 Plantio e semeadura de espécies florestais. 12 Sementes e produção de mudas florestais nativas. 13 Sistema de navegação (GPS) para determinação de localizações. 14 Práticas de laboratório de silvicultura.

**OPÇÃO 40000084: TÉCNICO – ÁREA: LABORATÓRIO E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: MANEJO VEGETAL**

1 Aspectos econômicos e comerciais de plantas de interesse agronômico. 1.1 Estratégias de comercialização e mercado para de plantas de interesse agronômico. 1.2 Aspectos de certificação e regulamentação para a produção e comercialização de produtos de interesse agronômico. 2 Fertilizantes e corretivos. 3 Identificação e uso de ferramentas agrícolas. 4 Irrigação e manejo de água. 4.1 Aplicação de diferentes sistemas e técnicas de irrigação. 4.2 Práticas para o manejo eficiente e sustentável da água. 5 Manejo vegetal das principais oleaginosas e olerícolas. 5.1 Preparo de solo. 5.2 Adubação. 5.3 Manejo. 5.4 Identificação das principais pragas e doenças. 6 Manejo vegetal de plantas de plantas de interesse agronômico. 6.1 Ciclos de cultivo. 6.2 Preparo do solo. 6.3 Adubação. 6.4 Poda. 6.5 Irrigação. 6.6 Manutenção a longo prazo. 6.7 Estratégias de manejo para otimização da produtividade e longevidade das de plantas de interesse agronômico. 6.8 Controle de doenças e pragas em de plantas de interesse agronômico. 6.9 Requisitos edafoclimáticos para o cultivo de plantas de interesse agronômico e escolha de variedades apropriadas. 7 Nutrição e fertilidade em plantas de interesse agronômico fruticultura e plantas perenes. 7.1 Necessidades nutricionais específicas de plantas de interesse agronômico. 7.2 Formulação e aplicação de programas de adubação e correção de deficiências nutricionais. 7.3 Técnicas de monitoramento e ajuste da fertilidade do solo para plantas de interesse agronômico. 8 Operação de máquinas e equipamentos agrícolas e laboratoriais. 9 Técnicas de preparo adequado do solo para o plantio de culturas. 10 Segurança no trabalho em atividades de campo. 10.1 Operação de equipamentos agrícolas. 10.2 Manuseio de defensivos agrícolas. 10.3 Prevenção de acidentes durante as atividades de manejo. 10.4 Equipamentos de proteção individual em atividades agrícolas. 11 Tecnologia de aplicação de defensivos agrícolas. 12 Inovações em cultivo protegido e métodos de cultivo em ambientes controlados para plantas de interesse agronômico.

**OPÇÃO 40004381: TÉCNICO – ÁREA: MECÂNICA – SUBÁREA: MECÂNICA DE PRECISÃO**

1 Manutenção de máquinas e veículos. 1.1 Classificação, normas de segurança e higiene na manutenção. 1.2 Ferramentas e instrumentos. 1.3 Análise de falhas em máquinas. 1.4 Órgãos de vedação. 1.5 Órgãos de fixação. 1.6 Cabos de aço e correntes. 1.7 Lubrificação industrial. 1.8 Manutenção de automóveis. 1.9 Combustíveis. 2 Materiais. 2.1 Metalografia. 2.2 Tratamentos térmico e termoquímicos dos aços. 2.3 Ensaios mecânicos destrutivos e não destrutivos. 2.4 Resistência dos materiais. 2.5 Bombas hidráulicas. 2.6 Mecânica aplicada às máquinas. 2.7 Usinagem de metais. 2.8 Técnicas de Manutenção. 3 Metrologia.

3.1 Instrumento de medição. 3.2 Tolerância de fabricação. 3.3 Rugosidade. 3.4 Tolerâncias geométricas de forma, orientação e posição. 3.5 Calibração, ajustes, controle de qualidade. 4 Soldagem. 4.1 Metalurgia da soldagem. 4.2 Processos de soldagem.

**OPÇÃO 40002449: TÉCNICO – ÁREA: ORÇAMENTO E FINANÇAS – SUBÁREA: CONTABILIDADE**

1 Balanços públicos: financeiro, patrimonial e orçamentário. 2 Noções sobre a Lei nº 6404/1976. 3 Contabilidade pública: conceito, objeto e regime; campo de aplicação. 4 Legislação tributária referente às retenções de imposto de renda retido na fonte (IRRF), Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS), contribuição para financiamento da seguridade social (COFINS), Programa de Integração Social/Programa de Formação do Patrimônio do Servidor Público (PIS/PASEP) e contribuição social sobre o lucro líquido (CSLL). 5 Resolução nº 1.374/2011 – NBC TG. 6 Regulamento de Licitações, Contratos e Convênios da Embrapa (disponível no endereço eletrônico https://www.embrapa.br/documents/10180/36044282/Regulamento+de+Licita%C3%A7%C3%B5es%2C+Contratos+e+Conv%C3%AAnios/d656d57e-4cd5-1bb6-6d61-4ee3900197e6).

**OPÇÃO 40000288: TÉCNICO – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: AQUICULTURA**

1 Controle sanitário no cultivo de peixes. 2 Manejo alimentar de peixes em diferentes sistemas produtivos: viveiros escavados, tanques-rede e recirculação. 3 Qualidade da água no cultivo de peixes. 3.1 Interrelações bióticas e abióticas. 4 Alternativas de controle e biorremediação. 5 Nutrição de peixes. 5.1 Qualidade de ingredientes, tipos de processamento e características das rações. 6 Sistemas de produção: monocultivo, consórcio e policultivo em diferentes infraestruturas hidráulicas e equipamentos para uso em viveiros escavados, tanques-rede e recirculação.

**OPÇÃO 40001388: TÉCNICO – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: ATIVOS PATRIMONIAIS E IMOBILIÁRIOS**

1 Almoxarifado e estoque. 1.1 Classificação de materiais. 1.2 Gestão de estoque. 1.3 Recebimento e armazenamento de materiais. 1.4 Distribuição de materiais. 2 Gestão de compras. 2.1 Modalidades de licitação, instrução dos processos, parcelamento do objeto, fracionamento de despesas, indicação de marca, sistema de registro de preços. 3 Gestão patrimonial: incorporação de bens, inventário de bens, movimentação de bens, depreciação, baixa patrimonial e alienação. 4 Sistemas de gestão em órgãos públicos. 4.1 Sistema de Serviços Gerais – SISG. 4.2 Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais – SIASG. 4.3 Sistema Integrado de Gestão Patrimonial – SIADS. 5 Regulamento de Licitações, Contratos e Convênios da Embrapa (disponível no endereço eletrônico https://www.embrapa.br/documents/10180/36044282/Regulamento+de+Licita%C3%A7%C3%B5es%2C+Contratos+e+Conv%C3%AAnios/d656d57e-4cd5-1bb6-6d61-4ee3900197e6).

**OPÇÃO 40000878: TÉCNICO – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: MONITORAMENTO PREDITIVO**

1 Componentes elétricos e eletrônicos. 2 Componentes, instalação e inspeção de redes hidráulicas. 3 Técnicas de eletricidade. 4 Identificação e uso de ferramentas para instalações elétricas e hidráulicas. 5 Leitura e interpretação de projetos. 6 Manutenção e reparos de equipamentos e de redes hidráulicas. 7 Manutenção e serviços técnicos em equipamentos elétricos e eletroeletrônicos. 8 Manutenção e serviços técnicos em redes elétricas e hidráulicas. 9 Manutenção preventiva e corretiva de instalações elétricas. 10 Projeto, instalação e inspeção de redes. 11 Proteção contra choques elétricos. 12 Redes elétricas. 13 Conservação, Manutenção Preventiva e Corretiva de Sistema de Ar Condicionado. 14 Conservação e Manutenção Preventiva e Corretiva de Sistema de Alarme e Combate a Incêndio. 15 Modelagem com postos de serviço e pagamentos por serviços de Manutenção Predial. 16 Quantificação com estimativa de

custos para aquisições e contratações de insumos e serviços. 17 Medições e Formas de pagamento em contratos de Manutenção Predial. 18 Elaboração de cronogramas e check list de manutenção preventiva e corretiva. 19 Gestão de Resíduos para coleta, descarte e transporte de resíduos-Classificação PGR (Programa de Gerenciamento de Resíduos). 20 Saúde, Segurança e Meio Ambiente: EPI (Equipamentos de Proteção Individual). 21 EPC (Equipamentos de Proteção Coletiva). 22 Procedimentos de Segurança. 23 Normas aplicáveis à atividade.

**OPÇÃO 40001393: TÉCNICO – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: NOVAS TECNOLOGIAS**

1 Análise de dados e de novas tecnologias aplicadas à agricultura. 2 Banco de dados geográficos. 3 Cartografia. 4 *Design* gráfico e *webdesign*. 5 Editoração de vídeos. 6 Manipulação de dados vetoriais, numéricos e matriciais. 7 Operação de instrumentos e equipamentos de campo: drones, robôs e tratores autônomos. 8 Programação Python. 9 Sistema de informação geográfica (SIG).

**OPÇÃO 40000127: TÉCNICO – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: SUPORTE À GESTÃO**

1 Administração de patrimônio, materiais e logística. 1.1 Gestão e controle de estoque. 1.2 Classificação de materiais. 1.3 Recebimento, armazenamento e distribuição de material. 1.4 Inventário de bens patrimoniais. 1.5 Incorporação de bens. 1.6 Movimentação de bens. 1.7 Depreciação, baixa patrimonial e alienação. 2 Gestão de compras. 2.1 Modalidades de licitação, instrução dos processos, parcelamento do objeto, fracionamento de despesas, indicação de marca, sistema de registro de preços. 2.2 Regulamento de Licitações, Contratos e Convênios da Embrapa (disponível no endereço eletrônico https://www.embrapa.br/documents/10180/36044282/Regulamento+de+Licita%C3%A7%C3%B5es%2C+Contratos+e+Conv%C3%AAnios/d656d57e-4cd5-1bb6-6d61-4ee3900197e6). 3 Gestão de pessoas. 3.1 Equilíbrio organizacional. 3.2 Objetivos, desafios e características da gestão de pessoas. 3.3 Gestão de desempenho. 3.4 Comportamento, clima e cultura organizacional. 3.5 Gestão por competências. 3.6 Liderança, motivação e satisfação no trabalho. 3.7 Recrutamento e seleção de pessoas. 3.8 Análise e descrição de cargos. 3.9 Educação, treinamento e desenvolvimento. 4 Noções de administração pública. 5 Noções de contabilidade pública. 6 Sistemas de gestão em órgãos públicos. 6.1 Sistema de serviços gerais – SISG. 6.2 Sistema integrado de administração de serviços gerais – SIASG. 6.3 Sistema integrado de gestão patrimonial – SIADS.

**OPÇÃO 40002348: TÉCNICO – ÁREA: TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO – SUBÁREA: TÉCNICO AUDIOVISUAL**

1 Diagramação e editoração eletrônica. 1.1 Noções de *softwares* de editoração eletrônica, de imagens vetoriais e de mapa de *bits*. 2 Produção gráfica. 2.1 Pré-impressão, planejamento gráfico e orçamentos. 2.2 Tipos de impressão e acabamentos. 2.3 Papel, formatos otimizados para impressos, cartonagem e acompanhamento gráfico. 2.4 Processo de criação em projetos gráficos impressos institucionais: cartaz, *folder* e *flayer*. 3 Programação visual. 3.1 Programação visual digital. 3.2 Programação visual como estratégia de *marketing*. 3.3 Abordagem conceitual: cor, tratamento, digitalização de imagens e fechamento de arquivos. 3.4 Imagem digital e suas aplicações. 3.5 Noções de identidade visual, logotipo, símbolo, manual de identidade, alfabeto-padrão, cores-padrão, arquitetura da marca. 3.6 Tipografia e cor. **4 Conhecimentos em captação de imagens e edição de vídeo. 5 Conhecimentos em captações de registros fotográficos.**

*(Incluído por meio do Edital nº 8 – Embrapa, de 30 de janeiro de 2025, divulgado no endereço eletrônico http://www.cebraspe.org.br/concursos/embrapa_24)*

**OPÇÃO 40003995: ASSISTENTE – ÁREA: LABORATÓRIO E CAMPOS EXPERIENCIAIS – SUBÁREA: LABORATÓRIO**

1 Higiene e segurança individual, coletiva e de instalações. 2 Identificação, uso e limpeza de vidrarias. 3 Noções de primeiros socorros. 4 Relações humanas: trabalho em equipe. 5 Segurança em laboratório.

**OPÇÃO 40000007: ASSISTENTE – ÁREA: LABORATÓRIO E CAMPOS EXPERIENCIAIS – SUBÁREA: MANEJO ANIMAL**

1 Diferenciação de espécies animais: aves, bovinos, caprinos, ovinos e suínos. 2 Higiene e de segurança individual, coletiva e de instalações. 3 Manejo da ordenha mecânica de bovinos leiteiros. 4 Monitoramento de saúde animal: identificação de sinais de doenças, controle de parasitas e vacinação. 5 Noções de manejo de pastagem. 6 Noções de manejo reprodutivo, sanitário e nutricional de aves, bovinos, ovinos e caprinos. 7 Noções de primeiros socorros. 8 Noções sobre técnicas de bem-estar e manejo animal. 9 Rotina de cuidados diários com bovinos, ovinos e caprinos: atividades diárias como alimentação, higienização dos animais e limpeza de instalações. 10 Relações humanas: trabalho em equipe.

**OPÇÃO 40000035: ASSISTENTE – ÁREA: SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS – SUBÁREA: OPERADOR DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS E VEÍCULOS**

1 Código de Trânsito Brasileiro. 2 Noções sobre mecânica de veículos automotores e máquinas agrícolas. 2.1 Operação: preparativos para funcionamento da máquina, parada do motor, painel de controle, combustível, fluidos e lubrificantes. 2.2 Procedimentos de segurança: funcionamento básico de motores, direção, freios e pneus. 2.3 Manutenção preventiva e corretiva de máquinas: procedimentos para inspeção, lubrificação, ajuste e reparo de máquinas agrícolas e veículos, garantindo seu bom funcionamento e longevidade. 3 Operação de máquinas agrícolas e veículos automotores. 3.1 Operação de tratores, colheitadeiras e máquinas agrícolas em geral na execução de operações agrícolas. 3.2 Distribuição de adubos e corretivos. 3.3 Plantio mecanizado em linha e a lanço. 3.4 Colheita mecanizada de grãos e de forragens. 3.5 Roçagem e limpeza mecanizada de pastagens. 3.6 Calibração e regulagem de implementos agrícolas: aradoras, niveladoras, plantadeiras de linha, distribuidores de calcário e adubos a lanço, pulverizadores de barra, colheitadeiras. 4 Normas regulamentadoras de segurança (NR-31 e NR-12) no uso e manutenção de máquinas agrícolas e veículos.