



Município de Pinto Bandeira/RS
Concurso Público 01/2026

CADERNO DE PROVA

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

INSTRUÇÕES



Confira se esse Caderno de Prova contém a quantidade de questões indicadas. A substituição deste Caderno de Prova ocorre apenas antes de iniciar a prova.

PROVA TEÓRICO-OBJETIVA



3 horas



40 questões



4 alternativas



Saída permitida somente após 1 hora de prova



O candidato só poderá levar este Caderno após 2 horas de prova

- Ⓢ O tempo de prova inclui o preenchimento do Cartão-Resposta.
- Ⓢ Nenhuma informação acerca do conteúdo das questões será fornecida pelo Fiscal de Sala, pois é parte integrante da prova.
- Ⓢ Antes de sair da Sala de Prova, entregue o Cartão-Resposta ao Fiscal de Sala, **devidamente assinado**, e, após, se desloque imediatamente para a saída do local de prova.
- Ⓢ Ao final da prova, os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na Sala de Prova até que o último termine a sua prova, devendo ambos testemunhar a devolução e o lacre dos documentos.
- Ⓢ A divulgação do gabarito preliminar se dará conforme Cronograma de Execução do certame.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS À LEGALLE CONCURSOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO.

RASCUNHO PARA GABARITO

01		06		11		16		21		26		31		36	
02		07		12		17		22		27		32		37	
03		08		13		18		23		28		33		38	
04		09		14		19		24		29		34		39	
05		10		15		20		25		30		35		40	

Para responder às questões 01 a 10, leia o texto abaixo.

Proporção de indígenas na liderança de grupos de pesquisa cresce mais de 50% em 23 anos

A proporção de pesquisadores indígenas entre os líderes de grupos de pesquisa aumentou de 0,25% em 2000 para 0,38% em 2023. É o que mostra o artigo “A liderança indígena nos grupos de pesquisa no Brasil: um panorama por grandes áreas do conhecimento de 2000 a 2023”, que será publicado na edição número 81 do Boletim Radar, com lançamento previsto para 4 de maio. O estudo baseia-se em dados do Censo do Diretório dos Grupos de Pesquisa (DGP) do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Os dados do DGP mostram crescimento no número de líderes indígenas de 46 em 2000 para 252 em 2023. A presença de mulheres indígenas entre as lideranças também aumentou: em 2000, elas representavam 0,06% do total de líderes, número que aumentou para 0,16% em 2023.

Embora os resultados mostrem crescimento nos números de líderes indígenas ao longo do período, sua participação é inferior a 0,5% em todas as áreas de conhecimento, enquanto as pessoas declaradas indígenas no Censo de 2022 representaram 0,83% da população brasileira.

A análise por sexo revela desigualdades na liderança indígena. Homens predominam na maior parte do período em todas as áreas do conhecimento. A exceção é Ciências da Vida, onde, em 2023, havia 33 mulheres indígenas na liderança, contra 19 homens.

Nas Humanidades, há anos com maior presença feminina, mas, em 2023, os homens ainda eram maioria (81 líderes, ante 62 mulheres). Apesar disso, a participação feminina cresceu ao longo do tempo em todas as áreas. Ainda assim, a expansão da liderança indígena segue desigual e reflete diferenças de gênero entre os campos do conhecimento.

O próximo passo é fortalecer a agenda de pesquisa sobre povos indígenas. “Neste texto do Radar, fizemos um primeiro retrato, mais descritivo, para entender em quais áreas do conhecimento esses líderes estão e como evoluíram ao longo do tempo. Agora estamos avançando. Queremos entender melhor quais são as linhas de pesquisa desses líderes indígenas, se há padrões específicos ou não”, explica um dos autores.

“Também pretendemos conversar diretamente com um conjunto desses pesquisadores para compreender suas trajetórias, os desafios que enfrentam, como constroem sua legitimidade científica e se trazem outras cosmovisões que complementam ou mesmo contradizem processos científicos. Além disso, nos interessa analisar como grupos liderados por indígenas se conectam com outros grupos e parceiros externos, e como se organizam essas colaborações”, conta.

Mesmo com avanços importantes para estimular a presença de indígenas no ambiente acadêmico — políticas afirmativas, editais específicos, programas voltados para a diversidade —, ainda há um longo caminho a percorrer.

Adaptado de: <https://www.ipea.gov.br/portal/categorias/45-todas-as-noticias/noticias/16341-proporcao-de-indigenas-na-lideranca-de-grupos-de-pesquisa-cresce-mais-de-50-em-23-anos>.

Questão 01. O texto informa que a proporção de líderes indígenas em grupos de pesquisa passou de 0,25% em 2000 para 0,38% em 2023. Considerando esses dados, é CORRETO afirmar que:

- (A) O aumento percentual indica que a participação indígena já ultrapassou sua representação populacional.
- (B) Houve um crescimento absoluto inferior a 0,1 ponto percentual, indicando estagnação do processo.
- (C) A variação demonstra que não houve avanço significativo ao longo do período analisado.
- (D) O crescimento relativo foi superior a 50%, embora a participação total ainda seja reduzida.

Questão 02. O fato de, na área de Ciências da Vida, em 2023, haver maior número de mulheres indígenas na liderança de grupos de pesquisa em relação aos homens deve ser interpretado como:

- (A) Demonstração de que fatores estruturais deixaram de influenciar a distribuição de gênero na liderança científica.
- (B) Indicativo de que a inserção feminina indígena alcançou equilíbrio sistêmico em todas as áreas.
- (C) Manifestação pontual que não altera o padrão geral de predominância masculina nas demais áreas.
- (D) Evidência de reversão estrutural das desigualdades de gênero no sistema científico brasileiro.

Questão 03. Considerando a organização argumentativa, os recursos discursivos empregados e as inferências possíveis a partir do texto sobre a liderança indígena em grupos de pesquisa no Brasil, analise as assertivas a seguir:

- I. A construção argumentativa do texto se organiza por meio de analogias metafóricas e linguagem figurada.
- II. A partir do texto, infere-se que o crescimento numérico de líderes indígenas não é suficiente para assegurar equidade estrutural na produção científica.
- III. Considerando o conjunto do texto, a ampliação da agenda de pesquisa proposta pelos autores indica uma mudança de foco do quantitativo para o qualitativo na compreensão da liderança indígena.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) II, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

Questão 04. No desenvolvimento argumentativo do texto, a abordagem das desigualdades de gênero na liderança indígena deve ser compreendida como:

- (A) Elemento estruturante da tese central, responsável por orientar toda a progressão temática do texto.
- (B) Recorte analítico específico que aprofunda a compreensão da liderança indígena no campo científico.
- (C) Recorte interpretativo que invalida a relevância dos dados quantitativos sobre liderança indígena.
- (D) Desdobramento temático que, embora relevante, não interfere na interpretação global dos dados.

Questão 05. Considerando os dados do texto, os recursos coesivos empregados e a progressão argumentativa do texto sobre a liderança indígena em grupos de pesquisa no Brasil, analise as partes que seguem:

(1ª parte): A proposta de fortalecimento da agenda de pesquisa, mencionada no sexto parágrafo, sugere a necessidade de ampliação de investimentos teóricos, metodológicos e institucionais no campo.

*(2ª parte): A expressão **Apesar disso**, no quinto parágrafo, estabelece uma relação de causalidade entre o crescimento da participação feminina e a persistência da predominância masculina.*

Pode-se afirmar que:

- (A) Ambas as partes estão corretas.
- (B) Apenas a 1ª parte está correta.
- (C) Apenas a 2ª parte está correta.
- (D) Ambas as partes estão incorretas.

Questão 06. No último parágrafo, a afirmação de que **ainda há um longo caminho a percorrer**, mesmo diante de avanços institucionais, produz um efeito de sentido que:

- (A) Reforça uma leitura crítica que reconhece progressos, mas evidencia a insuficiência das medidas adotadas.
- (B) Reconfigura os avanços mencionados como irrelevantes, esvaziando seu valor analítico no conjunto do texto.
- (C) Sugere que as medidas adotadas alcançaram seus objetivos, restando apenas ajustes pontuais.
- (D) Indica que os resultados positivos decorrem apenas das políticas institucionais mencionadas.

Questão 07. Considere o trecho do terceiro parágrafo: **Embora os resultados mostrem crescimento nos números de líderes indígenas ao longo do período, sua participação é inferior a 0,5% em todas as áreas de conhecimento.** Nesse contexto, o conectivo **Embora** estabelece uma relação semântica de:

- (A) Adição.
- (B) Oposição.
- (C) Concessão.
- (D) Condição.

Questão 08. Considerando o emprego dos dois-pontos no segundo parágrafo do texto, bem como seu valor semântico e função na organização das ideias, analise as assertivas que seguem, julgando-as V, se Verdadeiras, ou F, se Falsas:

- () O segmento introduzido pelos dois-pontos mantém dependência semântica em relação à oração anterior.
- () A substituição dos dois-pontos por um conectivo adversativo manteria o sentido original do texto.
- () A relação estabelecida pelos dois-pontos é de especificação, ao apresentar dados numéricos que concretizam a ideia geral.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

- (A) V – F – F.
- (B) F – V – V.
- (C) F – F – F.
- (D) V – F – V.

Questão 09. Considere o trecho a seguir, extraído do quinto parágrafo do texto, e, com base nos aspectos morfológicos e nas regras de acentuação da Língua Portuguesa, analise as assertivas:

a expansão da liderança indígena segue desigual e reflete diferenças de gênero entre os campos do conhecimento.

- I. A palavra **entre** é classificada como preposição.
- II. As palavras **indígena** e **gênero** recebem acento gráfico por serem proparoxítonas.
- III. A palavra **desigual** resulta de processo de composição por justaposição, em que se unem dois radicais sem alteração formal.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

Questão 10. Considere o trecho extraído do sexto parágrafo do texto: **fizemos um primeiro retrato, mais descritivo, para entender em quais áreas do conhecimento esses líderes estão.** Em relação ao verbo **fizemos**, a classificação de seu sujeito é:

- (A) Sujeito indeterminado, uma vez que o agente da ação não se encontra lexicalmente expresso.
- (B) Sujeito desinencial (elíptico), determinado pela flexão verbal em 1ª pessoa do plural.
- (C) Sujeito composto implícito, inferível apenas pelo contexto extralinguístico.
- (D) Sujeito inexistente, em virtude do caráter impessoal da construção verbal.

MATEMÁTICA

Questão 11. Um sistema de somas de multas foi organizado em uma sequência em que o valor da primeira multa é de R\$ 100 e, a cada nova infração do mesmo tipo, o valor aumenta R\$ 50 em relação à anterior. Um infrator reincidente acumulou um total de 10 multas deste tipo em seu prontuário. Considerando que o setor de arrecadação precisa calcular o valor total, em reais, que deve ser pago pelo cidadão para a quitação de todos esses débitos acumulados de acordo com a regra de progressão estabelecida, qual é a resposta CORRETA?

- (A) R\$ 3.000,00.
- (B) R\$ 4.000,00.
- (C) R\$ 3.250,00.
- (D) R\$ 4.250,00.

Questão 12. Um programa de financiamento oferece um empréstimo com uma taxa de juros simples de 1,5% ao mês. Um pequeno empreendedor tomou um capital de R\$ 20.000 e pretende quitar a dívida em uma única parcela após 10 meses. O setor de fomento precisa calcular o valor total dos juros que serão pagos por este cidadão ao final do período para fins de registro contábil e transparência pública. Diante disso, qual é o valor exato, em reais, referente apenas aos juros acumulados nesta operação?

- (A) R\$ 300,00.
- (B) R\$ 3.000,00.
- (C) R\$ 23.000,00.
- (D) R\$ 3.500,00.

Questão 13. Uma tubulação de esgoto foi instalada seguindo uma linha reta com declividade constante. No primeiro trecho de 100 metros, a profundidade aumenta linearmente. Sabe-se que, a cada metro de distância horizontal, a profundidade aumenta em exatamente 0,02 metro. Se no ponto inicial a profundidade já era de 1,5 metro, qual será a profundidade total atingida, em metros, no final deste primeiro trecho de 100 metros de extensão horizontal da rede de saneamento básico?

- (A) 3,5.
- (B) 2,0.
- (C) 1,5.
- (D) 5,0.

Questão 14. Um programa social de auxílio financeiro paga um valor que é reajustado anualmente seguindo uma progressão aritmética. No primeiro ano, o auxílio era de R\$ 400. No décimo ano do programa, o valor pago aos beneficiários passou a ser de R\$ 850. O gestor precisa identificar qual foi o valor exato do reajuste anual constante aplicado ao benefício durante esse período para atualizar as tabelas de planejamento orçamentário. Assim, qual foi o valor, em reais, desse aumento anual?

- (A) R\$ 50,00.
- (B) R\$ 45,00.
- (C) R\$ 55,00.
- (D) R\$ 40,00.

Questão 15. Um lote de terreno foi dividido em quatro partes menores para a instalação de quiosques. As áreas dessas partes formam uma progressão geométrica crescente. Sabe-se que a menor área mede 40 metros quadrados e a segunda menor mede 80 metros quadrados. O coordenador do espaço deseja saber qual é a área total, em metros quadrados, ocupada pela soma de todas as quatro partes que compõem o lote destinado aos quiosques comerciais, considerando a regra de progressão mantida. Diante disso, qual é a resposta CORRETA?

- (A) 400 m².
- (B) 320 m².
- (C) 560 m².
- (D) 600 m².

UTILIZE ESTE ESPAÇO PARA CÁLCULOS

INFORMÁTICA

Questão 16. Durante a formatação de um documento no Microsoft Word 365, um usuário utiliza o recurso **Caixa de Texto**, disponível na guia **Inserir**, para destacar informações e organizar visualmente o conteúdo. Acerca das funcionalidades e características desse recurso, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O conteúdo dentro da **Caixa de Texto** pode ser formatado com os mesmos recursos aplicáveis ao texto comum.
- (B) Uma **Caixa de Texto** pode ser redimensionada a qualquer momento após sua inserção no documento.
- (C) A remoção da borda da **Caixa de Texto** implica a exclusão automática do conteúdo interno.
- (D) A **Caixa de Texto** pode ser posicionada livremente na página, conforme as opções de layout.

Questão 17. No Microsoft Word 365, os diferentes modos de exibição influenciam a forma como o usuário visualiza e interage com o documento, sem necessariamente alterar sua estrutura interna. Considerando o modo **Layout da Web**, analise as assertivas a seguir:

- I. O **Layout da Web** permite edição de cabeçalho e rodapé com mais recursos que o **Layout de Impressão**.
- II. A largura do texto no **Layout da Web** adapta-se dinamicamente ao tamanho da janela do aplicativo.
- III. O **Layout da Web** suprime a segmentação em páginas, apresentando o documento em fluxo contínuo.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) II, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

Questão 18. Um servidor está organizando arquivos no Explorador de Arquivos do Windows 11 e alterna entre diferentes modos de exibição para facilitar a identificação de documentos com nomes extensos. Com base no comportamento dos modos de exibição, analise as partes:

*(1ª parte): No modo **Lista**, os nomes são sempre exibidos em múltiplas linhas quando ultrapassam o espaço disponível.*

*(2ª parte): No modo **Detalhes**, o nome do arquivo pode ser parcialmente ocultado, dependendo da largura da coluna.*

*(3ª parte): O truncamento de nomes com uso de reticências ocorre exclusivamente no modo **Conteúdo**.*

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a 2ª parte está correta.
- (B) Apenas a 1ª e a 2ª partes estão corretas.
- (C) Apenas a 2ª e a 3ª partes estão corretas.
- (D) Todas as partes estão incorretas.

Questão 19. No Windows 11, a barra de tarefas constitui elemento central da interface gráfica, permitindo ao usuário personalizar a exibição de determinados botões e funcionalidades do sistema. Com base nessas possibilidades de configuração, analise as assertivas:

- I. O botão do **Menu Iniciar** pode ser ativado ou desativado nas configurações da barra de tarefas.
- II. O botão **Pesquisar** pode ser exibido de diferentes formas (ícone, caixa de pesquisa, ícone e rótulo, oculto), conforme configuração do usuário.
- III. O botão **Widgets** pode ser ativado ou desativado sem que o recurso seja removido do sistema.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) III, apenas.
- (B) II e III, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) I, II e III.

Questão 20. Durante a utilização do navegador Google Chrome em um ambiente de trabalho, um usuário realiza configurações relacionadas à privacidade e ao armazenamento de dados de navegação, especialmente no que se refere ao gerenciamento de cookies. Com base nessas funcionalidades, analise as assertivas que seguem, julgando-as V, se Verdadeiras, ou F, se Falsas:

- () No Chrome, é possível excluir cookies armazenados por meio da funcionalidade **Excluir dados de navegação**.
- () Cookies não possuem capacidade de execução de código, sendo limitados ao armazenamento de dados.
- () Cookies substituem outros mecanismos de armazenamento local, como cache e armazenamento local do navegador.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

- (A) F – V – F.
- (B) V – F – V.
- (C) F – V – V.
- (D) V – V – F.

LEGISLAÇÃO

Questão 21. Conforme o Estatuto dos Servidores Municipais, após cada cinco anos ininterruptos de serviço prestado ao Município, a contar da entrada em exercício em cargo de provimento efetivo, o servidor fará jus a um prêmio por assiduidade de valor igual _____, mesmo que esteja no exercício de cargo em comissão ou função gratificada.

Preenche CORRETAMENTE a lacuna:

- (A) a um mês de vencimento do seu cargo efetivo.
- (B) ao menor padrão de vencimento de cargo efetivo.
- (C) três meses de vencimento do seu cargo efetivo.
- (D) ao maior padrão de vencimento de cargo efetivo.

Questão 22. O servidor tem direito anualmente ao gozo de um período de férias, sem prejuízo da remuneração. A partir dessa premissa, observando o Estatuto dos Servidores Municipais, analise as alternativas abaixo e assinale a que apresenta informação considerada INCORRETA.

- (A) A licença para tratamento de pessoa da família, quando não remunerada, suspende o período aquisitivo de férias.
- (B) Gozo de auxílio-doença por mais seis meses, salvo descontínuos, interrompe o período aquisitivo de férias.
- (C) Não serão consideradas faltas ao serviço as concessões, licenças, afastamentos e demais hipóteses previstas em lei, nas quais o servidor continuar com direito ao vencimento normal, como se em efetivo exercício estivesse.
- (D) Após cada período de doze meses de vigência da relação entre o Município e o servidor, terá este direito a férias, em certas proporções, como vinte e quatro dias corridos, quando não houver faltado ao serviço mais de cinco vezes.

Questão 23. O Estatuto dos Servidores Municipais estabelece que é assegurado ao servidor o direito à licença para o desempenho de mandato em confederação, central sindical, federação ou sindicato representativo da categoria, entidade de classe ou fiscalizadora da profissão, sem prejuízo de sua situação funcional e remuneratória. Nesse sentido, analise as assertivas:

- I. A licença terá duração igual à do mandato, não havendo qualquer hipótese de reeleição.
- II. Somente poderão ser licenciados servidores eleitos para cargos de direção.

Acerca das assertivas, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas I está correta.
- (B) I e II estão corretas.
- (C) Apenas I está incorreta.
- (D) I e II estão incorretas.

Questão 24. As alternativas que seguem trazem afirmações relacionadas com o direito de petição, de acordo com o Estatuto dos Servidores Municipais. A partir disso, analise as alternativas abaixo e assinale a única que apresenta informação plenamente CORRETA.

- (A) O pedido de reconsideração não necessariamente precisa conter novos argumentos ou provas suscetíveis de reformar o despacho, a decisão ou ato.
- (B) O pedido de reconsideração e o recurso terão efeito suspensivo e, se providos, seus efeitos retroagirão à data do ato impugnado.
- (C) O pedido de reconsideração, admitido uma única vez, não pode ser submetido à autoridade que houver prolatado o despacho, proferido a decisão ou praticado o ato.
- (D) Terá caráter de recurso o pedido de reconsideração quando o prolator do despacho, decisão ou ato houver sido o Prefeito.

Questão 25. Analise o texto a seguir, conforme o Estatuto dos Servidores Municipais:

É proibido ao servidor qualquer ação ou omissão capaz de comprometer a dignidade e o decoro da função pública, ferir a disciplina e a hierarquia, prejudicar a eficiência do serviço ou causar dano à Administração Pública, especialmente, ausentar-se do serviço durante o expediente, mesmo que com prévia autorização do chefe imediato.

Acerca do texto, pode-se afirmar que ele está:

- (A) Plenamente adequado, visto que observa a legislação municipal vigente.
- (B) Parcialmente adequado, visto que servidores não possuem proibições propriamente ditas.
- (C) Plenamente inadequado, visto que em nada observa a legislação municipal vigente.
- (D) Parcialmente adequado, visto que o servidor pode se ausentar com prévia autorização do chefe imediato.

Questão 26. A Lei Orgânica dispõe que são servidores do Município todos os que ocupam cargos, funções ou empregos da administração direta, das autarquias e fundações de direito público, bem como os admitidos por contrato para atender necessidades temporárias de excepcional interesse do Município, definidos em lei local. A partir dessa premissa, é INCORRETO afirmar que:

- (A) O plano de carreira dos servidores municipais deve disciplinar a forma de acesso a classes superiores, com a adoção de critérios objetivos de avaliação, assegurado o sistema de promoção por antiguidade e merecimento.
- (B) Os direitos e deveres dos servidores públicos do Município são disciplinados em decreto executivo.
- (C) Se o sistema previdenciário escolhido não assegurar proventos integrais aos servidores municipais, caberá ao Município instituir regime de previdência complementar, nos termos de lei complementar.
- (D) O Município deve instituir regime previdenciário de caráter contributivo ou se vincular a regime previdenciário federal.

Questão 27. A Lei Orgânica apresenta que as emendas aos projetos de lei relativos aos orçamentos anuais ou aos projetos que os modifiquem somente poderão ser aprovadas caso indiquem os recursos financeiros necessários, admitidos apenas os provenientes da redução de despesa, excluídas as destinadas ao previsto, por exemplo, em quantos dos seguintes itens? **I.** Pessoal e seus encargos; **II.** Educação, no limite de 5%; **III.** Serviço de dívida.

- (A) Nenhum deles.
- (B) Apenas 1 deles.
- (C) Apenas 2 deles.
- (D) Todos os 3.

Questão 28. Analise as partes que seguem, conforme a Lei Orgânica: A política de desenvolvimento urbano do Município deve ser promovida pela adoção de alguns instrumentos, como a elaboração e execução de plano diretor (**1ª parte**), a lei de diretrizes urbanísticas do Município, o código de obras e edificações e as leis e planos de controle do uso, do parcelamento e da ocupação do solo urbano (**2ª parte**).

Acerca das partes, pode-se afirmar que:

- (A) Assim como a 1ª parte está correta, tem-se que a 2ª parte também está.
- (B) Enquanto a 1ª parte está correta, sabe-se que a 2ª parte não está.
- (C) Assim como a 1ª parte está incorreta, tem-se que a 2ª parte também está.
- (D) Enquanto a 1ª parte está incorreta, sabe-se que a 2ª parte não está.

Questão 29. Sabe-se que pode ser concedida licença ao servidor ocupante de cargo efetivo para tratamento de saúde em período não superior a quinze dias, conforme o Estatuto dos Servidores Municipais, assim como as licenças previstas em quantos dos seguintes itens? **I.** Para tratamento de interesse particular; **II.** Para desempenho de mandato de conselheiro tutelar; **III.** Para a gestante ou adotante.

- (A) Nenhum deles.
- (B) Apenas 1 deles.
- (C) Apenas 2 deles.
- (D) Todos os 3.

Questão 30. As assertivas que seguem versam sobre as responsabilidades previstas no Estatuto dos Servidores Municipais:

- I.** A responsabilidade administrativa resulta de ato omissivo ou comissivo praticado por servidor investido no cargo ou função pública.
- II.** A responsabilidade civil decorre de ato omissivo ou comissivo, doloso ou culposo, de que resulte prejuízo ao erário ou a terceiros.

Acerca das assertivas, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas I está correta.
- (B) I e II estão corretas.
- (C) Apenas I está incorreta.
- (D) I e II estão incorretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31. Na organização de uma unidade produtiva em transição para o sistema orgânico, a reestruturação do agroecossistema e a definição do mecanismo de controle da conformidade precisam ser coerentes com os princípios técnicos e regulatórios da produção orgânica. Nesse processo, a transição agroecológica envolve, entre outros aspectos, a _____ de insumos químicos por biológicos, o _____ dos sistemas produtivos com ganho de complexidade, a priorização de _____ de comercialização e, no acesso ao mercado interno, admite-se a venda direta por agricultor familiar mediante vinculação a uma _____, ao passo que, para comercialização com selo oficial no âmbito participativo, exige-se um _____ credenciado.

Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas:

- (A) eliminação imediata; parcelamento; circuitos curtos; OAC; OCS.
- (B) racionalização produtiva; redesenho; mercados atacadistas; OCS; OAC.
- (C) substituição progressiva; escalonamento; circuitos longos; CPOrg; SPG.
- (D) substituição progressiva; redesenho; circuitos curtos; OCS; OPAC.

Questão 32. Em um programa de obtenção de cultivares com características específicas, um Engenheiro Agrônomo pretende incorporar, de forma direta, um gene de interesse a um genótipo vegetal, evitando a recombinação de genomas inteiros e reduzindo limitações inerentes ao cruzamento entre materiais em isolamento reprodutivo. No planejamento do processo, também considera que a liberação e o manejo do produto obtido devem observar normas legais de biossegurança e avaliação de risco. Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A transgenia supera limitações do cruzamento convencional porque permite a transferência direta de genes de interesse sem depender da recombinação integral dos genomas parentais, podendo empregar técnicas como transformação mediada por *Agrobacterium* e biobalística.
- (B) A transgenia se distingue do melhoramento convencional por dispensar avaliação de risco e controle legal específico, já que a inserção gênica direta elimina os riscos associados ao manejo e à destinação do produto obtido.
- (C) A transformação mediada por *Agrobacterium* e a biobalística são técnicas restritas à modificação de características nutricionais, não sendo empregadas para caracteres associados à resistência a pragas e doenças.
- (D) O melhoramento convencional apresenta como principal vantagem, em relação à transgenia, a transferência exclusiva do gene desejado, sem reintrodução de outros genes e sem limitações impostas pelo isolamento reprodutivo entre espécies.

Questão 33. Na elaboração, em ambiente CAD, de uma prancha técnica contendo a vista ortográfica e um corte de um dispositivo utilizado em sistema de manejo agropecuário, o Engenheiro Agrônomo organizou o desenho no espaço do modelo e preparou a apresentação final no layout de impressão. Considerando os fundamentos de desenho técnico, o uso de hachuras e os recursos operacionais do AutoCAD 2020 ou superior, julgue as assertivas a seguir:

- I.** As viewports são janelas de visualização que exibem vistas do espaço do modelo no espaço de impressão (*layout*), e a definição da escala de apresentação do desenho pode ser realizada nelas por meio do comando *Zoom*, na opção *Scale*.
- II.** No comando *HATCH*, a hachura pode ser aplicada corretamente mesmo que a área selecionada por *Pick Points* não esteja integralmente delimitada por linhas, arcos ou entidades equivalentes, desde que o contorno principal esteja visualmente sugerido no desenho.
- III.** Em um desenho técnico com corte, a hachura tem a função de representar a área seccionada, e sua inserção em CAD depende do reconhecimento de um limite fechado da região a ser preenchida.

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- (B) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- (C) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- (D) Apenas a assertiva III está correta.

Questão 34. Na implantação de eletrificação em uma propriedade rural, de posse da Prefeitura, com previsão de ampliação produtiva ao longo dos anos, a elaboração do projeto deve compatibilizar diagnóstico da área, crescimento de carga, representação cartográfica, dimensionamento da rede e documentação técnico-econômica. Um erro nessa etapa tende a provocar subdimensionamento, inadequação construtiva, dificuldade de execução e perda de confiabilidade do sistema, sobretudo quando o atendimento envolve consumidores dispersos, equipamentos com diferentes potências e necessidade de expansão futura. Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A determinação da demanda deve ser feita exclusivamente com base na carga atualmente instalada, ignorando o crescimento futuro.
- (B) O conjunto de plantas tem função apenas ilustrativa, podendo omitir o traçado da rede, obstáculos e equipamentos se já descritos no memorial.
- (C) O levantamento de carga e a determinação da demanda devem considerar as características dos equipamentos previstos e o horizonte de crescimento da carga, ao passo que os mapas e levantamentos topográficos precisam registrar elementos físicos e elétricos da área, porque esses dados condicionam tanto o traçado quanto o dimensionamento e a execução da rede.
- (D) A reforma de rede rural visa apenas a substituição tecnológica total, não se justificando por segurança, saturação ou qualidade do serviço.

Questão 35. Em uma unidade de beneficiamento de sementes, um lote recém-colhido chega contendo palha, torrões, sementes de outras espécies, materiais inertes e sementes da própria cultura com diferenças acentuadas de tamanho, peso e integridade física. A equipe técnica pretende organizar o fluxo operacional de modo a maximizar a uniformidade do lote final e preservar sua qualidade até a destinação final. Considerando os fundamentos do beneficiamento e do armazenamento de sementes, julgue as assertivas a seguir:

- I. O beneficiamento visa remover impurezas e uniformizar o lote, melhorando sua qualidade física, fisiológica e sanitária. Para manter esses benefícios até a destinação final, exige-se armazenamento com baixa umidade, controle de pragas e embalagem adequada.
- II. A classificação altera a fisiologia das sementes pelo uso do maquinário, convertendo sementes de baixo vigor em superiores.
- III. Embalagens permeáveis impedem a troca de vapor d'água com o meio externo, sendo ideais para ambientes com oscilação higroscópica.

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- (B) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- (C) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- (D) Apenas a assertiva I está correta.

Questão 36. Em uma visita técnica em uma lavoura conduzida sob monitoramento fitossanitário, observam-se plantas com queda de vigor, amarelecimento e redução de crescimento, distribuídas de forma heterogênea no talhão. Em parte da área, os sintomas aparecem em reboleiras, já em outra, apresentam distribuição mais uniforme. Nessa situação, a definição do manejo exige diagnóstico diferencial de campo compatível com a etiologia do problema e posterior confirmação técnico-laboratorial quando necessária. Considerando os princípios de diagnose e controle de doenças causadas por vírus e nematoides, julgue as assertivas a seguir:

- I. O controle químico de insetos vetores é altamente eficaz para barrar qualquer transmissão viral, tornando o uso de mudas sadias e a eliminação de hospedeiros práticas apenas complementares.
- II. Na diagnose visual, deficiências nutricionais distribuem-se de forma mais uniforme na área, enquanto vírus e pragas costumam surgir em reboleiras ou plantas isoladas.
- III. A identificação da espécie do fitonematoide é essencial no manejo integrado, pois direciona a escolha correta de culturas não hospedeiras para rotação e de variedades resistentes.

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- (B) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- (C) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- (D) Apenas a assertiva III está correta.

Questão 37. Durante a preparação de um conjunto trator-implemento para trabalho de campo com equipamento montado no sistema hidráulico de três pontos, o Engenheiro Agrônomo verificou patinação acima da faixa desejável, perda de estabilidade direcional e dificuldade de manter a profundidade de trabalho em terreno com variação de resistência mecânica. Na tentativa de corrigir o problema, ele avaliou a relação peso/potência, a distribuição de massa entre os eixos, o uso da tração dianteira auxiliar, a regulação do controle de sensibilidade do hidráulico e a condição de avanço do eixo dianteiro. Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O aumento irrestrito de lastro é a solução prioritária, pois patinação excessiva sempre indica falta de peso total, independentemente de outros fatores.
- (B) Em condições de campo, a adequação do trator exige análise conjunta de lastro, distribuição de peso, marcha, regulação do implemento e patinação, pois tanto a falta quanto o excesso de lastro reduzem a eficiência operacional; além disso, em trator 4x2 TDA com implemento montado, a distribuição de peso recomendada é distinta da observada em implementos de arrasto.
- (C) O controle de sensibilidade do hidráulico deve ser maximizado em qualquer solo, eliminando a necessidade de ajustes no terceiro ponto e no lastro.
- (D) O avanço da tração dianteira auxiliar é um efeito indesejável que deve ser totalmente anulado, igualando exatamente a velocidade dos rodados.

Questão 38. A definição do uso de uma forrageira em sistema pastoril depende da articulação entre seu hábito de crescimento, sua arquitetura do dossel, seu modo de propagação, sua exigência edafonutricional e a estratégia de colheita da forragem no sistema produtivo. Assim, cultivares ou grupos com crescimento mais decumbente ou prostrado tendem a conferir maior cobertura do solo e maior tolerância à desfolha intensa, enquanto gramíneas cespitosas, sobretudo as de maior porte, exigem metas de manejo mais criteriosas para evitar excesso de alongamento de colmos e perdas de eficiência de colheita. Com base nessas relações, associe corretamente os termos da Coluna I às suas respectivas características da Coluna II:

Coluna I:

- I. *Urochloa decumbens* cv. Basilisk.
- II. *Urochloa brizantha* cv. Marandu.
- III. *Urochloa brizantha* cv. Xaraés.
- IV. *Megathyrsus maximus* cv. Tanzânia.
- V. *Cynodon* spp.

Coluna II:

- 1. Apresenta crescimento inicialmente decumbente, tornando-se cespitoso com o desenvolvimento; possui pilosidade na face ventral das folhas e na porção apical dos entrenós; não tolera solos mal drenados; em manejo rotativo, trabalha com meta de entrada de 25 cm e saída de 10 a 15 cm.
- 2. Reúne forrageiras de crescimento prostrado, com presença de estolões e, em parte dos materiais, também rizomas; em geral, têm alta exigência nutricional, grande potencial produtivo e ampla flexibilidade de uso, podendo ser destinadas tanto à produção de feno quanto ao pastejo em lotação contínua ou intermitente.
- 3. Forma touceiras bem definidas, com porte médio a alto, folhas longas e largas, elevada resposta à adubação e recomendação preferencial para pastejo rotativo, com altura de entrada de 30 cm e de saída de 15 cm.
- 4. Possui crescimento decumbente, baixa altura de dossel, alta intensidade de perfilhamento, boa adaptação a solos ácidos e de baixa fertilidade e indicação para áreas sujeitas à erosão, em razão da cobertura do solo proporcionada por sua morfologia.
- 5. É uma gramínea cespitosa de porte médio, com folhas e colmos glabros, inflorescência em panícula, elevada resposta à correção e à adubação do solo e recomendação de manejo em pastejo intermitente com 70 cm de entrada e 35 a 40 cm de saída.

Qual alternativa apresenta a CORRETA associação?

- (A) I-4; II-1; III-3; IV-5; V-2.
- (B) I-1; II-4; III-3; IV-5; V-2.
- (C) I-4; II-3; III-1; IV-5; V-2.
- (D) I-4; II-1; III-5; IV-3; V-2.

Questão 39. A interpretação de resultados de análise química do solo, para fins de calagem e adubação, depende da compreensão integrada entre acidez, capacidade de troca catiônica, extração de nutrientes e qualidade do procedimento analítico. Considerando esses fundamentos, analise as assertivas abaixo e julgue-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- () Em solos ácidos, a presença de Al^{3+} trocável tende a restringir o crescimento radicular; por isso, a calagem, ao elevar o pH, reduz a atividade desse alumínio no solo e melhora o ambiente químico para o aproveitamento de água e nutrientes pelas raízes.
- () Em solos de baixa CTC, a retenção de cátions é menor; assim, aplicações concentradas de nutrientes mais suscetíveis a perdas no sistema, como K e formas de N de elevada mobilidade ao longo da dinâmica do solo, elevam a probabilidade de desperdício, o que justifica, em muitos casos, o parcelamento da adubação como estratégia de manejo.
- () Como o extrator Mehlich-1 é mais eficiente em solos com maior teor de argila, a interpretação do fósforo disponível deve adotar níveis críticos mais elevados nesses solos, já que o poder tampão aumenta a extração do P pelo método.
- () A saturação por bases expressa a proporção da CTC ocupada por cátions básicos; desse modo, valores mais baixos indicam maior participação relativa de componentes da acidez no complexo de troca e, em regra, maior probabilidade de resposta à calagem.
- () A utilidade agrônômica do resultado analítico depende de duas condições simultâneas: a amostra deve representar adequadamente o talhão, e a interpretação precisa ser compatível com o método laboratorial empregado; por isso, tabelas construídas para um extrator não devem ser aplicadas indistintamente a resultados obtidos por outro método.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

- (A) V – F – F – V – V.
- (B) V – V – F – F – V.
- (C) V – V – F – V – V.
- (D) F – V – V – V – F.

Questão 40. Na definição de estratégias para colaborar com um possível Plano Municipal de Desenvolvimento Rural, acerca das estratégias para formação técnica dos produtores rurais, o Engenheiro Agrônomo precisa articular características intrínsecas do produto, estrutura da cadeia, natureza do mercado, logística e instrumentos de gestão econômica. Erros nessa leitura tendem a comprometer tanto a formação de preço quanto a escolha do canal, o momento de venda e o nível de risco assumido pelo produtor. Com base nesses fundamentos, analise as assertivas abaixo e julgue-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- () Quanto maior a perecibilidade do produto, maior tende a ser a exigência por canais mais curtos e por tecnologias específicas de conservação, transporte e armazenagem, o que repercute diretamente no custo de comercialização.
- () No mercado moderno, a comercialização tende a ocorrer com maior transparência de informações e critérios de preço mais conhecidos; nesse ambiente, inserem-se, entre outras formas operacionais, o mercado físico à vista, o mercado físico a termo, o mercado de futuros e a integração.
- () Na integração completa, a relação predominante entre produtor e indústria é uma transação comercial clássica de compra e venda do produto acabado, em que o produtor fornece livremente sua produção ao mercado e a indústria atua apenas como compradora eventual, sem participação direta em insumos, assistência técnica ou coordenação da atividade.
- () O aumento da escala de produção é uma estratégia que tende a reduzir a capacidade de barganha do produtor na compra de insumos e na venda de produtos, razão pela qual sua principal utilidade está apenas na diluição dos custos fixos, sem efeitos relevantes sobre o poder de negociação.
- () A margem bruta corresponde à renda bruta menos os custos variáveis e seu acompanhamento é central para a gestão econômica da atividade, pois ampliar a margem bruta favorece a cobertura dos custos fixos e melhora a possibilidade de geração de lucro.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

- (A) V – F – F – V – V.
- (B) F – V – V – F – V.
- (C) V – V – F – V – F.
- (D) V – V – F – F – V.