



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAQUÃ - RS

## Concurso Público 01/2024

**CARGO: TÉCNICO AGRÍCOLA**

**TURNO: VESPERTINO**

### INFORMAÇÕES GERAIS

1. Este caderno contém **40 (quarenta)** questões objetivas, cada uma com quatro alternativas.
2. Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala.
3. Você dispõe de 4 (quatro) horas para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas. Por isso, reserve tempo suficiente para o preenchimento da folha de respostas.
4. O candidato deverá transcrever as respostas para a folha de respostas, com caneta de tinta preta ou azul, bem como assinalar no campo apropriado.
5. O candidato somente poderá retirar-se do local de aplicação da prova depois de transcorrido o tempo de 60 minutos da duração da prova, levando consigo o caderno de provas e o material fornecido para conferência do gabarito da prova realizada.
6. O candidato poderá levar o caderno de provas desde que transcorrido 60 minutos do tempo da prova.
7. Para garantir a lisura do encerramento da prova, deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 (três) últimos candidatos, até que o último dele entregue sua prova, e somente podendo sair juntos do recinto após a assinatura do termo respectivo.
8. Não será permitido qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
9. Não será permitida consulta a qualquer conteúdo impresso ou digital, sob pena de desclassificação do Concurso Público.
10. Será retirado do local das provas e desclassificado do Concurso Público, o candidato que apresentar atitude de desacato, desrespeito ou descortesia para com as pessoas encarregadas para realização do Concurso Público ou com os outros candidatos.
11. O gabarito oficial da prova objetiva será publicado no endereço eletrônico da Creative Group [www.creativegroup.net.br](http://www.creativegroup.net.br) na página CONCURSO PÚBLICO, no próximo dia útil da aplicação, bem como veiculado no Diário Oficial do Município na página da Prefeitura Municipal de Camaquã no endereço eletrônico <https://camaqua.atende.net/> não podendo ser alegado qualquer espécie de desconhecimento.

**BOA PROVA!**



## Língua Portuguesa

Leia a canção e responda às oito questões seguintes.

### Trem-Bala Ana Vilela

Não é sobre ter todas as pessoas do mundo pra si  
É sobre saber que em algum lugar alguém zela por ti  
É sobre cantar e poder escutar mais do que a própria voz  
É sobre dançar na chuva de vida que cai sobre nós

É saber se sentir infinito  
Num universo tão vasto e bonito, é saber sonhar  
Então fazer valer a pena  
Cada verso daquele poema sobre acreditar

Não é sobre chegar no topo do mundo e saber que venceu  
É sobre escalar e sentir que o caminho te fortaleceu  
É sobre ser abrigo e também ter morada em outros corações  
E assim ter amigos contigo em todas as situações

A gente não pode ter tudo  
Qual seria a graça do mundo se fosse assim?  
Por isso, eu prefiro sorrisos  
E os presentes que a vida trouxe pra perto de mim

Não é sobre tudo que o seu dinheiro é capaz de comprar  
E sim sobre cada momento, sorriso a se compartilhar  
Também não é sobre correr contra o tempo pra ter sempre mais  
Porque quando menos se espera a vida já ficou pra trás

Segura teu filho no colo  
Sorria e abraça os teus pais enquanto estão aqui  
Que a vida é trem-bala, parceiro  
E a gente é só passageiro prestes a partir

Fonte: <https://www.letras.mus.br/ana-vilela/trem-bala/> Acesso 10/2024.

### QUESTÃO 1

A letra da canção menciona a ideia de “sentir-se infinito” e apresenta versos que reforçam essa concepção. Assinale a alternativa que **NÃO** contém um verso alinhado a essa ideia.

- (A) “É sobre escalar e sentir que o caminho te fortaleceu”.
- (B) “E sim sobre cada momento, sorriso a se compartilhar”.
- (C) “Que a vida é trem-bala, parceiro”.
- (D) “Num universo tão vasto e bonito, é saber sonhar”.

### QUESTÃO 2

A canção Trem-Bala, de Ana Vilela, nos faz refletir sobre a relação entre causa e consequência nas escolhas que fazemos ao longo da vida. A letra sugere que nossas ações e atitudes influenciam diretamente os momentos que vivemos, e as consequências disso são visíveis tanto nas conquistas pessoais quanto nas relações interpessoais. Nesse contexto, assinale a alternativa que expressa uma consequência destacada na canção.

- (A) “E assim ter amigos contigo em todas as situações”.
- (B) “Qual seria a graça do mundo se fosse assim?”
- (C) “Sorria e abraça os teus pais enquanto estão aqui”.
- (D) “Por isso, eu prefiro sorrisos”.

### QUESTÃO 3

Na canção Trem-Bala, de Ana Vilela, diversas marcas de oralidade aparecem em versos que refletem a linguagem falada, como o uso de expressões informais e construções simples e diretas. Assinale a alternativa que indica a estrofe que **NÃO** contém essas marcas de oralidade.

- (A) Primeira.
- (B) Segunda.
- (C) Terceira.
- (D) Sexta.

**QUESTÃO 4**

Na canção, o verso “*Qual seria a graça do mundo se fosse assim?*” é caracterizado como uma pergunta retórica, pois:

- (A) serve para construir a argumentação de maneira lógica, partindo-se de um conceito geral para um conceito particular.
- (B) m raciocínio dedutivo estruturado formalmente a partir de uma proposição maior: “A amplitude do mundo relacionada à vida”.
- (C) transmite uma verossimilhança que traz uma conclusão eficaz, mas questionável.
- (D) há uma criticidade reflexiva que não exige uma resposta imediata.

**QUESTÃO 5**

A canção é repleta de metáforas, que enriquecem seu significado. Assinale a alternativa que apresenta um verso que NÃO contém uma metáfora.

- (A) “*Que a vida é trem-bala, parceiro*”.
- (B) “*Sorria e abraça os teus pais enquanto estão aqui*”.
- (C) “*É sobre escalar e sentir que o caminho te fortaleceu*”.
- (D) “*É saber se sentir infinito*”.

**QUESTÃO 6**

No verso “*É sobre ser abrigo e também ter morada em outros corações*”, ao substituímos a conjunção “e” pela conjunção “mas”, é correto afirmar que:

- (A) há mudança de sentido e incorreção gramatical.
- (B) não há mudança de sentido, nem incorreção gramatical.
- (C) há mudança de sentido, mas não há incorreção gramatical.
- (D) não há mudança de sentido, mas há incorreção gramatical.

**QUESTÃO 7**

A estrofe “*Por isso, eu prefiro sorrisos*” é um exemplo de coesão:

- (A) Referencial.
- (B) Sequencial.
- (C) Recorrencial.
- (D) Lexical.

**QUESTÃO 8**

No verso “*Não é sobre tudo que o seu dinheiro é capaz de comprar*”, o termo em destaque está redigido:

- (A) corretamente, pois a junção da preposição com o pronome indefinido transmite a ideia de totalidade.
- (B) corretamente, pois funciona como um advérbio, transmitindo a ideia de “principalmente”.
- (C) incorretamente, pois o termo separado funciona como substantivo, mas a ideia que a canção transmite é de advérbio de intensidade.
- (D) incorretamente, pois, de acordo com o novo acordo ortográfico, deve-se usar o hífen em palavras compostas sem elemento de ligação.

Leia o trecho e responda às duas questões seguintes.

**Não duvide do valor da vida, da paz, do amor, do prazer de viver, enfim, de tudo que faz a vida florescer. Mas duvide de tudo que a compromete. Duvide do controle que a miséria, ansiedade, egoísmo, intolerância e irritabilidade exercem sobre você. Use a dúvida como ferramenta para fazer uma higiene no delicado palco da sua mente com o mesmo empenho com que você faz higiene bucal.**

(Augusto Cury)

**QUESTÃO 9**

A paráfrase auxilia na semântica textual, pois contribui para a compreensão do significado de um texto. Nesse sentido, assinale a alternativa que apresenta um período do trecho que exemplifica o uso da paráfrase.

- (A) “*Não duvide do valor da vida, da paz, do amor, do prazer de viver, enfim, de tudo que faz a vida florescer*”.
- (B) “*Mas duvide de tudo que a compromete*”.
- (C) “*Duvide do controle que a miséria, ansiedade, egoísmo, intolerância e irritabilidade exercem sobre você*”.
- (D) “*Use a dúvida como ferramenta para fazer uma higiene no delicado palco da sua mente com o mesmo empenho com que você faz higiene bucal*”.

**QUESTÃO 10**

Subentendidos são mensagens implícitas deduzidas pelo interlocutor e, por serem baseadas em interpretação, podem não ser verdadeiros, pois dependem da subjetividade e do contexto. Nesse sentido, assinale a alternativa que apresenta a passagem do trecho com um exemplo mais clarificado de subentendimento.

- (A) “Não duvide do valor da vida, da paz, do amor, do prazer de viver, enfim, de tudo que faz a vida florescer”.
- (B) “Mas duvide de tudo que a compromete”.
- (C) “Duvide do controle que a miséria, ansiedade, egoísmo, intolerância e irritabilidade exercem sobre você”.
- (D) “Use a dívida como ferramenta para fazer uma higiene no delicado palco da sua mente com o mesmo empenho com que você faz higiene bucal”.

**Matemática /  
Raciocínio Lógico**

**QUESTÃO 11**

Uma empresa vendeu 250 unidades de um produto por R\$ 300,00 cada. Após uma promoção, ela decidiu conceder um desconto de 20% no preço unitário do produto para aumentar as vendas. Se a empresa conseguiu vender 400 unidades a esse preço promocional, qual foi a variação percentual do faturamento total comparando as vendas antes e depois da promoção?

- (A) 28% de aumento.
- (B) 32% de aumento.
- (C) 16% de redução.
- (D) 20% de redução.

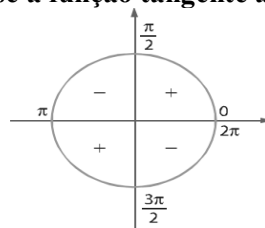
**QUESTÃO 12**

Uma livraria vende três categorias de livros: A, B e C. Qual é a probabilidade de selecionar, ao acaso, um livro defeituoso da categoria A, sabendo que 30% dos livros vendidos pela livraria pertencem à categoria A e 5% dos livros da categoria A apresentam defeitos?

- (A) 1%.
- (B) 1,5%.
- (C) 2,5%.
- (D) 5,25%.

**QUESTÃO 13**

Analise a função tangente abaixo:



É **INCORRETO** afirmar que:

- (A) a função é positiva para valores do 1º e do 3º quadrante e negativa para valores do 2º e do 4º quadrante.
- (B) função tangente é periódica de período  $\pi$ .
- (C) Quando  $x$  cresce de 0 a  $\frac{\pi}{2}$ ,  $\text{tg } x$  cresce de 0 a  $+\infty$ .
- (D) A função tangente é injetiva, mas não sobrejetiva.

**QUESTÃO 14**

Uma empresa fabrica 7 milhões de canetas, e cada caneta pode ter entre 0 e 500 unidades de tinta no reservatório (inclusive). Sabendo que nenhuma caneta contém mais do que 500 unidades de tinta, **conclui-se que, necessariamente:**

- (A) Existe uma caneta com exatamente 500 unidades de tinta.
- (B) Há mais de 7 milhões de unidades de tinta no total.
- (C) Existe uma caneta sem nenhuma unidade de tinta.
- (D) Duas canetas têm a mesma quantidade de tinta no reservatório.

**QUESTÃO 15**

Considere as seguintes afirmações:

P: “Hoje está chovendo”.

Q: “Vou levar um guarda-chuva”.

Se a frase composta é: “Se hoje está chovendo, então vou levar um guarda-chuva”, qual é o conectivo lógico utilizado?

- (A) Conjunção.
- (B) Disjunção.
- (C) Condicional.
- (D) Bicondicional.

**ESPACO RESERVADO PARA CÁLCULOS**

**Informática**

**QUESTÃO 16**

No Microsoft Office Word 2019, para controlar o layout de uma página de forma precisa, como se ajusta as margens diferentes para partes específicas do documento?

- (A) Quebra de Seção.
- (B) Parágrafos.
- (C) Notas de Rodapé.
- (D) Estilos de Parágrafo.

**QUESTÃO 17**

No Microsoft Office Excel 2019, assinale qual fórmula serve para realizar uma busca horizontal em uma matriz de dados, quando se conhece o rótulo da linha e se deseja obter o valor de uma coluna específica.

- (A) PROCV
- (B) SRCH
- (C) PROCH
- (D) CORRESP

**QUESTÃO 18**

Assinale o tipo de malware que tem como característica criptografar os dados do usuário e exigir um resgate em troca da chave de descriptografia.

- (A) Spyware
- (B) Rootkit
- (C) Keylogger
- (D) Ransomware

**QUESTÃO 19**

Sobre os atalhos de teclado no Windows 10, assinale a alternativa que indica qual exibe todas as janelas abertas em formato de “Visão de Tarefas”.

- (A) Alt + Tab
- (B) Ctrl + Tab
- (C) Ctrl + Shift + Tab
- (D) Windows + Tab

### QUESTÃO 20

Assinale qual dos recursos abaixo é oferecido pelo Microsoft Teams, de forma independente, oferece aos seus usuários.

- (A) Enviar fax.
- (B) Fazer chamadas de vídeo e áudio.
- (C) Criar documentos de texto avançados.
- (D) Editar vídeos em alta resolução.

## Legislação

### QUESTÃO 21

De acordo com o Estatuto do Servidor de Camaquã, o servidor que exercer atividades penosas, insalubres ou perigosas tem direito a receber:

- (A) redução de carga horária em até 50%.
- (B) aposentadoria especial após 10 anos de serviço.
- (C) um adicional incidente sobre o menor padrão de vencimentos ou vencimento básico do cargo, conforme a atividade.
- (D) auxílio financeiro integral para tratamento médico.

### QUESTÃO 22

Conforme o Estatuto do Servidor Público de Camaquã, sobre a licença por motivo de doença em pessoa da família, assinale a alternativa correta.

- (A) A licença será concedida com remuneração integral por até um mês, e, após esse período, haverá redução proporcional dos vencimentos.
- (B) A licença será concedida por até três meses, com remuneração integral, independente da gravidade da doença.
- (C) A licença será concedida sem remuneração, a partir do primeiro mês, desde que a assistência direta do servidor seja indispensável.
- (D) A licença pode ser concedida por até dois anos, com remuneração integral, se o servidor comprovar a gravidade da doença.

### QUESTÃO 23

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Camaquã, sobre a estabilidade e os direitos dos servidores públicos, assinale a alternativa correta.

- (A) O servidor estável pode ser demitido sem processo administrativo, desde que seja por decisão do Prefeito Municipal.
- (B) O servidor público nomeado em virtude de concurso público adquire estabilidade após dois anos de efetivo exercício.
- (C) Extinto o cargo ocupado por um servidor estável, ele será automaticamente demitido, sem direito à reintegração ou remuneração.
- (D) A estabilidade do servidor público é adquirida após três anos de efetivo exercício, sendo obrigatória uma avaliação especial de desempenho como condição para essa estabilidade.

### QUESTÃO 24

Assinale a afirmativa correta que corresponde a um direito fundamental expresso no artigo 5º da Constituição Federal.

- (A) Direito ao contraditório e à ampla defesa, em qualquer processo judicial.
- (B) Direito à propriedade privada, que é absoluto e inviolável.
- (C) Direito ao sigilo das comunicações, que pode ser quebrado sem autorização judicial.
- (D) Direito à liberdade de imprensa, que é restrito a publicações autorizadas pelo governo.

### QUESTÃO 25

De acordo com a Constituição Federal, em qualquer circunstância, é defesa a aplicação de algumas penas. Nesse sentido, assinale a alternativa que possui uma exceção a essa regra.

- (A) Penas cruéis.
- (B) Penas de morte.
- (C) Penas de banimento.
- (D) Penas de caráter perpétuo.

**QUESTÃO 26**

**De acordo com as definições contidas no Plano de Carreira dos Servidores do Município de Camaquã, assinale a alternativa correta.**

- (A) A função gratificada é considerada uma vantagem acessória ao vencimento do ocupante de cargo em comissão.
- (B) O cargo é um conjunto de atribuições e responsabilidades, podendo ser exercido por pessoas que não são servidores públicos.
- (C) O padrão é a denominação dada ao cargo de provimento em comissão.
- (D) A promoção é a passagem do servidor de uma classe para a imediatamente superior dentro da mesma categoria funcional.

**QUESTÃO 27**

**Sobre as disposições contidas na Lei que estabelece o Regime Próprio de Previdência Social - RPPS do Município de Camaquã, o servidor com deficiência será aposentado voluntariamente, desde que tenha cumprido o tempo mínimo de 10 (dez) anos de efetivo exercício de serviço público e 5 (cinco) anos no cargo efetivo em que for concedida a aposentadoria, observadas as seguintes condições:**

- (A) 20 (vinte) anos de contribuição, se mulher, e 25 (vinte e cinco) anos de contribuição, se homem, no caso de deficiência grave;
- (B) 25 (vinte e cinco) anos de contribuição, se mulher, e 30 (trinta) anos de contribuição, se homem, no caso de deficiência moderada.
- (C) 28 (vinte e oito) anos de contribuição, se mulher, e 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem, no caso de deficiência leve.
- (D) 60 (sessenta) anos de idade, se mulher, e 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se homem, independentemente do grau de deficiência, desde que cumprido tempo mínimo de contribuição de 10 (quinze) anos e comprovada a existência de deficiência durante igual período.

**QUESTÃO 28**

**No contexto da modalidade de licitação denominada “diálogo competitivo”, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.**

- (A) A modalidade de diálogo competitivo pode ser utilizada sempre que a Administração Pública desejar contratar um objeto que envolva inovação tecnológica, independentemente da complexidade das especificações técnicas do produto ou serviço.
- (B) É imprescindível que a Administração Pública tenha um conhecimento prévio exato das especificações técnicas do objeto a ser contratado para justificar a utilização do diálogo competitivo.
- (C) A utilização da modalidade diálogo competitivo está restrita a contratações que, além de envolverem inovação, também apresentem a impossibilidade de definição precisa das especificações técnicas e que demandem a identificação de soluções adaptadas às necessidades da Administração.
- (D) A escolha da modalidade diálogo competitivo pode ser feita sem a necessidade de justificar a inadequação de modalidades tradicionais de licitação, uma vez que a inovação tecnológica é suficiente para sua adoção.

**QUESTÃO 29**

**De acordo com a Lei nº 14.133/2021, assinale a alternativa correta.**

- (A) O concurso é uma modalidade de licitação que exige a apresentação de trabalho, observando as regras estabelecidas no edital, que deve conter a qualificação exigida dos participantes e as condições de realização.
- (B) O pregão é a modalidade de licitação que deve ser adotada sempre que o objeto da contratação envolver serviços técnicos especializados, independentemente da natureza do serviço e das especificações do edital.
- (C) A concorrência e o pregão seguem o mesmo rito procedimental, mas o pregão é restrito apenas a objetos de natureza simples e de baixo valor.
- (D) O pregão pode ser utilizado para contratações de obras e serviços de engenharia, independentemente das especificações usuais do mercado e das condições de desempenho.

**QUESTÃO 30**

Além das modalidades licitatórias, segundo a lei. 14.133/21, a Administração pode servir-se dos procedimentos auxiliares, como o credenciamento que:

- (A) nas hipóteses de contratações paralela e não excludente, a flutuação é a constante do valor da prestação e das condições de contratação que inviabilizam a seleção de agente por meio de processo de licitação.
- (B) no edital de chamamento de interessados deverá prever as condições padronizadas de contratação e deverá definir o valor da contratação, exceto quando se tratar de mercados fluidos.
- (C) é o procedimento técnico-administrativo para selecionar previamente licitantes que reúnam condições de habilitação para participar de futura licitação ou de licitação vinculada a programas de obras ou de serviços objetivamente definidos.
- (D) ficará permanentemente aberto para a inscrição de interessados.

**Conhecimentos  
Específicos**

**QUESTÃO 30**

Sobre os sistemas de produção agrícola, considere as afirmações a seguir:

- I. O sistema de agricultura orgânica baseia-se apenas em técnicas de controle biológico e manejo integrado de pragas, sendo proibido o uso de qualquer tipo de insumo químico.
- II. O sistema de produção integrado (SPI) visa a sustentabilidade e a minimização de impactos ambientais, utilizando práticas como rotação de culturas e técnicas de conservação do solo.
- III. A agricultura de precisão utiliza tecnologias avançadas, como sensores e georreferenciamento, para otimizar o uso de insumos, aumentar a eficiência e reduzir os impactos ambientais.
- IV. O sistema de plantio direto busca minimizar a movimentação do solo, reduzindo a erosão e favorecendo a retenção de água e nutrientes.

É correto afirmar que apenas as afirmativas:

- (A) I, III e IV estão corretas.

- (B) II e III estão corretas.
- (C) II, III e IV estão corretas.
- (D) I, II, III e IV estão corretas.

**QUESTÃO 32**

Em relação à tecnologia de aplicação de defensivos agrícolas, assinale a alternativa correta.

- (A) A pulverização aérea, apesar de ser amplamente utilizada, sempre garante melhor cobertura e penetração de defensivos, independentemente das condições atmosféricas, desde que as dosagens estejam corretas.
- (B) A calibração dos pulverizadores terrestres é essencial para garantir a eficiência da aplicação, sendo que a velocidade de deslocamento e a altura da barra de pulverização influenciam diretamente na uniformidade da cobertura.
- (C) A adição de adjuvantes e surfactantes na calda de pulverização pode ser feita indiscriminadamente, já que esses produtos sempre melhoram a eficácia dos defensivos, independentemente da formulação e do alvo.
- (D) O controle de deriva de defensivos agrícolas é irrelevante quando se utiliza pulverizadores de alta precisão e bicos de baixa vazão.

**QUESTÃO 33**

Em uma análise de solo realizada por uma equipe técnica, foi detectado que o solo de uma propriedade agrícola apresenta elevada acidez, baixa disponibilidade de cálcio e magnésio, e uma textura predominantemente argilosa. A equipe foi encarregada de recomendar medidas corretivas para otimizar o manejo do solo.

Com base nos conhecimentos sobre análise e correção de solos, qual das alternativas a seguir descreve as medidas mais adequadas?

- (A) A equipe deve recomendar a aplicação de calcário dolomítico para corrigir o pH do solo e repor cálcio e magnésio, além de utilizar a análise granulométrica para ajustar o manejo de irrigação e drenagem com base na textura argilosa.
- (B) A equipe deve sugerir a aplicação de gesso agrícola, pois ele corrige diretamente o pH da superfície do solo, e adubar o solo conforme os resultados da análise química, sem considerar a textura do solo.
- (C) A recomendação deve ser o uso de calcário calcítico, pois ele corrige a acidez e repõe magnésio, e a análise química do solo deve ser realizada após a aplicação do corretivo para ajustar a adubação.
- (D) A equipe deve recomendar a aplicação de calcário dolomítico apenas se o solo for muito arenoso, já que a textura argilosa não interfere no manejo de irrigação e drenagem.



**QUESTÃO 34**

Diversas técnicas de manejo agrícola podem ser adotadas para controlar pragas de forma mais eficiente, reduzindo o uso de defensivos químicos e promovendo a sustentabilidade.

Com base nas práticas de cultivo voltadas para o controle de pragas, qual das alternativas abaixo está incorreta?

- (A) A rotação de culturas é uma técnica eficiente para interromper o ciclo de vida das pragas que atacam culturas específicas, resultando na redução de infestações nas safras subsequentes.
- (B) A adubação balanceada e a escolha de cultivares resistentes são estratégias que fortalecem as plantas, tornando-as menos vulneráveis ao ataque de insetos e doenças.
- (C) O plantio adensado, ao criar um microclima favorável à proliferação de predadores naturais, é uma prática indicada para dificultar o estabelecimento de pragas na lavoura.
- (D) O cultivo consorciado, ao combinar espécies que se complementam, pode diminuir a pressão de pragas, já que algumas plantas podem atuar como repelentes naturais ou oferecer abrigo para predadores das pragas.

**QUESTÃO 35**

Em uma área de cultivo de hortaliças gerida por uma equipe técnica agrícola, foi identificada uma infestação recorrente de pulgões, causando prejuízos significativos às plantações de alface e tomate. Após uma análise técnica, a equipe implementou um programa de Manejo Integrado de Pragas (MIP), que incluiu monitoramento contínuo da área, liberação de joaninhas (predadores naturais dos pulgões), e ajuste no sistema de irrigação para evitar o excesso de umidade no solo.

Com base nesse cenário, analise as afirmativas abaixo:

- I. A liberação de joaninhas é uma medida de controle biológico que visa reduzir a população de pulgões de forma sustentável, minimizando o uso de defensivos químicos.
- II. O monitoramento frequente é uma prática essencial no MIP, pois permite a detecção precoce de infestações e a tomada de decisões com base no nível de dano econômico das pragas.
- III. A irrigação controlada tem o objetivo de manter o solo constantemente encharcado,

criando um ambiente desfavorável para o desenvolvimento de pragas e doenças.

- IV. O uso de defensivos químicos pode ser completamente eliminado com a adoção do MIP, já que o controle biológico, por si só, garante a erradicação das pragas.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmações I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- (C) Apenas as afirmações I, III e IV estão corretas.
- (D) I, II, III e IV estão corretas.

**QUESTÃO 36**

A nutrição e alimentação animal em sistemas de produção intensiva são aspectos fundamentais para otimizar o desempenho produtivo e garantir a saúde dos animais. Considerando os desafios nutricionais em sistemas de confinamento, assinale a alternativa correta.

- (A) A suplementação mineral para bovinos confinados é indispensável para corrigir eventuais deficiências de macro e micronutrientes que não são adequadamente fornecidos pela dieta, melhorando a eficiência de conversão alimentar, o ganho de peso e a resposta imunológica dos animais.
- (B) A silagem de milho é amplamente utilizada em sistemas intensivos como principal fonte de proteína para ruminantes, especialmente durante períodos de escassez de pastagem, pois supre adequadamente as necessidades proteicas dos animais em fases de crescimento e engorda.
- (C) A inclusão de concentrados energéticos nas dietas de bovinos de corte em confinamento deve ser evitada, pois aumenta significativamente a produção de gases ruminais e pode levar a problemas metabólicos graves, como timpanismo, comprometendo a eficiência produtiva.
- (D) Forrageiras tropicais de alto valor nutricional, como a braquiária, são mais indicadas para regiões de clima frio e temperado, pois essas gramíneas apresentam maior resistência a baixas temperaturas e mantêm alto valor nutricional mesmo em condições adversas de geadas.

### QUESTÃO 36

Em uma área de cultivo de soja em solo argiloso, a produtividade tem sido inferior ao esperado nos últimos dois ciclos de produção. A análise de solo revelou os seguintes dados:

<b>pH: 5,8</b>
<b>Matéria Orgânica: 2,5%</b>
<b>Fósforo: Médio</b>
<b>Potássio: Baixo</b>
<b>Cálcio: Adequado</b>
<b>Magnésio: Adequado</b>

Apesar da aplicação de fertilizantes NPK e do uso de calcário para corrigir o pH, a produção continua abaixo do esperado. O solo apresenta boa retenção de água, mas há sinais de compactação em algumas áreas, além de sintomas de deficiência de potássio nas plantas.

Com base nas informações fornecidas e nas características do solo, qual seria a melhor ação para melhorar a produtividade da soja?

- Aumentar a dose de calcário para elevar o pH do solo, pois a baixa produtividade pode estar relacionada à acidez, mesmo com o pH próximo do ideal.
- Aplicar adubos potássicos para corrigir a deficiência de potássio, pois a análise indica baixos níveis desse nutriente, que é essencial para o desenvolvimento da soja.
- Reduzir o uso de adubação NPK e focar apenas na aplicação de adubos orgânicos, já que a matéria orgânica está em níveis relativamente baixos.
- Aumentar a frequência de irrigação, uma vez que o solo argiloso retém água por mais tempo, e uma maior oferta de água pode melhorar a absorção de nutrientes.

### QUESTÃO 38

Com base na Lei nº 8.171, de 17 de janeiro de 1991, que trata da mecanização agrícola, analise as seguintes assertivas:

- O Poder Público deve tomar medidas para preservar e incrementar o parque nacional de máquinas agrícolas, evitando o sucateamento e promovendo a evolução tecnológica das máquinas.
- O incentivo à criação de empresas públicas ou privadas para prestar

serviços mecanizados à agricultura, seja diretamente aos produtores ou por meio de cooperativas, é uma ação prevista pela lei.

- A pesquisa nas universidades e institutos de desenvolvimento de máquinas agrícolas, assim como o treinamento e extensão rural em mecanização, são prioridades estabelecidas pela lei.
- O Poder Público deve desestimular a mecanização em áreas agrícolas, pois isso pode levar ao esgotamento dos recursos naturais, contrariando as diretrizes de conservação do solo e do meio ambiente.

Assinale a alternativa correta:

- Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
- Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- Todas as assertivas estão corretas.

### QUESTÃO 39

João e Ana são agricultores familiares em uma região rural. Eles participam de uma associação local que promove discussões sobre políticas públicas para melhorar a agricultura familiar. Através de programas de crédito rural, eles puderam investir em sua produção, e suas opiniões foram consideradas em fóruns regionais, nos quais agricultores familiares contribuíram para a formulação de políticas.

Com base no artigo 4º da Lei nº 11.326/2006, que estabelece os princípios da Política Nacional da Agricultura Familiar, assinale a alternativa correta.

- O princípio da descentralização foi respeitado ao permitir que João e Ana participassem do processo de formulação e implementação das políticas voltadas à agricultura familiar.
- O programa de crédito rural acessado por João e Ana desconsidera o princípio da sustentabilidade econômica e social, focando apenas na produtividade imediata.
- A Política Nacional da Agricultura Familiar não permite a participação dos agricultores familiares no processo de criação de políticas públicas.
- As políticas aplicadas na associação de João e Ana desconsideram aspectos de gênero e etnia, indo contra o princípio da equidade estabelecido na lei.

**QUESTÃO 40**

A operação de máquinas e implementos agrícolas requer habilidades técnicas avançadas, não apenas na escolha do equipamento, mas também na manutenção, regulagem e adaptação às diferentes condições de solo para maximizar a eficiência e garantir a segurança. Uma equipe de técnicos agrícolas foi designada para preparar o solo para o plantio em uma grande área que apresenta variações de topografia e solo. Eles estão utilizando tratores com tração dianteira auxiliar (TDA) e implementos como arados de discos e grades niveladoras. Durante o trabalho, o solo compactado em alguns locais está exigindo maior esforço das máquinas, enquanto em outros pontos, a profundidade de trabalho dos implementos não está atingindo os níveis adequados.

**Diante dessas condições variáveis e considerando as melhores práticas para o manejo eficiente do solo, qual das alternativas a seguir proporciona uma solução técnica apropriada para enfrentar os desafios apresentados?**

- (A) Aumentar a velocidade do trator em áreas compactadas para compensar o esforço excessivo da máquina, melhorando a produtividade ao reduzir o tempo de operação, sem necessidade de ajustes frequentes nos implementos.
- (B) Ajustar tanto a profundidade de trabalho quanto a velocidade do trator conforme a compactação do solo e a inclinação da topografia, aplicando técnicas de manejo que otimizem a eficiência dos implementos e reduzam o desgaste do equipamento.
- (C) Manter uma regulagem padronizada dos implementos em toda a área de plantio para simplificar a operação e evitar perdas de tempo com ajustes constantes durante o preparo do solo, especialmente em terrenos irregulares.
- (D) Eliminar a manutenção preventiva antes da operação, focando em manutenções corretivas ao final da safra, pois os solos compactados afetam apenas a produtividade, sem comprometer o desempenho mecânico das máquinas durante o ciclo produtivo.