



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUITÉ- PB



NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO TÉCNICO AGRÍCOLA

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

**Uma voz pelo espaço ecoava,
Novo sol, novo sol, já raiou!**

INSTRUÇÕES:

1. Verifique se este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, sendo Língua Portuguesa de 01 a 15, Informática de 16 a 25 e Conhecimentos Específicos de 26 a 40.
2. Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
3. Confira seus dados na Folha de Respostas com os dados do Cartão de Inscrição.
4. Esta Prova tem duração de 4 (quatro) horas. Não é permitida a saída do candidato antes de transcorridas 2 (duas) horas completas, sob pena de eliminação.
5. É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
6. Certifique-se de que assinou a lista de presença e que preencheu adequadamente todos os espaços da Folha de Respostas.
7. Ao finalizar a prova, entregue ao fiscal o Caderno de Prova e a Folha de Respostas, sob pena de eliminação.

PORTUGUÊS

Leia o **Texto I** para responder às questões 01 a 08.

Viajante espacial: por que cometa 3I/Atlas continua a intrigar?

Recentemente, o objeto acelerou de maneira inesperada, movendo-se mais rápido do que a gravidade permitiria

Internacional | Do R7

06/11/2025 - 02h00 (Atualizado em 06/11/2025 - 02h00)

Desde que foi avistado no início de julho, o cometa 3I/Atlas tem despertado curiosidade entre astrônomos do mundo todo. Detectado por um telescópio no Chile, o corpo celeste logo se destacou por apresentar características diferentes das de um cometa comum, sugerindo que foi formado em outro sistema estelar.

Com velocidade e trajetória que indicam que ele não está preso à gravidade do Sol, o 3I/Atlas é apenas o terceiro objeto interestelar já confirmado pela ciência. Enquanto alguns cientistas o consideram um cometa qualquer, outros chamam atenção para seu comportamento único.

Novos debates surgiram após a aproximação do cometa com o Sol no final de outubro. Instrumentos de observação detectaram que ele acelerou de maneira inesperada, movendo-se mais rápido do que a gravidade permitiria. Essa anomalia fez muitos cientistas reavaliarem o comportamento de cometas. Isso porque, geralmente, eles se deslocam mais lentamente, movidos pelos gases liberados de suas superfícies geladas.

Além da aceleração, o cometa surpreendeu ao mudar de cor, passando de um tom avermelhado para um azul intenso. A alteração chamou atenção, já que, normalmente, os cometas ficam com uma coloração vermelha devido à luz solar. Ele também apresentou um aumento repentino de brilho, indicando que grandes quantidades de material estavam sendo ejetadas, possivelmente por conta da vaporização do gelo em sua superfície, causada pelo calor.

Astrônomos estimam que ele seja cerca de 3 bilhões de anos mais antigo que o Sistema Solar, tornando-o talvez o cometa mais velho já observado. Suas imagens mais recentes foram obtidas pelo espectrógrafo infravermelho do James Webb, que detectou grandes concentrações de dióxido de carbono em sua composição.

As imagens do telescópio espacial mostraram que o cometa interestelar passou por uma transformação ao longo dos bilhões de anos vagando pela Via Láctea, desenvolvendo uma crosta irradiada de dezenas de metros após ser exposto a tanta radiação cósmica.

O 3I/Atlas atingiu o periélio, ponto mais próximo do Sol, no dia 29 de outubro. Ele continua em órbita ao redor da estrela, enquanto especialistas esperam que a radiação exponha suas camadas internas. Dessa forma, será possível estudar a composição original do corpo, expandindo o que se sabe sobre cometas.

Apesar da repercussão sobre as características estranhas do corpo celeste, a Nasa garantiu que ele não representa nenhuma ameaça para a Terra e permanecerá distante.

Fonte: **Viajante espacial: por que cometa 3I/Atlas continua a intrigar?** R7 Internacional, 06 nov. 2025. Disponível em: <https://noticias.r7.com/internacional/viajante-espacial-por-que-cometa-3iatlas-continua-a-intrigar-06112025/> Acesso em: 10 nov. 2025.

1ª QUESTÃO

Apartir do contexto apresentado no Texto I, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I- O cometa 3I/Atlas apresentou uma aceleração inesperada e mudança de coloração, fenômenos que desafiam as explicações tradicionais sobre o comportamento dos cometas do nosso sistema estelar.

PORQUE

II- A proximidade com o Sol deve ter provocado a vaporização do gelo em sua superfície, o que não está relacionado com as ejeções de material e alterações em sua luminosidade e cor.

A respeito dessas asserções, é CORRETO afirmar que:

- a) as asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- b) a asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- c) as asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- d) a asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- e) as asserções I e II são proposições falsas.

2ª QUESTÃO

Sobre o propósito comunicativo do Texto I, é CORRETO afirmar que o texto visa:

- a) informar e descrever fenômenos científicos relacionados ao comportamento e à origem do cometa 3I/Atlas, despertando o interesse do público pelo conhecimento astronômico.
- b) persuadir o leitor a adotar medidas de prevenção diante de possíveis ameaças cósmicas, provocando o interesse do leitor para a sobrevivência em situações de perigo próximo.
- c) narrar um evento fictício sobre a descoberta de um corpo celeste em outra galáxia, incitando o interesse por textos de ficção científica interestelar.
- d) emitir opinião crítica sobre a falta de investimento em pesquisas espaciais, o que compromete os resultados das avaliações científicas do cometa 3I/Atlas.
- e) relatar experiências pessoais de astrônomos sobre observações celestes em território chileno, sem preocupação com a informação científica.

3ª QUESTÃO

Com base na leitura do Texto I, é CORRETO afirmar que a linguagem empregada:

- a) adota um tom literário e subjetivo, marcado por figuras de linguagem e expressões poéticas para descrever o cometa.
- b) utiliza termos técnicos e expressões científicas de modo denso e especializado, exigindo conhecimento prévio aprofundado do leitor, alcançando apenas o público formado em física.
- c) apresenta estrutura predominantemente argumentativa, com o objetivo de convencer o leitor sobre a importância da exploração espacial.
- d) combina a necessidade informativa da divulgação científica com uma linguagem acessível e clara, buscando aproximar o público leigo dos fenômenos astronômicos relatados.
- e) se caracteriza por linguagem opinativa e avaliativa, destacando o posicionamento pessoal da jornalista diante das descobertas astronômicas.

4ª QUESTÃO

Considerando o Texto I, analise as assertivas que seguem.

- I- No trecho “Além da aceleração, o cometa surpreendeu ao mudar de cor” (4º parágrafo), o substantivo **aceleração** retoma o fenômeno físico mencionado anteriormente no texto, garantindo coesão referencial e continuidade temática.
- II- Em “passando de um tom avermelhado para um azul intenso”, observa-se o uso de um adjunto adverbial de tempo, que expressa o momento em que a mudança ocorreu, marcando o processo gradativo descrito.
- III- O uso dos substantivos **aceleração, cometa, coloração** e **luz solar** reforça a coerência temática do período, pois contribui para a construção de um campo semântico ligado à observação astronômica e aos fenômenos físicos.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) III, apenas.
- b) I, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I e III, apenas.
- e) I, II e III.

5ª QUESTÃO

No período retirado do Texto I: “Instrumentos de observação detectaram **que ele acelerou de maneira inesperada**, movendo-se mais rápido do que a gravidade permitiria.”, a oração destacada classifica-se como:

- a) oração coordenada sindética explicativa.
- b) oração subordinada adjetiva explicativa.
- c) oração subordinada adverbial causal.
- d) oração subordinada adverbial consecutiva.
- e) oração subordinada substantiva objetiva direta.

6ª QUESTÃO

Analise as assertivas que seguem, com base no fragmento do Texto I:

“Instrumentos de observação detectaram **que ele acelerou de maneira inesperada**, movendo-se mais rápido do que a gravidade permitiria.”

- I- A palavra “que” é um pronome relativo.
- II- A palavra “que” introduz uma oração subordinada adjetiva restritiva.
- III- O termo “que” é classificado como conjunção integrante.
- IV- O pronome “ele” funciona como complemento do verbo “acelerou”.
- V- O pronome “ele” exerce a função sintática de sujeito da oração subordinada.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I, III e IV.
- b) I, II, IV e V.
- c) III e V.
- d) I e V.
- e) III.

7ª QUESTÃO

No Texto I, observe as assertivas sobre o uso de sinônimos.

- I- O uso de sinônimos como **cometa**, **objeto celeste** e **corpo** contribui para a **coesão lexical**, evitando repetições excessivas.
- II- A **sinonímia** colabora com a compreensão do texto, pois permite retomar ideias já apresentadas de forma variada, sem alterar o sentido principal.
- III- O emprego de sinônimos prejudica a objetividade de textos de divulgação científica, que deveriam repetir sempre a mesma palavra para não gerar ambiguidades.
- IV- A presença de sinônimos ocorre apenas em textos literários, sendo inadequada em textos jornalísticos e científicos.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) III e IV, apenas.
- b) I e II, apenas.
- c) I, apenas.
- d) II e IV, apenas.
- e) I, II, III e IV.

8ª QUESTÃO

Considere o trecho do texto I:

“Novos debates surgiram após a aproximação do cometa com o Sol no final de outubro. Instrumentos de observação detectaram que ele acelerou de maneira inesperada, movendo-se mais rápido do que a gravidade permitiria. Essa anomalia fez muitos cientistas reavaliarem o comportamento de cometas.”

A partir dessa leitura, é CORRETO afirmar que:

- a) a aceleração inesperada do cometa levou os cientistas a reconsiderarem hipóteses sobre o movimento de cometas.
- b) o cometa 3I/Atlas representa risco para a Terra, exigindo medidas de segurança imediatas.
- c) o cometa perdeu velocidade ao se aproximar do Sol, confirmando teorias tradicionais sobre cometas.
- d) os cientistas classificaram o 3I/Atlas como um cometa comum, sem características surpreendentes.
- e) a aproximação com o Sol causou danos irreversíveis à estrutura do cometa.

Leia o **Texto II** para responder às questões 09 a 12.

Texto II



Fonte: <https://www.threads.com/@dona.anesia/post/C1YRQNTIqjG/media> Acesso em: 10 nov. 2025.

9ª QUESTÃO

Ao responder “Ninguém”, a avó revela que sua fala anterior não se referia a uma pessoa. Este efeito de sentido decorre:

- a) da ausência de uma senha de Wi-Fi na casa da avó.
- b) do subentendido de que a avó esqueceu a senha do Wi-Fi e inventou uma naquele momento.
- c) do implícito de que o neto entendeu corretamente desde o início qual era a senha e o porquê de sua escrita.
- d) do subentendido de que o Wi-Fi não funciona independentemente da senha indicada.
- e) do implícito de que “VIVIIIIII” representa números romanos e não o nome de alguém.

10ª QUESTÃO

O humor da tirinha nasce de uma ambiguidade no uso da linguagem. A avó diz “VIVIIIIII”, e o neto entende como um nome. Essa ambiguidade é um exemplo de:

- a) ironia, pois o neto debocha da avó que não possui conhecimentos sobre o que é o Wi-Fi.
- b) duplo sentido, decorrente da leitura alfabética pela representação dos números romanos.
- c) polissemia, pois há vários sentidos para o termo “Wi-Fi” que são explorados na tirinha.
- d) antítese, pois a avó compara a proximidade de nomes a números na senha de Wi-Fi escolhida.
- e) metáfora, pois há oposição clara entre as palavras selecionadas para compor a senha do Wi-Fi.

11ª QUESTÃO

Sobre as regras de pontuação, observe a fala da avó “É 'cinco, quatro, três, dois, um'(...)”. O uso das vírgulas, no contexto do trecho, pode ser justificado:

- a) para separar ideias diferentes.
- b) para separar termos com mesma função sintática.
- c) para separar orações intercaladas.
- d) para dar contribuições com a sonoridade do texto.
- e) para separar termos com funções distintas.

12ª QUESTÃO

Observe as assertivas a seguir sobre o uso dos tempos e modos verbais presentes na tirinha:

- I- O verbo “é”, no trecho “É cinco, quatro, três, dois, um”, encontra-se no presente do indicativo, indicando uma ação que se realiza no momento da fala.
- II- O verbo “é” expressa uma certeza, característica típica do modo indicativo.
- III- O verbo “é”, se fosse substituído por “fosse”, alteraria o sentido da frase para um tom hipotético, típico do modo subjuntivo.
- IV- A fala “Quem é Vivi, vó?” apresenta o verbo “é” no pretérito perfeito do indicativo, expressando uma ação concluída.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, II, III e IV.
- b) I e II, apenas.
- c) II e IV, apenas.
- d) III e IV, apenas.
- e) I, II e III, apenas.

Para responder às questões 13 a 15, leia atentamente o Texto III.

Texto III

POR QUE



PORQUÊ



POR QUE



PORQUE



Fonte: @abnerdangelo. Disponível em: https://www.instagram.com/p/DMiR3KLOx6b/?img_index=3 Acesso em 8 de nov. de 2025.

13ª QUESTÃO

Observe as assertivas a seguir sobre o uso do porquê, especialmente em relação ao emprego da acentuação gráfica em palavras presentes no Texto III.

- I- A palavra “porquê” é acentuada por atuar como substantivo, formado pela junção da preposição *por* e do pronome interrogativo *que*, recebendo acento para diferenciar-se das demais formas.
- II- A palavra “porque” será acentuada quando indicar causa ou explicação.
- III- O vocábulo “oração” recebe acento por ser uma oxítona terminada em “ão”, conforme a regra geral de acentuação.
- IV- A palavra “vocês” é acentuada por ser uma paroxítona terminada em ditongo, o que exige o uso do acento gráfico.

É CORRETO o que se afirma em:

- a) I, apenas.
- b) II e IV, apenas.
- c) I, III e IV, apenas.
- d) III, apenas.
- e) I, II, III e IV.

14ª QUESTÃO

O humor nas tirinhas é construído principalmente:

- a) pela ironia de que os personagens não compreendem a explicação da professora.
- b) pela crítica direta ao uso incorreto da língua portuguesa nas redes sociais.
- c) pela personificação dos termos gramaticais, tratados como personagens que “embarcam” nas orações.
- d) pela polissemia do termo “oração”, que pode significar tanto frase quanto prece.
- e) pelo exagero das reações dos personagens diante da explicação gramatical.

15ª QUESTÃO

As tirinhas do Texto III pertencem ao domínio discursivo da esfera:

- a) publicitária, pois buscam persuadir o leitor a adotar determinado comportamento linguístico.
- b) jornalística, pois relatam fatos e opiniões sobre o uso da língua portuguesa nas redes sociais.
- c) literária, pois apresentam narrativas ficcionais com enredo e clímax definidos sobre o ensino da língua portuguesa.
- d) educacional e midiática, pois tratam de normas gramaticais de forma didática e humorística, com circulação comum em livros, sites e redes sociais.
- e) científica, pois apresentam explicações técnicas e objetivas sobre gramática normativa.

INFORMÁTICA

16ª QUESTÃO

Um usuário está configurando sua estação de trabalho doméstico para *home office*, que inclui tarefas como videoconferências, digitalização de documentos e armazenamento de arquivos. Analise as afirmativas a seguir sobre os periféricos e componentes de *hardware* envolvidos nesse contexto.

- I- Uma *webcam* é um dispositivo de entrada de dados que captura imagens em tempo real, convertendo-as em informações digitais que podem ser transmitidas ou processadas pelo computador.
- II- Uma impressora a laser é, por princípio de funcionamento, um dispositivo de armazenamento de dados, pois grava informações permanentemente em mídia física como papel.
- III- Um scanner tem como função primária ser um dispositivo de saída, semelhante a um monitor, pois seu objetivo é exibir informações gráficas para o usuário.
- IV- Dispositivos como HDs e SSDs são exemplos de armazenamento secundário, pois mantêm os dados mesmo após o desligamento do computador.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e IV.
- b) II e III.
- c) I e II.
- d) III.
- e) I, II e IV.

17ª QUESTÃO

Durante a elaboração de um relatório no *Microsoft Word*, um servidor público precisa padronizar a formatação de diversos títulos distribuídos ao longo do documento, aplicando o mesmo tipo de fonte, tamanho e cor já utilizados em um título previamente formatado. Considerando recursos disponíveis também no *LibreOffice Writer* e no *Google Docs*, qual ferramenta permite copiar essa formatação e aplicá-la de forma rápida a outros trechos do texto?

- a) Inserção de tabelas para organizar os títulos, uma vez que esse recurso impõe padronização visual ao conteúdo.
- b) Alteração manual de cada título, por meio das opções de formatação da faixa de opções ou barra de ferramentas.
- c) Utilização dos comandos copiar e colar para substituir o conteúdo textual dos títulos já existentes.
- d) Conversão do documento para o formato PDF, garantindo a uniformização automática da formatação.
- e) Pincel de formatação, que possibilita copiar as características de formatação de um texto e reaplicá-las em outros trechos do documento.

18ª QUESTÃO

Sobre o uso correto e a organização do correio eletrônico em ferramentas como *Gmail* e *Outlook*, analise as afirmativas a seguir.

- I- A função de assinatura de *e-mail* permite inserir automaticamente, no final das mensagens enviadas, informações como nome, cargo e contato, o que é considerado uma prática profissional.
- II- Anexar arquivos grandes diretamente a um *e-mail* é a forma mais eficiente e garantida de envio, sendo amplamente suportada por todos os provedores sem limitações.
- III- O uso de pastas (*Outlook*) ou etiquetas (*Gmail*), aliado a filtros automáticos, permite classificar mensagens com base em critérios como remetente, assunto ou palavras-chave, facilitando a organização e a recuperação da informação.
- IV- Mensagens eletrônicas com conteúdo suspeito, especialmente aquelas que solicitam ações imediatas ou oferecem vantagens financeiras, devem ter seus anexos abertos para verificação prévia, desde que o antivírus esteja atualizado.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e IV.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) III e IV.
- e) I, II e III.

19ª QUESTÃO

Em uma aula realizada por meio do *Microsoft Teams*, um professor precisa apresentar aos alunos uma planilha do *Microsoft Excel*. Com o objetivo de preservar a organização da aula e evitar a exibição de outras aplicações, arquivos pessoais ou notificações do sistema operacional, o professor deve utilizar os recursos de compartilhamento da plataforma.

Marque a alternativa que apresenta a funcionalidade CORRETA para atender a essa necessidade.

- a) Compartilhar especificamente a janela do *Microsoft Excel*, garantindo que somente o conteúdo da planilha selecionada seja exibido aos participantes.
- b) Compartilhar toda a tela do computador, pois o *Microsoft Teams* restringe automaticamente a visualização apenas ao aplicativo em uso.
- c) Realizar a captura de imagem da planilha e compartilhá-la por meio do *chat* da reunião, substituindo o compartilhamento de tela.
- d) Desativar o compartilhamento de tela e apresentar verbalmente os dados contidos na planilha durante a aula.
- e) Minimizar todas as janelas abertas e compartilhar a área de trabalho, uma vez que notificações e outros aplicativos não serão exibidos.

20ª QUESTÃO

Um servidor municipal precisa elaborar, em conjunto com colegas de diferentes setores, um manual de procedimentos administrativos. Para evitar o envio de várias versões do mesmo arquivo por *e-mail* e permitir que todos acompanhem as alterações à medida que são feitas, o grupo decide utilizar editores de documentos baseados em nuvem, como *Google Docs* ou *Microsoft Word Online*.

Nesse contexto, qual característica desses editores viabiliza a colaboração simultânea entre os usuários?

- a) A redução automática do tamanho do arquivo, que facilita o *download* e o envio do documento a cada modificação feita pelos colaboradores.
- b) A sincronização automática e em tempo real, que permite que vários usuários editem o mesmo documento armazenado na nuvem e visualizem imediatamente as alterações realizadas pelos demais.
- c) A conversão automática do documento para o formato PDF, garantindo que todos utilizem o mesmo padrão visual durante a edição colaborativa.
- d) O armazenamento prioritário do arquivo em um único computador, sendo a nuvem utilizada apenas para consulta das versões mais recentes.
- e) O uso exclusivo de mecanismos de criptografia, que impedem a edição simultânea como forma de preservar a integridade do documento.

21ª QUESTÃO

Um servidor técnico-administrativo da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB) precisa acessar o sistema interno de protocolos acadêmicos e administrativos da instituição, o qual está disponível apenas dentro da rede institucional da universidade. Esse sistema não pode ser acessado pela internet pública, sendo restrito a usuários autorizados que estejam conectados à infraestrutura de rede da UEPB.

O tipo de rede que descreve esse ambiente privado e restrito, construído com base em tecnologias e protocolos da internet, é denominado:

- a) LAN (Rede Local), que define apenas o alcance geográfico da rede, não caracterizando, por si só, um ambiente lógico de serviços internos baseados em tecnologias da internet.
- b) extranet, uma rede pública voltada ao acesso irrestrito de usuários externos, permitindo a qualquer pessoa consultar sistemas institucionais mediante cadastro.
- c) internet, a rede mundial de computadores que interliga redes públicas e privadas em escala global, possibilitando acesso amplo e aberto a conteúdos e serviços.
- d) intranet, uma rede privada que utiliza padrões e protocolos da internet, como TCP/IP, para disponibilizar informações e sistemas de uso interno da instituição.
- e) WAN (Rede de Longa Distância), que corresponde à infraestrutura de telecomunicações utilizada para interligar redes geograficamente distantes, não caracterizando, por si só, um ambiente de acesso restrito a sistemas internos.

22ª QUESTÃO

O setor de informática de uma prefeitura orientou seus servidores a realizarem *backups* periódicos dos arquivos institucionais em um dispositivo de armazenamento externo, mantido em local físico distinto do computador de uso diário. O objetivo dessa medida é permitir a recuperação das informações em situações como falhas de *hardware*, perda de dados ou ataques de *malware*.

Essa prática está diretamente associada a qual princípio fundamental da segurança da informação?

- a) Autenticidade, pois permite confirmar a identidade do usuário responsável pela criação ou modificação dos arquivos.
- b) Integridade, pois garante que os dados armazenados não sofram alterações não autorizadas durante sua utilização.
- c) Confidencialidade, pois impede que pessoas não autorizadas tenham acesso ao conteúdo das informações.
- d) Disponibilidade, pois assegura que os dados possam ser recuperados e acessados mesmo após incidentes que comprometam o sistema principal.
- e) Irretratabilidade, pois impede que o usuário negue a realização de operações sobre os dados.

23ª QUESTÃO

Um técnico de TI (Tecnologia da Informação) está configurando um novo computador para um setor da prefeitura. Sobre segurança da informação, configuração de *software* e desempenho, analise as afirmativas.

- I- Para proteger os dados contra *ransomware*, é recomendável manter *backups* regulares com versionamento em serviços confiáveis (como *OneDrive* ou *Google Drive*), utilizar antivírus atualizado e orientar os usuários sobre riscos de *phishing*.
- II- Ao configurar o navegador *Google Chrome* em ambientes institucionais, é uma boa prática instalar apenas extensões de fontes confiáveis, evitando extensões desconhecidas, bem como adotar políticas adequadas para o armazenamento de senhas.
- III- Para garantir bom desempenho ao executar simultaneamente aplicativos de escritório, é suficiente que o computador possua qualquer quantidade de memória RAM, pois o sistema operacional gerencia automaticamente os recursos, independentemente do *hardware*.
- IV- Em ambientes institucionais, a utilização de uma única conta de usuário com privilégios de administrador para todos os funcionários simplifica o suporte técnico e não oferece riscos significativos à segurança do sistema.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I.
- b) II.
- c) I e II.
- d) I, II e III.
- e) II e IV.

24ª QUESTÃO

Um servidor público que trabalha em regime híbrido (presencial e remoto) deve adotar práticas e configurações que assegurem produtividade, segurança da informação e colaboração no ambiente de trabalho. Considerando boas práticas adotadas em ambientes institucionais, marque a alternativa que atende de forma integrada a esses requisitos.

- a) Restringir o uso de ferramentas colaborativas para evitar conflitos de edição, priorizar a comunicação por *e-mail* institucional, realizar backups manuais periódicos dos arquivos de trabalho, utilizar autenticação baseada apenas em *login* e senha e acessar sistemas institucionais remotamente sem a necessidade de conexão VPN, desde que em redes consideradas confiáveis.
- b) Utilizar aplicações *desktop* para edição principal de documentos, recorrer a ferramentas *online* para colaboração quando necessário, estabelecer conexão por VPN antes do acesso a recursos institucionais, adotar pastas sincronizadas em nuvem como local padrão de armazenamento e manter o navegador atualizado, com uso restrito de extensões confiáveis.
- c) Configurar o navegador com extensões voltadas à produtividade, priorizar o uso de aplicações de escritório em modo local para otimização de desempenho, manter documentos institucionais armazenados em dispositivos da própria estação de trabalho, utilizar VPN apenas para sistemas que envolvam informações sensíveis e adotar política de atualização do sistema operacional baseada em janelas programadas.
- d) Centralizar as atividades profissionais em dispositivos móveis, utilizar redes públicas ou compartilhadas como principal meio de acesso, armazenar arquivos em serviços de nuvem com compartilhamento aberto e reutilizar credenciais de acesso para múltiplos sistemas.
- e) Realizar as atividades prioritariamente em estações de trabalho compartilhadas, utilizar mídias removíveis para transporte de arquivos, evitar serviços de armazenamento em nuvem e manter apenas cópias físicas dos documentos institucionais relevantes, bem como estabelecer horários fixos para acesso a sistemas *online*.

25ª QUESTÃO

Sobre a utilização integrada de tecnologias no serviço público, analise as afirmações.

- I- A combinação de *firewall* corporativo, antivírus atualizado e VPN para acesso remoto constitui uma estratégia eficiente de defesa em camadas para proteger dados contra ameaças externas durante o teletrabalho.
- II- Compactar arquivos em formato ZIP antes de enviar por *e-mail* economiza espaço no servidor de e-mails do destinatário e aumenta a segurança, porque remove automaticamente vírus contidos nos arquivos originais.
- III- Utilizar atalhos como Ctrl+S (salvar), Ctrl+P (imprimir) e Ctrl+F (localizar) em aplicativos como *Word*, *Excel* e navegadores aumenta a produtividade por serem padrões em diferentes *softwares*.
- IV- A memória RAM é um tipo de armazenamento permanente no qual devem ser salvos documentos importantes, pois mantém os dados mesmo após o desligamento do computador, diferentemente do HD, que pode falhar.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) II e III.
- b) I e II.
- c) II e IV.
- d) I e IV.
- e) I e III.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

No contexto da relação solo-planta-atmosfera, o conceito de Potencial Hídrico é fundamental para entender o movimento da água. Como a água se move através desse sistema contínuo?

- a) O movimento da água ocorre do potencial osmótico mais negativo para o potencial osmótico menos negativo, ignorando a pressão.
- b) A água se move somente por ação da gravidade, independentemente dos potenciais osmótico e matricial.
- c) A água se move de uma região de maior potencial hídrico (menos negativo) para uma região de menor potencial hídrico (mais negativo).
- d) A água não segue um gradiente de potencial, sendo bombeada ativamente com gasto de ATP em todas as etapas do transporte.
- e) A água se move de uma região de menor potencial hídrico (mais negativo) para uma de maior potencial hídrico (menos negativo).

27ª QUESTÃO

A compactação do solo é um fator físico limitante. Como ela afeta negativamente o desenvolvimento da planta e a interface solo-atmosfera?

- a) Aumenta a densidade do solo, reduz a aeração (troca gasosa com a atmosfera) e aumenta a resistência mecânica o crescimento radicular.
- b) Aumenta a macroporosidade, facilitando excessivamente a drenagem e causando seca fisiológica imediata.
- c) Reduz a resistência mecânica à penetração das raízes, permitindo um crescimento radicular superficial excessivo.
- d) Melhora a infiltração de água, prevenindo a erosão laminar durante chuvas intensas.
- e) Não afeta o desenvolvimento da planta, pois as raízes conseguem penetrar qualquer barreira física através da pressão de turgor.

28ª QUESTÃO

A essencialidade de um elemento químico para os vegetais é determinada pelo critério de que, na sua ausência, a planta é incapaz de completar seu ciclo de vida (fenológico).

Sobre a classificação e a dinâmica dos nutrientes, analise as proposições a seguir.

- I- Os macronutrientes primários (Nitrogênio, Fósforo e Potássio) são exigidos em maiores quantidades pelo metabolismo vegetal, sendo sua concentração nos tecidos geralmente expressa em g kg^{-1} .
- II- Cálcio, magnésio e potássio são classificados como macronutrientes secundários. Embora sejam absorvidos em grandes quantidades, a demanda fisiológica por esses elementos costuma ser quantitativamente inferior à dos macronutrientes primários na maioria das culturas.
- III- Os micronutrientes são divididos entre catiônicos e aniônicos. Zinco, Cobre, Ferro, Manganês e Níquel são exemplos de micronutrientes absorvidos na forma de cátions, enquanto o Boro e o Molibdênio são absorvidos predominantemente em formas aniônicas.
- IV- Os micronutrientes, apesar de serem absorvidos em menores quantidades pelas plantas, do ponto de vista da fertilidade do solo, têm a mesma importância, pois, na ausência de qualquer nutriente, a planta não completa seu ciclo de vida.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) III e IV.
- b) I, II e IV.
- c) II e IV.
- d) I e III.
- e) I, III e IV.

29ª QUESTÃO

Um técnico agrícola, ao interpretar os resultados de uma análise química de solo de uma área destinada ao cultivo de grãos, deparou-se com os seguintes atributos de fertilidade. Resultados da análise química: pH (em água) 7,9; $\text{P} = 148 \text{ mg dm}^{-3}$; $\text{K}^+ = 0,85 \text{ cmol}_c \text{ dm}^{-3}$; $\text{Na}^+ = 0,21 \text{ cmol}_c \text{ dm}^{-3}$; $\text{Al}^{+3} = 0,0$; $\text{H}^+ + \text{Al}^{+3} = 0,0 \text{ cmol}_c \text{ dm}^{-3}$; $\text{Ca}^{+2} = 5,42 \text{ cmol}_c \text{ dm}^{-3}$; $\text{Mg}^{+2} = 1,82 \text{ cmol}_c \text{ dm}^{-3}$.

Com base nesses dados, os valores da Soma de Bases (SB), da Capacidade de Troca Catiônica a pH 7,0 (CTC T ou "T") e da Saturação por base (V), respectivamente, são:

- a) $6,48 \text{ cmol}_c \text{ dm}^{-3}$, $6,48 \text{ cmol}_c \text{ dm}^{-3}$ e 100%.
- b) $6,3 \text{ cmol}_c \text{ dm}^{-3}$, $9,3 \text{ cmol}_c \text{ dm}^{-3}$ e 45%.
- c) $8,65 \text{ cmol}_c \text{ dm}^{-3}$, $6,5 \text{ cmol}_c \text{ dm}^{-3}$ e 75%.
- d) $8,02 \text{ cmol}_c \text{ dm}^{-3}$, $8,5 \text{ cmol}_c \text{ dm}^{-3}$ e 70%.
- e) $8,3 \text{ cmol}_c \text{ dm}^{-3}$, $8,3 \text{ cmol}_c \text{ dm}^{-3}$ e 100%.

30ª QUESTÃO

Um técnico agrícola monitora os dados meteorológicos de uma região caracterizada por chuvas irregulares, com período chuvoso concentrado entre 4 a 5 meses. Os dados históricos de 10 anos revelam uma pluviosidade média de 830 mm ano^{-1} e uma média diária de $2,27 \text{ mm dia}^{-1}$.

Diante desse contexto, analise as proposições a seguir.

- I- O índice de $2,27 \text{ mm dia}^{-1}$ indica uma deposição de $2,27$ litros de água por metro quadrado de área a cada dia.
- II- O índice de 830 mm ano^{-1} corresponde a um volume anual de $8,3 \text{ m}^3$ de água por hectare.
- III- Os dados de pluviosidade e a sazonalidade descrita (chuvas concentradas e irregularidade) são compatíveis com as características do clima semiárido brasileiro.
- IV- Devido à irregularidade pluviométrica e ao longo período de seca, a técnica de irrigação é dispensável para a obtenção de altas produtividades agrícolas na região.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

- a) I e III.
- b) I e IV.
- c) II e III.
- d) II, III e IV.
- e) I, II e III.

31ª QUESTÃO

Um técnico agrícola, ao visitar uma propriedade no Nordeste brasileiro, analisou um plantio de maracujá-amarelo (*Passiflora edulis*) cultivado no espaçamento de $3,0 \times 2,0 \text{ m}$. O sistema de irrigação por gotejamento possui dois gotejadores por planta, cada um com vazão de 10 L h^{-1} .

Sabendo que o tempo de irrigação diário é de 40 minutos, assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, a quantidade de litros aplicada por planta e o volume total aplicado por hectare ($\text{m}^3 \text{ ha}^{-1}$).

- a) $13,33 \text{ L planta}^{-1}$ e $22,21 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1}$.
- b) $10,00 \text{ L planta}^{-1}$ e $17,21 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1}$.
- c) $6,66 \text{ L planta}^{-1}$ e $11,09 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1}$.
- d) $20,00 \text{ L planta}^{-1}$ e $33,33 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1}$.
- e) $15,50 \text{ L planta}^{-1}$ e $25,80 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1}$.

32ª QUESTÃO

No manejo fitotécnico do maracujazeiro-amarelo cultivado sob as condições climáticas do semiárido nordestino, o técnico agrícola deve orientar o produtor sobre práticas específicas para garantir a produtividade e a qualidade dos frutos.

Sobre os tratos culturais e a biologia floral dessa cultura, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O maracujazeiro-amarelo é uma planta autógama, dispensando a necessidade de agentes polinizadores externos ou polinização manual para a formação de frutos comerciais.
- b) A poda de frutificação deve ser realizada de forma drástica no início do período chuvoso, eliminando-se todos os ramos secundários para estimular a brotação de ramos terciários.
- c) Devido à incompatibilidade floral e à estrutura da flor, a polinização cruzada realizada por abelhas do gênero *Xylocopa* (mamangavas - *Xylocopa frontalis*) é essencial, sendo a polinização manual recomendada para aumentar o "pegamento" de frutos.
- d) O sistema de condução mais recomendado para o semiárido é o de rastejo sobre o solo, visando diminuir a transpiração da planta e proteger os frutos da insolação direta.
- e) A colheita do maracujá para fins de processamento industrial (suco) deve ser feita exclusivamente colhendo-se os frutos diretamente da planta quando estes apresentam 10% de coloração amarela.

33ª QUESTÃO

No semiárido brasileiro, a cultura do maracujá-amarelo enfrenta desafios fitossanitários que podem causar o declínio precoce do pomar e prejuízos econômicos severos. Entre os principais problemas estão as lagartas desfolhadoras e as doenças de solo. Sobre esse tema, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O controle das lagartas *Agraulis vanillae* e *Dione juno juno* deve ser feito exclusivamente com defensivos organoclorados, sendo desaconselhada a catação manual em pequenas áreas devido ao risco de intoxicação.
- b) A Fusariose (*Fusarium oxysporum* f. *passiflorae*) e a Murcha-de-esclerotium são doenças foliares que podem ser facilmente controladas com a poda drástica dos ramos infectados e aplicação de fungicidas sistêmicos.
- c) As lagartas *Agraulis vanillae* (desfolhadora solitária) e *Dione juno juno* (desfolhadora gregária) podem causar desfolha severa; já a Fusariose e a Murcha (ou podridão do colo) atacam o sistema vascular e o colo da planta, sendo o uso de porta-enxertos resistentes uma das principais estratégias de manejo integrado.
- d) As lagartas *Agraulis vanillae* e *Dione juno juno* atacam preferencialmente o sistema radicular da planta, causando o murchamento repentino e a morte das mudas recém-plantadas no campo.
- e) A Fusariose é uma doença transmitida por pulgões, sendo que o controle do inseto vetor é a única forma eficaz de impedir a morte das plantas no semiárido.

34ª QUESTÃO

No semiárido nordestino, a conservação do solo é vital para manter a produtividade do maracujazeiro, especialmente em áreas de encosta. O uso de práticas agrícolas sustentáveis visa reduzir a velocidade do escoamento superficial e aumentar a infiltração da água.

Sobre as práticas conservacionistas, assinale a alternativa CORRETA.

- a) As práticas mecânicas, como a construção de terraços, são indicadas apenas para áreas com declividade superior a 45%, sendo proibidas em terrenos de topografia suave ou ondulada.
- b) O terraceamento é classificado como uma prática vegetativa, por utilizar exclusivamente o plantio de árvores em fileiras duplas para impedir o escoamento superficial da água das chuvas.
- c) Em terrenos com declividade, o plantio deve ser realizado no sentido do "morro abaixo" para facilitar o escoamento rápido da água e evitar a erosão em sulcos entre as plantas.
- d) A cobertura vegetal morta (*mulching*) sobre o solo é uma prática edáfica que reduz a evaporação, protege o solo contra o impacto direto das gotas de chuva (efeito *splash*) e auxilia no controle de plantas daninhas na linha de plantio.
- e) O controle da erosão hídrica em pomares de maracujá deve priorizar a queima controlada dos restos culturais e o revolvimento constante do solo, visando eliminar sementes de plantas invasoras.

35ª QUESTÃO

No planejamento de um novo setor de produção de maracujazeiro, o técnico agrícola realizou o levantamento topográfico para determinar o desnível do terreno e a área total a ser irrigada.

Sobre as técnicas de nivelamento e medição de áreas, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A medição de áreas em terrenos irregulares deve ser feita exclusivamente pelo método do passo, pois este oferece precisão milimétrica aceitável para o dimensionamento de projetos de irrigação por gotejamento.
- b) No nivelamento geométrico simples, utiliza-se o nível óptico e a mira graduada para determinar a diferença de cota entre dois pontos; a leitura "ré" é feita no ponto de cota conhecida e a leitura "vante" no ponto de cota a determinar.
- c) O nivelamento taqueométrico é um método direto de medição de alturas que dispensa o uso de equipamentos ópticos, baseando-se apenas na pressão atmosférica medida com um barômetro.
- d) O cálculo da área de um polígono irregular no campo deve ser feito obrigatoriamente multiplicando-se apenas o maior comprimento pela maior largura, independentemente da geometria do terreno.
- e) No nivelamento geométrico, se a leitura da mira no ponto A for de 1,50 m e no ponto B for de 2,80 m, pode-se afirmar que o ponto B está em uma posição topográfica mais elevada que o ponto A.

36ª QUESTÃO

No semiárido nordestino, os processos pedogenéticos, condicionados pela baixa pluviosidade e altas temperaturas, resultam, em sua maioria, em solos com baixos teores de matéria orgânica e fragilidade estrutural. Nesse contexto, a adubação orgânica torna-se uma prática fundamental. Sobre a importância dessa prática na região, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A certificação orgânica brasileira proíbe o uso de esterco de animais criados na região semiárida, permitindo apenas o uso de adubos verdes cultivados em regiões de clima temperado para garantir a neutralidade do pH do solo.
- b) Os solos do semiárido, por serem naturalmente ricos em minerais primários de decomposição lenta, dispensam o aporte de matéria orgânica, sendo esta prática recomendada apenas para fins estéticos de certificação, sem ganho na retenção de umidade.
- c) A adubação orgânica deve ser evitada em sistemas agroecológicos do Nordeste, pois o aumento da vida microbiana no solo causa a compactação biológica, impedindo o crescimento das raízes do maracujazeiro.
- d) Devido ao clima semiárido, a matéria orgânica aplicada transforma-se exclusivamente em sais sódicos que degradam a estrutura do solo, sendo a adubação química sintética de alta solubilidade a única forma permitida na agricultura orgânica para evitar a salinização.
- e) A adubação orgânica é essencial porque a matéria orgânica atua como um agente cimentante, melhorando a agregação do solo, aumentando a capacidade de retenção de água e a Capacidade de Troca Catiônica (CTC), compensando o baixo aporte natural de biomassa decorrente das condições climáticas locais.

37ª QUESTÃO

Um técnico agrícola atua em uma comunidade de agricultura familiar no interior do Nordeste. Durante uma inspeção, ele observa que o manejo de defensivos agrícolas precisa ser ajustado para cumprir a NR-31 e proteger os mananciais locais. Considerando as normas de segurança e a legislação ambiental, assinale a alternativa que apresenta a conduta CORRETA para o manejo de embalagens vazias e proteção do trabalhador.

- a) Priorizar a lavagem dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) em riachos ou açudes da propriedade, aproveitando a radiação solar intensa do Nordeste para a descontaminação rápida dos tecidos.
- b) Realizar a tríplice lavagem (ou lavagem sob pressão) das embalagens rígidas imediatamente após o esvaziamento, inutilizá-las por perfuração e armazená-las em local seco e ventilado até a devolução em posto de recebimento licenciado.
- c) Armazenar os produtos químicos na residência da família para evitar furtos, desde que os frascos estejam bem vedados e fora do alcance de crianças e animais domésticos.
- d) Queimar as embalagens plásticas e sacos de papel ao final da jornada de trabalho, pois a alta temperatura do semiárido auxilia na incineração completa dos resíduos tóxicos.
- e) Dispensar o uso de luvas e botas de borracha durante o preparo da calda em dias de calor extremo (acima de 35°C), visando evitar a desidratação e o estresse térmico do agricultor.

38ª QUESTÃO

A Extensão Rural e a Assistência Técnica (ATER) são instrumentos fundamentais para a implementação de políticas públicas voltadas à agricultura familiar no Nordeste brasileiro. Considerando os princípios da Política Nacional de ATER (PNATER) e a realidade do semiárido, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a importância dessas políticas para o produtor rural.

- a) Limitar a assistência técnica ao repasse de insumos químicos e sementes distribuídos pelo governo, eximindo o técnico da responsabilidade de realizar o diagnóstico social e ambiental da propriedade.
- b) Focar a orientação técnica exclusivamente na adoção de sementes transgênicas e mecanização pesada, visando equiparar a pequena propriedade familiar aos índices de produção do agronegócio exportador.
- c) Priorizar o atendimento individualizado em detrimento do trabalho com grupos e associações, visando garantir que o conhecimento técnico seja mantido em sigilo entre o técnico e o produtor atendido.
- d) Viabilizar o acesso do agricultor a linhas de crédito (como o PRONAF) e a mercados institucionais (como o PAA e o PNAE), integrando o planejamento técnico da produção à gestão financeira e à comercialização segura dos produtos.
- e) Estimular a substituição total das culturas tradicionais e adaptadas da região (como o milho crioulo e a palma forrageira) por monoculturas de alto valor de mercado que dependam de irrigação intensiva por pivô central.

39ª QUESTÃO

A apicultura é uma das principais atividades de geração de renda para a agricultura familiar no Nordeste brasileiro, especialmente no semiárido. No entanto, a produção de mel e derivados nessa região enfrenta desafios cíclicos severos. Considerando as características do bioma Caatinga e as normas de manejo apícola, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a principal dificuldade técnica e a conduta adequada para garantir a sobrevivência das colmeias durante os períodos de estiagem prolongada,

- a) A alta umidade relativa do ar característica das áreas de caatinga, que provoca a fermentação precoce do mel ainda nos favos, exigindo a colheita antecipada antes do fechamento dos opérculos.
- b) A escassez de florada (pasto apícola) e de fontes de água exige que o apicultor realize o manejo de alimentação artificial (subsistência) e o fornecimento de água limpa para evitar o abandono das colmeias ou a morte do enxame.
- c) O excesso de defensivos agrícolas utilizados em larga escala nas matas nativas de preservação causa o extermínio imediato de enxames de *Apis mellifera* por envenenamento sistêmico recorrente.
- d) A predação agressiva por grandes mamíferos carnívoros nativos da caatinga, que destroem as caixas *Langstroth* em busca de larvas, obrigando o uso de cercas elétricas de alto custo em todos os apiários.
- e) A obrigatoriedade de instalação de apiários em áreas de sombra total e umidade constante, condições naturais inexistentes no Nordeste, inviabiliza a atividade para produtores que não possuem sistemas de refrigeração.

40ª QUESTÃO

No semiárido brasileiro, o uso de águas subterrâneas com elevados teores de sais e carbonatos exige um manejo rigoroso para evitar a degradação do solo e a perda de eficiência do sistema de irrigação localizada.

Considerando os princípios de drenagem e conservação de água e solo, assinale a alternativa que descreve a conduta técnica CORRETA para mitigar o entupimento de gotejadores e o acúmulo de sais na zona radicular.

- a) Aumentar a pressão de operação do sistema acima da recomendação do fabricante para forçar a passagem de partículas sólidas e cristais de sal pelos labirintos do gotejador, eliminando a necessidade de filtros de disco ou areia.
- b) Priorizar a irrigação por aspersão em horários de sol forte, visando a evaporação imediata dos sais no ar para que apenas a água pura atinja a superfície do solo, dispensando a necessidade de drenagem subterrânea.
- c) Reduzir o intervalo entre as irrigações (turno de rega) e aplicar lâminas de água inferiores à capacidade de campo, permitindo que a capilaridade traga os sais para a superfície para serem neutralizados pela radiação solar.
- d) Realizar a filtragem adequada da água e a aplicação periódica de soluções ácidas (como ácido clorídrico) para desobstruir os emissores de depósitos minerais, além de aplicar uma "fração de lixiviação" (lâmina de lavagem) acima da necessidade hídrica da cultura para carregar os sais excedentes para além da zona das raízes.
- e) Promover a inundação total da área sem sistema de drenagem, visando a diluição dos sais pelo lençol freático elevado, prática que garante a conservação da estrutura física do solo no semiárido.