

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
INSTITUTO NACIONAL DO SEMIÁRIDO (INSA)
CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS E A FORMAÇÃO DE CADASTRO DE
RESERVA EM CARGOS DE PESQUISADOR ADJUNTO I E DE TECNOLÓGISTA PLENO 2 – I

Justificativas de alteração do gabarito de itens
(Com base no caderno de prova modelo disponível no *site* do Cebraspe)

CONHECIMENTOS BÁSICOS PARA TODOS OS CARGOS

ITEM	GABARITO PRELIMINAR	GABARITO DEFINITIVO	SITUAÇÃO
16	E	C	Deferido com alteração
As agendas de combate à fome, de melhoria da educação básica e da saúde, da neoindustrialização, do combate ao desmatamento e do enfrentamento da emergência climática estão elencadas como as agendas prioritárias do PPA 2024-2027, bem como estão alinhadas ao atributo da visão de futuro de desenvolvimento, que pressupõe o crescimento econômico com sustentabilidade ambiental e inclusão social.			
42	C	-	Deferido com anulação
O emprego do termo “processamento” prejudicou o julgamento objetivo do item.			
48	C	-	Deferido com anulação
A situação hipotética possibilita mais de uma interpretação, o que prejudicou o julgamento objetivo do item.			

CARGO 1: PESQUISADOR ADJUNTO I – ÁREA DE ATUAÇÃO: BIODIVERSIDADE (CÓDIGO P01)

ITEM	GABARITO PRELIMINAR	GABARITO DEFINITIVO	SITUAÇÃO
63	E	-	Deferido com anulação
Há divergência de entendimento no que se refere ao assunto abordado na redação do item.			
69	E	C	Deferido com alteração
O transporte de CO ₂ da atmosfera externa para as células da bainha do feixe vascular ocorre nas células do mesofilo, por meio de um processo em que o HCO ₃ ⁻ é fixado no fosfoenolpiruvato (PEP) pela ação da PEPcase, formando oxalacetato, que é reduzido a malato ou convertido em aspartato, ambos com 4 carbonos.			
78	C	-	Deferido com anulação
O emprego dos parênteses prejudicou o julgamento objetivo do item.			

CARGO 2: PESQUISADOR ADJUNTO I – ÁREA DE ATUAÇÃO: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CÓDIGO P02)

ITEM	GABARITO PRELIMINAR	GABARITO DEFINITIVO	SITUAÇÃO
87	C	-	Deferido com anulação
O fato de não ter sido especificado o tipo de salga prejudicou o julgamento objetivo do item.			
108	E	-	Deferido com anulação
O emprego do termo “fundamentalmente” prejudicou o julgamento objetivo do item.			
114	E	-	Deferido com anulação
O emprego do termo “extratores químicos” prejudicou o julgamento objetivo do item.			

CARGO 3: PESQUISADOR ADJUNTO I – ÁREA DE ATUAÇÃO: DESERTIFICAÇÃO (CÓDIGO P03)

ITEM	GABARITO PRELIMINAR	GABARITO DEFINITIVO	SITUAÇÃO
------	---------------------	---------------------	----------

88	E	C	Deferido com alteração
A quantidade de carbono fixada pela vegetação varia em função da composição florística, da densidade da população e das comunidades nos diversos estratos de formações vegetacionais que compõem a biomassa.			
89	E	C	Deferido com alteração
A quantificação de carbono segue protocolos que envolvem o censo ou o inventário cem por cento, a composição de equações alométricas com base nos dados da composição florística, o mapeamento da vegetação e a extrapolação da amostragem para a tipologia vegetacional.			
101	C	-	Deferido com anulação
O emprego do termo “invariavelmente” prejudicou o julgamento objetivo do item.			

CARGO 5: PESQUISADOR ADJUNTO I – ÁREA DE ATUAÇÃO: GESTÃO DA INFORMAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DO CONHECIMENTO (CÓDIGO P05)

ITEM	GABARITO PRELIMINAR	GABARITO DEFINITIVO	SITUAÇÃO
57	C	-	Deferido com anulação
O item possibilita mais de uma interpretação, o que prejudicou seu julgamento objetivo.			
68	E	-	Deferido com anulação
O item possibilita mais de uma interpretação, o que prejudicou seu julgamento objetivo.			

CARGO 6: PESQUISADOR ADJUNTO I – ÁREA DE ATUAÇÃO: RECURSOS HÍDRICOS (CÓDIGO P06)

ITEM	GABARITO PRELIMINAR	GABARITO DEFINITIVO	SITUAÇÃO
79	C	E	Deferido com alteração
A redação do item não pode ser considerada correta, uma vez que o gerenciamento de recursos hídricos se refere à utilização de medidas estruturais e não estruturais para que os sistemas hídricos, artificiais ou naturais, possam ser utilizados nas atividades humanas de forma sustentável.			
120	E	-	Deferido com anulação
O item possibilita mais de uma interpretação, o que prejudicou seu julgamento objetivo.			

CARGO 8: PESQUISADOR ADJUNTO I – ÁREA DE ATUAÇÃO: SISTEMA DE PRODUÇÃO VEGETAL (CÓDIGO P08)

ITEM	GABARITO PRELIMINAR	GABARITO DEFINITIVO	SITUAÇÃO
59	C	-	Deferido com anulação
O emprego do termo “a qual” prejudicou o julgamento objetivo do item.			
87	E	-	Deferido com anulação
O assunto abordado na redação do item extrapola o comando, o que prejudicou seu julgamento objetivo.			
88	C	-	Deferido com anulação
O assunto abordado na redação do item extrapola o comando, o que prejudicou seu julgamento objetivo.			
89	E	-	Deferido com anulação
O assunto abordado na redação do item extrapola o comando, o que prejudicou seu julgamento objetivo.			
90	E	-	Deferido com anulação

O assunto abordado na redação do item extrapola o comando, o que prejudicou seu julgamento objetivo.			
91	C	-	Deferido com anulação
O assunto abordado na redação do item extrapola o comando, o que prejudicou seu julgamento objetivo.			
102	C	E	Deferido com alteração
A redação do item não pode ser considerada correta, uma vez que, para uma semeadora-adubadora com 10 linhas, espaçadas em 0,5 m, tracionada por trator com bitola de 2 m, o comprimento do braço marcador de linhas deve ser de 1,75 m, e não de 1,45 m.			

CARGO 9: PESQUISADOR ADJUNTO I – ÁREA DE ATUAÇÃO: SOLOS E MINERALOGIA (CÓDIGO P09)

ITEM	GABARITO PRELIMINAR	GABARITO DEFINITIVO	SITUAÇÃO
63	C	-	Deferido com anulação
O item possibilita mais de uma interpretação, o que prejudicou seu julgamento objetivo.			
79	C	E	Deferido com alteração
A redação do item não pode ser considerada correta, uma vez que, o cálculo da ETp de um determinado ponto no terreno pelo método de Thornthwaite também depende do fotoperíodo.			
81	C	E	Deferido com alteração
A redação do item não pode ser considerada correta, uma vez que, em um projeto de irrigação, os valores de K_c não são constantes para todo o ciclo da cultura, mas não são maiores nas fases iniciais do ciclo.			
82	E	-	Deferido com anulação
O item possibilita mais de uma interpretação, o que prejudicou seu julgamento objetivo.			
88	C	-	Deferido com anulação
O item possibilita mais de uma interpretação, o que prejudicou seu julgamento objetivo.			
114	C	-	Deferido com anulação
O item possibilita mais de uma interpretação, o que prejudicou seu julgamento objetivo.			

CARGO 12: TECNOLOGISTA PLENO 2 – 1 – ÁREA DE ATUAÇÃO: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CÓDIGO T12)

ITEM	GABARITO PRELIMINAR	GABARITO DEFINITIVO	SITUAÇÃO
93	C	-	Deferido com anulação
O fato de não ter sido especificado o tipo de salga prejudicou o julgamento objetivo do item.			
105	E	-	Deferido com anulação
O emprego do termo “fundamentalmente” prejudicou o julgamento objetivo do item.			
113	E	-	Deferido com anulação
O emprego do termo “extratores químicos” prejudicou o julgamento objetivo do item.			

CARGO 13: TECNOLOGISTA PLENO 2 – 1 – ÁREA DE ATUAÇÃO: DESERTIFICAÇÃO (CÓDIGO T13)

ITEM	GABARITO PRELIMINAR	GABARITO DEFINITIVO	SITUAÇÃO
87	E	C	Deferido com alteração
A quantidade de carbono fixada pela vegetação varia em função da composição florística, da densidade da população e das comunidades nos diversos estratos de formações vegetacionais que compõem a biomassa.			

89	E	C	Deferido com alteração
A quantificação de carbono segue protocolos que envolvem o censo ou o inventário cem por cento, a composição de equações alométricas com base nos dados da composição florística, o mapeamento da vegetação e a extrapolação da amostragem para a tipologia vegetacional.			
101	C	-	Deferido com anulação
O emprego do termo “invariavelmente” prejudicou o julgamento objetivo do item.			

CARGO 16: TECNOLOGISTA PLENO 2 – 1 – ÁREA DE ATUAÇÃO: RECURSOS HÍDRICOS (CÓDIGO T16)

ITEM	GABARITO PRELIMINAR	GABARITO DEFINITIVO	SITUAÇÃO
82	C	E	Deferido com alteração
A redação do item não pode ser considerada correta, uma vez que o gerenciamento de recursos hídricos se refere à utilização de medidas estruturais e não estruturais para que os sistemas hídricos, artificiais ou naturais, possam ser utilizados nas atividades humanas de forma sustentável.			
91	C	-	Deferido com anulação
O item possibilita mais de uma interpretação, o que prejudicou seu julgamento objetivo.			
94	E	C	Deferido com alteração
Programas de amostragem para o monitoramento visam produzir dados para documentar o desempenho do processo de tratamento, implementar novos processos e comprovar conformidade à regulamentação.			
120	E	-	Deferido com anulação
O item possibilita mais de uma interpretação, o que prejudicou seu julgamento objetivo.			

CARGO 17: TECNOLOGISTA PLENO 2 – 1 – ÁREA DE ATUAÇÃO: SISTEMA DE PRODUÇÃO ANIMAL (CÓDIGO T17)

ITEM	GABARITO PRELIMINAR	GABARITO DEFINITIVO	SITUAÇÃO
58	C	-	Deferido com anulação
O emprego do termo “rotatíuo” prejudicou o julgamento objetivo do item.			
79	C	-	Deferido com anulação
A cobrança do item extrapola o conteúdo programático previsto no Edital do certame.			

CARGO 18: TECNOLOGISTA PLENO 2 – 1 – ÁREA DE ATUAÇÃO: SISTEMA DE PRODUÇÃO VEGETAL (CÓDIGO T18)

ITEM	GABARITO PRELIMINAR	GABARITO DEFINITIVO	SITUAÇÃO
77	C	-	Deferido com anulação
O emprego do termo “a qual” prejudicou o julgamento objetivo do item.			
101	E	-	Deferido com anulação
O assunto abordado na redação do item extrapola o comando, o que prejudicou seu julgamento objetivo.			
102	C	-	Deferido com anulação
O assunto abordado na redação do item extrapola o comando, o que prejudicou seu julgamento objetivo.			
103	E	-	Deferido com anulação
O assunto abordado na redação do item extrapola o comando, o que prejudicou seu julgamento objetivo.			

104	E	-	Deferido com anulação
O assunto abordado na redação do item extrapola o comando, o que prejudicou seu julgamento objetivo.			
105	C	-	Deferido com anulação
O assunto abordado na redação do item extrapola o comando, o que prejudicou seu julgamento objetivo.			
106	C	E	Deferido com alteração
A redação do item não pode ser considerada correta, uma vez que, para uma semeadora-adubadora com 10 linhas, espaçadas em 0,5 m, tracionada por trator com bitola de 2 m, o comprimento do braço marcador de linhas deve ser de 1,75 m, e não de 1,45 m.			