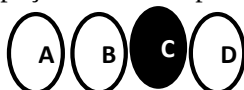


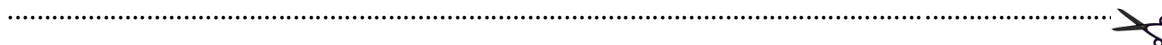
CARGO
ENGENHEIRO AGRÔNOMO

ATENÇÃO! INSTRUÇÕES PARA A PROVA

- Você receberá do fiscal:** um **CADERNO DE QUESTÕES** e um **CARTÃO DE RESPOSTAS** personalizado.
- Confira, abaixo, seu nome, inscrição, cargo que você se escreveu, TIPO DE PROVA com número igual ao **CADERNO DE QUESTÕES e CARTÃO DE RESPOSTAS**.
- Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o Fiscal.
- Escreva a **FRASE DO CARTÃO DE RESPOSTAS na íntegra**.
- Este Caderno de Provas contém **50(cinquenta)** questões numeradas sequencialmente de **1 a 50**.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, a opção que mais adequadamente a responde.
- O candidato deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas.
- Após concluir a prova, o candidato deverá entregar o caderno de provas e o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado.
- Observe as seguintes recomendações relativas ao CARTÃO DE RESPOSTAS:**
- O **CARTÃO DE RESPOSTAS** não deve ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a opção no **CARTÃO DE RESPOSTAS** é cobrir fortemente, com caneta esferográfica **preta** ou **azul**, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



- A leitora óptica **NÃO** registrará questões sem marcação, marcação pouco nítida ou com mais de uma opção assinalada.
- Você dispõe de **04(quatro)** horas para fazer esta prova e marcar o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
- Nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorrida **01(uma)** hora do seu início.
- Não será permitida a utilização de aparelho celular, qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Os dois últimos candidatos da mesma sala só poderão ser liberados juntos.
- A **Folha Resposta** abaixo não tem caráter legal, objetiva apenas a conferência do Gabarito do Candidato.



FOLHA RESPOSTA PARA CONFERÊNCIA DO CANDIDATO

NOME:													CARGO:											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2026

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 6.

Texto I

A ansiedade de alta performance: quando a maior pressão vem de dentro

Bruno Rosa*

A pressão no trabalho nem sempre vem do chefe, das metas ou das cobranças externas. Muitas vezes, ela nasce dentro do próprio profissional, que sente necessidade de responder rapidamente a todas as mensagens, entregar antes do prazo, antecipar problemas, estar sempre disponível e provar seu valor o tempo todo.

Mesmo quando ninguém está cobrando diretamente, esse profissional continua se cobrando. A agenda cheia passa a ser vista como sinal de importância, o descanso parece perda de tempo, delegar tarefas gera insegurança e dizer “não” parece falta de comprometimento.

Essa cobrança constante pode se disfarçar de ambição, responsabilidade e alta performance. Afinal, buscar crescimento e excelência não é um problema. O problema aparece quando a régua interna deixa de ter limites e o profissional passa a acreditar que precisa estar sempre produzindo, acelerado e disponível.

Com o tempo, a busca por resultados deixa de gerar satisfação e começa a consumir energia. A pessoa pode ter dificuldade para se desconectar do trabalho, sentir culpa ao descansar e permanecer em estado de alerta mesmo fora do expediente. O corpo está em casa, mas a mente continua presa às tarefas, mensagens e preocupações do dia seguinte.

Os dados ajudam a dimensionar esse problema. Segundo a Organização Mundial da Saúde, a ansiedade e a depressão provocam a perda de aproximadamente 12 bilhões de dias de trabalho por ano, com um impacto estimado em US\$ 1 trilhão na produtividade global. Esses números mostram que a saúde mental não é apenas uma questão individual, mas também um tema importante para as empresas e para a sociedade.

A cultura da disponibilidade permanente é um exemplo. Responder a uma mensagem fora do horário pode parecer uma atitude isolada de comprometimento. Porém, quando isso se torna uma expectativa, cria-se um ambiente em que a urgência passa a fazer parte da rotina. O profissional sente que precisa estar acessível o tempo todo para não parecer desinteressado ou improdutivo.

Por isso, alta performance não deve ser confundida com pressão permanente. Delegar tarefas, por exemplo, não significa abandonar responsabilidades. Significa distribuir conhecimento, desenvolver a equipe e evitar que a operação dependa de uma única pessoa. Da mesma forma, dizer “não” a uma demanda pode ser uma forma de proteger a qualidade do trabalho e impedir que as prioridades sejam constantemente substituídas por novas urgências.

Os líderes também têm um papel fundamental. É possível cobrar resultados sem transformar a cobrança em uma cultura de medo ou disponibilidade total. Para isso, é necessário estabelecer expectativas claras, respeitar os períodos de descanso, reconhecer limites e avaliar não apenas o volume de entregas, mas também as condições em que elas são realizadas.

A performance sustentável depende de ritmo, clareza e maturidade. É preciso aprender a administrar não apenas tarefas, mas também energia, expectativas e prioridades. O objetivo não deve ser produzir no

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2026

limite todos os dias, e sim entregar com qualidade e consistência ao longo do tempo.

No fim, a pergunta talvez não seja quanto mais podemos fazer. A pergunta mais importante é quanto conseguimos entregar sem precisar viver permanentemente no limite. Alta performance não deveria ser uma corrida contra nós mesmos.

* Engenheiro e executivo especializado na área de performance. Fundador da Domperf
HOJE EM DIA. Disponível em [A ansiedade de alta performance: quando a maior pressão vem de dentro](#).

QUESTÃO 01 _____

Considerando a organização global das ideias e a posição defendida pelo autor, pode-se afirmar que seu principal objetivo sociocomunicativo é:

- A. Explicar as causas da ansiedade no ambiente profissional.
- B. Relatar experiências relacionadas à pressão no trabalho.
- C. Instruir profissionais sobre como aumentar sua produtividade.
- D. Argumentar em favor de uma concepção de alta performance sustentável.

QUESTÃO 02 _____

Analise as afirmativas a seguir, marque V para as VERDADEIRAS e F para as FALSAS.

- () Em “**Afinal**, buscar crescimento e excelência não é um problema. O problema aparece quando...”, a expressão destacada estabelece, no contexto, uma relação de explicação.
- () Em “**Porém**, quando isso se torna uma expectativa, cria-se um ambiente...”, o termo destacado estabelece uma relação de oposição com a ideia anteriormente apresentada.
- () Em “**Por isso**, alta performance não deve ser confundida com pressão permanente.”, a expressão destacada estabelece uma relação de conclusão.
- () Em “Delegar tarefas, **por exemplo**, não significa abandonar responsabilidades. Significa distribuir conhecimento...”, a expressão destacada estabelece uma relação de causa.

Assinale a sequência CORRETA:

- A. V, V, V, F.
- B. V, F, V, F
- C. F, V, V, F.
- D. V, V, F, V.

QUESTÃO 03 _____

“A pessoa pode ter dificuldade para se desconectar do trabalho, sentir culpa ao descansar e permanecer em estado de alerta mesmo fora do expediente.” (4º parágrafo)

Assinale a alternativa em que a alteração da pontuação está de acordo com a norma-padrão e preserva o sentido fundamental do período original.

- A. A pessoa pode ter dificuldade para se desconectar do trabalho; sentir culpa ao descansar e permanecer em estado de alerta mesmo fora do expediente.
- B. A pessoa pode ter dificuldade para se desconectar do trabalho, sentir culpa ao descansar e permanecer em estado de alerta, mesmo fora do expediente.
- C. A pessoa pode ter dificuldade para se desconectar do trabalho: sentir culpa ao descansar e permanecer em estado de alerta mesmo fora do expediente.
- D. A pessoa pode ter dificuldade para se desconectar do trabalho, sentir culpa ao descansar; e permanecer em estado de alerta mesmo fora do expediente.

QUESTÃO 04 _____

“O corpo está em casa, mas a mente continua presa às **tarefas, mensagens e preocupações do dia seguinte**.” (4º parágrafo)

Em relação ao emprego do acento indicador de crase no trecho anterior, assinale a afirmativa CORRETA.

- A. A crase é facultativa, pois o emprego do artigo definido feminino depende da intenção do enunciador.
- B. A ocorrência da crase justifica-se pela regência do termo “presa”, que exige a preposição a, e pela presença do artigo definido feminino plural as.
- C. O emprego da crase é obrigatório por se tratar de uma locução adverbial formada por palavras femininas.
- D. A crase ocorre pela fusão da preposição a com o pronome demonstrativo as.

QUESTÃO 05 _____

Analise sintaticamente a frase a seguir:

“O problema aparece quando a régua interna deixa de ter limites.” (3º parágrafo)

A oração destacada é uma:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2026

- A. Oração subordinada substantiva subjetiva.
- B. Oração subordinada substantiva objetiva direta.
- C. Oração subordinada adverbial temporal.
- D. Oração subordinada adverbial causal.

QUESTÃO 06

As figuras de linguagem constituem recursos empregados para ampliar ou modificar os sentidos atribuídos às palavras e às expressões em determinado contexto.

Com base nessa perspectiva, assinale o trecho do Texto I em que se evidencia o emprego de um recurso expressivo de natureza figurada:

- A. “A agenda cheia passa a ser vista como sinal de importância, o descanso parece perda de tempo...” (2º parágrafo)
- B. “Os dados ajudam a dimensionar esse problema.” (5º parágrafo)
- C. “A cultura da disponibilidade permanente é um exemplo.” (6º parágrafo)
- D. “Alta performance não deveria ser uma corrida contra nós mesmos.” (10º parágrafo)

Leia o texto abaixo e responda às questões de

7 a 10.

TEXTO II



Alô Alô Bahia. Disponível em: <https://aloalobahia.com/notas/antologia-com-tirinhas-da-mafalda-sera-lancada-no-brasil-vem-saber>

QUESTÃO 07

No segundo quadrinho, Mafalda afirma: “Nesta família não há chefes, nós somos uma **cooperativa**.” Considerando as palavras destacadas, tem-se:

- A. Pronome demonstrativo/substantivo.
- B. Advérbio/adjetivo.
- C. Pronome indefinido/adjetivo.
- D. Artigo definido/substantivo.

QUESTÃO 08

No último quadrinho, o vendedor afirma: “**Afinal... naquele curso de vendas não ensinavam todas as respostas.**” Considerando a forma verbal destacada, assinale a alternativa que apresenta corretamente o tempo e o modo verbal.

- A. Pretérito perfeito do indicativo.
- B. Pretérito imperfeito do indicativo.
- C. Presente do indicativo.
- D. Futuro do pretérito do indicativo.

QUESTÃO 09

A palavra “cooperativa”, empregada para caracterizar a organização da família, produz um efeito de sentido baseado em uma comparação implícita entre a família e uma organização sem hierarquia. Esse recurso caracteriza:

- A. Metáfora.
- B. Metonímia.
- C. Eufemismo.
- D. Prosopopeia.

QUESTÃO 10

Considerando o processo de formação da palavra “cooperativa”, empregada na fala de Mafalda, assinale a alternativa correta quanto à sua estrutura morfológica:

- A. Derivação prefixal.
- B. Derivação sufixal.
- C. Composição por justaposição.
- D. Composição por aglutinação.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 11

Sobre os componentes internos de um computador e suas respectivas funções, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. A memória RAM é utilizada para armazenar permanentemente o sistema operacional e os arquivos do usuário, mantendo seus dados mesmo quando o computador é desligado.
- B. O processador (CPU) é o componente responsável por executar instruções e processar dados, enquanto a memória cache auxilia no acesso rápido às informações frequentemente utilizadas.
- C. O HD e o SSD possuem a mesma tecnologia de funcionamento, sendo ambos compostos exclusivamente por circuitos eletrônicos e sem partes mecânicas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2026

D. A placa-mãe tem como única função fornecer energia elétrica ao computador, função que substitui completamente a fonte de alimentação.

QUESTÃO 12

Sobre os Sistemas Operacionais, analise as alternativas e atribua VERDADEIRO (V) ou FALSO (F).

- () O sistema operacional é responsável pelo gerenciamento dos processos em execução no computador.
- () O gerenciamento de memória permite ao sistema operacional controlar a utilização da memória pelos programas em execução.
- () O gerenciamento de arquivos é uma das funções do sistema operacional, permitindo organizar, armazenar e acessar arquivos e diretórios.
- () A interface com o usuário não é uma função do sistema operacional, pois a interação entre usuário e computador ocorre exclusivamente por meio dos aplicativos.

Assinale a sequência CORRETA:

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

QUESTÃO 13

A respeito das diferenças entre redes de computadores com fio (Ethernet) e sem fio (Wi-Fi), analise as afirmativas a seguir:

- I. As redes Ethernet utilizam cabos para realizar a transmissão de dados entre os dispositivos e os equipamentos de rede.
- II. As redes Wi-Fi permitem a conexão de dispositivos sem a necessidade de utilização de cabos de rede para a comunicação.
- III. Uma rede Wi-Fi é sempre mais rápida e mais estável que uma rede Ethernet, independentemente das condições de utilização.
- IV. A rede Ethernet pode oferecer maior estabilidade e menor interferência na transmissão de dados, enquanto o Wi-Fi proporciona maior mobilidade aos dispositivos conectados.

Estão CORRETAS:

- A. I, III apenas.
- B. II, IV apenas.
- C. I, II, IV apenas.
- D. I, II, III, IV.

QUESTÃO 14

Associe corretamente os conceitos da 1ª COLUNA às respectivas definições da 2ª COLUNA, considerando as funções de firewall e antivírus na segurança de computadores e redes.

1ª COLUNA

- 1. Firewall
- 2. Antivírus
- 3. Firewall de rede
- 4. Antivírus em tempo real

2ª COLUNA

- () Analisa arquivos, programas e atividades do sistema, buscando identificar e bloquear códigos maliciosos.
- () Controla o tráfego de entrada e saída de uma rede ou computador, podendo permitir ou bloquear conexões conforme regras estabelecidas.
- () Atua continuamente, monitorando arquivos e atividades enquanto o computador está sendo utilizado.
- () Pode controlar as comunicações entre diferentes redes, restringindo acessos não autorizados de acordo com determinadas regras.

Assinale a sequência CORRETA:

- A. 2 – 1 – 4 – 3.
- B. 1 – 2 – 3 – 4.
- C. 2 – 3 – 4 – 1.
- D. 4 – 1 – 2 – 3.

QUESTÃO 15

Considerando os recursos de formatação de texto do Microsoft Word, analise as afirmativas a seguir:

- I. No Microsoft Word, é possível alterar o tipo e o tamanho da fonte utilizada em um texto, permitindo diferentes formas de apresentação do conteúdo.
- II. A formatação de parágrafos permite, entre outras opções, modificar o alinhamento do texto, o espaçamento e os recuos.
- III. Os cabeçalhos e rodapés são áreas localizadas, respectivamente, na parte superior e inferior das páginas de um documento, podendo conter textos, informações e outros elementos.
- IV. A numeração de páginas só pode ser inserida manualmente, sendo necessário digitar o número correspondente em cada página do documento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2026

Estão CORRETAS:

- A. I, II apenas.
- B. II, III, IV apenas.
- C. I, II, III, IV apenas.
- D. I, II, III apenas.

QUESTÃO 16

Em uma instituição pública, um servidor precisa enviar um e-mail para vários destinatários, incluindo pessoas que não precisam conhecer os endereços eletrônicos umas das outras. Além disso, deseja encaminhar uma mensagem de forma organizada e utilizar uma resposta automática durante seu período de ausência.

Com base nas regras de etiqueta e boas práticas na comunicação por e-mail, assinale as alternativas e assina a CORRETA:

- A. O campo CCO (cópia oculta) deve ser utilizado quando se deseja que todos os destinatários visualizem os endereços de e-mail dos demais participantes da mensagem.
- B. O campo CC (cópia) é indicado para enviar uma mensagem a destinatários que devem receber uma cópia e ter seus endereços ocultados dos demais destinatários.
- C. Uma boa prática é utilizar uma formatação clara e objetiva, evitar o uso excessivo de letras maiúsculas e, quando necessário, utilizar a CCO para preservar a privacidade dos endereços dos destinatários.
- D. As respostas automáticas devem ser utilizadas somente para enviar propagandas e não podem informar ao remetente sobre o período de ausência do usuário.

QUESTÃO 17

A criptografia é uma técnica utilizada para proteger informações, tornando os dados ilegíveis para pessoas não autorizadas.

A respeito dos conceitos básicos de criptografia simétrica e assimétrica, analise as afirmativas:

- I. A criptografia tem como objetivo proteger informações, dificultando que pessoas não autorizadas tenham acesso ao conteúdo dos dados.
- II. Na criptografia simétrica, geralmente é utilizada a mesma chave para criptografar e descriptografar os dados.
- III. Na criptografia assimétrica, são utilizadas duas chaves relacionadas: uma chave pública e uma chave privada.
- IV. A chave pública, na criptografia assimétrica, pode ser compartilhada, enquanto a chave privada deve ser mantida em sigilo pelo seu proprietário.

V. Na criptografia simétrica, não é necessário que remetente e destinatário tenham acesso à mesma chave secreta para que os dados sejam descriptografados.

Estão CORRETAS:

- A. I, II, III apenas.
- B. I, II, III, IV apenas.
- C. II, III, IV, V apenas.
- D. I, II, III, IV, V.

QUESTÃO 18

Em uma repartição pública, um servidor precisa elaborar uma planilha no Microsoft Excel para registrar as notas obtidas por cinco candidatos em uma avaliação. Na coluna B, foram inseridas as notas: 7, 8, 6, 9 e 10, correspondentes às células B2:B6. O servidor deseja calcular automaticamente a soma das notas, a média e a quantidade de notas preenchidas.

Considerando as operações básicas do Excel, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE as fórmulas que podem ser utilizadas, respectivamente, para Soma, Média e Contagem:

- A. =SOMA (B2-B6) — =MÉDIA (B2-B6) —
=CONTAR (B2-B6)
- B. =TOTAL (B2:B6) — =MEDIA (B2:B6) —
=CONTAGEM (B2:B6)
- C. =SOMAR (B2:B6) — =MÉDIA (B2:B6) —
=NÚM (B2:B6)
- D. =SOMA (B2:B6) — =MÉDIA (B2:B6) —
=CONT.NÚM (B2:B6)

QUESTÃO 19

Durante uma reunião de trabalho realizada por meio de uma ferramenta de videoconferência, como Zoom ou Microsoft Teams, um servidor precisa utilizar diferentes recursos disponíveis na plataforma.

Considerando as funcionalidades de agendamento de reuniões, compartilhamento de tela e gravação, analise as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. O compartilhamento de tela permite que qualquer participante altere livremente os arquivos armazenados no computador dos demais participantes, mesmo sem autorização ou acesso concedido.
- B. O agendamento de reuniões permite definir previamente a data e o horário do encontro, além de possibilitar o envio do convite aos participantes.
- C. O compartilhamento de tela permite que um participante apresente aos demais o conteúdo de seu

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2026

computador, como uma apresentação, documento ou aplicativo.

- D. A gravação de uma reunião pode permitir que seu conteúdo seja revisado posteriormente, observadas as configurações e permissões da plataforma.

QUESTÃO 20 _____

Uma prefeitura mantém um banco de dados para controlar os servidores municipais e os respectivos setores em que estão lotados. Para organizar as informações, foi criada a seguinte estrutura:

Tabela SERVIDORES

ID_SERVIDOR	NOME	ID_SETOR
101	Ana	3
102	Carlos	2
103	João	3

Tabela SETORES

ID_SETOR	NOME_SETOR
1	Recursos Humanos
2	Contabilidade
3	Tecnologia da Informação

Com base nos conceitos de banco de dados relacionais na tabela, analise as afirmativas:

- I. A tabela SERVIDORES armazena registros referentes aos servidores, enquanto a tabela SETORES armazena registros referentes aos setores municipais.
- II. O campo ID_SERVIDOR pode ser utilizado como chave primária da tabela SERVIDORES, pois identifica de forma única cada servidor cadastrado.
- III. O campo ID_SETOR da tabela SERVIDORES pode atuar como chave estrangeira, estabelecendo uma relação com o campo ID_SETOR da tabela SETORES.
- IV. Um registro corresponde a uma linha da tabela, enquanto um campo corresponde a uma coluna que representa determinado atributo dos dados.
- V. Para garantir a integridade da relação apresentada, o valor de ID_SETOR existente na tabela SERVIDORES deve, em regra, corresponder a um valor válido de ID_SETOR na tabela SETORES.

Estão CORRETAS:

- A. I, II, III apenas.
- B. II, III, IV, V apenas.
- C. I, II, III, IV apenas.
- D. I, II, III, IV, V.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21 _____

Lei o Texto, complete a lacuna e assinale a alternativa CORRETA:

O Juízo Final é um enorme afresco que ocupa a parede do altar da Capela Sistina, no Vaticano. Inspirado na narração bíblica, o artista reproduz imagens que representam o momento da ressurreição dos mortos e da Justiça Divina.

Essa obra ajudou a imortalizar _____ como um dos artistas mais importantes de todos os tempos!

- A. Leonardo da Vinci.
- B. Michelangelo.
- C. Vincent van Gogh.
- D. Pablo Picasso.

QUESTÃO 22 _____

É a única das regiões que está fora da zona intertropical e que faz fronteira com o Uruguai, Argentina e Paraguai, é:

- A. Norte.
- B. Centro-Oeste.
- C. Sudeste.
- D. Sul.

QUESTÃO 23 _____

“Representam o processo realizado entre energia e a matéria, que por sua vez se movimentam pelo ambiente de forma cíclica, fazendo assim a ciclagem dos nutrientes essenciais à manutenção da vida. Alguns exemplos que representam o conceito são: ciclo do carbono, do nitrogênio, do oxigênio e da água”.

O texto acima faz referência ao conceito de

- A. Ciclos biogeoquímicos.
- B. Cadeia alimentar.
- C. Relações ecológicas.
- D. Nicho ecológico.

QUESTÃO 24 _____

Sobre as chamadas “*terras raras*”, analise os itens a seguir:

- I. As terras raras formam um grupo de 17 elementos químicos essenciais para o funcionamento de diversos produtos modernos — de smartphones e televisores a

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2026

câmeras digitais e LEDs. Apesar de usados em pequenas quantidades, eles são insubstituíveis.

- II. O uso mais importante dessas substâncias está na fabricação de ímãs permanentes. Potentes e duráveis, esses ímãs mantêm suas propriedades magnéticas por décadas. Com eles, é possível produzir peças menores e mais leves, algo essencial por exemplo, para tecnologias, turbinas eólicas e veículos elétricos.
- III. O Brasil possui vastas reservas de recursos considerados cruciais para o futuro da economia global — entre eles, o nióbio, o lítio, o grafite, o cobre, o cobalto, o urânio e os chamados elementos terras raras. Esses minerais estão no centro das transformações tecnológicas e energéticas do século 21.
- IV. Hoje, 70% da produção global vem da China, segundo o Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS). A principal mina é Bayan Obo, no norte do país. Ela reúne enormes quantidades de todos os elementos usados em ímãs permanentes e supera em larga escala depósitos como Monte Weld, na Austrália, e Kvanefjeld, na Groenlândia.

Estão CORRETOS:

- A. I, II, III, apenas.
B. II, III, IV, apenas.
C. I, III, IV, apenas.
D. I, II, III, IV.

<https://g1.globo.com/ciencia/noticia/2025/07/25/terras-raras-o-que-sao.ghhtml#1>

QUESTÃO 25 _____

O Georreferenciamento é uma atividade inicialmente realizada em campo por técnicos especializados e funciona através da associação de informações geográficas a um objeto ou ponto específico. Essas informações são coletadas usando equipamentos e técnicas de levantamento topográfico e geodésico, que podem incluir a coleta de informações como:

- I. Latitude.
II. Longitude.
III. Altitude.

Está(ão) CORRETA(S):

- A. I, II, III.
B. II, III, apenas.
C. III, apenas.
D. I, II, apenas.

QUESTÃO 26 _____

Os blocos econômicos podem ser classificados em diferentes níveis de integração, que representam a profundidade da cooperação entre os países membros.

“Neste nível, os países-membros eliminam as tarifas alfandegárias e as restrições comerciais entre si, mas mantêm suas próprias políticas comerciais em relação a países não-membros. O objetivo é facilitar o fluxo de bens e serviços”

Considerando os níveis de integração dos blocos econômicos, texto em destaque faz referência a(o):

- A. União Aduaneira.
B. Mercado Comum.
C. Zona de Livre Comércio.
D. Mercosul: Mercado Comum do Sul.

QUESTÃO 27 _____

Projetada por Oscar Niemeyer e decorada por Cândido Portinari, a Igreja de São Francisco de Assis é um marco arquitetônico do estado. Com sua estrutura curvilínea e painéis de azulejos que contam a vida de São Francisco, é um dos pontos turísticos do Brasil de destaque para admiradores da arquitetura modernista e das artes visuais.

A Igreja de São Francisco de Assis fica localizada em:

- A. Rio de Janeiro.
B. Curitiba.
C. Belo Horizonte.
D. Bahia.

QUESTÃO 28 _____

A respeito de política monetária, analise os itens a seguir:

- I. A política monetária é o conjunto de medidas que um governo adota e que visa o controle da oferta da sua moeda na economia, ou seja, a sua liquidez. Dessa maneira, esse tipo de política praticada pelo Estado pode impactar diretamente a inflação e a taxa de juros de um país. E assim, impactar diretamente a economia.
- II. O principal objetivo da política monetária é manter a inflação sob controle. Para isso, o governo baseia-se em um regime de metas de inflação.
- III. Para um determinado ano é fixada uma meta para a inflação, e o Banco Central deve utilizar dos instrumentos de política monetária para cumpri-la.
- IV. Existem, basicamente, três principais tipos de instrumentos usados no Brasil através da sua política monetária. São exemplos de política

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2026

monetária: Open market; Redesconto e Depósito compulsório.

Estão CORRETOS:

- A. I, II, IV, apenas.
- B. II, III, IV, apenas.
- C. I, II, III, apenas.
- D. I, II, III, IV.

QUESTÃO 29

O derretimento das calotas polares é a perda de grandes massas de gelo existentes nas regiões polares da Terra, especialmente na Groenlândia e na Antártida. Esse processo ocorre naturalmente em determinadas épocas do ano, sobretudo durante os meses mais quentes, mas vem sendo intensificado pelo aumento da temperatura média do planeta associado às mudanças climáticas.

São problemas que podem ocorrer com o derretimento das calotas polares, entre outras:

- I. Elevação do nível do mar.
- II. Alteração das correntes oceânicas.
- III. Absorção solar aumentada.
- IV. Perda de gelo marinho e clima extremo.
- V. Perda de Habitats.

Estão CORRETAS:

- A. I, II, III, IV, V.
- B. I, II, III, IV, apenas.
- C. II, III, IV, V, apenas.
- D. III, IV, V, apenas.

QUESTÃO 30

A Lei nº 9.605/1998, conhecida como Lei de Crimes Ambientais, estabelece sanções penais e administrativas para condutas e atividades que causem danos ao meio ambiente.

Com base na Lei nº 9.605/1998, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. O descarte inadequado de resíduos que possa causar danos ao meio ambiente não caracteriza infração ambiental.
- B. As pessoas físicas e jurídicas podem ser responsabilizadas por condutas que causem danos ao meio ambiente, conforme as condições previstas em lei.
- C. Somente empresas podem ser responsabilizadas por crimes ambientais.

D. Os resíduos podem ser descartados em qualquer local, desde que não sejam visíveis ao público.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

No planejamento fitotécnico de sistemas de cultivo em regiões tropicais, um dos principais gargalos para o milho de segunda safra (safrinha) é o estreitamento da janela climática ideal de semeadura, condicionado pelo regime hídrico e pelo ciclo da cultura predecessora (soja). Como alternativa para mitigar o risco de déficit hídrico no florescimento e enchimento de grãos, desenvolveu-se a tecnologia do cultivo intercalar antecipado, na qual o milho é semeado mecanicamente nas entrelinhas da soja antes da colheita desta leguminosa.

Considerando os preceitos ecofisiológicos, a morfologia do desenvolvimento vegetal e as diretrizes de manejo fitotécnico que regem essa tecnologia de cultivo intercalar antecipado, assinale a alternativa que apresenta uma afirmativa INCORRETA:

- A. A viabilidade biológica e a resiliência do milho ao dano mecânico provocado pela passagem da colhedora de soja fundamentam-se no posicionamento do meristema apical (ponto de crescimento) da gramínea, que permanece abaixo da superfície do solo nos estádios fenológicos iniciais (V1 a V3/V4), garantindo a rebrota das plântulas sem perda letal do estande.
- B. O incremento produtivo obtido com o sistema intercalar é diretamente influenciado pelo maior aproveitamento de água e radiação solar útil durante as fases críticas do milho, resultando em ganhos significativos no peso de grãos por espiga e no peso de mil grãos quando comparado à semeadura convencional pós-colheita.
- C. A antecipação máxima da semeadura do milho (como 20 dias ou mais antes da colheita da soja) configura-se como o manejo fitotécnico ideal, pois anula completamente a competição interespecífica por radiação solar e nutrientes entre as espécies, maximizando a produtividade de ambas de forma sinérgica.
- D. O acerto cronológico da semeadura intercalar é crucial, visto que o atraso da operação para o período pós-colheita tradicional expõe o milho de segunda safra a maiores riscos de estresse hídrico e térmico durante as fases de definição do rendimento, comprometendo os componentes de produção.

QUESTÃO 32

No planejamento fitotécnico de sistemas de cultivo, o estresse salino destaca-se como um fator limitante para o desenvolvimento vegetal. Ele age por meio de dois componentes: o osmótico (que reduz o potencial de água do solo e limita a absorção hídrica) e o iônico (provocado pelo acúmulo celular tóxico de sódio e cloreto, além de desbalanços nutricionais causados pela competição com nutrientes essenciais). Uma das estratégias fitotécnicas para mitigar esses danos é a otimização da nutrição nitrogenada, especialmente via foliar, uma vez que o nitrogênio desempenha papel estrutural e regulatório crucial no metabolismo vegetal e no aparato fotossintético.

Considerando as bases bioquímicas da nutrição mineral de plantas e os mecanismos fisiológicos de mitigação do estresse salino pelo nitrogênio, assinale a alternativa que apresenta uma afirmativa INCORRETA:

- A. O fornecimento foliar de nitrogênio em doses equilibradas favorece a síntese de clorofilas e de proteínas estruturais, auxiliando na manutenção da eficiência fotoquímica do fotossistema II, comumente avaliada pela fluorescência da clorofila, o que atenua os danos de natureza fotoinibitória nas folhas sob alta salinidade.
- B. O nitrogênio assimilado atua como precursor fundamental para a biossíntese de solutos orgânicos compatíveis, como a prolina e outros aminoácidos, que se acumulam no citoplasma para promover o ajustamento osmótico celular e atuar na eliminação de espécies reativas de oxigênio.
- C. O fornecimento foliar de nitrogênio em concentrações excessivamente elevadas atua de forma sinérgica com o estresse salino ao estimular e superativar as bombas de prótons no tonoplasto, facilitando a entrada direta e passiva de sódio para o interior dos cloroplastos, o que aumenta a taxa de fotofosforilação acoplada.
- D. A adubação nitrogenada foliar permite contornar a inibição competitiva e a perda de potencial elétrico de membrana que ocorrem no sistema radicular, onde o excesso de cloreto e sódio na solução do solo restringe fisicamente a absorção de nitrato e amônio pelas proteínas transportadoras das raízes.

QUESTÃO 33

O tráfego de máquinas e o manejo intensivo dos solos agrícolas em sistemas produtivos tropicais podem provocar alterações severas em seus atributos físicos e estruturais, culminando no processo de compactação. Para mitigar a degradação estrutural e planejar de forma sustentável as operações mecanizadas, a ciência do solo desenvolveu conceitos como a capacidade de suporte de carga (pressão de pré-compressão) e o teor crítico de água do solo, os quais variam conforme o sistema de manejo

adotado (sistemas integrados, sombreados, plantio direto ou cultivo convencional).

Analise as alternativas abaixo sobre a física e a conservação de solos submetidos ao tráfego mecânico e ao manejo de culturas.

- I. A capacidade de suporte de carga do solo é uma propriedade dinâmica e mecânica que diminui com o aumento do teor de água do solo, de modo que o tráfego de máquinas agrícolas pesadas sobre solos muito úmidos (com teor de água acima do limite crítico) acarreta severa deformação estrutural e compactação.
- II. Sistemas de manejo que promovem maior cobertura vegetal e aporte contínuo de carbono orgânico (como sistemas arborizados, sombreados ou com plantas de cobertura) atuam na preservação estrutural do solo, pois a matéria orgânica contribui para melhorar a estabilidade dos agregados e reduzir a densidade do solo, auxiliando na mitigação dos impactos do tráfego.
- III. O processo de compactação do solo sob tráfego mecânico intensivo resulta em aumento da macroporosidade e da taxa de infiltração de água, uma vez que a compressão das partículas minerais reorganiza os poros em canais verticais mais contínuos e calibrosos.
- IV. A descompactação biológica por meio do cultivo de plantas de cobertura com sistema radicular vigoroso é um mecanismo secundário e ineficiente, sendo a escarificação mecânica profunda contínua a única alternativa sustentável de longo prazo para manter a estrutura física dos solos sob plantio direto.

Estão CORRETAS:

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

QUESTÃO 34

A fotossíntese e a respiração celular são processos metabólicos vitais interdependentes e altamente sensíveis a oscilações e estresses do ambiente. Sob condições de inundação ou encharcamento do solo, o esgotamento do oxigênio molecular na rizosfera interfere diretamente na geração de energia nas raízes, desencadeando respostas sistêmicas que alteram a abertura estomática, as taxas de transpiração e a eficiência de carboxilação do gás carbônico nas folhas. De forma simultânea, a disponibilidade de luz no dossel atua regulando a plasticidade foliar e a eficiência com que a energia luminosa é convertida em energia química.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2026

Analisar as alternativas abaixo sobre as interações fisiológicas entre a respiração radicular e a atividade fotossintética foliar sob estresses abióticos.

- I. Em solos encharcados sob baixa disponibilidade de oxigênio, a taxa de respiração aeróbica das raízes decresce acentuadamente, forçando as células radiculares a ativarem vias de respiração anaeróbica fermentativa, o que resulta em menor produção líquida de trifosfato de adenosina por molécula de glicose e limita a absorção ativa de água e nutrientes minerais.
- II. O declínio na assimilação líquida de gás carbônico foliar em solos inundados deve-se majoritariamente a limitações estomáticas, visto que o estresse hídrico fisiológico provocado pelo déficit de absorção hídrica radicular induz o fechamento dos estômatos como resposta protetiva contra a desidratação foliar, restringindo a entrada de gás carbônico no mesófilo.
- III. Plantas cultivadas sob condições de restrição luminosa severa demonstram baixíssima plasticidade morfofisiológica, apresentando redução significativa na área foliar específica e queda irreversível na eficiência quântica aparente, o que as impede de otimizar a fotossíntese em ambientes sombreados.
- IV. O alagamento do solo atua de forma favorável no aparato pigmentar de plantas expostas a pleno sol, induzindo o acúmulo acelerado de clorofila ativa nas membranas dos tilacoides e aumentando a eficiência quântica aparente sob alta irradiância.

Estão CORRETAS:

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

QUESTÃO 35

No manejo fitotécnico de lavouras de soja e feijão conduzidas sob alto investimento tecnológico e elevada fertilidade, o crescimento vegetativo excessivo pode se tornar um fator limitante. Plantas excessivamente altas e com dossel fechado apresentam maior risco de acamamento, geram um microclima úmido propício a doenças fúngicas e criam o chamado efeito "guarda-chuva", que impede a penetração eficiente de defensivos agrícolas nas folhas inferiores. Para solucionar esse problema e aperfeiçoar a arquitetura das plantas, a engenharia agrônoma utiliza reguladores de crescimento baseados no ácido 2,3,5-triidobenzoico, uma molécula que atua modulando a dinâmica dos hormônios vegetais para favorecer a produtividade de grãos.

Analisar as alternativas abaixo sobre a fisiologia, o mecanismo de ação hormonal e os reflexos agrônomicos

do uso de inibidores de transporte de auxina em leguminosas.

- I. O ácido 2,3,5-triidobenzoico atua fisiologicamente como um inibidor específico do transporte polar de auxina, bloqueando as proteínas carreadoras de efluxo (proteínas PIN) nas membranas celulares e interrompendo o fluxo descendente deste hormônio a partir do meristema apical do caule.
- II. A redução no fluxo descendente de auxina diminui a repressão hormonal sobre as gemas axilares, promovendo a quebra da dominância apical e estimulando o desenvolvimento de ramos laterais (engalhamento), o que altera a arquitetura da planta e expande o número de nós reprodutivos por área foliar.
- III. O encurtamento dos entrenós provocado por esse regulador de crescimento deve-se ao estímulo direto à síntese endógena de giberelinas ativas na zona de integração e alongamento caulinar, o que acelera o alongamento celular por meio do afrouxamento ácido da parede.
- IV. O uso de moduladores da dominância apical baseados em ácido 2,3,5-triidobenzoico é contraindicado para lavouras de alto vigor vegetativo e solos férteis, visto que o redirecionamento de energia das folhas para os ramos inferiores induz o abortamento em massa de vagens e reduz a produtividade total de grãos.

Estão CORRETAS:

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

QUESTÃO 36

No semiárido nordestino, a palma forrageira desempenha papel indispensável na viabilização da pecuária, funcionando como a principal fonte de água e energia para os rebanhos durante os longos períodos de estiagem. Contudo, há cerca de duas décadas, a sustentabilidade dessa cultura vem sendo severamente ameaçada pela rápida dispersão de uma praga de alto impacto econômico. Para lidar com essa ameaça e orientar os produtores rurais, o Engenheiro Agrônomo deve ser capaz de diagnosticar a ocorrência do inseto e prescrever estratégias sustentáveis de manejo.

Analisar as alternativas abaixo sobre a ocorrência e o manejo integrado da principal praga da palma forrageira no semiárido.

- I. A cochonilha-do-carmim (*Dactylopius opuntiae*) é um inseto hemíptero sugador que extrai seiva dos cladódios da palma forrageira e injeta toxinas na

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2026

planta, provocando clorose, amarelecimento, definhamento e perda rápida do estande em clones suscetíveis, sendo facilmente identificada no campo pela presença de colônias protegidas por uma secreção filamentosa de aspecto esbranquiçado.

- II. O método mais eficiente, econômico e ecologicamente sustentável para a convivência de longo prazo com a cochonilha-do-carmim no sertão nordestino é o controle genético, fundamentado na substituição de clones suscetíveis (como a palma Gigante) por clones com resistência genética comprovada, a exemplo de genótipos pertencentes às espécies *Opuntia stricta* (como a Orelha de Elefante Mexicana) e *Nopalea cochenillifera* (como a palma Miúda ou Doce).
- III. A cochonilha-do-carmim apresenta hábito alimentar estritamente subterrâneo e mastigador, danificando de forma exclusiva a raiz pivotante da palma forrageira, o que impede qualquer diagnóstico visual nos cladódios aéreos e exige o controle fitossanitário sistemático por meio de ação profunda e aplicação de inseticidas granulados via solo.
- IV. O desenvolvimento e a reprodução da cochonilha-do-carmim ocorrem de forma restrita e isolada em cultivos de palma forrageira sob irrigação localizada e cultivo protegido (casas de vegetação), sendo o inseto incapaz de sobreviver ou se disseminar em plantios comerciais de sequeiro a pleno sol devido à alta radiação ultravioleta da caatinga.

Estão CORRETAS:

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

QUESTÃO 37

A micropropagação *in vitro* de clones de palma forrageira resistentes à cochonilha-do-carmim surge como uma solução biotecnológica indispensável para contornar a baixa taxa de multiplicação natural e acelerar a entrega de material propagativo sadio aos produtores do semiárido. Contudo, a etapa de aclimatização (transição das plântulas do ambiente estéril e controlado do laboratório para as condições de viveiro e campo) é considerada um gargalo crítico. O Engenheiro Agrônomo responsável por coordenar um viveiro de produção de mudas clonais deve compreender as profundas modificações morfofisiológicas pelas quais as plântulas passam durante essa fase para garantir uma alta taxa de sobrevivência do estande. Analise as alternativas abaixo sobre a fisiologia da aclimatização de mudas micropropagadas de palma forrageira.

- I. As plântulas de palma cultivadas *in vitro*

desenvolvem-se sob condições de alta umidade relativa, baixa intensidade luminosa e presença de fonte exógena de carbono no meio de cultura. Como consequência, apresentam estômatos com controle fisiológico deficiente de abertura e fechamento, reduzida espessura de cutícula e baixa taxa fotossintética, o que exige um período inicial de sombreamento e controle rigoroso da umidade para evitar a perda letal de água por desidratação foliar logo após o transplante.

- II. O substrato utilizado na fase de aclimatização desempenha papel decisivo na arquitetura e funcionalidade do sistema radicular da palma. A incorporação de componentes que promovam alta porosidade, aeração e drenagem eficiente (como a casca de arroz carbonizada ou areia lavada combinadas a composto orgânico) é essencial para evitar a saturação de água e o consequente apodrecimento de raízes recém-formadas.
- III. O metabolismo ácido das crassuláceas (mecanismo que permite a fixação noturna de gás carbônico e o fechamento estomático diurno) encontra-se plenamente desenvolvido e funcional nas plântulas de palma desde os estágios iniciais de cultivo em laboratório, de modo que as mudas recém-transplantadas para aclimatização podem ser expostas diretamente à insolação plena e ao déficit hídrico severo sem sofrer estresse oxidativo ou térmico.
- IV. O processo de multiplicação por cultivo de tecidos e a posterior aclimatização induzem a reversão somática do caráter de resistência genética ao inseto nas plântulas de palma forrageira, fazendo com que todos os clones originados de plantas-mãe resistentes (como a Orelha de Elefante Mexicana) se tornem obrigatoriamente suscetíveis ao ataque da cochonilha-do-carmim no campo.

Estão CORRETAS:

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

QUESTÃO 38

A aprovação da Lei nº 14.785/2023 promoveu uma profunda reestruturação no marco regulatório de agrotóxicos, produtos de controle ambiental e afins no Brasil, modernizando processos e integrando sistemas. Para assegurar a rastreabilidade e o uso seguro dessas tecnologias no campo, o Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (Confea) publicou a Resolução nº 1.149/2025, definindo as diretrizes para a emissão do Receituário Agrônomo. Diante desse cenário de coresponsabilidade, o Engenheiro Agrônomo deve atuar com rigor técnico e estrita observância aos novos preceitos

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2026

legais e éticos que regem a sua conduta profissional.

Analise as alternativas abaixo sobre a legislação federal de agrotóxicos e as normas para emissão do receituário agrônomo, julgando-as como VERDADEIRAS (V) ou FALSAS (F).

- () A Lei nº 14.785/2023 instituiu o Sistema Unificado de Cadastro e de Utilização de Agrotóxicos e de Produtos de Controle Ambiental Informatizado. Em conformidade com a legislação federal vigente, o receituário agrônomo deve conter, obrigatoriamente, a identificação e a assinatura do responsável técnico, do aplicador e do usuário do produto.
- () De acordo com as diretrizes do Sistema Confea/Crea estabelecidas pela Resolução nº 1.149/2025, o receituário agrônomo é de competência de profissionais habilitados e registrados, sendo admitida a prescrição em caráter preventivo desde que fundamentada tecnicamente com base no histórico da área, monitoramento de alvos e preceitos do Manejo Integrado de Pragas.
- () Sob o novo marco legal, os produtos com função adjuvante agrícola passaram a ser equiparados de forma permanente aos agrotóxicos, sendo obrigatório que essas substâncias passem pelo mesmo rito técnico de registro nacional e de avaliação de risco toxicológico aplicado aos ingredientes ativos.
- () O novo regramento federal eliminou a obrigatoriedade de assistência e responsabilidade técnica nos estabelecimentos comerciais de agrotóxicos, desobrigando os canais de revenda e as cooperativas do registro nos conselhos de classe regionais e do recolhimento de Anotação de Responsabilidade Técnica.

Assinale a sequência CORRETA:

- A. V, V, F, F.
- B. V, F, V, F.
- C. F, V, F, V.
- D. F, F, V, V.

QUESTÃO 39 _____

O artigo 225 da Constituição Federal de 1988 consagra o direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado como um bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo. Para assegurar a efetividade desse direito, a Carta Magna atribui incumbências específicas ao Poder Público que interferem diretamente no planejamento, na execução e na regularização de atividades agropecuárias e

agroindustriais em todo o território nacional.

Analise as alternativas abaixo sobre as diretrizes constitucionais do meio ambiente estabelecidas no Artigo 225 da Constituição Federal e suas atualizações recentes.

- I. Incumbe ao Poder Público manter regime fiscal favorecido para os biocombustíveis destinados ao consumo, a fim de assegurar-lhes diferencial de competitividade em relação aos combustíveis fósseis, nos termos definidos em lei complementar, garantida a redução de impacto sobre o meio ambiente.
- II. Incumbe ao Poder Público exigir, na forma da lei, para instalação de obra ou atividade potencialmente causadora de significativa degradação do meio ambiente, estudo prévio de impacto ambiental, ao qual se dará publicidade.
- III. A diversidade e a integridade do patrimônio genético do País são de livre exploração comercial e apropriação privada, ficando as entidades dedicadas à pesquisa, melhoramento genético e manipulação de material transgênico isentas de fiscalização ou controle regulatório estatal.
- IV. A educação ambiental deve ser tratada como disciplina optativa e restrita de forma exclusiva aos cursos de nível superior da área de ciências agrárias, sendo expressamente vedada a sua aplicação nos níveis de ensino fundamental e médio.

Estão CORRETAS:

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

QUESTÃO 40 _____

A agricultura alimentar de sequeiro no estado da Paraíba, composta majoritariamente pelos cultivos de arroz, feijão, mandioca e milho, desempenha papel crucial na segurança alimentar e na geração de renda para milhares de famílias rurais. Contudo, essa atividade ocorre sob forte dependência e instabilidade do regime pluviométrico do semiárido. Para avaliar se a trajetória histórica dessas culturas é sustentável e orientar as políticas de desenvolvimento rural, o Engenheiro Agrônomo deve aplicar o conceito de desenvolvimento sustentável consolidado pelo Relatório Brundtland (1987) à dinâmica dos agroecossistemas locais.

Analise as alternativas abaixo sobre a aplicação do conceito de desenvolvimento sustentável do Relatório Brundtland à agricultura de sequeiro paraibana.

- I. No contexto da agricultura de sequeiro da Paraíba, a

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2026

aplicação do conceito de desenvolvimento sustentável exige a integração indissociável das dimensões social, econômica e ecológica, de modo que a produtividade e a renda geradas no presente não esgotem a fertilidade do solo ou a segurança hídrica das bacias hidrográficas para as futuras gerações.

- II. As oscilações e instabilidades pluviométricas históricas observadas na Paraíba afetam diretamente a sustentabilidade econômica e alimentar regional. A transição para um modelo sustentável de agricultura de sequeiro requer o planejamento de estratégias de convivência com o clima, como o uso de cultivares adaptadas, rotação de culturas e sistemas de captação de água, garantindo a estabilidade da produção e a segurança alimentar.
- III. O Relatório Brundtland sustenta que, em regiões semiáridas com alta vulnerabilidade climática, a melhor estratégia de sustentabilidade consiste no abandono de todas as culturas alimentares tradicionais de sequeiro e na conversão completa das lavouras em polos de exploração industrial intensiva de minérios poluentes para acelerar a acumulação de capital financeiro.
- IV. A análise da sustentabilidade estrutural demonstra que o equilíbrio ecológico e a conservação de solos sob cultivo de sequeiro na Paraíba são favorecidos quando o solo é mantido completamente descoberto e exposto à radiação solar direta de forma contínua durante o período de estiagem, pois isso reduz os custos de manejo de plantas espontâneas.

Estão CORRETAS:

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

QUESTÃO 41

A Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC), instituída pela Lei nº 12.187/2009, estabelece as diretrizes para a conciliação do desenvolvimento socioeconômico com a proteção do sistema climático global. No setor agrícola, essa política orienta a transição para modelos produtivos resilientes e de menor pegada de carbono, impactando diretamente o planejamento técnico de empreendimentos rurais conduzidos por Engenheiros Agrônomos.

Considerando os objetivos, os instrumentos e as diretrizes estabelecidos na Lei nº 12.187/2009 aplicados ao setor agropecuário, assinale a alternativa que apresenta uma afirmativa INCORRETA:

- A. A PNMC visa à compatibilização do desenvolvimento econômico-social com a proteção do sistema climático,

promovendo a redução das emissões antrópicas de gases de efeito estufa em relação às suas diferentes fontes e o fortalecimento das remoções por sumidouros (como florestas e plantios agroflorestais).

- B. O Plano Nacional sobre Mudança do Clima e o Fundo Nacional sobre Mudança do Clima são instrumentos oficiais estabelecidos pelo artigo 6º da referida lei, atuando no suporte financeiro e no planejamento de ações mitigadoras e de adaptação em setores estratégicos como a agricultura e a geração de energia.
- C. O novo marco legal estabelece de forma impositiva que todos os proprietários rurais do país que utilizem o sistema convencional de preparo do solo com aração e gradagem pesada estão sujeitos à perda imediata e automática da posse de suas terras por desapropriação administrativa conduzida pelo Comitê Interministerial sobre Mudança do Clima.
- D. A transição para uma agropecuária de baixo carbono é incentivada de forma voluntária por meio de instrumentos econômicos previstos na lei, tais como medidas fiscais e tributárias estimulantes, linhas de financiamento específicas e programas setoriais voltados ao aprimoramento tecnológico sustentável.

QUESTÃO 42

A Lei nº 12.187/2009, que institui a Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC), define que a adaptação aos impactos do clima é uma diretriz estratégica nacional, visando reduzir a vulnerabilidade dos sistemas naturais e humanos. No semiárido brasileiro, o Engenheiro Agrônomo desempenha papel decisivo na implementação dessa política por meio do Plano ABC+ (Plano Setorial de Adaptação à Mudança do Clima e de Baixa Emissão de Carbono na Agropecuária), recomendando tecnologias que mitiguem os riscos de degradação do solo, conservam a água e aumentam a resiliência socioeconômica das famílias rurais frente aos processos de desertificação.

Analisar as alternativas abaixo sobre as diretrizes da PNMC, o Plano ABC+ e as tecnologias de convivência e conservação no semiárido, julgando-as como VERDADEIRAS (V) ou FALSAS (F).

- I. O Plano ABC+ prevê ações de adaptação focadas diretamente na resiliência do semiárido brasileiro, estimulando o uso de sistemas integrados (como a Integração Lavoura-Pecuária-Floresta) adaptados às condições edafoclimáticas locais e a recuperação de áreas degradadas com vistas a mitigar os avanços do processo de desertificação.
- II. O cultivo de espécies forrageiras adaptadas e tolerantes ao déficit hídrico (como a palma forrageira) e o uso de técnicas de captação in loco e manejo de recursos hídricos (como barragens subterrâneas e cisternas de produção) são estratégias agrícolas de

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2026

conservação e adaptação validadas e fomentadas pelo Plano ABC+ no Nordeste.

- III. A Lei nº 12.187/2009 estabelece que, devido à vulnerabilidade climática, qualquer atividade agropecuária ou florestal desenvolvida na Caatinga é tipificada como crime ambiental impositivo, determinando a remoção compulsória de todas as populações rurais e a expropriação imediata de suas propriedades.
- IV. O Plano ABC+ condena o uso do Sistema Plantio Direto e da manutenção de cobertura morta sobre o solo em regiões semiáridas, prescrevendo que os produtores rurais devem realizar aração profunda e gradagem pesada continuadas para expor o subsolo à radiação solar direta de forma a acelerar a evapotranspiração.

Assinale a sequência CORRETA:

- A. V, F, V, F.
B. F, V, F, V.
C. V, V, F, F.
D. F, F, V, V.

QUESTÃO 43

A Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), estabelece as diretrizes para a gestão integrada e o gerenciamento ambientalmente adequado de resíduos no país. No setor agropecuário, o Engenheiro Agrônomo é o profissional técnico responsável por planejar e fiscalizar a correta destinação dos resíduos operacionais das lavouras e agroindústrias, devendo observar a ordem de prioridade no gerenciamento de resíduos e as exigências de rastreabilidade impostas pelo novo regulamento federal estabelecido pelo Decreto nº 10.936/2022.

Analise as alternativas abaixo sobre as diretrizes da PNRS, do Decreto nº 10.936/2022 e o gerenciamento de resíduos no setor agrícola, julgando-as como VERDADEIRAS (V) ou FALSAS (F).

- I. Na gestão integrada e no gerenciamento de resíduos sólidos de empreendimentos agropecuários e agroindustriais, deve ser observada de forma estrita a seguinte ordem de prioridade estabelecida pelo artigo 9º da Lei nº 12.305/2010: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.
- II. O sistema de logística reversa de agrotóxicos e suas embalagens vazias pós-consumo é de abrangência obrigatória e rege-se pelo princípio da responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos, exigindo que o agricultor efetue a

devolução das embalagens nos estabelecimentos comerciais ou postos/centrais de recebimento licenciados.

- III. Os resíduos de biomassa orgânica originados da atividade agrícola e pecuária (como esterco animal e restos culturais) são classificados legalmente como rejeitos industriais perigosos, sendo expressamente proibido o seu aproveitamento biológico por compostagem ou biodigestão e obrigatória a sua destinação para aterros industriais de alta segurança.
- IV. O Decreto nº 10.936/2022 isenta completamente o gerador de resíduos agropecuários perigosos de qualquer responsabilidade civil ou administrativa sobre o transporte e a destinação final desses materiais, transferindo integralmente a obrigação fiscalizatória aos municípios, mesmo que o transporte seja realizado por empresas não licenciadas.

Assinale a sequência CORRETA:

- A. V, F, V, F.
B. V, V, F, F.
C. F, V, F, V.
D. F, F, V, V.

QUESTÃO 44

A Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), regulamentada pelo Decreto nº 10.936/2022, adota o conceito de responsabilidade compartilhada como o conjunto de atribuições individualizadas e encadeadas de fabricantes, importadores, distribuidores, comerciantes, consumidores e dos titulares dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos. Esse sistema visa minimizar o volume de resíduos sólidos e rejeitos gerados e reduzir os impactos causados à saúde humana e à qualidade ambiental. No caso dos defensivos agrícolas, as regras de devolução e destinação das embalagens vazias são extremamente rígidas e integram as rotinas de conformidade legal de qualquer propriedade rural.

Considerando as diretrizes e exigências estabelecidas na Lei nº 12.305/2010 e no Decreto nº 10.936/2022 para a logística reversa e rastreabilidade de resíduos perigosos e embalagens de agrotóxicos, assinale a alternativa que apresenta uma afirmativa INCORRETA:

- A. Os usuários de agrotóxicos (agricultores) têm o dever legal de efetuar a devolução das embalagens vazias e dos produtos inutilizados aos estabelecimentos comerciais em que foram adquiridos, ou em postos e centrais de recebimento licenciados, devendo mantê-los sob guarda segura e acondicionados de forma adequada até o retorno.
- B. Os comerciantes e distribuidores de agrotóxicos são

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2026

obrigados a manter postos de recebimento de embalagens vazias ou a participar de centrais de recebimento integradas, funcionando como elo físico para receber e armazenar temporariamente as embalagens devolvidas pelos produtores rurais.

- C. Os fabricantes e importadores ficam desobrigados de realizar o transporte de retorno e a destinação final das embalagens vazias de agrotóxicos recolhidas pelas centrais de recebimento, transferindo-se essa obrigação técnica de destinação final e reciclagem de resíduos perigosos exclusivamente aos municípios onde ocorreu a comercialização.
- D. O Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR), emitido por meio do Sistema Nacional de Informações sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos (SINIR), é o instrumento de gestão obrigatório utilizado para a rastreabilidade e fiscalização de resíduos perigosos em território nacional, integrando o transportador e o destinador licenciado.

QUESTÃO 45

A Lei de Crimes Ambientais (Lei nº 9.605/1998) é um dos pilares da tutela jurídica do meio ambiente no Brasil, integrando tipos penais e sanções administrativas para coibir práticas degradantes. No contexto da Engenharia Agrônoma, o conhecimento preciso dos tipos penais relativos à proteção de áreas especialmente protegidas e ao uso de substâncias químicas é fundamental para garantir a legalidade das atividades produtivas rurais e a salvaguarda técnica das recomendações de campo.

Analise as alternativas abaixo sobre as infrações penais contra o meio ambiente capituladas na Lei nº 9.605/1998.

- I. Produzir, embalar, importar, comercializar, fornecer, transportar, armazenar, guardar ou usar produto ou substância tóxica, perigosa ou nociva à saúde humana ou ao meio ambiente, em desacordo com as exigências estabelecidas em leis ou nos seus regulamentos, constitui crime ambiental sujeito a pena de reclusão e multa, conforme o artigo 56.
- II. O artigo 38 tipifica como crime contra a flora a conduta de destruir ou danificar floresta considerada de preservação permanente, mesmo que em formação, ou utilizá-la com infringência das normas de proteção, prevendo pena de detenção, de um a três anos, ou multa, ou ambas as penas cumulativamente.
- III. A Lei de Crimes Ambientais exclui a responsabilidade penal das pessoas jurídicas, determinando que cooperativas agrícolas e empresas de planejamento agropecuário não respondem criminalmente por infrações cometidas por decisão de seus órgãos colegiados, restringindo a punição às pessoas físicas autoras do fato.
- IV. O uso de agrotóxicos em dosagens excessivas ou em

desacordo com as especificações da bula registrada é considerado, pela Lei nº 9.605/1998, uma mera infração técnica e isenta de sanções penais, devendo o infrator responder exclusivamente perante o conselho profissional de classe.

Estão CORRETAS:

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

QUESTÃO 46

O exercício da responsabilidade técnica em empreendimentos agrícolas, canais de revenda e empresas de planejamento agropecuário impõe ao Engenheiro Agrônomo deveres de diligência e conformidade normativa. A ocorrência de danos ambientais graves ou a omissão técnica perante práticas degradantes conduzidas por terceiros no empreendimento sob sua supervisão podem ensejar graves repercussões jurídicas à luz do que prescreve a Lei nº 9.605/1998.

Analise as alternativas abaixo sobre a corresponsabilidade técnica e a tipificação do crime de poluição nos termos da Lei de Crimes Ambientais.

- I. Concorre nas penas cominadas aos crimes previstos na Lei de Crimes Ambientais quem, de qualquer forma, concorre para a sua prática, na medida da sua culpabilidade, bem como o diretor, o administrador, o membro de conselho e de órgão técnico, o auditor, o gerente, o preposto ou mandatário de pessoa jurídica que, sabendo da conduta criminoso de outrem, deixar de impedir a sua prática, quando podia agir para evitá-la.
- II. O artigo 54 tipifica como crime causar poluição de qualquer natureza em níveis tais que resultem ou possam resultar em danos à saúde humana, ou que provoquem a mortandade de animais ou a destruição significativa da flora, prevendo pena de reclusão, de um a quatro anos, e multa.
- III. A ocorrência de contaminação hídrica ou degradação de solos decorrente de negligência ou imperícia técnica na aplicação de agrotóxicos é isenta de qualquer responsabilidade em âmbito penal, devendo o profissional responder unicamente por perdas e danos na esfera cível privada.
- IV. O corte ou a exploração de floresta nativa em propriedades rurais privadas, mesmo que realizado sem autorização prévia do órgão ambiental competente, é totalmente isento de sanções administrativas ou penais, desde que o produto florestal seja utilizado para consumo doméstico na própria fazenda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2026

Estão CORRETAS:

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

QUESTÃO 47 _____

De acordo com a Lei nº 9.985/2000, que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC), as unidades de conservação integrantes do SNUC dividem-se em dois grupos, com características específicas.

Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma categoria de Unidade de Proteção Integral prevista na referida Lei.

- A. Estação Ecológica.
- B. Reserva Biológica.
- C. Parque Nacional.
- D. Área de Proteção Ambiental.

QUESTÃO 48 _____

Com base na Lei nº 9.985/2000, que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC), analise as afirmativas a seguir, considerando V (VERDADEIRO) ou F (FALSO):

- () O objetivo básico das Unidades de Proteção Integral é preservar a natureza, sendo admitido apenas o uso indireto dos seus recursos naturais, com exceção dos casos previstos nesta Lei.
- () O objetivo básico das Unidades de Uso Sustentável é compatibilizar a conservação da natureza com o uso integral de parcela dos seus recursos naturais.
- () A Floresta Nacional é uma área com cobertura florestal de espécies predominantemente nativas e tem como objetivo básico o uso múltiplo sustentável dos recursos florestais e a pesquisa científica, com ênfase em métodos para exploração sustentável de florestas nativas.
- () A Reserva Extrativista é uma área utilizada por populações extrativistas tradicionais, cuja subsistência baseia-se no extrativismo e, complementarmente, na agricultura de subsistência e na criação de animais de pequeno porte.

Assinale a sequência CORRETA.

- A. V – V – F – F.
- B. V – F – V – V.
- C. F – F – V – V.

D. V – F – F – V.

QUESTÃO 49 _____

Sobre o georreferenciamento e a certificação de imóveis rurais, conforme a Lei nº 10.267/2001 e o Decreto nº 4.449/2002, assinale a alternativa que apresenta uma afirmação INCORRETA.

- A. A identificação do imóvel rural será obtida a partir de memorial descritivo elaborado, executado e assinado por profissional habilitado e com a devida Anotação de Responsabilidade Técnica - ART.
- B. O memorial descritivo deverá conter as coordenadas dos vértices definidores dos limites dos imóveis rurais, georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro.
- C. Caberá ao INCRA certificar que a poligonal objeto do memorial descritivo não se sobrepõe a nenhuma outra constante de seu cadastro georreferenciado e que o memorial atende às exigências técnicas, conforme ato normativo próprio.
- D. A certificação do memorial descritivo pelo INCRA implicará reconhecimento do domínio e da exatidão dos limites e confrontações indicados pelo proprietário.

QUESTÃO 50 _____

De acordo com a Lei nº 10.267/2001, assinale a alternativa CORRETA sobre a identificação dos imóveis rurais:

- A. A identificação dos imóveis rurais será realizada mediante declaração do proprietário, acompanhada de planta e memorial descritivo.
- B. A identificação do imóvel rural será obtida a partir de memorial descritivo, assinado por profissional habilitado e com a devida Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, contendo as coordenadas dos vértices definidores dos limites dos imóveis rurais, geo-referenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e com precisão posicional a ser fixada pelo INCRA, garantida a isenção de custos financeiros aos proprietários de imóveis rurais cuja somatória da área não exceda a quatro módulos fiscais.
- C. A identificação dos imóveis rurais será realizada exclusivamente pelo Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária – INCRA, independentemente de profissional habilitado.
- D. A identificação do imóvel rural será obtida mediante levantamento topográfico simplificado, dispensada a apresentação das coordenadas dos vértices definidores dos limites.

RASCUNHO