

CADERNO DE PROVA

S2 Engenheiro Agrônomo

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



5 de março



50 questões



14 às 18h



4h de duração*



CONCURSO PÚBLICO



**Engenheiro
Agrônomo**



**GOVERNO
DE SANTA
CATARINA**

Secretaria de Estado da
Agricultura, da Pesca e do
Desenvolvimento Rural

Língua Portuguesa

10 questões

Texto 1

A demanda por alimentos de origem animal acompanha o crescimento populacional, e esse aumento do consumo pode ser justificado tanto pelo incremento da renda *per capita* quanto pelo processo de urbanização (FOOD SAFETY BRAZIL, 2020). Concomitantemente, a otimização dos processos objetivando maior qualidade dos produtos tem-se tornado uma premissa básica dentro das indústrias que manipulam esses alimentos. A busca pela qualidade é essencial, uma vez que garante aos produtos a presença de nutrientes, maior prazo de validade, seguridade para consumo e, tão importante quanto, a satisfação dos consumidores com os aspectos associados ao aroma e sabor.

Disponível em: <https://www.cidasc.sc.gov.br/inspecao/files/2022/05/An%C3%A1lise-de-Laudos-F%C3%ADsicos-Qu%C3%ADmicos-de-Produtos-L%C3%A1cteos.pdf>. Acesso em: 20 de dez. 2022. Fragmento adaptado.

1. De acordo com o texto 1, é **correto** o que se afirma em:

- a. Ao longo do tempo, as pessoas têm consumido mais carne, e isso tem a ver com a qualidade e o sabor.
- b. A produtividade de alimentos de origem animal está fortemente associada ao crescimento da população e, conseqüentemente, à demanda crescente por alimentos processados.
- c. Programas com Food Safety Brazil garantem aos consumidores a qualidade dos produtos de origem animal, tanto para o mercado interno quanto para o mercado externo.
- d. Visando a obter maior prazo de validade, as indústrias buscam aperfeiçoar cada vez mais o processamento dos alimentos in natura, agregando valor.
- e. O consumo de alimentos de origem animal acompanha a expansão demográfica da população, mas também tem estreita relação com o aumento da renda per capita e com o crescimento das cidades.

Texto 2**A cadeia da produção leiteira no Brasil**

O Brasil está consolidado como um dos maiores produtores de leite de bovinos do mundo. Esse crescente aumento da produtividade se deve principalmente a dois pontos. Aumento do consumo, devido ao aumento populacional com redução da desigualdade econômica, e investimento em novas tecnologias associadas à produção leiteira que, além de proporcionarem um aumento de produtividade por animal, também possibilitaram maior vida útil ao leite e seus derivados.

Desde então, a produção leiteira vem crescendo em ritmo constante. Em 2015, o Brasil produziu cerca de 34 bilhões de litros com aproximadamente 1,3 milhões de produtores em mais de dois mil laticínios registrados com SIF, ocupando a quarta posição no ranking mundial de produção. O consumo *per capita* de lácteos chega a uma média de 170 litros/habitante/ano, e o de leite 60 litros/habitante/ano, tudo isso em um mercado que movimentou 60 bilhões de reais.

Quando se analisa os números da produção de leite da Região Sul do Brasil, os valores são ainda mais expressivos, segundo dados da Secretaria de Estado da Agricultura e da Pesca de Santa Catarina de 2016. Em 2015, a Região Sul produziu 35,2% de todo o leite brasileiro. São cerca de 300 mil produtores, que se distribuem em praticamente todos os municípios dos três estados. As perspectivas indicam um aumento da produção de 77% para os próximos 10 anos.

Disponível em: <file:///C:/Users/PC/Documents/FEPESE%202023/792.pdf>. Acesso em: 22 de dez. 2022. Fragmento adaptado.

2. Sobre o texto 2, é **correto** o que se afirma em:

- a. Se, em média, no Brasil o consumo de leite foi de 60 litros/habitante/ano em 2015, então cada brasileiro consome por dia 250ml de leite.
- b. O aumento no consumo de leite no Brasil está associado exclusivamente à redução da desigualdade econômica.
- c. No Brasil, em 2015, cada produtor de leite produziu, em média, um pouco mais de 26.000 litros de leite.
- d. No Brasil, um pouco mais de 1/3 da produção leiteira é destinada à transformação em produtos lácteos, principalmente queijos.
- e. No sul do Brasil, fatores ambientais, técnicas de manejo e adoção de novas tecnologias resultam em maior produtividade em comparação com outras regiões do país.

S2 Engenheiro Agrônomo

3. Considerando os textos 1 e 2, assinale a alternativa **correta**.

- a. Quanto à tipologia textual, os textos 1 e 2 são dissertativo-argumentativos.
- b. A ideia central do texto 2 gira em torno do aumento no consumo de leite no Brasil.
- c. Se a busca pela qualidade dos produtos de origem animal é essencial, infere-se que sem isso os preços seriam menores e o consumo maior.
- d. Em “São cerca de 300 mil produtores, que se distribuem em praticamente todos os municípios dos três estados”, ocorre apenas um pronome.
- e. Em “Quando se analisa os números da produção de leite da região Sul do Brasil, os valores são ainda mais expressivos [...]”, ocorre erro de concordância verbal.

4. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras são paroxítonas e se acentuam graficamente com base na mesma regra.

- a. inércia • juízo • vírus • beribéri • oásis
- b. inércia • húmus • jóquei • inábil • oblíquo
- c. advérbio • têxtil • diluído • elétron • hífen
- d. acessórios • laticínio • essências • bênção • escrevêsseis
- e. almíscar • órfão • insustentável • inócuo • inocência

5. Preencha as lacunas das frases a seguir com *por que*, *por quê*, *porque* ou *porquê*.

- Não importa saber brigaram as duas irmãs.
- Não compareci tinha outro compromisso.
- O recepcionista tem faltado ao trabalho nos últimos dias, mas ninguém sabe
- Questiona-se de forma contundente o de tantas prisões ilegais.
- Estranhamos a maneira reagiu tão violentamente à acusação de estar embriagado ao volante.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. porque • por que • por quê • porquê • por que
- b. por que • porque • por quê • porquê • por que
- c. por que • por quê • por que • porque • porquê
- d. por quê • porque • por quê • porquê • por que
- e. por quê • porquê • por quê • por que • porque

6. Assinale a alternativa em que ocorre paralelismo sintático ou paralelismo semântico.

- a. Ele não só conseguiu a melhor nota na competição e é cordato em tudo que faz.
- b. Levei três horas para subir na torre e quinhentos reais a menos em minha conta bancária.
- c. O principal acionista do abatedouro é um empresário paulista, que somente conheço de vista embora fôssemos amigos.
- d. Em Santa Catarina, tanto os agricultores quanto os pecuaristas esperam obter bons lucros em 2023.
- e. É um alívio saber que três professores foram contemplados pelo Edital Cruz e Sousa: em primeiro lugar ficou o candidato João Carlos Scheidt, portanto em segundo, lugar a escola Américo Alvarenga.

7. Assinale a alternativa **correta**.

- a. Na frase “Anne Frank era uma adolescente que tinha um diário bem detalhado enquanto se escondeu com sua família por dois anos durante a ocupação nazista nos Países Baixos”, todos os termos sublinhados são adjetivos com a mesma função sintática.
- b. A frase “Avante, soldados: para trás, Deonísio da Silva convida o leitor a embarcar em uma narrativa brutal, embora seja ao mesmo tempo poética e sarcástica, acerca de um dos mais emblemáticos combates da história moderna da América do Sul – a Guerra do Paraguai” é um período simples, apesar de longo.
- c. Na frase “Se você for só um turista, quando passar na imigração em Portugal, basta apresentar os documentos necessários para viajar para Europa”, os termos sublinhados são um pronome oblíquo átono, um advérbio de tempo e uma preposição, respectivamente.
- d. Em “De acordo com o que me foi explicado, para colher tomates saudáveis basta plantá-los em terra fértil e ter um pouco de paciência”, ocorrem três pronomes pessoais oblíquos átonos e um pronome relativo.
- e. Na frase “Os motoristas estão passando por um desvio que aumenta a viagem em duas horas e meia”, ocorre uma oração principal e uma oração subordinada adjetiva restritiva.

S2 Engenheiro Agrônomo

8. Assinale a frase que contém uma oração com verbo transitivo direto e indireto.

- a. Antes do fim do mês, informou ao empreiteiro que ia precisar de novas ferramentas e que estava angustiado com o ritmo lento da obra.
- b. O complexo teníase-cisticercose é uma zoonose cosmopolita que não apenas tem implicações na saúde pública, mas também causa significativos prejuízos econômicos.
- c. Análises laboratoriais são, juntamente com outros fatores de inspeção e fiscalização, estratégias importantes para assegurar que alimentos de origem animal não prejudiquem a saúde dos consumidores.
- d. E um dos principais desafios da produção de soja no Brasil na próxima safra está relacionado ao aumento do custo de produção do grão.
- e. Com a aplicação de Inteligência Artificial, o profissional do campo tem um auxílio qualificado na melhor tomada de decisão, garantindo, assim, o fácil acesso aos principais mercados, insumos, dados, e até mesmo, consultoria, empréstimos e seguros.

9. Assinale a alternativa **correta** quanto à regência nominal ou verbal.

- a. Nunca aspirou posições elevadas, embora à merecesse e para as quais está preparado.
- b. O descumprimento de qualquer cláusula contratual implicará na rescisão a revelia do contratado.
- c. Esse documento que me referi ontem, durante a reunião da diretoria, corresponde a cópia que lhe dei.
- d. Comunique a todos os presentes que, devido à elevação do nível das águas do riacho, a visita à casa de máquinas está suspensa.
- e. Eles preferem mais conversar do que ouvir explicações pouco convincentes do professor de ciência política, declarou o acusado à esta coluna.

10. Assinale a alternativa em que o verbo sublinhado está **corretamente** empregado.

- a. Quando chegares ao aeroporto, avisa-me se o voo está no horário.
- b. Se os condôminos proporem substituir o síndico, eu serei candidato.
- c. Assim que veres o gerente chegar ao estacionamento, liga o ar-condicionado.
- d. Não seja o último a chegar, pois isso pode te prejudicar.
- e. Mas tu não disse que conhecia o vizinho há muitos anos?

Raciocínio Lógico

5 questões

11. Uma pessoa abre uma conta corrente e deposita R\$ 200 na mesma. Após um mês ela deposita R\$ 130 e, a partir disto, a cada mês subsequente, ela deposita R\$ 110 a mais do que no mês anterior.

Logo, após 38 meses, o valor que esta pessoa tem na conta corrente, em reais, é:

- a. Menor que 80.000.
- b. Maior que 80.000 e menor que 83.000.
- c. Maior que 86.000 e menor que 89.000.
- d. Maior que 83.000 e menor que 86.000.
- e. Maior que 89.000.

12. Duas amigas, Paula e Joana, investem uma certa quantia e obtêm um lucro de R\$ 7200 com o investimento. Elas dividem o lucro de forma proporcional à quantia que cada uma investiu. Paula investiu R\$ 800 a mais que Joana e obteve um lucro R\$ 120 maior que Joana.

Quanto Joana investiu, em reais, nessa aplicação?

- a. Mais de 23.000 e menos de 24.000
- b. Mais de 22.000 e menos de 23.000
- c. Mais de 21.000 e menos de 22.000
- d. Menos de 21.000
- e. Mais de 24.000

13. A soma dos valores reais de x para os quais a equação $(2224^2 - 2226^2)x = -100x^2$ é:

- a. Menor que 60.
- b. Maior que 60 e menor que 80.
- c. Maior que 80 e menor que 100.
- d. Maior que 100 e menor que 120.
- e. Maior que 120.

S2 Engenheiro Agrônomo

14. Um colégio tem 21 professores, sendo 7 homens e 14 mulheres. Dentre estes, uma comissão deve ser formada com 5 professores.

Escolhendo esta comissão ao acaso, a probabilidade desta comissão ter no máximo 2 mulheres é:

- a. Menor que 17%.
- b. Maior que 17% e menor que 18%.
- c. Maior que 18% e menor que 19%.
- d. Maior que 19% e menor que 20%.
- e. Maior que 20%.

15. Em uma festa, são oferecidos refrigerante e suco. Dentre os presentes, 8 não bebem nem refrigerante nem suco, 40 bebem suco, 30 bebem refrigerante e 20 bebem refrigerante e suco.

Logo, o número de presentes na referida festa, é:

- a. Menor que 55.
- b. Maior que 55 e menor que 59.
- c. Maior que 59 e menor que 64.
- d. Maior que 64 e menor que 69.
- e. Maior que 69.

Conhecimentos Específicos

35 questões

16. A epidemiologia pode ser definida como “a ciência da doença em populações”.

Sobre epidemiologia, é **correto** afirmar:

- a. Patossistema selvagem é definido pela interação da população do patógeno com a população do hospedeiro sob a influência humana.
- b. Patossistema agrícola é definido pela interação da população do patógeno com a população do hospedeiro sob a influência do ambiente.
- c. As populações importantes são aquelas do hospedeiro, de um lado, e do patógeno, do outro. O contato dessas duas populações leva à população de lesões.
- d. O princípio básico por trás da epidemiologia é que a quantidade de doença no campo é determinada pelo balanço entre os processos de infecção e lesão.
- e. A epidemiologia é essencialmente uma ciência de laboratório. Ensaios de campo podem ser montados com o objetivo de explicar o que acontece no laboratório.

17. De acordo com as normas internacionais para medidas fitossanitárias, uma praga quarentenária é aquela de importância econômica potencial para a área em perigo, a qual fatores ecológicos favorecem seu estabelecimento.

Em relação às pragas quarentenárias, é **correto** afirmar:

- a. Praga quarentenária ausente é uma praga de importância econômica potencial para uma área em perigo, que não esteja presente no território nacional.
- b. Praga quarentenária presente é uma praga de importância econômica potencial para uma área em perigo, presente no país, amplamente distribuída e sob controle oficial.
- c. Praga quarentenária presente é uma praga de importância econômica potencial para uma área em perigo, estando presente no país, mas ainda sem controle oficial.
- d. Praga não quarentenária regulamentada é uma praga cuja presença em plantas para plantar afeta o uso proposto dessas plantas, porém com impacto econômico ainda aceitável.
- e. As pragas quarentenárias ausentes, devido a não ocorrência no território nacional, não são objeto da vigilância agropecuária internacional, estando apenas sujeitas a planos de contingências.

18. O cancro europeu das pomáceas é uma doença que afeta principalmente partes lenhosas como os ramos do ano, os galhos e o tronco principal da planta e ocasionalmente os frutos. O cancro apresenta áreas concêntricas alternadas de tecidos doentes e sadios ao redor de um centro deprimido que ocorrem nos caules e troncos. E os frutos afetados podem apresentar podridão firme de cor marrom escuro próximo à região do cálice.

Em função do exposto, assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o agente causal do cancro europeu das pomáceas.

- a. *Erwinia amylovora*
- b. *Neonectria ditissima*
- c. *Phyllosticta citricarpa*
- d. *Phakopsora pachyrhizi*
- e. *Candidatus liberibacter* spp.

S2 Engenheiro Agrônomo

19. São pragas quarentenárias ausentes (PQA) para o Brasil, conforme consta na Instrução Normativa nº 38, de 1º de outubro de 2018. Também são consideradas pragas de importância para o estado de Santa Catarina.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** dois exemplos de PQA.

- a. *Amaranthus palmeri* e *Pseudocercospora fijiensis*
- b. *Bactrocera carambolae* e *Phyllosticta citricarpa*
- c. *Erwinia amylovora* e *Amaranthus palmer*
- d. *Erwinia amylovora* e *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense raça 4 tropical
- e. *Ralstonia solanacearum* raça 2 e *Bactrocera carambolae*

20. A certificação fitossanitária tem por objetivo garantir a identidade e a origem dos produtos, dar credibilidade ao processo de rastreabilidade e elevar a confiança da condição fitossanitária.

Sobre a certificação fitossanitária, é **correto** afirmar:

- a. Somente um responsável técnico poderá emitir o certificado fitossanitário de origem (CFO) para as unidades de produção cuja inscrição foi validada. O CFO tem validade de até 60 dias.
- b. O CFO consolidado é o documento emitido pelo responsável técnico da unidade de produção, atestando que as condições fitossanitárias dos produtos que entraram nesta unidade foram mantidas e/ou novas medidas fitossanitárias foram adotadas.
- c. Após a emissão do CFO pode-se realizar o trânsito interestadual de plantas, partes de vegetais ou produtos de origem vegetal. Para emitir o CFO não há necessidade de cadastrar a propriedade rural.
- d. A unidade de consolidação (UC) é a área para a qual se deseja a certificação, sendo submetida aos mesmos tratamentos culturais e controle fitossanitário. Para inscrever a UC, o responsável técnico deverá fazer solicitação através do SIGEN+.
- e. O certificado fitossanitário de origem atesta a condição fitossanitária de plantas, partes de vegetais ou produtos de origem vegetal, declarando que atendem às exigências fitossanitárias.

21. Os termos epidemia e endemia são utilizados para classificar o status epidemiológicos de uma doença.

Sobre estes termos, é **correto** afirmar:

- a. Epidemia progressiva é aquela em que a intensidade da doença começa de forma lenta e aumenta rapidamente.
- b. Epidemia refere-se ao aumento da quantidade de doença numa população de plantas em intensidade e/ou extensão.
- c. Endemia refere-se à doença sempre presente numa determinada área, caracterizada por encontrar-se em expansão.
- d. Epidemia cíclica se refere à ocorrência periódica de um surto endêmico de uma doença normalmente epidêmica.
- e. Epidemia explosiva é aquela em que o aumento da intensidade da doença ocorre de forma lentamente.

22. Dentro de um agroecossistema existem vários níveis hierárquicos ou subsistemas do agroecossistema. Como exemplo temos o patossistema agrícola, o patossistema da cultura e o patossistema epidêmico, sendo este último o de interesse imediato na epidemiologia.

O patossistema epidêmico comporta ainda outros subsistemas, como o hospedeiro, o patógeno e a doença.

Dentro desses três últimos subsistemas, assinale a alternativa que apresenta um exemplo de fatores que operam (fatores controladores) em cada um desses subsistemas, sendo na ordem para hospedeiro, patógeno e doença, respectivamente.

- a. tipo de planta, sobrevivência, latência
- b. tipo de planta, patogenicidade, disseminação
- c. patogenicidade, ritmo de crescimento, infecção
- d. sobrevivência, patogenicidade, disseminação
- e. sobrevivência, resistência, tamanho da lesão

S2 Engenheiro Agrônomo

23. A epidemia é formada por uma série de processos biológicos, conhecidos como processos epidemiológicos. Estes, por sua vez, envolvem taxas de mudança ao longo do tempo.

A inclusão do fator tempo no ciclo de infecção da doença permite a definição de períodos de interesse epidemiológico, sendo estes denominados:

- a. período de deposição, período de penetração e período de crescimento.
- b. período de colonização, período de dispersão e período infeccioso.
- c. período de incubação, período de germinação e período de maturação.
- d. período latente, período de germinação e período de crescimento.
- e. período de incubação, período latente, período infeccioso.

24. O Capítulo III do Decreto nº 727, de 20 de julho de 2020, que regulamenta a Lei nº 17.825, de 2019, dispõe sobre vigilância fitossanitária, sendo na Seção II abordado o assunto pragas prioritárias.

Sobre as pragas prioritárias, é **correto** afirmar:

- a. A realização de pesquisas envolvendo pragas prioritárias em território catarinense deverá ser previamente comunicada à secretaria de agricultura, pesca e desenvolvimento rural e à Epagri.
- b. A lista de pragas prioritárias limita as ações de defesa sanitária vegetal, mas é possível o estabelecimento de procedimentos ou medidas fitossanitárias para outras pragas regulamentadas, em atendimento a exigências do MAPA.
- c. Os critérios para priorização de pragas serão definidos por grupo de especialistas formado por membros da EPAGRI, da CIDASC, da SAR e de instituições de pesquisa e ensino.
- d. As seguintes ações podem ser adotadas em relação às pragas prioritárias: potencial de estabelecimento, impacto socioeconômico ambiental e campanhas públicas de informações.
- e. A lista de pragas prioritárias deverá ser revisada mensalmente e ficará disponível para consulta de instituições de ensino e pesquisa, que poderão indicar inclusão ou exclusão de pragas na lista.

25. A quantificação de doenças de plantas pode ser feita por meio de métodos diretos e indiretos. Os métodos diretos são aqueles em que a estimativa da quantidade de doenças é feita diretamente através dos sintomas (qualquer manifestação das reações da planta a um agente nocivo).

Sobre os métodos diretos, é **correto** afirmar que:

- a. O parâmetro severidade é mais apropriado para quantificar doenças foliares, pois nestes casos a porcentagem da área de tecido coberto por sintomas retrata melhor a intensidade da doença do que a incidência.
- b. A incidência não é considerada um parâmetro satisfatório para avaliar doenças sistêmicas, como murchas e viroses, pois a correlação entre incidência e severidade é muito baixa.
- c. Para a maioria das doenças foliares, a relação entre incidência e severidade é evidente, sendo facilmente estabelecida uma relação linear entre esses dois parâmetros.
- d. Para avaliação da severidade de doenças várias estratégias têm sido propostas, tais como o uso de chaves qualitativas, escalas diagramáticas e análises de imagens por meio de câmeras fotográficas.
- e. Por meio do sensoriamento remoto conseguem-se identificar os tecidos doentes das plantas, pois as propriedades radiantes de tecidos sadios diferem daqueles doentes. Destaca-se que é uma técnica específica para doenças.

26. A Instrução Normativa nº 38, de 1º de outubro de 2018, estabelece a lista de pragas quarentenárias presentes (PQP) para o Brasil.

Dentre as PQP constantes nesta lista, marque a alternativa que contém um exemplo de PQP no estado de Santa Catarina.

- a. *Anthonomus tomentosus*
- b. *Xanthomonas citri* subsp. *citri*
- c. *Xanthomonas campestris* pv. *vitícola*
- d. *Schizotetranychus hindustanicus*
- e. *Sternochetus mangiferae*

S2 Engenheiro Agrônomo

27. A partir dos dados obtidos no monitoramento de pragas é possível efetuar a tomada de decisão, onde são analisados todos os aspectos econômicos da cultura e a relação custo/benefício do controle de pragas. O monitoramento permite estabelecer os níveis populacionais de equilíbrio, de controle e de dano econômico dos insetos.

Sobre este assunto, é **correto** afirmar:

- a. O nível de dano econômico corresponde à maior densidade populacional do inseto capaz de causar perdas econômicas ao agricultor.
- b. O nível de equilíbrio corresponde à densidade populacional média durante um longo período de tempo. Ele não é afetado por mudanças permanentes no ambiente.
- c. O nível de controle representa a densidade populacional na qual medidas de controle devem ser tomadas para evitar prejuízos econômicos.
- d. O nível de controle é sempre superior ao nível de dano econômico, pois assim há tempo suficiente para entrar com medidas de controle e evitar danos.
- e. O nível de controle representa o nível populacional da praga cujo controle resulta em benefício econômico ao menos equivalente ao custo da ação de controle.

28. O manejo integrado de pragas (MIP) é um conjunto de medidas que dá suporte para a tomada de decisão no controle das adversidades que ocorrem no campo.

Dentre os métodos de controle de pragas utilizados no MIP, as práticas de 1) incorporação dos restos culturais, 2) painéis adesivos nas cores amarela e azul, 3) manipulação da temperatura, e 4) quarentena são, respectivamente, exemplos de métodos:

- a. 1) cultural • 2) comportamental • 3) físico • 4) legislativo
- b. 1) mecânico • 2) comportamental • 3) físico • 4) legislativo
- c. 1) mecânico • 2) químico • 3) genético • 4) cultural
- d. 1) cultural • 2) genético • 3) químico • 4) físico
- e. 1) mecânico • 2) químico • 3) físico • 4) cultural

29. O Decreto nº 24.114, de 12 de abril de 1934, trata, no Capítulo VII, sobre desinfecção de vegetais e partes de vegetais.

Com base no exposto neste capítulo sobre esse assunto, é **correto** afirmar:

- a. Fica estabelecida a desobrigatoriedade de desinfecção ou expurgo dos cereais, grãos leguminosos e sementes de algodão, destinados à exportação para o estrangeiro, quando tais produtos apresentarem o certificado de origem.
- b. O Ministério da Agricultura promoverá a criação e regulará o funcionamento de estações ou postos de desinfecção ou expurgo de plantas e produtos animais nos principais portos e centros comerciais do país.
- c. As câmaras de desinfecção ou expurgo instaladas para uso privativo dos proprietários devem apresentar o registro certificado por órgão competente, indicando que apresentam as condições necessárias para uso e segurança pessoal.
- d. Ao serviço de defesa sanitária vegetal compete orientar, superintender e fiscalizar os trabalhos de fumigação, expurgo ou desinfecção de vegetais e partes de vegetais, tendo como finalidade a defesa sanitária da produção agrícola.
- e. Os certificados de expurgo, e de expurgo e beneficiamento, quando referentes a mercadorias destinadas ao estrangeiro, serão válidos pelo prazo de 180 dias, contados da data em que foi realizada a desinfecção.

30. O controle de doenças de plantas visa a redução na incidência e na severidade da doença, assim como deve ter conotação econômica e biológica.

Dentre os princípios gerais de controle de doenças de plantas, conhecidos como "Princípios de Whetzel" (Whetzel *et al.*, 1925; 1929), aquele que *visa a eliminação de um patógeno de uma determinada área ou região em que foi introduzido* denomina-se:

- a. evasão.
- b. terapia.
- c. exclusão.
- d. proteção.
- e. erradicação.

S2 Engenheiro Agrônomo

31. Assinale a alternativa **correta** de acordo com a Portaria nº 388, de 31 de agosto de 2021, e a Portaria nº 306, de 13 de maio de 2021, que institui o Programa Nacional de Controle da Ferrugem Asiática da Soja - *Phakopsora pachyrhizi* (PNCFS), no âmbito do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

- a. Poderão ser autorizadas excepcionalmente, pelos Órgãos Federais de Defesa Sanitária Vegetal, a semeadura e manutenção de plantas vivas de soja, independente dos períodos de vazio sanitário e de calendário de semeadura e colheita da soja.
- b. Institui o calendário de semeadura de soja como medida fitossanitária principal para racionalização do número de aplicações de pesticidas e redução dos riscos de desenvolvimento de resistência do vírus *Phakopsora pachyrhizi*.
- c. O PNCFS visa ao fortalecimento do sistema de produção agrícola da soja, congregando ações estratégicas de defesa sanitária vegetal com suporte da pesquisa agrícola e da assistência técnica na prevenção e controle da praga.
- d. Entende-se por vazio sanitário o período definido e contínuo em que não se pode manter plantas mortas de uma espécie vegetal em uma determinada área, com vistas à redução do inóculo de doenças ou população de uma determinada praga.
- e. As propostas relativas aos períodos de vazio sanitário deverão ser encaminhadas à coordenação do PNCFS até o dia 31 de novembro de cada ano, para subsidiar os períodos a serem oficialmente estabelecidos para adoção no ano seguinte.

32. O ciclo das relações patógeno-hospedeiro, também conhecido como ciclo da doença, é constituído de cinco subprocessos básicos.

O processo que reúne as fases de remoção, dispersão e deposição de propágulos é conhecido por:

- a. Infecção.
- b. Colonização.
- c. Reprodução.
- d. Disseminação.
- e. Sobrevivência.

33. A Portaria SAR nº17/2022, de 15 de março de 2022, estabelece o vazio sanitário para o cultivo do maracujazeiro-azedo (*Passiflora edulis*) em todo território catarinense.

Segundo essa portaria, é **correto** afirmar:

- a. A cada ano, antes do início do vazio sanitário, deverá ser realizada a eliminação de plantas vivas e mortas de maracujá-azedo em área ou instalações nas quais houve o cultivo, colheita, armazenagem, beneficiamento, comercialização, descarte ou qualquer outro processo relacionado à cultura do maracujá.
- b. Todos os produtores de maracujá do Estado deverão efetuar o cadastro de sua produção junto à Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (EPAGRI) para melhor instruir, orientar e divulgar aos produtores de maracujá o conteúdo desta Portaria.
- c. A produção de mudas de maracujá-azedo, para cultivo em Santa Catarina, pode ser realizada em cultivo protegido (com tela antiafídeo de no mínimo 20 mesh) e a céu aberto (fazendo-se uso de solarização e idade mínima de 60 dias para comercialização das mudas).
- d. A partir de 1 de janeiro de 2023, os viveiros de mudas de maracujá-azedo deverão ser construídos com tela anti-insetos e dispor de sistema de acesso com anteportas desencontradas, de forma a evitar o ingresso de pragas na área de produção de mudas.
- e. Considera-se vazio sanitário de maracujá-azedo, o período no qual é proibido cultivar ou implantar pomar de maracujá-azedo, bem como manter ou permitir a presença de plantas vivas de maracujazeiro-azedo em qualquer fase de desenvolvimento.

34. Os métodos de controle 1) escolha do local de plantio, 2) inspeção e certificação e 3) rotação de culturas, nesta ordem, são métodos baseados nos princípios de Whetzel de:

- a. 1) Evasão • 2) Erradicação • 3) Proteção
- b. 1) Evasão • 2) Exclusão • 3) Erradicação
- c. 1) Exclusão • 2) Proteção • 3) Regulação
- d. 1) Exclusão • 2) Erradicação • 3) Proteção
- e. 1) Regulação • 2) Proteção • 3) Erradicação

S2 Engenheiro Agrônomo

35. A Instrução Normativa (IN) MAPA nº 43, de 13 de agosto de 2018, estabelece o Plano Nacional de Contingência para a praga *Fusarium oxysporum* f.sp. cubense raça 4 tropical (Foc R4T), Grupo de Compatibilidade Vegetativa VCG01213/16, agente causal da murcha de *Fusarium* em bananeira.

O Capítulo III desta IN trata das ações fitossanitárias para prevenção, sendo **correto** afirmar que:

- a. As superintendências estaduais de agricultura deverão realizar, semestralmente e em articulação com os órgãos estaduais de defesa sanitária vegetal, levantamentos fitossanitários para detecção de Foc R4T nas áreas de produção de helicônia.
- b. A CIDASC fará gestão junto aos órgãos que regulamentam o transporte aéreo, marítimo e rodoviário do estado, para que informem aos seus usuários da proibição de importação de material propagativo de plantas de Foc R4T dos países com presença da praga.
- c. Fica proibida, até que sejam reavaliadas as respectivas análises de risco de pragas, a importação de material propagativo de *Musa* spp. e *Helicônia* spp., espécies reconhecidamente hospedeiras de Foc R4T, dos países com presença desta praga.
- d. A importação de material propagativo destinado à pesquisa científica ou para plantio e consumo próprio, desde que atendida a legislação específica aplicada para esse fim e submetida à quarentena, pode ser realizada como exceção à regra de proibição.
- e. A relação das espécies hospedeiras de *Fusarium oxysporum* f.sp. cubense e dos países com presença da praga Foc R4T constarão no Manual de Normas Internacionais de Medidas Fitossanitárias do Plano Nacional de Contingência.

36. O uso de fungicidas sistêmicos, cirurgia de lesões em troncos de árvores, remoção de galhos infectados e tratamento térmico são exemplos de métodos de controle baseados no princípio geral de controle de doenças de:

- a. terapia.
- b. exclusão.
- c. proteção.
- d. imunização.
- e. erradicação.

37. A Portaria MAPA nº 317, de 21 de maio de 2021, institui o Programa Nacional de Prevenção e Controle à doença denominada Huanglongbing (HLB) – PNCHLB. No Capítulo III, que trata sobre os procedimentos para prevenção e controle em unidades da federação com ocorrência da praga *Candidatus liberibacter* spp., há a seção III que dispõe sobre as medidas de prevenção e controle em pomares.

Sobre o tópico da seção III, é **correto** afirmar que:

- a. A eliminação de plantas assintomáticas é obrigatória para os pomares de citros até o oitavo ano após o plantio, e facultativa para os demais, desde que realizado controle eficiente do vetor, conforme orientações da pesquisa.
- b. Nos municípios com ocorrência de HLB, e nos municípios limítrofes, em todas as propriedades onde existam plantas hospedeiras, o produtor deverá realizar monitoramento e controle do vetor do fungo.
- c. O monitoramento e controle de HLB deverá ser realizado de acordo com as recomendações técnicas estabelecidas pela experiência do produtor e comprovadas por meio de registros auditáveis.
- d. Caberá ao produtor eliminar, às suas expensas, as plantas hospedeiras com sintomas de HLB, mediante arranquio ou corte rente ao solo, com manejo para evitar brotações, não lhe cabendo qualquer tipo de indenização.
- e. O produtor deverá apresentar quatro relatórios anuais, comunicando ao CIDASC os resultados das vistorias referentes ao trimestre imediatamente anterior, sendo os dois primeiros relatórios até 15 de julho e o dois últimos até 15 de janeiro.

38. Em relação as fases do ciclo das relações patógeno-hospedeiro, onde atuam os princípios de Whetzel, é **correto** afirmar que:

- a. a terapia interfere na fase de sobrevivência.
- b. a exclusão interfere na fase de disseminação.
- c. a erradicação interfere na fase após a infecção.
- d. a proteção interfere nas fases de infecção e colonização.
- e. a imunização interfere nas fases de chegada do inóculo e penetração.

S2 Engenheiro Agrônomo

39. O artigo 3º do Capítulo III do Decreto nº 1.331, de 16 de outubro de 2017 (Regulamenta a Lei nº 11.069, de 1998, que dispõe sobre o controle da produção, comércio, uso, consumo, transporte e armazenamento de agrotóxicos, seus componentes e afins no território do Estado de Santa Catarina, e adota outras providências) diz que “Compete à Secretaria de Estado da Agricultura e da Pesca (SAR), por intermédio da Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina (CIDASC)”.

Assinale a alternativa **correta** sobre estas competências.

- a. Estabelecer diretrizes e exigências relativas a dados e informações a serem apresentados pelo requerente para certificação de agrotóxicos e afins.
- b. Estabelecer diretrizes e exigências objetivando maximizar os riscos apresentados por agrotóxicos e afins.
- c. Fiscalizar o transporte externo, o comércio e a aplicação de agrotóxicos e afins de uso agrícola.
- d. Amostrar produtos de origem animal para avaliação dos níveis remanescentes de resíduos de agrotóxicos, seus componentes e afins.
- e. Fiscalizar a destinação final das embalagens vazias de agrotóxicos e afins de uso agrícola, seus resíduos e rejeitos.

40. O artigo 34 do Capítulo XI do Decreto nº 1.331, de 16 de outubro de 2017 (Regulamenta a Lei nº 11.069, de 1998, que dispõe sobre o controle da produção, comércio, uso, consumo, transporte e armazenamento de agrotóxicos, seus componentes e afins no território do Estado de Santa Catarina, e adota outras providências) estabelece como obrigações dos usuários de agrotóxicos e afins de uso agrícola:

- a. utilizar somente agrotóxicos cadastrados no MAPA, respeitando o período de carência.
- b. adquirir agrotóxicos e afins de uso agrícola de empresas registradas na CIDASC e EPAGRI.
- c. adquirir e aplicar agrotóxicos e afins de uso agrícola de acordo com a respectiva receita agronômica.
- d. seguir as recomendações referentes ao uso de agrotóxicos e realizar a aplicação conforme instruções constantes exclusivamente na receita agronômica.
- e. manter à disposição da fiscalização, pelo prazo de três anos, via da nota fiscal dos agrotóxicos e das receitas agronômicas.

41. O Decreto Federal nº 10.586/2020 regulamenta a Lei nº 10.711/2003, que dispõe sobre o Sistema Nacional de Sementes e Mudanças. Este sistema visa garantir a identidade e a qualidade do material de multiplicação e de reprodução vegetal produzido, comercializado e utilizado em todo o território nacional. O Capítulo IV deste Decreto trata da produção e da certificação de sementes e de mudas, sendo disposto na Seção I o tema sobre sementes.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao tema.

- a. A mistura e a embalagem de sementes, assim como o tratamento e o revestimento de sementes, inclusive daquelas destinadas à exportação, serão disciplinados pelo MAPA.
- b. Nas sementes tratadas ou revestidas, não é obrigatória coloração diferente da cor original das sementes, exceto quando forem utilizados apenas produtos químicos ou biológicos registrados para o combate de pragas.
- c. A semente deverá ser sempre identificada com a denominação “Semente de” acrescida do nome científico da espécie ou, quando for o caso, do nome comum, da indicação da denominação da cultivar e da categoria.
- d. A produção de semente genética será de responsabilidade do obtentor, do introdutor ou do mantenedor, dispensada a inscrição de campo, mas obrigatória a apresentação ao MAPA das informações referentes à produção, conforme norma complementar.
- e. A garantia do padrão nacional de porcentagem (%) mínima de germinação ou de viabilidade e de % máxima de sementes infestadas, desde que as sementes estejam armazenadas em condições adequadas, será de responsabilidade do MAPA.

S2 Engenheiro Agrônomo

42. A Seção II do Capítulo IV do Decreto Federal nº 10.586/2020 (que regulamenta a Lei nº 10.711/2003) dispõe sobre o tema Mudas.

Sobre este assunto, é **correto** afirmar que:

- a. O processo de produção de mudas compreende as seguintes categorias: I - planta básica; II - planta matriz; III - muda certificada; e IV - muda.
- b. O material de propagação utilizado para a produção de muda certificada será oriundo de: I - planta básica; II - planta matriz; e III - semente das categorias genética, S1 ou C1.
- c. O produtor de mudas garantirá: a) a identidade e a identificação do material de propagação e da muda; b) a quantidade do material de propagação e da muda, e c) o limite de variação clonal.
- d. O detentor de mudas será responsável pelo(a): I - armazenamento adequado; II - garantia de qualidade; III - manutenção da identidade original; e IV - limite máximo de variação somaclonal
- e. A planta matriz tem a finalidade de fornecer material de propagação para a produção de planta básica, de planta matriz, de muda certificada e de muda.

43. Na avaliação de doenças, depois do método de avaliação, uma amostragem apropriada é o segundo componente mais importante para assegurar a sua acurácia.

Dentre as metodologias de amostragem para avaliação de doenças, é **correto** afirmar:

- a. A amostragem ao acaso é recomendada para doenças que se distribuem de maneira uniforme (modelo de dispersão agregado) no campo.
- b. A amostragem ao acaso e a amostragem sistemática podem ser feitas em estratos (amostragem estratificada), sendo recomendada para população heterogênea.
- c. A amostragem ao acaso é muito usual em trabalhos que envolvem avaliação de doenças, sendo muito empregada em estudos fitopatológicos.
- d. Na amostragem sistemática, as amostras são coletadas segundo critérios pré-determinados, porém ela não depende do tipo de dispersão da doença.
- e. O tipo e tamanho da amostra dependem das características da doença e do objetivo do levantamento, não sendo influenciados pelo modelo de dispersão da doença.

44. A qualidade de sementes pode ser compreendida como o conjunto de características, atributos, índices ou componentes que determinam o valor das sementes para a semeadura e seu desempenho em condições de campo. O conceito de qualidade de sementes é amplo e envolve os componentes genético, físico, sanitário e fisiológico, de modo que a qualidade das sementes seja o produto do somatório de todos estes atributos.

Sobre a qualidade de sementes, é **correto** afirmar:

- a. A qualidade sanitária é expressa pela pureza, pelos danos causados por insetos e os parâmetros de germinação e vigor.
- b. A qualidade fisiológica compreende a presença e o grau de ocorrência de fungos, bactérias, vírus, nematoides e insetos que causam danos às sementes.
- c. A qualidade física das sementes é expressa pela condição física da semente (cor, tamanho, teor de umidade) e por meio dos parâmetros de germinação e vigor.
- d. A qualidade genética é representada pela mistura varietal, homogeneidade, potencial de rendimento, resistência a doenças e insetos, qualidade de produto, entre outras.
- e. As sementes produzidas conforme o sistema nacional de sementes e mudas possuem todos os atributos de qualidade para que a cultivar semeada expresse todo seu potencial.

45. De acordo com a Instrução Normativa (IN) nº 44, de 22 novembro de 2016, que estabelece as normas de produção e os padrões de identidade e qualidade de sementes de espécies forrageiras de clima temperado, na forma desta IN e seus Anexos I a VIII, é **correto** afirmar que:

- a. espécies semiperenes ou bianuais: espécies que crescem e se reproduzem por mais de dois anos.
- b. espécies de ciclo anual: são espécies vegetais utilizadas na alimentação animal e são colhidas no período de um a dois anos.
- c. espécies forrageiras de clima temperado: são espécies vegetais utilizadas na alimentação animal que vegetam em climas temperados.
- d. espécies perenes: espécies que normalmente germinam, florescem, produzem e são colhidas no período de até um ano.
- e. planta atípica: planta de espécie diferente que apresente qualquer característica que não coincide com a do descritor da cultivar em vistoria.

S2 Engenheiro Agrônomo

46. O artigo 13 da Lei Federal nº 7802/1989 estabelece que “A venda de agrotóxicos e afins aos usuários será feita através de receituário próprio, prescrito por profissionais legalmente habilitados, salvo casos excepcionais que forem previstos na regulamentação desta Lei”.

Sobre o receituário agrônômico, é **correto** afirmar:

- a. O receituário agrônômico, quando emitido por um responsável técnico legalmente habilitado, serve como um instrumento de assistência técnica e indicação das melhores ferramentas disponíveis para manejo do solo e água e a utilização correta dos agrotóxicos na lavoura.
- b. O receituário agrônômico pode ser emitido e assinado apenas por um responsável técnico legalmente habilitado. Este será o responsável por toda a análise da lavoura e prescrição do produto. Estes profissionais podem ser engenheiros agrônomos, engenheiros florestais e biólogos.
- c. O caminho correto para emissão do receituário agrônômico é: 1) agricultor vai à revenda, 2) após o pedido, a receita agrônômica é emitida pelo vendedor, 3) a venda é concluída, 4) o responsável técnico apenas assina a receita agrônômica, 5) o agricultor faz a aplicação do agrotóxico na lavoura.
- d. O receituário agrônômico orienta o uso racional de agrotóxicos, e o diagnóstico como pré-requisito essencial para a prescrição da receita, ou seja, os agrotóxicos somente chegarão às mãos dos usuários finais e somente serão utilizados se previamente assim for prescrito pelos profissionais legalmente habilitados.
- e. Se o receituário agrônômico for adquirido de forma incorreta, o produtor terá problemas financeiros e, principalmente, ambientais, como poluição do solo e da água, desequilíbrio biológico. Todavia, uma vantagem será a ausência de resistência de pragas, devido ao uso de doses elevadas do produto, eliminando as pragas.

47. O Decreto nº 10.833, de 7 de outubro de 2021, altera o Decreto nº 4.074, de 4 de janeiro de 2002, que regulamenta a Lei nº 7.802, de 11 de julho de 1989, que dispõe sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem e rotulagem, o transporte, o armazenamento, a comercialização, a propaganda comercial, a utilização, a importação, a exportação, o destino final dos resíduos e embalagens, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos, seus componentes e afins. No Capítulo IV do Decreto nº 4.074, de 4 de janeiro de 2002 (incluindo as alterações decorrentes do Decreto n.10.833 de 2021), Seção I, o art. 44 afirma que “As embalagens dos agrotóxicos e afins deverão atender aos seguintes requisitos”.

Sobre este tema, é **correto** afirmar que as embalagens de agrotóxicos devem:

- a. ser imunes à ação de seu conteúdo ou suscetíveis de formar com ele combinações nocivas ou perigosas.
- b. ser resistentes em todas as suas partes e satisfazer adequadamente às exigências de sua normal conservação.
- c. apresentar, quando rígidas, na tampa, a advertência com a expressão “Agrotóxico - não reutilizar esta embalagem”.
- d. ser providas de lacre ou outro dispositivo, externo, que assegure plena condição de verificação visual da violabilidade da embalagem.
- e. ser fabricadas de forma a impedir qualquer vazamento, evaporação ou perda e de modo a facilitar as operações de lavagem, comercialização e destinação final.

S2 Engenheiro Agrônomo

48. A Seção I do Capítulo V do Decreto Federal nº 10.586/2020 (que regulamenta a Lei nº 10.711/2003) dispõe sobre o tema amostragem de sementes e mudas.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao tema.

- a. A amostragem de sementes e mudas tem a finalidade de obter quantidade representativa do lote ou de parte sua, quando subdividido, para verificar, por meio de análise, se o lote ou a parte dele está em conformidade com as normas e os padrões de identidade e de qualidade estabelecidos pelo MAPA.
- b. A amostragem de sementes e mudas da classe certificada para fins de identificação ou de validação do teste de germinação, do teste de viabilidade de sementes e do exame de sementes infestadas será realizada pelo: I-responsável técnico do produtor; II - amostrador contratado: a) pelo produtor; ou b) pelo reembalador.
- c. A amostragem de sementes ou de mudas para fins de fiscalização de validade e identidade será executada sob a responsabilidade da auditoria fiscal do MAPA ou por agente público qualificado dos Estados ou do Distrito Federal, conforme o disposto neste Decreto e em norma complementar.
- d. A amostragem de sementes para fins de fiscalização será constituída de amostra não oficial e de amostra oficial em duplicata, que serão identificadas, lacradas e assinadas por servidor da auditoria fiscal do MAPA ou por agente público qualificado, pelo fiscalizado ou por seu preposto ou pelo responsável técnico.
- e. A amostragem de sementes ou de mudas para fins de exportação deverá cumprir com as exigências do país importador e será realizada pelo MAPA, sob a responsabilidade da fiscalização, no ponto de ingresso no Brasil ou em estação aduaneira de interior.

49. O Decreto nº 727, de 20 de julho de 2020 regulamenta a Lei nº 17.825, de 2019, que dispõe sobre a defesa sanitária vegetal no estado de Santa Catarina e estabelece outras providências.

O Capítulo II deste Decreto trata dos conceitos, sendo **correto** afirmar:

- a. contenção: aplicação de medidas fitossanitárias dentro e ao redor de uma área infestada para prevenir a reprodução de uma praga.
- b. certificado fitossanitário: documento emitido por Organização Nacional de Proteção Fitossanitária de país importador, que atesta a condição fitossanitária de planta ou de produto vegetal sujeita(o) aos regulamentos fitossanitários.
- c. enfoque sistêmico: integração de diferentes medidas de manejo de risco de doenças, das quais pelo menos uma atua independentemente, com efeito cumulativo, para atingir o nível apropriado de segurança fitossanitária.
- d. biossegurança: manejo ou gerenciamento de riscos, aliado a padrões, regulamentos e medidas para a proteção contra ameaças e riscos à sanidade vegetal.
- e. praga de interesse: praga de importância econômica, cuja disseminação possa ocorrer por meio do trânsito de plantas e produtos animais e que seja, no Estado, objeto de programa oficial de prevenção ou controle.

S2 Engenheiro Agrônomo

50. O Decreto nº 3.378, de 8 de julho de 2010, que regulamenta a Lei nº 14.611, de 7 de janeiro de 2009, dispõe sobre a fiscalização do comércio de sementes e mudas no território catarinense. O Capítulo I deste Decreto trata das disposições gerais, sendo no art. 6 destacados alguns termos para efeitos deste regulamento.

Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta a definição **correta** do termo conforme consta no Art. 6 do presente Decreto.

- a. Semente básica: material obtido da reprodução de semente básica, realizada de forma a garantir sua identidade genética e sua resistência varietal.
- b. Análise de semente ou de muda: procedimento técnico para avaliar a qualidade e a variação somaclonal da amostra.
- c. Categoria: unidade de classificação, dentro de uma classe de semente, que considera a origem genética, a quantidade e o número de gerações, quando for o caso.
- d. Semente revestida: semente na qual foram aplicados agrotóxicos, corantes ou outros aditivos, mas sem ocasionar mudanças de tamanho, formato ou peso da semente original.
- e. Padrão: conjunto de atributos de qualidade e de identidade, estabelecido pelo MAPA, que condiciona a produção e a comercialização de sementes e de mudas.

Coluna
em Branco.
(rascunho)

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

| | |
|----|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |
| 21 | |
| 22 | |
| 23 | |
| 24 | |
| 25 | |

| | |
|----|--|
| 26 | |
| 27 | |
| 28 | |
| 29 | |
| 30 | |
| 31 | |
| 32 | |
| 33 | |
| 34 | |
| 35 | |
| 36 | |
| 37 | |
| 38 | |
| 39 | |
| 40 | |
| 41 | |
| 42 | |
| 43 | |
| 44 | |
| 45 | |
| 46 | |
| 47 | |
| 48 | |
| 49 | |
| 50 | |

S2 Engenheiro Agrônomo



CONCURSO PÚBLICO





FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>