



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CUITÉ- PB



### NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO LABORATORISTA (Análises Clínicas)

#### 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



PORQUÊ



Fonte: @abnerdangelo. Disponível em: [https://www.instagram.com/p/DMiR3KLOx6b/?img\\_index=3](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

O laboratório de análises clínicas deve obedecer a normas específicas de funcionamento.

Considerando os requisitos para o uso de equipamentos de refrigeração nesse ambiente, é CORRETO afirmar que:

- a) apenas o equipamento destinado a reagentes deve registrar temperatura máxima e mínima.
- b) reagentes e materiais de Controle de Qualidade devem ser armazenados em refrigerador exclusivo quando exigirem temperatura controlada.
- c) um único refrigerador pode ser utilizado para materiais biológicos e reagentes simultaneamente, desde que haja separação por prateleiras.
- d) materiais biológicos podem ser armazenados sem controle formal de temperatura, desde que permaneçam refrigerados.
- e) o registro de temperatura é opcional e deve ser realizado somente quando houver irregularidades.

## 27ª QUESTÃO

Em relação às normas de biossegurança em laboratórios de análises clínicas, é CORRETO afirmar que:

- a) o jaleco deve ser de mangas longas, punhos fechados, sempre abotoado, para proteger a pele.
- b) utilizar luvas descartáveis que devem ser trocadas apenas de um turno para o outro, não sendo necessário o profissional trocá-las entre pacientes.
- c) é permitido guardar alimentos na geladeira do laboratório, desde que sejam bem embalados, para não entrar em contato com as amostras biológicas.
- d) as bancadas podem ser limpas e desinfetadas apenas se houver derramamento de amostras biológicas.
- e) máscaras são necessárias apenas durante procedimentos que gerem aerossóis visíveis, sendo dispensáveis nas demais atividades rotineiras do laboratório.

## 28ª QUESTÃO

Quais são os materiais necessários para a realização do semeio de uma amostra de urina em cultura microbiológica?

- a) Tubo Falcon estéril, micropipeta automática e câmara de Neubauer.
- b) Placa de Petri com meio de cultura apropriado, alça bacteriológica calibrada e câmara de Neubauer.
- c) Alça bacteriológica calibrada estéril, placa de Petri com meio de cultura adequado e estufa bacteriológica.
- d) Lâmina de vidro, lamínula e corante de Gram.
- e) Placa de Petri vazia, agitador magnético e micropipeta multicanal.

## 29ª QUESTÃO

A esterilização é definida como:

- a) a eliminação completa de todas as formas de vida microbiana, incluindo esporos.
- b) o processo de remoção de sujeiras visíveis das superfícies, sem impacto sobre micro-organismos.
- c) a eliminação de bactérias vegetativas, mantendo íntegros vírus e fungos.
- d) a redução da carga microbiana por ação química, sem atingir formas esporuladas.
- e) o método usado exclusivamente para limpeza de pisos e bancadas.

## 30ª QUESTÃO

Um técnico de laboratório precisa preparar 10 mL de uma solução na diluição 1:5 utilizando soro do paciente e diluente. Qual é o volume de soro que deve ser utilizado?

- a) 0,5 mL.
- b) 2,0 mL.
- c) 1,0 mL.
- d) 5,0 mL.
- e) 7,5 mL.

## 31ª QUESTÃO

Durante o preparo do paciente para a coleta de urina de 24 horas destinada à dosagem de proteinúria, qual das orientações abaixo está CORRETA?

- a) Manter o frasco de coleta à temperatura ambiente durante todo o período para evitar precipitação proteica.
- b) Desprezar toda a urina coletada durante o período da manhã e iniciar a coleta apenas após as 12 horas.
- c) Coletar apenas a urina noturna, pois contém maior concentração de proteínas.
- d) Descartar apenas a primeira micção da manhã e coletar todas as demais, incluindo a primeira micção do dia seguinte, armazenando o volume total sob refrigeração durante o período.
- e) Coletar toda a urina das 24 horas, iniciando com a primeira da manhã e terminando com a última após as 24 horas para que a avaliação seja correta.

---

### 32ª QUESTÃO

Em um laboratório de análises clínicas, a coleta de sangue para exames de coagulação deve ser realizada em tubo com citrato de sódio.

Qual é a função principal desse anticoagulante nos testes de coagulação?

- a) Inibir a ação das plaquetas por meio da retirada do cálcio.
- b) Ativar a formação do coágulo.
- c) Impedir a hemólise das hemácias.
- d) Aumentar a viscosidade do sangue para facilitar a pipetagem.
- e) Precipitar proteínas plasmáticas para análise.

### 33ª QUESTÃO

Para a obtenção de um esfregaço sanguíneo de boa qualidade, alguns cuidados técnicos são fundamentais.

Qual dos procedimentos abaixo é CORRETO?

- a) Produzir o esfregaço com movimento lento e pressão elevada, para concentrar mais células na lâmina.
- b) Incliná-la em aproximadamente 45 graus e realizar um movimento contínuo e firme, formando um esfregaço com cabeça, corpo e cauda.
- c) Utilizar uma gota de sangue muito grande para facilitar a leitura, mesmo que resulte em camada espessa.
- d) Secar o esfregaço com calor direto, chama ou soprador térmico, para acelerar o processo e melhorar a fixação.
- e) Utilizar lâminas reutilizadas, desde que tenham sido lavadas apenas com água e sabão.

### 34ª QUESTÃO

Durante a etapa de análise física do sumário de urina, são avaliadas determinadas características da amostra.

Assinale a alternativa que corresponde a um parâmetro analisado nessa fase do exame.

- a) Urobilinogênio.
- b) Presença de proteínas.
- c) Bilirrubina.
- d) Nitrito.
- e) Densidade urinária.

### 35ª QUESTÃO

Na análise do sedimento urinário, a presença de uratos amorfos está relacionada principalmente a qual condição?

- a) Urina neutra, com permanência dos cristais após aquecimento.
- b) Urina alcalina, com dissolução após adição de ácido acético.
- c) Urina ácida, com dissolução dos cristais após aquecimento da amostra.
- d) Urina alcalina, com dissolução dos cristais apenas após centrifugação.
- e) Urina ácida, com dissolução dos cristais após adição de ácido acético.

### 36ª QUESTÃO

Durante a dosagem de glicose sérica por método colorimétrico, o equipamento utilizado baseia-se no princípio da espectrofotometria.

É CORRETO afirmar que esse método se fundamenta principalmente na:

- a) reflexão da luz na superfície do reagente.
- b) emissão de luz pela amostra após reação química.
- c) dispersão da luz por partículas em suspensão.
- d) quantificação direta do analito por contagem molecular.
- e) medição da absorção de luz por uma substância em um comprimento de onda específico.

### 37ª QUESTÃO

Em um ensaio bioquímico, o uso de padrões ou calibradores é essencial para a obtenção de resultados precisos e reprodutíveis.

É CORRETO afirmar que a função principal do padrão em uma dosagem bioquímica é:

- a) corrigir automaticamente interferências analíticas da amostra.
- b) substituir a amostra do paciente em caso de volume insuficiente.
- c) verificar a estabilidade do reagente durante o ensaio.
- d) estabelecer uma relação conhecida entre absorbância e concentração do analito.
- e) aumentar a sensibilidade do método analítico.

---

### 38ª QUESTÃO

Em testes imunológicos realizados no laboratório de análises clínicas, a reação entre antígeno e anticorpo ocorre de forma específica.

É CORRETO afirmar que essa especificidade se deve principalmente à:

- a) temperatura elevada durante o ensaio.
- b) capacidade do anticorpo de se ligar a qualquer antígeno disponível.
- c) presença de enzimas que catalisam a ligação entre antígeno e anticorpo.
- d) ação do complemento durante a reação imunológica.
- e) afinidade entre o epítipo do antígeno e o parátipo do anticorpo.

### 39ª QUESTÃO

Os testes rápidos de HIV (Vírus da Imunodeficiência Humana) são amplamente utilizados em serviços de saúde por apresentarem resultados em curto tempo.

Quanto ao método empregado nesses testes, é CORRETO afirmar que:

- a) empregam metodologia de PCR em tempo real para detecção direta do RNA viral.
- b) baseiam-se exclusivamente em reação de precipitação em meio líquido.
- c) utilizam a técnica de imunofluorescência indireta, com leitura em microscópio específico.
- d) são fundamentados em ensaios imunocromatográficos, baseados na reação antígeno-anticorpo.
- e) utilizam exclusivamente métodos de aglutinação em tubo com leitura visual tardia.

### 40ª QUESTÃO

O exame parasitológico de fezes é um dos principais métodos para diagnóstico de parasitoses intestinais.

Qual método é mais indicado para a pesquisa de ovos pesados, como os de *Schistosoma mansoni*?

- a) Método de *Baermann-Moraes*.
- b) Método de *Faust*.
- c) Método de *Hoffman, Pons e Janer* (sedimentação espontânea).
- d) Método de *Rugai*.
- e) Método de *Willis* (flutuação em solução saturada).