

- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nas questões que avaliarem **conhecimentos de informática e(ou) tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

PROVAS OBJETIVAS

-- CONHECIMENTOS GERAIS --

Texto CG1A1-I

A inteligência artificial (IA) na educação é, sem dúvida, um dos campos emergentes mais promissores na tecnologia educacional. Essa tecnologia possibilita que máquinas simulem habilidades humanas, como aprendizagem e resolução de problemas. Apesar de a IA estar há mais de 30 anos em desenvolvimento, o debate sobre sua aplicação pedagógica em larga escala e seu impacto no ensino superior permanece em aberto.

Até recentemente, suas principais aplicações concentravam-se em serviços de apoio acadêmico e administrativo, como análise de perfis, previsões, avaliação de desempenho, monitoramento de metas, personalização e tutoria inteligente. Contudo, a partir de 2020, modelos de linguagem generativa, como o ChatGPT, começaram a ser amplamente utilizados, marcando um avanço significativo no ensino e na aprendizagem.

Esses modelos podem transformar buscas na Internet em relatórios abrangentes que simulam textos humanos. Entretanto, compreender seu funcionamento é essencial, pois seu uso levanta debates sobre ética, plágio e outras questões. Apesar do impacto ainda imprevisível, a IA tem o potencial de transformar a educação nos próximos anos, apoiando alunos, professores e administradores em todas as etapas do ensino.

Para isso, é fundamental compreender o valor e as limitações da IA. As instituições não podem deixar esse processo ao acaso: é indispensável uma abordagem sistemática que garanta formação adequada e uma estrutura clara, com o envolvimento de todas as partes interessadas, para que as decisões sobre o uso da IA sejam bem entendidas e amplamente aceitas por toda a comunidade acadêmica.

Como em qualquer tecnologia significativa, as decisões devem ser tomadas no nível certo e pelas pessoas adequadas. Cabe à gestão superior e ao corpo docente decidir como a IA será utilizada. Ignorar essa inovação e esperar que desapareça não é uma opção, pois ela continuará a evoluir e a se fortalecer. Instituições que não adotam essas inovações formarão profissionais despreparados para as demandas de um mercado cada vez mais tecnológico e dinâmico.

Internet: <<https://unifametro.edu.br>> (com adaptações).

Questão 1

Assinale a opção correta a respeito das ideias veiculadas no texto CG1A1-I.

- Ⓐ Os professores das instituições de ensino estão entre os atores a quem compete decidir sobre os usos da inteligência artificial na educação.
- Ⓑ O uso da inteligência artificial na educação é restrito às atividades de apoio acadêmico e administrativo.
- Ⓒ As limitações da inteligência artificial podem resultar na formação de profissionais despreparados para o mercado.
- Ⓓ Apesar de a inteligência artificial ser aplicada em larga escala na educação, o debate sobre seu impacto nesse campo ainda é escasso.
- Ⓔ A inteligência artificial é a tecnologia emergente mais promissora na área da educação.

Questão 2

Assinale a opção correta em relação a aspectos linguísticos do seguinte trecho do terceiro parágrafo do texto CG1A1-I: “Esses modelos podem transformar buscas na Internet em relatórios abrangentes que simulam textos humanos. Entretanto, compreender seu funcionamento é essencial, pois seu uso levanta debates sobre ética, plágio e outras questões.”

- Ⓐ A substituição de “pois” por **porquanto** manteria a correção gramatical e o sentido do trecho apresentado.
- Ⓑ As expressões “seu funcionamento” e “seu uso” exercem, nas orações em que se inserem, a função sintática de sujeito.
- Ⓒ O vocábulo “Entretanto” poderia ser substituído por **Conquanto** sem prejuízo à correção gramatical ou aos sentidos do trecho destacado.
- Ⓓ O vocábulo “pois” introduz oração de sentido conclusivo.
- Ⓔ O pronome “seu”, em suas duas ocorrências no segundo período, têm como referente “textos humanos”, no primeiro período.

Questão 3

Assinale a opção em que é apresentada proposta de reescrita gramaticalmente correta e em conformidade com os sentidos do texto CG1A1-I para o trecho: “Contudo, a partir de 2020, modelos de linguagem generativa, como o ChatGPT, começaram a ser amplamente utilizados” (segundo parágrafo).

- Ⓐ A partir de 2020, entretanto, foi começado a usar, largamente, modelos de linguagem generativa, como o ChatGPT
- Ⓑ A partir de 2020, todavia, modelos de linguagem generativa, como o ChatGPT, começaram a ser largamente utilizados
- Ⓒ Porém, a partir de 2020, se começou a utilizar amplamente modelos de linguagem generativa, como o ChatGPT
- Ⓓ No entanto, a partir de 2020, modelos de linguagem generativa, como o ChatGPT, começou a ser amplamente utilizado
- Ⓔ Por conseguinte, a partir de 2020, modelos de linguagem generativa, como o ChatGPT, passaram a ser amplamente utilizados

Questão 4

No primeiro parágrafo do texto CG1A1-I, o termo “que”, no trecho “Essa tecnologia possibilita que máquinas simulem habilidades humanas”, introduz oração subordinada

- Ⓐ com função adverbial, que expressa circunstância de finalidade.
- Ⓑ cujo verbo está flexionado no presente do subjuntivo.
- Ⓒ com a função adjetiva de restringir o termo antecedente “tecnologia”.
- Ⓓ cujo verbo está flexionado no modo imperativo.
- Ⓔ que exerce função sintática de sujeito da oração principal.

Questão 5

Considerando o texto CG1A1-I, julgue os itens a seguir, em relação ao emprego do sinal indicativo de crase e à acentuação gráfica.

- I Em “Cabe à gestão superior” (último parágrafo), o sinal indicativo de crase é facultativo.
- II O trecho “Essa tecnologia possibilita que máquinas simulem habilidades humanas” (primeiro parágrafo) poderia ser corretamente reescrito como **Essa tecnologia possibilita à máquinas simularem habilidades humanas**.
- III Os vocábulos “ê” e “há” são acentuados graficamente de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item II está certo.
- B Apenas o item III está certo.
- C Apenas os itens I e II estão certos.
- D Apenas os itens I e III estão certos.
- E Todos os itens estão certos.

Texto CG1A1-II

A três dias de distância, caminhando em direção ao sul, encontra-se Anastácia, cidade banhada por canais concêntricos e sobrevoada por pipas. Eu deveria enumerar as mercadorias que aqui se compram a preços vantajosos: ágata ônix crisópraso e outras variedades de calcedônia; deveria louvar a carne do faisão dourado que aqui se cozinha na lenha seca da cerejeira e se salpica com muito orégano; falar das mulheres que vi tomar banho no tanque de um jardim e que às vezes convidam — diz-se — o viajante a despir-se com elas e persegui-las dentro da água.

Mas com essas notícias não falaria da verdadeira essência da cidade: porque, enquanto a descrição de Anastácia desperta uma série de desejos que deverão ser reprimidos, quem se encontra uma manhã no centro de Anastácia será circundado por desejos que se despertam simultaneamente. A cidade aparece como um todo no qual nenhum desejo é desperdiçado e do qual você faz parte, e, uma vez que aqui se goza tudo o que não se goza em outros lugares, não resta nada além de residir nesse desejo e se satisfazer. Anastácia, cidade enganosa, tem um poder, que às vezes se diz maligno e outras vezes benigno: se você trabalha oito horas por dia como minerador de ágatas ônix crisóprastos, a fadiga que dá forma aos seus desejos toma dos desejos a sua forma, e você acha que está se divertindo em Anastácia quando não passa de seu escravo.

Italo Calvino. *As cidades invisíveis*. São Paulo: Companhia das Letras, 1990, p. 15-16 (com adaptações).

Questão 6

Em relação ao texto CG1A1-II e a seus aspectos linguísticos, assinale a opção correta.

- A Estaria preservada a correção gramatical do texto caso o segmento “quem se encontra” (segundo parágrafo) fosse reescrito como **quem encontra-se**.
- B Quanto à tipologia, o texto classifica-se como predominantemente narrativo.
- C No trecho “aqui se compram a preços vantajosos: ágata ônix crisóprastos” (primeiro parágrafo), o verbo está empregado na voz passiva analítica.
- D A supressão das vírgulas que isolam o fragmento “caminhando em direção ao sul” (primeiro parágrafo) preservaria a correção gramatical e os sentidos do texto.
- E O trecho “encontra-se Anastácia” (primeiro parágrafo) exemplifica caso de ênclise obrigatória.

Questão 7

Assinale a opção correta no que concerne a aspectos linguísticos do último período do texto CG1A1-II.

- A No trecho “a fadiga que dá forma aos seus desejos toma dos desejos a sua forma”, o vocábulo “forma” exerce funções sintáticas diferentes nas duas orações em que ocorre.
- B A forma verbal “toma”, em “toma dos desejos a sua forma”, pode ser substituída por **apodera — apodera dos desejos a sua forma** —, sem prejuízo da correção gramatical e do sentido do período.
- C No trecho “se você trabalha oito horas por dia”, o vocábulo “se” tem a mesma classificação gramatical que o vocábulo “se” empregado em “e você acha que está se divertindo em Anastácia”.
- D O trecho “a fadiga que dá forma aos seus desejos toma dos desejos a sua forma” pode ser reescrito, mantendo-se a correção gramatical e os sentidos do texto, da seguinte maneira: **a fadiga que modela os desejos, toma-os a forma**.
- E Do trecho “toma dos desejos a sua forma” é possível concluir que a preposição **de** presente na contração “dos” é empregada em razão da regência do verbo **tomar** no contexto semântico em que é empregado.

Questão 8

Estariam preservados os sentidos e a correção gramatical do texto CG1A1-II caso se substituísse a forma verbal “aparece”, em “A cidade aparece como um todo no qual nenhum desejo é desperdiçado” (segundo parágrafo), por

- A mostra-se.
- B equivale.
- C registra.
- D consiste.
- E representa.

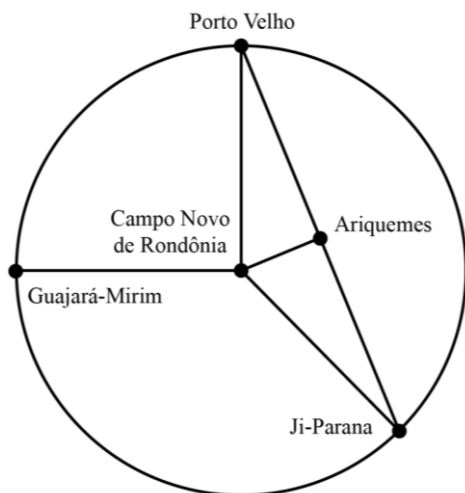
Questão 9

Assinale a opção correta em relação à concordância verbal e nominal do texto CG1A1-II.

- A Das relações coesivas de concordância estabelecidas no texto conclui-se que o verbo da oração “Mas com essas notícias não falaria da verdadeira essência da cidade” (segundo parágrafo) está flexionado na primeira pessoa do singular.
- B No trecho “Mas com essas notícias não falaria da verdadeira essência da cidade” (segundo parágrafo), o adjetivo “verdadeira” concorda com o substantivo “cidade”.
- C Em “você acha que está se divertindo em Anastácia quando não passa de seu escravo” (último período do texto), o pronome “seu” está no masculino plural porque tem como referente o pronome “você”.
- D No trecho “Eu deveria enumerar as mercadorias que aqui se compram a preços vantajosos” (primeiro parágrafo), a partícula “se” indica que o sujeito da segunda oração é indeterminado.
- E No trecho “deveria louvar a carne do faisão dourado que aqui se cozinha na lenha seca da cerejeira e se salpica com muito orégano” (primeiro parágrafo), a flexão das formas verbais “cozinha” e “salpica” na terceira pessoa do singular justifica-se por sua concordância com o termo “aqui”.

Questão 10

No diagrama a seguir, a cidade de Campo Novo de Rondônia está no centro de uma circunferência que passa pelas cidades de Porto Velho, Ji-Paraná e Guajará-Mirim. Nesse diagrama, a cidade de Ariquemes está localizada no ponto equidistante a Porto Velho e a Ji-Paraná. O segmento de reta que liga Campo Novo de Rondônia a Ariquemes tem 10 unidades de comprimento, enquanto o segmento de reta que liga Porto Velho a Ji-Paraná tem 40 unidades de comprimento.



Na situação hipotética precedente, considerando-se que d seja a medida do segmento de reta que liga Porto Velho a Guajará-Mirim e desprezando-se a unidade de medida, $x = d^2$ será

- A inferior a 920.
- B igual ou superior a 920 e inferior a 950.
- C igual ou superior a 950 e inferior a 980.
- D igual ou superior a 980 e inferior a 1010.
- E igual ou superior a 1010.

Questão 11

1	2	3	4	5	6	7	8
N	O	R	T	E	S	U	L

Considerando-se a sequência de letras apresentada e a respectiva numeração, é correto afirmar que o número de maneiras de se rearranjar essas 8 letras nesses 8 quadrados, de tal forma que nos quadrados 1 e 2 nunca se tenha duas consoantes, será

- A inferior a 28×120 .
- B igual ou superior a 28×120 e inferior a 38×120 .
- C igual ou superior a 38×120 e inferior a 48×120 .
- D igual ou superior a 48×120 e inferior a 58×120 .
- E igual ou superior a 58×120 .

Questão 12

A análise financeira de uma empresa determinou que seus custos com produção e sua receita podem ser modelados, respectivamente, pelas funções $C(t) = -\frac{t}{10} + 19$ e $R(t) = \frac{t}{5} + 7$, em que t varia entre 1 e 60, e $C(t)$ e $R(t)$ são dados em milhares de reais.

Com base na situação hipotética apresentada, é correto afirmar que a função de custo será igual à função de receita quando t for

- A inferior a 30.
- B igual ou superior a 30 e inferior a 36.
- C igual ou superior a 36 e inferior a 42.
- D igual ou superior a 42 e inferior a 48.
- E igual ou superior a 48.

Questão 13

Considerando a classificação doutrinária e as normas constitucionais relativas ao controle interno e externo, assinale a opção correta.

- A O controle exercido pela própria administração por meio do poder de autotutela é um controle de natureza interna que se fundamenta na possibilidade de a administração pública anular seus próprios atos quando eivados de vícios que os tornem ilegais, ou revogá-los, por motivo de conveniência ou oportunidade.
- B Quanto ao momento de sua execução, o controle é classificado em prévio (*a priori*), concomitante e posterior (*a posteriori*); nessa última modalidade, o controle é exercido após a conclusão do ato ou do ciclo de gestão, o que permite a verificação de resultados e a aplicação de sanções, mas impossibilita a correção de ilegalidades remanescentes.
- C O sistema de controle externo brasileiro é fundado no modelo de tribunal de contas de tipo parlamentar, no qual a corte de contas, embora auxilie o Poder Legislativo na fiscalização, possui competência constitucional para anular atos administrativos ilegais de qualquer natureza, exercendo, nesse caso, atividade jurisdicional típica.
- D O controle parlamentar exercido pelo Poder Legislativo sobre os atos do Poder Executivo, que abrange aspectos de mérito administrativo, caracteriza-se como um controle vinculado de natureza exclusivamente técnica, sendo vedada qualquer apreciação sob a ótica da conveniência e oportunidade política.
- E O controle interno é exercido por cada Poder de forma autônoma e descentralizada, sendo vedado aos órgãos que o compõem o exercício de funções de fiscalização sobre atos de gestão financeira que envolvam recursos transferidos por meio de convênios a entidades privadas.

Questão 14

Assinale a opção correta em relação à competência constitucional dos tribunais de contas no exercício do controle externo.

- A A decisão do tribunal de contas acerca de irregulares nas contas de administradores públicos faz coisa julgada material, impedindo a rediscussão judicial do mérito da decisão.
- B Compete ao Tribunal de Contas da União julgar, anualmente, as contas prestadas pelo presidente da República, emitindo decisão com força de título executivo.
- C As decisões do Tribunal de Contas da União de que resulte imputação de débito ou multa possuem eficácia de título executivo extrajudicial.
- D O tribunal de contas tem legitimidade para realizar auditorias e inspeções em empresas privadas que recebam subvenções ou transferências voluntárias de recursos públicos.
- E É vedado ao Tribunal de Contas da União sustar, por decisão própria, a execução de contratos administrativos, ainda que eivados de ilegalidade insanável.

Questão 15

A respeito do controle administrativo, julgue os itens a seguir.

- I A revogação de um ato administrativo é o meio adequado para retirar do ordenamento jurídico atos que, embora inicialmente legais, tenham-se tornado inoportunos ou inconvenientes ao interesse público.
- II O controle administrativo exercido por meio da autotutela gera efeitos retroativos (*ex tunc*) tanto na anulação quanto na revogação de atos administrativos.
- III O controle hierárquico, uma modalidade de controle administrativo, é exercido exclusivamente por órgãos de assessoria, não sendo permitido que chefias superiores modifiquem decisões de seus subordinados.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item I está certo.
- B Apenas o item II está certo.
- C Apenas os itens I e III estão certos.
- D Apenas os itens II e III estão certos.
- E Todos os itens estão certos.

Questão 16

A respeito da extensão e dos limites do controle jurisdicional da administração pública no direito brasileiro, assinale a opção correta.

- A O controle jurisdicional limita-se, em regra, aos aspectos de legalidade e legitimidade do ato administrativo, sendo vedada ao Poder Judiciário a análise do mérito administrativo, sob pena de violação ao princípio da separação dos Poderes.
- B Nas ações que visam ao controle de atos administrativos, a sentença judicial que anula um ato ilegal possui natureza constitutiva, criando uma nova situação jurídica que desfaz o ato desde o momento da decisão judicial (*ex nunc*).
- C A existência de processo administrativo em curso, com instrução probatória em fase final, impede o cidadão de provocar o Poder Judiciário, devido à obrigatoriedade constitucional do esgotamento da via administrativa.
- D O Poder Judiciário, no exercício do controle jurisdicional, pode substituir a vontade da administração pública em qualquer situação, anulando ou revogando atos administrativos.
- E O mérito administrativo, compreendido como a esfera de liberdade de escolha do administrador, pautada pela conveniência e oportunidade, é passível de controle judicial pleno, podendo o magistrado anular o ato caso discorde da escolha feita pelo gestor.

Questão 17

No que se refere às abordagens clássica, burocrática e sistêmica da administração, assinale a opção correta.

- A As abordagens clássica e sistêmica convergem na defesa do modelo de sistema fechado, visto que ambas tratam a organização como uma estrutura independente e isolada de influências do meio ambiente.
- B Ao preconizar a especialização das tarefas e a estrutura hierárquica rígida, a abordagem clássica fundamenta-se na visão da organização como um sistema aberto, cujas entradas (*inputs*) são ajustadas conforme a variação da demanda externa.
- C Os teóricos da abordagem sistêmica desconsideram a importância da estrutura interna das organizações, concentrando sua análise nas forças exógenas que condicionam o funcionamento do sistema, sob uma perspectiva determinista.
- D Enquanto a abordagem clássica focaliza o *homo economicus*, a abordagem burocrática se afasta da racionalidade, voltando-se para o estudo do comportamento informal e da liderança carismática nas organizações.
- E A burocracia weberiana, que enfatiza o formalismo e a impessoalidade, busca assegurar a racionalidade técnica, porém, paradoxalmente, pode conduzir a disfunções, como o ritualismo, em que o cumprimento da norma se sobrepõe ao alcance dos objetivos da organização.

Questão 18

A respeito dos conceitos de motivação, liderança e desempenho, assinale a opção correta.

- A De acordo com a teoria de Herzberg, o salário atua como um fator motivacional, visto que seu aumento gera satisfação duradoura e alto engajamento.
- B De acordo com a teoria da hierarquia das necessidades de Maslow, a motivação cessa assim que as necessidades fisiológicas são atendidas.
- C A motivação extrínseca relaciona-se diretamente com a realização pessoal, o reconhecimento e o conteúdo das tarefas executadas.
- D Segundo o estilo de liderança situacional, o líder deve adaptar sua conduta ao nível de maturidade e prontidão dos seus subordinados.
- E O desempenho organizacional é determinado pelas habilidades técnicas do indivíduo, sendo o clima organizacional uma variável com pouca influência nos resultados finais de desempenho.

Questão 19

Acerca da análise e da avaliação de projetos, assinale a opção correta.

- A A avaliação *ex-post* de um projeto ocorre durante a fase de execução e visa monitorar o cronograma físico-financeiro e corrigir desvios antes do término da implementação.
- B A taxa interna de retorno (TIR) de um projeto é o indicador que determina o período exato para o retorno do capital investido, não dependendo de taxas de desconto.
- C Na fase de elaboração de um projeto, o método do *payback* descontado é considerado melhor que o método do valor presente líquido (VPL) no que concerne à análise da rentabilidade global, pois, naquele, são levados em conta todos os fluxos de caixa futuros, inclusive os que ocorrem após o ponto de recuperação do investimento.
- D O projeto cujo valor presente líquido (VPL) é positivo apresenta, ao longo de sua vida útil, retorno superior à taxa mínima de atratividade (TMA) da organização.
- E A análise de custo-efetividade é utilizada quando os benefícios do projeto são facilmente monetizáveis, permitindo o cálculo direto do lucro social gerado.

Questão 20

A agenda ESG (*environmental, social, and governance*) consolidou-se como um referencial para a análise da sustentabilidade e da responsabilidade social das organizações. A esse respeito, assinale a opção correta.

- Ⓐ A implementação da agenda ESG é um processo estático e opcional, voltado para implementação de iniciativas ambientais, não impactando diretamente o desempenho organizacional de longo prazo nem a mitigação de riscos reputacionais das entidades.
- Ⓑ A dimensão ambiental (E) transcende a conformidade com leis de poluição, abrangendo a gestão de riscos climáticos, a eficiência no uso de recursos naturais e a implementação de estratégias de descarbonização das operações.
- Ⓒ O pilar social (S) restringe-se ao relacionamento da organização com seus investidores e acionistas, visando garantir a maximização dos lucros no curto prazo.
- Ⓓ A governança (G) limita-se ao cumprimento de normas tributárias e contábeis, devendo temas como diversidade no conselho de administração e transparência na tomada de decisão ser tratados somente no âmbito do pilar social (S).
- Ⓔ A adoção de critérios ESG nas organizações é considerada uma estratégia filantrópica, sem impactos diretos na atração de investimentos ou na redução do custo de capital da empresa.

Questão 21

Certo município da Federação, com população de 180.000 habitantes, aprovou lei orgânica em que se estabeleciam as seguintes disposições:

- I o número de vereadores fica fixado em 21;
- II o subsídio dos vereadores corresponderá a 80% dos subsídios dos deputados estaduais, independentemente do valor absoluto resultante;
- III o limite constitucional segundo o qual a despesa total do Poder Legislativo municipal deve se restringir a 6% da receita municipal poderá ser elevado, por deliberação da câmara municipal, até o máximo de 8%;
- IV a câmara municipal detém iniciativa privativa para legislar sobre a organização de seus serviços administrativos internos.

Na situação hipotética precedente, estão de acordo com as normas constitucionais relativas à organização dos municípios brasileiros e com a jurisprudência do STF apenas as disposições

- Ⓐ I e II.
- Ⓑ I e IV.
- Ⓒ II e III.
- Ⓓ I, III e IV.
- Ⓔ II, III e IV.

Questão 22

Acerca dos direitos políticos, assinale a opção correta, considerando as normas constitucionais e a jurisprudência do STF.

- Ⓐ É vedada a posse em cargo público de candidato aprovado em concurso que tenha sofrido condenação criminal transitada em julgado, ainda que essa seja a única causa de sua eliminação.
- Ⓑ É vedada a cassação de direitos políticos, porém sua suspensão pode se dar em decorrência de condenação criminal transitada em julgado, hipótese em que a suspensão se opera de forma automática, independentemente de declaração judicial específica.
- Ⓒ A suspensão dos direitos políticos por improbidade administrativa exige cumulação com pena privativa de liberdade transitada em julgado, por imperativo do princípio da proporcionalidade.
- Ⓓ Os conscritos são inelegíveis durante o serviço militar obrigatório, mas não inalistáveis, podendo votar facultativamente no período de incorporação.
- Ⓔ A suspensão dos direitos políticos em razão de condenação criminal transitada em julgado não se aplica quando a pena privativa de liberdade é substituída por pena restritiva de direitos.

Questão 23

Suponha que lei federal tenha concedido tratamento favorecido exclusivamente a empresas de pequeno porte de capital nacional, excluindo desse tratamento empresas estrangeiras de pequeno porte com sede e administração no Brasil. A partir da situação hipotética precedente, é correto afirmar que, de acordo com a Constituição Federal de 1988 (CF), a disposição legal em questão é

- Ⓐ constitucional, pois a soberania nacional autoriza o tratamento diferenciado em favor de empresas de capital nacional.
- Ⓑ inconstitucional, pois a CF veda qualquer tratamento diferenciado entre empresas no âmbito da ordem econômica.
- Ⓒ constitucional, pois o legislador pode definir os critérios do tratamento favorecido, desde que vinculados a algum princípio da ordem econômica.
- Ⓓ constitucional, pois a CF prevê o tratamento favorecido a empresas de capital nacional de pequeno porte como princípio da ordem econômica.
- Ⓔ inconstitucional, pois o critério adotado não corresponde ao previsto na redação vigente para o tratamento favorecido a empresas de pequeno porte.

Questão 24

A respeito dos poderes da administração pública, assinale a opção correta.

- Ⓐ O poder disciplinar tem por objeto exclusivo as relações funcionais com agentes públicos, não se estendendo a particulares em situação de sujeição especial perante a administração pública.
- Ⓑ A hierarquia, da qual decorre o poder hierárquico, constitui relação de subordinação administrativa verificada não apenas na função administrativa, mas também nas funções típicas jurisdicionais e legislativas.
- Ⓒ O cabimento do recurso hierárquico impróprio nas relações de vinculação entre entidades da administração pública indireta e os entes federados prescinde de previsão legal expressa.
- Ⓓ Os poderes regulamentar e regulatório constituem manifestações do mesmo fenômeno normativo, distinguindo-se tão somente pelo órgão titular competente para exercê-los.
- Ⓔ O poder de polícia restringe-se à atividade administrativa de execução da lei, não alcançando a atividade legislativa.

Questão 25

Em relação ao tratamento de dados pessoais pelo poder público, assinale a opção correta, de acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).

- Ⓐ Constatada infração à LGPD por órgão público, cabe à autoridade nacional a aplicação de multa administrativa ao ente infrator.
- Ⓑ A indicação do encarregado pelo tratamento de dados somente é obrigatória quando as operações envolvem dados pessoais sensíveis.
- Ⓒ As empresas públicas que atuam em regime de concorrência mantêm o regime jurídico de direito privado mesmo quando operacionalizam políticas públicas, motivo por que não se sujeitam às normas da LGPD.
- Ⓓ A autoridade nacional pode, a qualquer momento, requisitar aos órgãos e às entidades do poder público a realização de operações de tratamento de dados pessoais, bem como pode emitir parecer técnico complementar a fim de garantir a observância da LGPD.
- Ⓔ Admite-se a transferência de dados pessoais do poder público a entidades privadas somente na hipótese em que tal transferência vise à proteção da segurança e da integridade do titular dos dados.

Questão 26

Com base no Decreto municipal n.º 18.892/2023, assinale a opção correta acerca de licitações e contratos administrativos no município de Porto Velho.

- Ⓐ As atividades da comissão técnica especial, responsável pela consolidação do plano de contratação anual, são de caráter cumulativo e devem ocorrer preferencialmente no horário de expediente.
- Ⓑ No contexto de empate entre dois ou mais licitantes em igualdade de condições, em regra a preferência recairá primeiro sobre empresas brasileiras e, subsidiariamente, sobre empresas estabelecidas no estado de Rondônia.
- Ⓒ Em processo sancionatório decorrente de infração cometida por licitante ou contratada, a notificação ocorrerá por WhatsApp quando o interessado tiver domicílio indefinido, sendo exigidas autenticação pelo número cadastrado e confirmação escrita.
- Ⓓ A competência para gerenciar o sistema de registro de preços e o sistema de registro de preços permanente no município de Porto Velho é atribuída à Superintendência Municipal de Licitações.
- Ⓔ O sistema de registro de preços permanente destina-se a contratações de demanda permanente, entendidas como aquelas que se repetem a cada exercício financeiro, devendo os registros ser objeto de atualização periódica em prazo não superior a doze meses.

Questão 27

A respeito de dados estruturados e não estruturados, bem como do armazenamento e da recuperação de dados, assinale a opção correta.

- Ⓐ A recuperação de dados não estruturados depende exclusivamente de chaves primárias e estrangeiras definidas em modelos relacionais.
- Ⓑ Dados estruturados são representados classicamente por conteúdos como textos livres, imagens e áudios.
- Ⓒ A transformação da informação em conhecimento ocorre automaticamente pelos mecanismos de armazenamento de um sistema gerenciador de banco de dados, independentemente de interpretação humana.
- Ⓓ A informação consiste em dados processados e dotados de significado e contexto, enquanto o conhecimento resulta da interpretação e da aplicação dessas informações para orientar decisões e ações.
- Ⓔ Um dado corresponde ao resultado da interpretação e contextualização de informações já consolidadas.

Questão 28

Considerando a aplicação de regras de associação ao contexto de mineração de dados, assinale a opção correta.

- Ⓐ A confiança de uma regra $A \rightarrow B$ corresponde à probabilidade condicional de uma transação conter o conjunto de itens B, dado que essa transação contém o conjunto de itens A.
- Ⓑ O algoritmo Apriori gera todas as regras de associação possíveis antes de aplicar qualquer critério de suporte mínimo.
- Ⓒ A adoção de um valor elevado para o suporte mínimo tende a aumentar a quantidade de regras de associação geradas.
- Ⓓ O suporte de um conjunto de itens aumenta à medida que novos itens são adicionados a esse conjunto.
- Ⓔ A confiança de uma regra de associação corresponde à proporção de transações da base de dados que contêm o consequente, independentemente do antecedente.

Questão 29

Um analista está realizando análise exploratória de dados com a utilização de ferramentas de *business intelligence* por meio do Power BI. Ele deseja comparar a distribuição de uma variável numérica contínua entre diferentes categorias (por exemplo, despesas por órgão público), de forma que seja possível visualizar graficamente a mediana, os quartis, a amplitude interquartil e os valores atípicos (*outliers*).

Assinale a opção que corresponde ao gráfico do Power BI mais adequado para a finalidade pretendida pelo analista na situação hipotética apresentada.

- Ⓐ mapa de árvore
- Ⓑ gráfico de dispersão
- Ⓒ gráfico de cascata
- Ⓓ gráfico de área empilhado
- Ⓔ diagrama de caixa (*box plot*)

Questão 30

No que concerne às características de planilhas eletrônicas e das linguagens Python, R e SQL, bem como à sua aplicação em cenários de análise de dados que envolvem grande volume de dados, necessidade de automação, rastreabilidade e reprodutibilidade dos processos, assinale a opção correta.

- Ⓐ Macros desenvolvidas em VBA permitem automatizar tarefas em planilhas eletrônicas, apresentando desempenho superior ao de sistemas gerenciadores de bancos de dados na consulta de grandes volumes de dados.
- Ⓑ A linguagem SQL foi concebida principalmente para modelagem estatística preditiva e implementação de algoritmos complexos de aprendizado de máquina.
- Ⓒ As linguagens Python e R restringem-se ao processamento de arquivos locais, não oferecendo mecanismos de integração com bancos de dados relacionais.
- Ⓓ As linguagens Python e R disponibilizam estruturas de dados como DataFrames e permitem a construção de *scripts* reprodutíveis, favorecendo automação, rastreabilidade e tratamento eficiente de volumes de dados superiores aos normalmente suportados por planilhas eletrônicas.
- Ⓔ Planilhas eletrônicas garantem, de forma nativa, o registro completo e imutável de todas as alterações manuais realizadas durante o tratamento dos dados.

Espaço livre