

## 1S08 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 preenchidos e assinados.



14 de dezembro



40 questões



8 às 11h



3h de duração\*

Preencha abaixo o seu nome completo de forma legível (não abrevie o primeiro e o último nomes)

nº de ordem

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Observações

Para prestar a Prova Escrita com questões objetivas, o candidato receberá um **caderno de questões** e um **cartão-resposta**, sendo responsável pela conferência dos dados impressos no seu cartão-resposta, pela verificação da correspondência do seu caderno de prova com o cartão-resposta e pela transcrição correta das letras correspondentes às respostas que julgar corretas.

A existência de qualquer irregularidade no caderno de questões e/ou no cartão-resposta deve ser comunicada imediatamente ao Fiscal de Sala. A Coordenação do certame envidará todos os esforços para a rápida substituição dos materiais com defeito. Na impossibilidade da substituição do caderno de provas, o fiscal de sala fará a leitura correta do item impresso com incorreção ou o copiará para que todos anotem. O tempo gasto para a substituição ou correção dos materiais será acrescido ao tempo de duração da prova.

O candidato deverá marcar suas respostas no cartão-resposta utilizando caneta esferográfica feita de material transparente, de tinta azul ou preta, seguindo as instruções nele contidas.

As provas serão corrigidas exclusivamente com base nas marcações do cartão-resposta, sendo desconsideradas quaisquer anotações realizadas no caderno de questões.

O caderno de provas não será disponibilizado ao candidato e será descartado após o término do período recursal.

O preenchimento do cartão-resposta é de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital e no cartão que não será substituído por erro do candidato.

Ao terminar a prova ou no horário determinado para o seu encerramento, o candidato entregará o cartão-resposta devidamente assinado e o caderno de questões. Os três últimos candidatos que restarem na sala de prova só poderão entregar as provas simultaneamente.

**Língua Portuguesa**

10 questões

**Texto 1**

Leia com atenção a tradução feita por Paloma Vidal do poema de Tamara Kamenszain no livro *O eco da minha mãe*:

*Não posso narrar.  
Que pretérito me serviria  
se minha mãe já não me tece?*

*Desencaminhada então eu me detenho  
ante um estado de coisas presente demais:  
ser a descuidada que cuida dela  
enquanto outros a descuidam por mim.*

*São pessoas que me sobram  
e a gramática se torna um escândalo  
quando ela que esqueceu as palavras  
adianta seu bebê furioso  
a fim de dizer tudo  
mesmo que nada se entenda.*

KAMENSZAIN, Tamara. *O gueto / O eco da minha mãe*. Tradução de Paloma Vidal e Carlito Azevedo. Edição bilingue. Rio de Janeiro: 7Letras, 2012. p. 77.

1. Neste poema do texto 1, os versos que dizem “São pessoas que me sobram / e a gramática se torna um escândalo / quando ela que esqueceu as palavras / adianta seu bebê furioso / a fim de dizer tudo / mesmo que nada se entenda” têm como objetivo expressar que:

- existe muita rigidez nas normas gramaticais exigidas pela escola.
- a fala materna tende a ser amorosa, sendo assim, é sempre difícil de ser expressa pela linguagem.
- o ser humano perde a vontade de se expressar quando perde o domínio das palavras.
- há experiências e pensamentos que não cabem inteiramente nas palavras, tornando a linguagem incapaz de traduzir com exatidão tudo o que o eu sente.
- só é possível atingir um nível de compreensão da fala do outro a partir do uso de uma gramática normativa.

2. No texto 1, em “Desencaminhada então eu me detenho”, o termo “Desencaminhada” desempenha a função sintática de:

- Aposto explicativo.
- Predicativo do sujeito “eu”.
- Sujeito do verbo “detenho”.
- Adjunto adverbial de modo.
- Objeto direto de “detenho”.

3. Considere os versos do poema apresentado no texto 1 e assinale a alternativa em que a pontuação empregada segue a Norma Culta Padrão e não altera o sentido original do enunciado.

- Desencaminhada então, eu me detenho [...]
- Não posso narrar que pretérito me serviria, se minha mãe já não me tece?
- São pessoas, que me sobram, e a gramática se torna um escândalo.
- Desencaminhada, então eu me detenho ante, um estado de coisas presente demais.
- quando ela, que esqueceu as palavras, adianta seu bebê furioso [...]

4. Leia os versos do poema apresentado no texto 1.

*“Ser a descuidada que cuida dela  
enquanto outros a descuidam por mim.”*

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

- O pronome “por mim” funciona como pronome reflexivo indireto, reforçando o sujeito “eu”.
- Em “a descuidam” o “a” faz papel de artigo definido.
- O pronome “dela” é um pronome oblíquo átono que funciona como objeto direto do verbo “cuidar”.
- O pronome “a”, em “a descuidam” é um pronome oblíquo átono, que se refere à mãe da voz poética do texto.
- Os pronomes “dela” em “cuida dela” e “a” em “a descuidam” referem-se a sujeitos distintos, gerando ambiguidade que compromete a coesão dos versos.

5. Considerando as orientações presentes no Manual de Redação da Presidência da República, assinale a alternativa **correta** acerca do uso de “Att.” e “Atenciosamente” no fecho de e-mails profissionais na administração pública.

- a.  Atenciosamente deve ser preferido, pois é o fecho padrão em comunicações oficiais.
- b.  Att. e Atenciosamente são equivalentes e devem ser usados indistintamente, segundo o manual citado, desde que acompanhados da assinatura do remetente.
- c.  Att. é a forma recomendada em e-mails oficiais, enquanto o uso do Atenciosamente diz respeito às correspondências impressas.
- d.  Ambas as formas são consideradas incorretas em comunicações oficiais, devendo-se utilizar Cordialmente.
- e.  O uso das duas formas é opcional, podendo ser substituído por outras palavras de escolha daquele que redigiu o e-mail, desde que priorize a formalidade do documento.

6. De acordo com as normas de grafia de cargos com nomes compostos previstas no Manual de Redação da Presidência da República e segundo o uso do hífen estabelecido pelo último Acordo Ortográfico, assinale a alternativa em que **todas** as expressões estão corretamente grafadas.

- a.  Primeiro Ministro • Tenente Coronel • Vice-presidente • editor-chefe
- b.  Primeira Dama • Primeiro Ministro • Capitão de mar e guerra • Ex diretor
- c.  relator-geral • tenente-coronel • vice-presidente • primeira-dama
- d.  editor-chefe • capitão-tenente • primeira dama • diretor adjunto
- e.  ex-diretor • vice-coordenador • Vice Presidente • Primeiro Secretário

7. A respeito do uso ou não do hífen, assinale a alternativa que apresenta as palavras escritas em grafia condizente ao último Acordo Ortográfico.

- a.  co-autor • microondas • para-olímpico
- b.  co-orientador • auto-estima • ultrassom
- c.  auto-avaliação • antiinflamatório • panamericano
- d.  contrargumento • vaga-lume • super-herói
- e.  minissaia • autorretrato • contra-ataque

## Texto 2

A seguir, leia alguns trechos da canção Se avexe não, de Tássia Reis, e, com base neles, responda às questões 8 a 10.

*Se avexe não  
Não chore  
Nem se demore nesta dor  
Porque acalanto do seu coração  
Está vindo e é tão lindo  
Quanto esta canção*

[...]

*Só sorri quando quero chorar  
Isso não foi difícil aprender, mas  
Desaprendo pra algo mudar  
E assim eu me fortalecer*

*Me permito desmoronar  
Desaguar todo entristecer  
Pra que seja possível curar  
Me amar e me prevalecer*

*Pra quando um amor chegar  
Enxergar e não desfalecer  
Sem alguns dos seres desfrutar  
De uma fonte de um belo querer*

[...]

REIS, Tássia. Se avexe não. Disponível em: <https://www.lettras.mus.br/tassia-reis/se-avexe-nao/significado.html>. Acessado em: 29/10/2025.

8. Sintaticamente, no verso “Me permito desmoronar”, há quantos objetos?

- a.  Nenhum objeto, pois o verbo é intransitivo e a forma reflexiva apenas reforça o sujeito.
- b.  Um objeto, já que o verbo “permitir” exige apenas um complemento, representado por “desmoronar”.
- c.  Dois objetos, que estão representados pelo “me” e por “desmoronar”.
- d.  Dois objetos indiretos, porque ambos os termos dependem de preposição implícita.
- e.  Três objetos, considerando o verbo “permitir” e suas formas reflexivas como complementos distintos.

9. No texto 2, nos versos da canção de Tássia Reis, o eu lírico declara:

*“Só sorri quando quero chorar  
Isso não foi difícil aprender, mas  
Desaprendo pra algo mudar”*

Para que o ato de “desaprender” mencionado na canção se torna essencial no processo de transformação pessoal da voz poética?

- a.  Para poupar os outros do incômodo de testemunhar seu sofrimento, mantendo a tristeza restrita à esfera privada.
- b.  Para permitir que o contato autêntico com um sentimento real sirva como etapa necessária para um processo de cura e fortalecimento interno.
- c.  Para eliminar de vez a tristeza, visto que ela se mostra um obstáculo à conquista da felicidade plena.
- d.  Por acreditar que a expressão sincera de sentimentos é um sinal de fraqueza que deve ser superada, desaprendida.
- e.  Com o objetivo do eu lírico resolver-se consigo mesmo de maneira privada, sem misturar a vida pública do que é íntimo.

10. O primeiro verso da canção, “Se avexe não”, introduz imediatamente uma marca de oralidade que nos reporta a um estilo de variação linguística amplamente praticada em território brasileiro.

Analisando o contexto social e geográfico de uso dessa expressão, qual é o principal papel que ela cumpre na caracterização da linguagem da música?

- a.  O uso de “avexe” no contexto dessa música atua como variação diatópica.
- b.  O verso exemplifica um uso de variação especificamente diageracional do falante.
- c.  A construção do verso é determinada exclusivamente pela formalidade do registro. Sendo “avexe” um termo considerado uma variação diastrática.
- d.  O termo ilustra uma evolução histórica da língua. Sua presença na canção indica uma forma linguística que era comum no Brasil Colônia, mas que atualmente não possui mais uso nas diferentes regiões brasileiras, tratando-se de uma variação diacrônica.
- e.  O uso de “Se avexe não” é uma criação individual da artista Tássia Reis, configurando o termo “avexe” como neologismo.

## Legislação Municipal

10 questões

11. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Joaçaba, analise as afirmativas abaixo sobre o Conselho do Município.

1. O Conselho é o órgão superior de consulta do Prefeito, com participação somente do Vice-Prefeito, do Presidente da Câmara Municipal e dos Secretários Municipais.
2. Compete ao Conselho pronunciar-se sobre questões relevantes de interesse do Município.
3. Os membros do Conselho do Município não serão remunerados.
4. O Conselho será convocado pelo Prefeito, no mínimo bimestralmente, ou sempre que entender necessário.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 2.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

12. Assinale a alternativa **correta** de acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Joaçaba (Lei Complementar nº 76, de 2003, com suas alterações posteriores).

- a.  São requisitos básicos para investidura em cargo público, dentre outros, a nacionalidade brasileira, a idade mínima de dezesesseis anos e aptidão física e mental.
- b.  São formas de provimento de cargo público apenas a nomeação, a readaptação e a reintegração.
- c.  A nomeação e a posse ocorrerão no prazo de trinta dias contados da publicação do ato de convocação, podendo efetivar-se a posse mediante procuração específica.
- d.  O concurso público terá validade de até 3 (três) anos, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.
- e.  A nomeação far-se-á em caráter efetivo, quando se tratar de cargo de provimento efetivo e para cargos declarados em lei de livre nomeação e exoneração.

13. Conforme estabelece a Lei Orgânica do Município de Joaçaba, compete ao Município instituir os seguintes tributos:

1. Imposto Sobre Propriedade Predial e Territorial Urbana (IPTU).
2. Contribuição de Melhoria, decorrente de obra pública.
3. Contribuição para Custeio de Sistemas de Previdência, Saúde e Assistência Social.
4. Contribuição para os Serviços de Iluminação Pública (COSIP).

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

14. Analise as afirmativas abaixo com fundamento no Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Joaçaba (Lei Complementar nº 76, de 2003, com suas alterações posteriores).

1. A gratificação natalina não será considerada para cálculo de qualquer vantagem pecuniária.
2. Constituem indenizações ao servidor as diárias, o transporte e o adicional de produtividade.
3. As indenizações incorporam-se ao vencimento ou provento do titular para qualquer efeito.
4. As gratificações nunca se incorporam ao vencimento ou provento.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

15. Assinale a alternativa **correta** de acordo com a Lei Complementar nº 211, de 2011, com suas respectivas atualizações, que institui o Plano de Cargos, Carreiras e Vencimentos do Município de Joaçaba.

- a.  É permitida a acumulação de diversas progressões por titulação.
- b.  O servidor que completar 15 anos de serviço público ao Município de Joaçaba fará jus ao adicional de 25%, calculado sobre o salário-base.
- c.  Será concedido aos servidores efetivos, há cada 3 anos, adicional à razão de 2% sobre o salário-base.
- d.  A progressão por titulação é uma vantagem pecuniária permanente, incorporando-se ao salário base do servidor.
- e.  O desenvolvimento nas carreiras em geral do servidor dar-se-á por meio da progressão vertical.

16. Nos termos da Lei Complementar nº 76, de 2003, com suas alterações posteriores, que dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Joaçaba, é **correto** afirmar:

- a.  Recondução é o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, no âmbito do mesmo quadro de pessoal.
- b.  Remoção é o retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quando, por junta médica oficial, forem declarados insubsistentes os motivos da aposentadoria.
- c.  Reintegração é a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens.
- d.  Reversão é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado e decorrerá de inabilitação em estágio probatório relativo a outro cargo ou reintegração do anterior ocupante.
- e.  Redistribuição é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada por junta médica oficial.

17. Nos termos da Lei Orgânica do Município de Joaçaba, assinale a alternativa **correta** a respeito do Poder Legislativo.

- a.  Cada legislatura terá a duração de 02 (dois) anos, compreendendo, cada ano, 01 (uma) Sessão Legislativa.
- b.  A Câmara Municipal reunir-se-á ordinariamente em sessão legislativa anual de 01 de janeiro a 31 de dezembro.
- c.  O processo Legislativo compreende, dentre outros, as leis complementares, as leis ordinárias, as medidas provisórias e os tratados internacionais.
- d.  Compete à Câmara Municipal, independentemente de sanção do prefeito, autorizar a concessão de serviços públicos.
- e.  Os Vereadores são invioláveis pelas suas opiniões, palavras e votos, no exercício do mandato e na circunscrição do Município.

18. Analise as afirmativas abaixo nos termos da Lei Complementar nº 211, de 2011, com suas respectivas atualizações, que institui o Plano de Cargos, Carreiras e Vencimentos do Município de Joaçaba.

1. A avaliação de desempenho será considerada positiva, e ensejará a progressão horizontal, se o servidor obtiver os conceitos "Regular", "Bom" ou "Excelente".
2. Não é permitido o acúmulo de mais de uma função de confiança no âmbito da Administração Direta.
3. É vedada a passagem do servidor de um cargo para outro, salvo aprovação em novo concurso público.
4. Os empregos públicos serão regidos pelo Plano de Cargos, Carreiras e Vencimentos, não se aplicando aos mesmos as regras da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.

19. Com fundamento na Lei Orgânica do Município de Joaçaba, é de competência privativa do Município:

- a.  proporcionar os meios de acesso à cultura, à educação, à ciência, e ao esporte.
- b.  proteger o meio ambiente e combater a poluição em qualquer de suas formas.
- c.  fomentar a produção agropecuária e organizar o abastecimento alimentar.
- d.  fixar e sinalizar as zonas de silêncio e de trânsito e tráfego em condições especiais.
- e.  combater as causas da pobreza e os fatores de marginalização, promovendo a integração social.

20. Com base na Lei Complementar nº 211, de 2011, com suas respectivas atualizações, que institui o Plano de Cargos, Carreiras e Vencimentos do Município de Joaçaba, analise as afirmativas sobre a "formação continuada".

1. Existem 5 modalidades de formação continuada.
2. A formação de "atualização" objetiva dotar o servidor de conhecimentos e técnicas referentes às atribuições que desempenha, mantendo-o permanentemente capacitado.
3. As chefias de todos os níveis hierárquicos não participarão dos programas de formação continuada.
4. A formação de "integração", tem como finalidade integrar o servidor no ambiente de trabalho, por meio de informações sobre a organização e o funcionamento do Poder Executivo da Administração Direta.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 4.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

**Conhecimentos Específicos**

20 questões

21. De acordo com Sistema Brasileiro de Classificação de Solos, no Brasil tem-se 13 ordens ou classes de solos. Dessas, os Latossolos e Argissolos são as mais representativas dentro do território brasileiro.

Sendo assim, é **correto** afirmar que:

- a.  Os Latossolos apresentam capacidade de troca de cátions maior que 27 cmolc kg<sup>-1</sup> de argila e são bem drenados e profundos.
- b.  Os Argissolos, principalmente os que apresentam mudança textural abrupta, são mais suscetíveis à erosão quando comparados aos Latossolos.
- c.  A sequência de horizontes do Argissolo pode ser A-Cr-R, sendo comumente encontrado em locais de relevo plano.
- d.  Os Latossolos apresentam horizonte diagnóstico B latossólico (Bw) com argilas de alta atividade e estrutura prismática.
- e.  Os Argissolos são bem drenados e apresentam cerosidade forte e abundante, com horizonte diagnóstico B nítico (Bt).

22. A fertilidade do solo é um dos principais fatores que determinam a produtividade agrícola, estando relacionada à capacidade do solo em fornecer nutrientes essenciais às plantas em quantidades adequadas e de forma equilibrada.

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

- a.  A adubação fosfatada é rapidamente lixiviada no solo, devido à alta mobilidade do fósforo na solução do solo.
- b.  O teor de matéria orgânica não tem influência sobre a retenção de nutrientes e o desenvolvimento da estrutura do solo.
- c.  O nitrogênio é um nutriente essencial apenas para o crescimento radicular, não participando da formação de proteínas.
- d.  O potássio aplicado em solos argilosos é totalmente fixado nas argilas e deixa de estar disponível para as plantas.
- e.  A capacidade de troca catiônica é definida como a soma dos cátions trocáveis retidos pelo solo, influenciando diretamente a disponibilidade de nutrientes.

23. Considere uma área de cultivo de soja, em que recentemente foi feita calagem e fez-se uma amostragem de solo na camada de 0-20 cm. Na área é utilizado o sistema de preparo convencional do solo, com aração e gradagem. Ao lado da área cultivada há um fragmento florestal de mata primária, que nunca teve interferência antrópica. Na área de mata também se coletaram amostras de solo na mesma profundidade para avaliação e posterior comparação com os atributos quantificados na área de soja. Nas amostras foram realizadas análises químicas e físicas, conforme as recomendações do Manual de Adubação e Calagem do RS e SC.

Na tabela a seguir constam as análises realizadas:

Área avaliada	pH H <sub>2</sub> O	pH SMP	Argila (g kg <sup>-1</sup> )	MO (g kg <sup>-1</sup> )
Soja	7,50	7,10	400	20,50
Mata	4,30	4,10	820	78,00

MO = matéria orgânica

De acordo com as informações constantes na tabela, é **correto** afirmar que:

- a.  Na área de soja, as bases trocáveis são altas, e o pH H<sub>2</sub>O está ideal para o cultivo de grãos.
- b.  Na área de mata, a CTC do solo é menor que a CTC da área de soja, pois o pH H<sub>2</sub>O é muito baixo.
- c.  Na área de soja os micronutrientes, como manganês, ferro, zinco e cobre, apresentam baixa disponibilidade.
- d.  Na área de mata há menores valores de acidez potencial (H + Al) quando comparados com a área de soja.
- e.  Na área de soja, há maior disponibilidade de fósforo, molibdênio e zinco na solução do solo em comparação à área de mata.

24. Assinale a alternativa **correta** em relação às propriedades físicas, químicas e morfológicas dos solos.

- a.  A textura do solo é definida principalmente pela quantidade de matéria orgânica disponível.
- b.  O pH do solo não interfere na disponibilidade de nutrientes para as plantas cultivadas.
- c.  A compactação do solo aumenta a porosidade e favorece a penetração das raízes agrícolas.
- d.  A estrutura do solo influencia diretamente a aeração, a infiltração da água e o desenvolvimento das raízes das plantas.
- e.  A cor do solo é determinada unicamente pelo teor de areia presente em sua composição mineralógica.

**25.** A irrigação é essencial para garantir a produtividade agrícola em regiões com déficit hídrico, enquanto a drenagem é fundamental para evitar o excesso de água no solo, que pode comprometer o desenvolvimento radicular e a aeração. O manejo adequado da irrigação e da drenagem deve considerar as características físicas do solo, a demanda hídrica das culturas e a eficiência dos sistemas instalados.

A partir dessas informações, assinale a alternativa que descreve **corretamente** a relação entre irrigação, drenagem e as propriedades físicas do solo.

- a.  A condutividade hidráulica do solo influencia diretamente tanto a eficiência da irrigação quanto a necessidade de drenagem.
- b.  A condutividade hidráulica do solo é irrelevante para o dimensionamento de sistemas de drenagem, sendo o principal parâmetro o pH do solo.
- c.  Em solos arenosos, a necessidade de drenagem é maior do que em solos argilosos, devido à baixa capacidade de retenção de água.
- d.  A taxa de infiltração é independente da textura do solo, sendo determinada apenas pela profundidade do lençol freático.
- e.  O manejo da irrigação não sofre influência das características físicas do solo, desde que a lâmina aplicada seja constante ao longo do ciclo da cultura.

**26.** O dimensionamento de um sistema de irrigação requer o conhecimento da demanda hídrica da cultura, das características climáticas locais e das propriedades físicas do solo. Além disso, devem ser considerados fatores como uniformidade de aplicação, eficiência do sistema e perda de carga ao longo das tubulações. O cálculo correto da vazão e da pressão garante o funcionamento adequado e o uso racional da água e da energia.

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

- a.  O cálculo da perda de carga em tubulações é desnecessário quando se utilizam emissores autocompensantes, pois estes mantêm vazão constante independente da pressão.
- b.  O dimensionamento hidráulico de um sistema de irrigação é independente do relevo do terreno, pois a pressão se mantém constante em todo o sistema.
- c.  A eficiência de aplicação de água em um sistema de irrigação não interfere na vazão necessária, pois está relacionada apenas à qualidade da água.
- d.  Em sistemas de irrigação por gotejamento, o espaçamento entre emissores é definido exclusivamente pela pressão disponível na linha lateral.
- e.  A determinação da vazão total de um sistema de irrigação deve considerar a lâmina líquida de irrigação, a eficiência do sistema e o tempo de irrigação.

**27.** O uso adequado de máquinas e implementos agrícolas depende de vários critérios técnicos. O dimensionamento incorreto do conjunto trator-implemento pode resultar em aumento de consumo de combustível, compactação excessiva do solo e desgaste de componentes.

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

- a.  A potência do trator é determinada apenas pela largura de trabalho do implemento, sendo desnecessária a consideração da textura do solo e da profundidade de operação.
- b.  Quanto maior a pressão de inflação dos pneus do trator, menor será a compactação do solo, pois há aumento da área de contato com o solo e melhor distribuição da carga.
- c.  A eficiência de tração do trator é constante, independentemente do tipo de solo, da umidade e das condições de superfície.
- d.  A potência requerida no trator deve ser compatível com a demanda do implemento e as condições de campo, considerando fatores como solo, velocidade de operação e eficiência de tração.
- e.  O consumo específico de combustível em tratores agrícolas é fixo para cada modelo e não sofre influência da carga de trabalho ou da rotação do motor.

**28.** Em relação à recomendação de adubação, destaca-se que o uso inadequado de adubos pode resultar em perdas econômicas, impactos ambientais e desequilíbrios nutricionais no sistema solo-planta-atmosfera.

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

- a.  A adubação deve ser realizada de forma padronizada para todas as culturas, uma vez que os nutrientes essenciais são os mesmos e as exigências nutricionais não variam entre espécies vegetais.
- b.  A aplicação de adubos fosfatados deve ser sempre realizada em cobertura, pois o fósforo apresenta alta mobilidade no solo e se distribui rapidamente no perfil do solo.
- c.  A recomendação de adubação deve ser baseada na análise química do solo e nas exigências nutricionais da cultura, ajustando-se as doses conforme a disponibilidade natural dos nutrientes e a expectativa de produtividade.
- d.  A aplicação de fertilizantes nitrogenados, quando realizada sobre resíduos vegetais secos ou na superfície do solo, é isenta de perdas por volatilização e desnitrificação.
- e.  A calagem deve ser feita após a adubação fosfatada para evitar reações químicas que aumentem a disponibilidade do fósforo no solo.

**29.** O manejo racional de pastagens é essencial para a sustentabilidade da pecuária, pois influencia diretamente a produtividade animal e a longevidade das forrageiras. A intensidade e a frequência de pastejo devem ser ajustadas para equilibrar o consumo animal e o crescimento da planta. A adoção de critérios técnicos é essencial para preservar o vigor das plantas e evitar tanto o superpastejo quanto o subpastejo.

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

- a.  O manejo rotacionado dispensa o ajuste de períodos de descanso, pois as gramíneas tropicais rebrotam em intervalos fixos, independentemente do clima e da fertilidade do solo.
- b.  O manejo adequado deve permitir que a forrageira seja pastejada dentro da altura ideal de entrada e saída, garantindo equilíbrio entre a taxa de crescimento e de consumo, além de favorecer o rebrote e a persistência do pasto.
- c.  O superpastejo é desejável em sistemas intensivos, pois estimula o perfilhamento e acelera o rebrote da forrageira, aumentando a taxa de acúmulo de matéria seca.
- d.  O subpastejo melhora a qualidade da forragem disponível, pois o acúmulo de folhas maduras aumenta o teor de proteína e a digestibilidade da pastagem.
- e.  A taxa de lotação deve ser mantida constante durante todo o ano, já que a variação sazonal do crescimento das forrageiras não interfere no equilíbrio do sistema.

**30.** Os recursos florestais desempenham papel fundamental na manutenção da biodiversidade, no equilíbrio climático e na oferta de bens e serviços. Para um bom manejo florestal é essencial compreender os princípios técnicos, legais e ecológicos que orientam o uso sustentável das florestas.

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

- a.  O manejo florestal visa apenas maximizar a produção de madeira, devendo reduzir ao mínimo a regeneração natural e a diversidade de espécies para facilitar o aproveitamento comercial da área explorada.
- b.  A exploração florestal sustentável dispensa planejamento prévio, pois as florestas tropicais se regeneram naturalmente após o corte, sem necessidade de técnicas silviculturais ou monitoramento ambiental.
- c.  O manejo de florestas nativas deve priorizar o uso intensivo de insumos e a mecanização pesada, assegurando o maior rendimento no menor tempo, independentemente dos impactos ecológicos locais.
- d.  A sustentabilidade florestal é obtida pela exploração contínua sem restrições legais, pois a biodiversidade e os recursos naturais são capazes de se autorregenerar em qualquer condição de uso humano.
- e.  O manejo florestal busca conciliar a produção econômica com a conservação ambiental, respeitando a capacidade de regeneração natural da floresta e garantindo a manutenção dos seus serviços ecossistêmicos ao longo do tempo.

**31.** Os insetos constituem um dos grupos mais numerosos e diversificados do reino animal, desempenhando papéis essenciais nos ecossistemas agrícolas, como polinizadores, decompositores e também como pragas de importância econômica. O manejo integrado de pragas (MIP) é uma abordagem que busca equilibrar a produção agrícola e a conservação ambiental, utilizando estratégias que minimizam o uso indiscriminado de inseticidas.

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

- a.  O MIP baseia-se na combinação de métodos culturais, biológicos, genéticos e químicos, priorizando o monitoramento populacional e o controle seletivo, com o objetivo de manter as pragas abaixo do nível de dano econômico.
- b.  O controle químico deve ser utilizado de forma preventiva e contínua, independentemente do nível populacional da praga, garantindo maior produtividade e segurança ao sistema agrícola.
- c.  O uso de inimigos naturais no controle biológico substitui totalmente os outros métodos de manejo, dispensando o monitoramento e a aplicação de inseticidas seletivos.
- d.  A adoção de variedades resistentes é suficiente para eliminar a ocorrência de pragas, não sendo necessário associar outras práticas de manejo integrado na lavoura.
- e.  O monitoramento de pragas é desnecessário quando se utilizam produtos de amplo espectro, pois esses inseticidas controlam todas as espécies presentes no agroecossistema.

**32.** A resistência de plantas a doenças é um dos pilares do manejo integrado, sendo considerada uma medida preventiva, econômica e ambientalmente segura. A resistência pode se manifestar de diferentes formas, dependendo da base genética envolvida e do tipo de interação entre planta e patógeno, sendo classificada como resistência vertical e resistência horizontal.

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

- a.  A resistência vertical é controlada por muitos genes e confere efeito parcial e duradouro; a resistência horizontal depende de um único gene e garante proteção completa contra todas as raças do patógeno.
- b.  A resistência vertical é sempre estável ao longo do tempo, independentemente da variabilidade do patógeno, enquanto a resistência horizontal é instável e facilmente superada em campo.
- c.  A resistência horizontal baseia-se em um único gene e está associada a respostas de hipersensibilidade imediatas, restringindo a infecção do patógeno de forma completa e específica.
- d.  A resistência vertical é controlada por poucos genes específicos e confere proteção eficaz, porém restrita a determinadas raças do patógeno; a horizontal é controlada por vários genes e proporciona proteção parcial, porém mais duradoura e ampla.
- e.  A resistência vertical é condicionada por fatores ambientais e fisiológicos, enquanto a resistência horizontal independe totalmente das condições do ambiente e da interação planta-patógeno.

**33.** Doenças de plantas podem ser causadas por diversos agentes patogênicos. Os fungos e as bactérias são os mais comuns e economicamente importantes. O conhecimento das diferenças entre esses grupos é essencial para o diagnóstico correto e o manejo adequado das doenças.

Com base nessas informações, assinale a alternativa que descreve **corretamente** características distintas de fungos e bactérias que causam doenças em plantas.

- a.  Fungos são eucariotos, podem formar hifas e esporos, e causam sintomas como podridões e manchas, enquanto bactérias são procariontes, se multiplicam rapidamente nos tecidos e provocam murchas, tumores e exsudatos.
- b.  Fungos são procariontes, reproduzem-se apenas por divisão celular, e causam tumores e exsudatos, enquanto bactérias são eucariotas, formam hifas e esporos, provocando manchas e ferrugens.
- c.  Fungos e bactérias são eucariotos, ambos produzem hifas e se reproduzem exclusivamente por esporos, causando indistintamente os mesmos tipos de sintomas em plantas.
- d.  Bactérias são eucariotas que formam hifas e esporos, causando podridões e manchas, enquanto fungos são procariontes que produzem murchas, tumores e exsudatos.
- e.  Fungos e bactérias são procariontes, ambos se multiplicam apenas por divisão binária, provocando os mesmos sintomas em qualquer tipo de planta, sem distinção de tecidos.

**34.** Em sistemas de criação de animais, a eficiência da exploração depende do fornecimento adequado de componentes essenciais que sustentam o crescimento, a manutenção das funções vitais, a geração de produtos e o ciclo reprodutivo. A correta combinação de fontes alimentares, considerando a fase de desenvolvimento e o potencial produtivo, é um fator decisivo para alcançar resultados consistentes e sustentáveis.

Diante dessas informações, assinale a alternativa que descreve **corretamente** o princípio básico da alimentação de animais de produção.

- a.  É suficiente oferecer apenas forragens de baixa qualidade, dispensando concentrados e suplementos, independentemente do estágio produtivo, para reduzir custos imediatos.
- b.  Apenas energia e água são essenciais, sendo desnecessário fornecer proteínas, vitaminas ou minerais para crescimento ou produção de produtos de origem animal.
- c.  Deve-se fornecer nutrientes em quantidade e proporção adequadas para atender às necessidades fisiológicas e produtivas, garantindo saúde, desempenho reprodutivo e eficiência econômica.
- d.  Ajustes na dieta não são importantes, pois o desempenho depende exclusivamente de características genéticas e fatores ambientais.
- e.  Suplementos vitamínicos e minerais podem ser eliminados, pois os animais conseguem suprir todas as necessidades apenas com pastagens naturais, sem afetar a sanidade ou produtividade.

**35.** O aumento da produtividade das culturas e a adaptação a diferentes ambientes dependem da manipulação planejada de características herdáveis das plantas. Técnicas que permitem identificar indivíduos superiores, combinando atributos desejáveis, são essenciais para o desenvolvimento de linhagens que apresentem resistência a estresses, maior qualidade de produção e estabilidade ao longo do tempo. O conhecimento das estratégias de obtenção e avaliação de novos genótipos é fundamental para garantir eficiência e segurança no cultivo.

Com base nessas informações, assinale a alternativa que aborda **corretamente** um princípio básico do desenvolvimento de novas variedades vegetais.

- a.  Baseia-se exclusivamente na seleção de plantas aleatórias, sem considerar características fenotípicas ou produtividade, confiando que o ambiente induza as melhorias desejadas.
- b.  Depende unicamente da aplicação de produtos químicos e fatores ambientais para alterar as características das plantas, sem necessidade de cruzamentos ou seleção de indivíduos.
- c.  Limita-se à multiplicação de plantas sem distinção de desempenho ou adaptação, pois todas apresentam igual potencial produtivo e resistência a estresses.
- d.  Evita qualquer forma de avaliação de descendentes, considerando que a variabilidade genética não influencia a qualidade ou a uniformidade das futuras populações.
- e.  Consiste na escolha sistemática de indivíduos superiores com base em características de interesse, seguida de cruzamentos e avaliações para obter linhagens uniformes, adaptadas e produtivas.

**36.** Em sistemas de produção agroecológicos, a manutenção da produtividade a longo prazo depende de estratégias que considerem a interação entre plantas, animais, solo e outros componentes naturais. Esse enfoque permite que as atividades se desenvolvam de maneira equilibrada, sustentável e economicamente viável.

Diante desse contexto, assinale a alternativa que descreve **corretamente** o princípio fundamental da agroecologia.

- a.  Limita-se à produção intensiva, priorizando resultados imediatos, sem considerar impactos sobre solos, água, biodiversidade ou continuidade das atividades.
- b.  Depende apenas de medidas corretivas após degradação ambiental, sem planejamento ou acompanhamento, acreditando que a recuperação futura é suficiente para manter a produção.
- c.  Baseia-se na substituição constante de áreas degradadas por novas áreas cultiváveis, sem adotar técnicas de conservação, uma vez que a expansão compensa a perda de produtividade.
- d.  Consiste em aplicar práticas que promovem equilíbrio ecológico, conservação de recursos naturais, manutenção da fertilidade e integração entre componentes biológicos, garantindo sustentabilidade e produtividade contínua.
- e.  Consiste em práticas agrícolas sem monitoramento ou avaliação de efeitos sobre o ambiente, confiando que fatores naturais manterão o equilíbrio independentemente da intervenção humana.

**37.** No contexto da ocupação rural, a legislação brasileira estabelece regras para garantir a preservação de ambientes naturais em propriedades privadas, definindo limites para uso de terrenos e impondo obrigações quanto à manutenção de áreas essenciais à biodiversidade. O cumprimento dessas normas busca compatibilizar a exploração agrícola com a proteção de ecossistemas e a recuperação de áreas degradadas, contribuindo para a sustentabilidade das atividades e para a conservação de recursos hídricos e solo.

Com base no Código Florestal Brasileiro e considerando o que foi descrito anteriormente, assinale a alternativa que apresenta **corretamente** uma obrigação prevista para os proprietários rurais.

- a.  Os proprietários não precisam cumprir normas de recuperação de áreas degradadas nem manter vegetação nativa, podendo confiar na regeneração natural sem intervenções.
- b.  Os proprietários devem preservar áreas de vegetação nativa, como margens de rios e encostas, mantendo a integridade das regiões consideradas de preservação permanente e recompondo áreas degradadas quando necessário.
- c.  Os proprietários podem desmatar livremente todas as áreas de vegetação nativa dentro da propriedade, desde que não ultrapassem 50% do total de terra.
- d.  A lei permite que os agricultores ignorem áreas próximas a cursos d'água e topos de morros, sem necessidade de manutenção ou recomposição, concentrando-se apenas na produção.
- e.  É permitido substituir áreas de preservação permanente por pastagens ou lavouras, desde que haja compensação financeira ao governo federal.

**38.** A Lei sobre Política Nacional de Resíduos Sólidos dispõe sobre princípios, objetivos e instrumentos, bem como sobre as diretrizes relativas à gestão integrada e ao gerenciamento de resíduos sólidos, incluídos os perigosos, às responsabilidades dos geradores e do poder público e aos instrumentos econômicos aplicáveis. De acordo com esta Lei, os resíduos sólidos são classificados quanto à origem e quanto à periculosidade.

Em relação à classificação quanto à origem, assinale a alternativa que apresenta a descrição **correta**.

- a.  Resíduos sólidos urbanos englobam os resíduos domiciliares e os resíduos de limpeza urbana.
- b.  Resíduos de limpeza urbana são os originários da varrição e de atividades domésticas em residências urbanas.
- c.  Resíduos industriais são os gerados nos processos produtivos, instalações industriais e nos serviços de saúde.
- d.  Resíduos de estabelecimentos comerciais e prestadores de serviços são os gerados nessas atividades, excluindo-se apenas os resíduos sólidos urbanos.
- e.  Resíduos dos serviços públicos de saneamento básico são os gerados nessas atividades, excluindo-se apenas os resíduos de limpeza urbana.

**39.** A Lei nº 14.785/2023 regula de forma abrangente aspectos relativos a pesquisa, registro, produção, uso, transporte, armazenagem, comercialização, importação, exportação, destino de resíduos e embalagens de produtos agroquímicos, produtos de controle ambiental, seus produtos técnicos e afins, com o intuito de modernizar a legislação anterior e atualizar procedimentos regulatórios.

Com base no exposto anteriormente, marque a alternativa que descreve **corretamente** a obrigação ou a regra prevista na nesta Lei.

- a.  Os formuladores de produtos novos não precisarão cumprir prazo de reanálise ou submissão de estudos de eficácia se o produto for considerado equivalente a genérico.
- b.  É permitido o uso, transporte e comercialização de produtos agroquímicos não registrados desde que se proceda apenas a comunicação ao órgão competente, com dispensa de registro.
- c.  O procedimento de registro de produtos novos deverá ter conclusão em prazo máximo de 24 meses para formulado ou técnico, e está criado o Registro Especial Temporário para produtos destinados à pesquisa e experimentação.
- d.  A exportação de produtos agroquímicos requer obrigatoriamente registro no órgão federal, salvo se houver permissão do poder público municipal.
- e.  A Lei revogou somente parcialmente a legislação anterior, mantendo a obrigatoriedade do registro antedatado para todos os produtos usados no país.

**40.** No meio rural, os processos de planejamento e implementação de ações dependem da interação entre técnicos, produtores e instituições, com o objetivo de promover transformações sociais e produtivas duradouras. O sucesso dessas ações está associado ao envolvimento dos diversos atores, à valorização dos conhecimentos locais e ao diálogo entre diferentes formas de saber.

Diante do exposto, assinale a alternativa que representa **corretamente** o princípio central das metodologias participativas aplicadas à extensão e ao desenvolvimento rural.

- a.  O enfoque participativo consiste na substituição do conhecimento técnico pelo saber popular, eliminando a necessidade de assessoria técnica ou acompanhamento profissional.
- b.  As metodologias participativas têm como fundamento o diálogo, a valorização dos saberes locais e a construção coletiva de soluções, estimulando a autonomia das comunidades e o protagonismo social no processo de desenvolvimento.
- c.  A participação dos agricultores nas metodologias de extensão é apenas consultiva, não sendo considerada parte do processo de tomada de decisão ou formulação de projetos comunitários.
- d.  A aplicação de metodologias participativas deve restringir-se a projetos de pesquisa científica, não sendo adequada para programas de desenvolvimento ou assistência técnica em campo.
- e.  As metodologias participativas priorizam a aplicação de pacotes tecnológicos definidos por especialistas, cabendo aos produtores apenas a adoção das práticas recomendadas sem interferência no planejamento.

**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		1508 Engenheiro Agrônomo .....	21	
2			22	
3			23	
4			24	
5			25	
6			26	
7			27	
8			28	
9			29	
10			30	
11			31	
12			32	
13			33	
14			34	
15			35	
16			36	
17			37	
18			38	
19			39	
20			40	



## Concurso Público

EDITAL 001/2025 MUNICÍPIO DE JOAÇABA



