



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE INOCÊNCIA – MS  
CONCURSO PÚBLICO  
N. 001/2024**



---

**CARGO: Fiscal de Obras e Posturas**

---

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

1. Você recebeu do fiscal o seguinte material:
  - a) Este caderno com questões objetivas, sem repetição ou falha.
  - b) **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.
2. Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.
3. Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, a **caneta esferográfica de tinta cor preta ou azul**.
4. No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo todo o espaço compreendido, a caneta esferográfica de tinta cor preta ou azul, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.
5. Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado.
6. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas alternativas que só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**, a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.
7. As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.
8. **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:
  - a) Se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
  - b) Se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CARTÃO-RESPOSTA**.
9. Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.
10. Quando terminar, entregue ao fiscal o **CARTÃO-RESPOSTA**.

**BOA PROVA!**

**Motivo**

(Cecília Meireles)

Eu canto porque o instante existe  
e a minha vida está completa.

Não sou alegre nem sou triste:  
sou poeta.

Irmão das coisas fugidias,  
não sinto gozo nem tormento.

Atravesso noites e dias  
no vento.

Se desmorono ou se edifico,  
se permaneço ou me desfaço,  
— não sei, não sei. Não sei se fico  
ou passo.

Sei que canto. E a canção é tudo.  
Tem sangue eterno a asa ritmada.  
E um dia sei que estarei mudo:  
— mais nada.

**Questão 01**

No poema de Cecília Meireles, a voz poética se define como "irmão das coisas fugidias". Essa expressão sugere que o eu lírico:

- A) Busca a imortalidade através da poesia.
- B) Tem uma visão pessimista da vida e da morte.
- C) Sente-se distante da realidade e das pessoas ao seu redor.
- D) Vive em constante mutação, assim como as coisas do mundo.

**Questão 02**

Ao longo do poema, a voz poética oscila entre afirmações de certeza e dúvidas existenciais. Essa oscilação revela:

- A) Uma contradição fundamental na visão de mundo do eu lírico.
- B) Uma busca por respostas definitivas sobre a vida e a morte.
- C) Uma aceitação serena da finitude da existência humana.
- D) Uma recusa em se submeter às normas e convenções sociais.

**Questão 03**

O poema apresenta uma visão da poesia como:

- A) Uma fuga da realidade e dos seus problemas.
- B) Uma forma de transcender o tempo e a morte.

- C) Um mero passatempo ou entretenimento.
- D) Uma ferramenta para a crítica social e política.

**Questão 04**

Assinale a alternativa em todas as palavras estão grafadas corretamente:

- A) viscissitudes – ócio – facínora.
- B) exceção – acessor – bócios.
- C) concupiscência – idiosincrasia – exsudação.
- D) assassino – obscenidades – lacívia.

**Questão 05**

Segundo o Novo Acordo Ortográfico, não são acentuadas as seguintes palavras:

- A) mantêm – contêm – convêm.
- B) européia – asteróide – paranóia.
- C) vórtice – módico – fórceps.
- D) âmbito – cânfora – sânscrito.

**Questão 06**

Assinale a palavra que é formada pelo processo de derivação regressiva:

- A) dentista.
- B) martelada.
- C) fidalgo.
- D) mergulho.

**Questão 07**

Analise os itens abaixo:

I – Faz dez anos que não o vejo.

II – Na caixa havia trinta bombons.

III – É proibida saída de veículos pelo portão lateral.

Estão corretas:

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

**Questão 08**

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas dos itens abaixo:

I – Que tal assistirmos \_\_\_\_ filme?

II – Chegamos \_\_\_\_ local indicado no GPS.

III – João tem horror \_\_\_\_ rato.

- A) o – ao – de.
- B) ao – ao – a.
- C) ao – o – de.
- D) o – no – a.

Leia os versos abaixo para responder às questões 9 e 10:

*“Meu coração é um balde despejado.*

*Como os que **invocam** espíritos invocam espíritos invoco*

*A mim mesmo e não encontro nada.”*

(Fernando Pessoa)

**Questão 09**

No primeiro verso, sublinhado, temos a presença da seguinte figura de linguagem:

- A) metonímia.
- B) eufemismo.
- C) metáfora.
- D) sinestesia.

**Questão 10**

O segundo verso o verbo destacado em negrito encontra-se conjugado nos seguintes modo e tempo verbais:

- A) Presente do Indicativo.
- B) Futuro do Presente do Indicativo.
- C) Pretérito Imperfeito do Indicativo.
- D) Presente do Subjuntivo.

**MATEMÁTICA – 5 QUESTÕES**

**Questão 11**

Uma empresa consegue estimar seu lucro e custo anual (em milhões) através de funções lucro  $L(x)$  e custo  $C(x)$  que variam ao longo dos meses do ano  $(x)$ . No ano de 2023 as funções estimadas foram de:

$$C(x) = 5x + 1$$

$$L(x) = x^2 - 12x + 67$$

Considerando os meses do ano em ordem (janeiro  $x = 1$ , fevereiro  $x = 2$ , etc.), o lucro e o custo foram iguais nos meses de:

- A) Janeiro e fevereiro.
- B) Junho e novembro.
- C) Agosto e dezembro.
- D) Março e setembro.

**Questão 12**

Uma função  $y(x)$  é definida de acordo com a seguinte expressão:

$$y(x) = 9^{(x-1)} - 5$$

Para que  $y(x)$  seja maior que 724 devemos ter:

- A)  $x > 70$ .
- B)  $x > 72$ .
- C)  $x < 80$ .
- D)  $x > 82$ .

**Questão 13**

Um paralelepípedo com 6 cm de altura é construído de forma que a profundidade seja um terço da largura. Sabendo que o volume desse sólido é  $288 \text{ cm}^3$ , o lado menor vale:

- A) 4 cm.
- B) 6 cm.
- C) 12 cm.
- D) 48 cm.

**Questão 14**

O valor da expressão  $“\frac{6}{\sqrt{54}} - \frac{\sqrt{216}}{18} + \frac{1}{2} - 2”$  é:

- A) 0
- B)  $\frac{\sqrt{6}}{3}$
- C)  $\frac{2\sqrt{6}-9}{6}$
- D)  $-\frac{3}{2}$

**Questão 15**

O seno e o cosseno da soma de dois ângulos A e B pode ser calculado com as seguintes equações:

$$\text{sen}(A + B) = \text{sen}(A) \cdot \cos(B) + \cos(A) \cdot \text{sen}(B)$$

$$\cos(A + B) = \cos(A) \cdot \cos(B) - \text{sen}(A) \cdot \text{sen}(B)$$

Utilizando as equações acima, o valor da tangente de 75 graus é:

- A) 1
- B)  $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{4}$
- C)  $2 + \sqrt{3}$
- D)  $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$

**CONHECIMENTOS GERAIS – 10 QUESTÕES**

**Questão 16**

A obra "O Príncipe", de Nicolau Maquiavel, é considerada um clássico da filosofia política. Nela, o autor:

- A) Defende a ideia de que o governante deve sempre agir de acordo com a moral cristã e os princípios éticos.
- B) Propõe um modelo de governo baseado na democracia participativa e na igualdade entre os cidadãos.
- C) Analisa o poder de forma pragmática, focando na manutenção do Estado e na busca pela estabilidade política.
- D) Critica a centralização do poder e advoga pela descentralização política e administrativa.

#### **Questão 17**

A construção da nova capital do Brasil, Brasília, foi um projeto ambicioso do presidente Juscelino Kubitschek e teve como um de seus principais objetivos:

- A) Facilitar a integração econômica e social entre as regiões Norte e Nordeste, promovendo o desenvolvimento das áreas mais pobres do país.
- B) Descentralizar o poder político e administrativo do país, incentivando o desenvolvimento do interior e reduzindo a pressão sobre as cidades do litoral.
- C) Modernizar a infraestrutura de transporte e comunicação do país, conectando Brasília às principais capitais através de rodovias, ferrovias e aeroportos.
- D) Implementar um modelo de urbanismo inspirado nas cidades europeias, com bairros planejados e a preservação das áreas verdes ao redor da capital.

#### **Questão 18**

A região amazônica brasileira possui características geográficas e ecológicas que a tornam única no mundo. Um dos fatores que contribui para a manutenção da biodiversidade na Amazônia é:

- A) A presença de um clima tropical semiárido, com longos períodos de seca e chuvas concentradas em poucos meses do ano, favorecendo a adaptação das espécies.
- B) A formação de solos férteis do tipo latossolo, ricos em nutrientes e minerais, que sustentam uma vegetação densa e diversificada ao longo do ano.
- C) A existência de uma rede hidrográfica complexa e extensa, que inclui rios como o Amazonas e o Negro, proporcionando habitats diversos e interconectados para a fauna e a flora.

- D) A política de proteção ambiental rígida, implementada pelo governo desde o início do século XX, que restringe a exploração dos recursos naturais e garante a preservação das áreas de floresta.

#### **Questão 19**

O ciclo do ouro em Minas Gerais, que teve seu auge no século XVIII, não apenas impulsionou a economia da região, mas também deixou um legado cultural e arquitetônico significativo. A exploração do ouro propiciou:

- A) A criação de um mercado interno dinâmico, com o surgimento de cidades como Ouro Preto e Mariana, que se tornaram centros de comércio e cultura.
- B) O desenvolvimento de uma sociedade urbana sofisticada, com a construção de igrejas barrocas, casarões coloniais e obras de arte sacra.
- C) A formação de uma elite intelectual e artística, com a criação de academias literárias, escolas de música e teatros.
- D) O surgimento de uma identidade regional própria, marcada pela influência da cultura africana e indígena na culinária, nas festas populares e nas tradições religiosas.

#### **Questão 20**

O tropeirismo, atividade econômica fundamental em Minas Gerais nos séculos XVIII e XIX, caracterizou-se por:

- A) Transportar mercadorias e gado entre as regiões mineradoras e os portos do litoral, utilizando tropas de mulas e cavalos.
- B) Realizar expedições de exploração e conquista de novas terras no interior do Brasil, em busca de ouro, pedras preciosas e indígenas para escravizar.
- C) Organizar caravanas de comerciantes e artesãos que percorriam as cidades e vilas, vendendo seus produtos e divulgando suas técnicas.
- D) Estabelecer rotas comerciais fluviais entre Minas Gerais e outras regiões do país, utilizando barcos e canoas para transportar mercadorias.

#### **Questão 21**

A rede hidrográfica de Minas Gerais é uma das mais extensas e complexas do Brasil, com rios que drenam para três grandes bacias hidrográficas: a do São Francisco, a do Paraná e a do Atlântico Leste. Essa

diversidade de bacias reflete a posição geográfica do estado, situado no divisor de águas entre essas regiões. A bacia do São Francisco, por exemplo, abrange grande parte do norte e oeste de Minas Gerais, com rios que nascem nas serras e chapadas e deságuam no rio São Francisco. Essa bacia hidrográfica apresenta características particulares, como:

- A) Predomínio de rios de planície, com meandros e várzeas extensas, que favorecem a navegação e a agricultura irrigada.
- B) Elevado potencial hidrelétrico, devido à presença de desníveis topográficos e grande volume de água, que possibilitam a construção de usinas hidrelétricas.
- C) Baixa disponibilidade hídrica, devido ao clima semiárido e à irregularidade das chuvas, que limitam o uso da água para abastecimento e irrigação.
- D) Grande biodiversidade aquática, com espécies de peixes endêmicas e ameaçadas de extinção, que exigem medidas de conservação e manejo sustentável.

#### **Questão 22**

A exploração mineral é uma atividade econômica tradicional em Minas Gerais, que remonta ao período colonial. O estado possui vastas reservas de minério de ferro, ouro, bauxita, nióbio, entre outros. Essa riqueza mineral atraiu investimentos e impulsionou o desenvolvimento industrial, mas também gerou impactos ambientais e sociais. A mineração em Minas Gerais tem sido alvo de debates e controvérsias, especialmente em relação à:

- A) Geração de empregos e renda para a população local, que depende da atividade mineradora para sua subsistência e desenvolvimento econômico.
- B) Preservação do patrimônio histórico e cultural, que inclui cidades e paisagens que testemunham a história da mineração no estado.
- C) Sustentabilidade ambiental da atividade, que envolve o uso de tecnologias limpas, a recuperação de áreas degradadas e a gestão responsável dos recursos hídricos.
- D) Segurança das barragens de rejeitos, que representam um risco para a população e o meio

ambiente em caso de rompimento, como ocorreu em Mariana e Brumadinho.

#### **Questão 23**

As fortes chuvas que atingiram o Rio Grande do Sul em 2024 causaram uma tragédia de grandes proporções, com milhares de pessoas desabrigadas e desalojadas, além de perdas humanas e materiais. Entre os fatores que contribuíram para a gravidade da situação, podemos citar:

- A) A falta de investimento em infraestrutura de prevenção e mitigação de desastres, como sistemas de alerta, barragens e obras de contenção de enchentes.
- B) A ocupação irregular de áreas de risco, como encostas e margens de rios, que aumenta a vulnerabilidade da população a eventos climáticos extremos.
- C) A intensificação dos eventos climáticos extremos, como chuvas intensas e prolongadas, que são cada vez mais frequentes e intensos devido às mudanças climáticas.
- D) A falta de coordenação entre os órgãos responsáveis pela gestão de crises, como a Defesa Civil e os governos municipais e estaduais, que dificulta a resposta rápida e eficaz aos desastres.

#### **Questão 24**

A questão indígena no Brasil continua sendo um tema sensível, com conflitos envolvendo a demarcação de terras, a exploração de recursos naturais e a garantia de direitos. Um dos principais desafios enfrentados pelos povos indígenas é:

- A) A falta de reconhecimento e respeito à sua cultura e identidade, que são muitas vezes desvalorizadas e discriminadas pela sociedade.
- B) A invasão e o desmatamento de suas terras por madeireiros, garimpeiros e grileiros, que ameaçam seus modos de vida e sua subsistência.
- C) A falta de acesso a serviços básicos de saúde e educação, que compromete a qualidade de vida e o desenvolvimento das comunidades indígenas.
- D) A ausência de participação efetiva nos processos decisórios que afetam suas vidas, como a elaboração de políticas públicas e a gestão de seus territórios.

**Questão 25**

A cerimônia de abertura das Olimpíadas de Paris 2024, realizada no Rio Sena, marcou um momento histórico ao inovar no formato tradicional. No entanto, essa decisão não foi isenta de controvérsias, especialmente devido a:

- A) Protestos de ambientalistas preocupados com o impacto da cerimônia na qualidade da água do rio e na vida aquática.
- B) Críticas de setores conservadores da sociedade francesa, que consideraram a cerimônia desrespeitosa aos símbolos nacionais e à tradição olímpica.
- C) Questionamentos sobre a segurança do evento, devido à grande concentração de pessoas nas margens do rio e à possibilidade de ataques terroristas.
- D) Dificuldades logísticas na organização do evento, que exigiram o fechamento de diversas vias e o deslocamento de milhares de moradores da região.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – 10 QUESTÕES**

**Questão 26**

Permite-se, nos postos de abastecimentos de combustível, os seguintes comércios e prestações de serviços: (Art. 134º, Código de Posturas do Município de São Joaquim da Barra)

- A) Envernizamento e engraxamento.
- B) Polimento e engraxamento.
- C) Lancheonete, com área mínima de 20m<sup>2</sup>.
- D) Lancheonete, com área mínima de 40m<sup>2</sup>.

**Questão 27**

Para instalação dos postos de revendedores de combustíveis e serviços observar-se-ão os alguns requisitos, dentre eles, assinale: (Art. 130º, Código de Posturas do Município de São Joaquim da Barra)

- A) Distância de 100 m das bocas de túneis, trevos, viadutos, hospitais, escolas, rotatórias, asilos, quartéis e creches.
- B) Distância de 200 m das bocas de túneis, trevos, viadutos, hospitais, escolas, rotatórias, asilos, quartéis e creches.
- C) Nos limites do terreno, exceto no alinhamento com a via pública, será construído

obrigatoriamente, um muro de alvenaria de 3m de altura.

- D) Nos limites do terreno, exceto no alinhamento com a via pública, será construído obrigatoriamente, um muro de alvenaria de 4m de altura.

**Questão 28**

A respeito da coleta de lixo urbano, qual das alternativas a seguir **não** representa uma medida eficaz para a promoção da higiene pública e a minimização de riscos à saúde da população:

- A) Implementação de coleta seletiva, com separação de materiais recicláveis do lixo comum.
- B) Adoção de um sistema de coleta regular e eficiente, com cobertura universal do serviço.
- C) Incentivo à incineração do lixo como forma de tratamento final, reduzindo o volume de resíduos.
- D) Promoção de campanhas educativas para conscientizar a população sobre a importância do descarte correto do lixo.

**Questão 29**

Assinale o conceito de ato administrativo de acordo com o doutrinador Alexandre Mazza:

- A) Toda manifestação expedida no exercício da função administrativa, com caráter supralegal, consistente na emissão de comandos complementares à lei, com a finalidade de produzir efeitos jurídicos.
- B) Toda manifestação expedida no exercício da função jurídica, com caráter supralegal, consistente na emissão de comandos complementares à lei, com a finalidade de produzir efeitos jurídicos.
- C) Toda manifestação expedida no exercício da função jurídica, com caráter infralegal, consistente na emissão de comandos complementares à lei, com a finalidade de produzir efeitos jurídicos.
- D) Toda manifestação expedida no exercício da função administrativa, com caráter infralegal, consistente na emissão de comandos complementares à lei, com a finalidade de produzir efeitos jurídicos.

**Questão 30**

Qual das alternativas abaixo representa uma medida ineficaz para garantir a segurança pública em relação ao trânsito:

- A) Intensificar a fiscalização de veículos e condutores, aplicando as penalidades previstas em lei.
- B) Promover campanhas educativas para conscientizar a população sobre as normas de trânsito.
- C) Reduzir a velocidade máxima permitida em vias urbanas e rurais.
- D) Aumentar o número de veículos particulares nas vias públicas, visando facilitar a mobilidade urbana.

**Questão 31**

Em relação às queimadas e cortes de árvores e pastagens, qual das alternativas apresenta uma medida adequada para prevenir e combater esses problemas:

- A) Liberar a queima de resíduos agrícolas em qualquer época do ano, desde que seja realizada em pequenas áreas.
- B) Incentivar o uso do fogo para limpeza de terrenos, pois é uma prática tradicional e eficaz.
- C) Implementar políticas públicas de educação ambiental e fiscalização para coibir essas práticas ilegais.
- D) Permitir o desmatamento de áreas de preservação permanente para o desenvolvimento de atividades econômicas.

**Questão 32**

No que se refere à extinção de insetos nocivos, qual das alternativas apresenta um método de controle não recomendado devido aos seus impactos negativos ao meio ambiente e à saúde humana:

- A) Uso indiscriminado de agrotóxicos de alta toxicidade, sem a devida orientação técnica.
- B) Utilização de inseticidas biológicos, como bactérias e vírus específicos para cada praga.
- C) Implementação de medidas de controle integrado de pragas, combinando diferentes métodos de controle.
- D) Promoção de ações de educação ambiental para conscientizar a população sobre a importância do controle de vetores.

**Questão 33**

Qual das alternativas abaixo representa uma medida adequada para garantir o sossego público em áreas residenciais:

- A) Permitir a realização de festas com alto volume de música até altas horas da madrugada, desde que os organizadores obtenham autorização prévia.
- B) Estabelecer horários específicos para a realização de obras e reformas em imóveis, evitando ruídos excessivos durante o período de descanso.
- C) Incentivar a prática de esportes radicais em áreas urbanas, como skate e BMX, sem a necessidade de equipamentos de proteção individual.
- D) Tolerar a perturbação do sossego alheio por parte de moradores de rua, considerando suas condições de vulnerabilidade social.

**Questão 34**

No contexto das queimadas e dos cortes de árvores e pastagens, qual das alternativas representa uma causa direta do desmatamento ilegal e de seus impactos ambientais?

- A) Aumento da demanda por produtos agrícolas e pecuários, impulsionando a expansão da fronteira agrícola.
- B) Conscientização da população sobre a importância da preservação ambiental e a adoção de práticas sustentáveis.
- C) Intensificação das ações de fiscalização e combate ao desmatamento por parte dos órgãos ambientais.
- D) Redução da pobreza e das desigualdades sociais, garantindo o acesso à terra e aos recursos naturais para todos.

**Questão 35**

A coleta e o tratamento adequados de resíduos sólidos são fundamentais para a manutenção da higiene pública e a proteção do meio ambiente. Qual das alternativas abaixo representa uma prática inadequada de gestão de resíduos:

- A) Implementação da coleta seletiva para separar os materiais recicláveis.
- B) Incineração de todos os resíduos sólidos, independentemente de sua composição.
- C) Redução da geração de resíduos através da prática do consumo consciente.

D) Destinação dos resíduos orgânicos para compostagem.

## INFORMÁTICA – 5 QUESTÕES

### Questão 36

A arquitetura da World Wide Web, que revolucionou o acesso à informação na Internet, é fundamentalmente baseada em:

- A) Protocolos de comunicação proprietários, desenvolvidos por empresas específicas para garantir a segurança e a privacidade dos dados.
- B) Um sistema centralizado de servidores, controlados por uma única organização, que gerencia e distribui o conteúdo para os usuários.
- C) Uma estrutura descentralizada de hipertexto, utilizando o protocolo HTTP e a linguagem de marcação HTML para interligar documentos e recursos.
- D) Uma rede ponto a ponto (P2P) de compartilhamento de arquivos, onde cada usuário atua como cliente e servidor, contribuindo para a distribuição do conteúdo.

### Questão 37

A segurança da informação em ambientes de intranet, apesar de serem redes privadas, exige a implementação de medidas de proteção robustas, como:

- A) A utilização de senhas fracas e fáceis de lembrar, para facilitar o acesso dos usuários e evitar o bloqueio de contas.
- B) O compartilhamento de informações confidenciais por meio de e-mails não criptografados e dispositivos de armazenamento removível.
- C) A permissão de acesso irrestrito a todos os recursos da intranet, independentemente do cargo ou da função do usuário.
- D) A realização de backups periódicos dos dados, a instalação de softwares antivírus e antispysware, e a conscientização dos usuários sobre os riscos de segurança.

### Questão 38

O protocolo IMAP (*Internet Message Access Protocol*) é amplamente utilizado para o acesso ao correio eletrônico. Uma característica distintiva do IMAP em relação ao POP3 (*Post Office Protocol*) é:

- A) O IMAP permite o acesso offline às mensagens, enquanto o POP3 exige conexão constante com o servidor.
- B) O IMAP armazena as mensagens no servidor, enquanto o POP3 baixa as mensagens para o dispositivo do usuário.
- C) O IMAP oferece suporte a pastas e organização de mensagens, enquanto o POP3 não possui essa funcionalidade.
- D) O IMAP é mais seguro que o POP3, pois utiliza criptografia para proteger as mensagens em trânsito.

### Questão 39

A respeito dos conceitos de software, considere a afirmativa correta:

- A) Software de sistema inclui apenas o sistema operacional, sem envolver drivers ou utilitários.
- B) Software de aplicação é projetado para realizar tarefas específicas do usuário, como editores de texto e planilhas eletrônicas.
- C) Firmware refere-se a programas temporários que precisam ser carregados a cada inicialização do computador.
- D) Middleware é um tipo de software que auxilia na comunicação direta entre hardware e usuários finais.

### Questão 40

No que diz respeito aos modos de utilização de tecnologias e ferramentas de informática:

- A) A virtualização permite que múltiplos sistemas operacionais sejam executados simultaneamente em um único hardware físico.
- B) O cloud computing limita-se ao armazenamento de dados e não oferece serviços de processamento.
- C) Redes locais (LAN) abrangem grandes áreas geográficas e conectam vários dispositivos através de satélites.
- D) Firewalls são utilizados exclusivamente para a detecção de vírus em dispositivos de rede.