

CADERNO

226

**FADENOR**  
FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO NORTE DE MINAS

2 - 278 - 539

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
BRASÍLIA DE MINAS – MG  
EDITAL 1/2024**

**Fiscal Ambiental**

**ORIENTAÇÕES**

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a resposta não será computada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

NOME:

Nº DO PRÉDIO:

SALA:

ASSINATURA

**COTEC**  
CONCURSOS  
TÉCNICOS

## PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 01

Segundo a Resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama) n.º 357/2005, o tratamento convencional da água de abastecimento, água doce de classes 2 e 3, é necessário para torná-la potável. As etapas sequenciais para esse tratamento estão apresentadas corretamente em:

- A) Coagulação; decantação; floculação; filtração e desinfecção.
- B) Coagulação; floculação; decantação; filtração e desinfecção.
- C) Floculação; coagulação; filtração; decantação e desinfecção.
- D) Floculação; coagulação; decantação; desinfecção e filtração.
- E) Floculação; decantação; coagulação; filtração e desinfecção.

---

### QUESTÃO 02

Os diversos usos da água transformam as suas características e parte dos usos geram as águas residuárias. Marque a alternativa que apresenta processos de tratamento aeróbios de águas residuárias.

- A) Filtro biológico percolador; lodo ativado convencional; lagoa aerada.
- B) Reator UASB; lodo ativado por batelada; lagoa aerada de mistura completa.
- C) Fossa séptica; lagoa facultativa; filtro biológico percolador.
- D) Reator UASB; lagoa de maturação; fossa séptica.
- E) Reator UASB; lagoa facultativa; escoamento superficial.

---

### QUESTÃO 03

Marque a alternativa **CORRETA**, sobre sistema de abastecimento de água (SAA).

- A) Os reservatórios do sistema de abastecimento podem ser classificados somente quanto à posição no terreno: apoiado, enterrado, semienterrado e elevado.
- B) A captação de água pode ser realizada em um rio no trecho de uma curva, na curvatura interna do rio, devido ser o local onde existem menos sedimentos comparados à curvatura externa.
- C) A adutora, que deve ter seu funcionamento como conduto livre, é uma tubulação necessária para levar a água bruta até a Estação de Tratamento de Água e a água tratada até os reservatórios.
- D) O maior custo do SAA, em municípios de pequeno porte, acontece com a execução das redes de abastecimento, comparados com municípios de grande porte.
- E) A rede de distribuição de água tem seu funcionamento sob pressão, em que as pressões dinâmica mínima e estática máxima são, respectivamente, 10 mca e 40 mca, segundo a norma da ABNT vigente.

---

### QUESTÃO 04

Os sistemas de esgotamento sanitário (SES) são necessários nas cidades para o devido encaminhamento do esgoto sanitário, iniciado na ligação predial até as estações de tratamento de esgotos. Marque a alternativa **CORRETA** sobre o SES.

- A) A rede coletora de esgoto tem seu regime hidráulico dimensionado como conduto forçado, para que se consiga encaminhar o esgoto até o destino desejado, mesmo que o sistema funcione por gravidade.
- B) Os poços de visita (PV) são sempre obrigatórios no início da rede, mudança de direção, mudança de diâmetro e mudança de material.
- C) Os materiais utilizados nas redes coletoras de esgoto têm que ter classificações adequadas para suportar as pressões internas existentes nas redes.
- D) A rede coletora, quando atendido o critério técnico da topografia, tem seu funcionamento hidráulico como condutos livres, sendo necessária a declividade adequada da tubulação para a condução do esgoto por gravidade.
- E) O sifão invertido é usado para transpor obstáculos, depressões do terreno ou cursos d'água, e o seu funcionamento hidráulico ocorre como escoamento livre.

---

### QUESTÃO 05

Os resíduos sólidos são definidos como “[...] material, substância, objeto ou bem descartado resultante de atividades humanas em sociedade, a cuja destinação final se procede, se propõe proceder ou se está obrigado a proceder, nos estados sólido ou semissólido [...], segundo a Lei n.º 12305/2010, que trata da Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Marque a alternativa que apresenta somente resíduos não perigosos e que podem ser reciclados.

- A) Papelão, plástico, resíduo tecnológico e vidro.
- B) Papel, papelão, pilha e lâmpada fluorescente.
- C) Papel, papelão, plástico, vidro e lata de alumínio.
- D) Lata de alumínio, resto de comida e medicamento vencido.
- E) Lata de alumínio, plástico, medicamento vencido e pilha.

---

**QUESTÃO 06**

Em 2024, o Estado do Rio Grande do Sul foi castigado pelas enchentes, impactando as vidas humanas e o meio ambiente. Nesse contexto, conceitos de hidrologia são importantes de serem entendidos. Em relação ao comportamento das chuvas em uma região, marque a alternativa **CORRETA**.

- A) A intensidade da chuva é diretamente proporcional ao período de retorno para uma mesma duração; logo, uma maior intensidade está relacionada a um maior período de retorno.
- B) A intensidade média da chuva de uma dada duração, para um mesmo período de retorno, é tanto menor quanto menor for essa duração.
- C) A chuva não varia no espaço, de forma que a sua intensidade é uniforme em uma mesma região; e a intensidade da chuva é inversamente proporcional à sua duração.
- D) O período de retorno de uma chuva menos intensa está em torno cinquenta anos; e a menor intensidade não se relaciona à sua duração.
- E) O período de retorno de uma chuva mais intensa está em torno de cinquenta anos; e, à medida que se afasta do núcleo da chuva, ela é mais intensa.

---

**QUESTÃO 07**

A qualidade da água de um rio é alterada quando nele são destinados esgotos sem o devido tratamento. Logo, quando um rio recebe esgoto sanitário (que contém principalmente matéria orgânica) sem tratamento, o que pode acontecer ao rio? Marque a alternativa **CORRETA**.

- A) A água fica mais turva, o que dificulta a passagem da luz, e consequentemente a fotossíntese, porém o rio já está poluído, pois bactérias aeróbias não conseguem degradar matéria orgânica.
- B) As bactérias aeróbias utilizam o oxigênio dissolvido, produzido pelas algas, para degradar a matéria orgânica presente no esgoto, liberando o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- C) As águas do rio ficam menos turvas, após o lançamento do esgoto, e a fotossíntese ocorre normalmente, visto que as algas consomem a matéria orgânica presente.
- D) A turbidez representa a dificuldade de passagem da luz solar na água do rio e essa característica se refere à presença de calcário na água.
- E) As águas dos rios podem se recuperar de um lançamento de esgoto pelo processo de autodepuração, mas a principal característica do esgoto é a presença de matéria inorgânica e nutrientes (fósforo e nitrogênio).

---

**QUESTÃO 08**

Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), saneamento é definido como “o controle de todos os fatores do meio físico que podem causar efeitos negativos na saúde mental, física ou social do ser humano”. Logo, a falta de saneamento pode ocasionar problemas de saúde, como as doenças diarreicas. Marque a alternativa que apresenta doenças feco-orais por veiculação hídrica ou alimentos contaminados.

- A) Amebíase, giardíase, hepatite C e esquistossomose.
- B) Dengue, zica e chikungunya.
- C) Giardíase, febre tifoide, disenteria amebiana e hepatite A.
- D) Giardíase, febre paratifoide, amebíase e esquistossomose.
- E) Malária, febre amarela, febre tifoide e febre paratifoide.

---

**QUESTÃO 09**

O conceito de desenvolvimento sustentável ganhou notoriedade em 1987, por meio do Relatório de Brundtland. O termo é definido como o desenvolvimento que permite satisfazer as nossas necessidades atuais sem comprometer a capacidade de satisfazer as necessidades das futuras gerações. Sobre sustentabilidade e desenvolvimento sustentável, marque a alternativa **CORRETA**.

- A) A sustentabilidade refere-se a fatores ambientais apenas e, nesse sentido, o crescimento econômico não se encaixa em tal desenvolvimento.
- B) A chamada economia “marrom” e “linear” estabelece que os recursos ambientais sejam poupados e que a geração de resíduos sólidos seja minimizada.
- C) A erradicação da pobreza faz parte do desenvolvimento sustentável; logo, para diminuir as dificuldades dos mais pobres, o meio ambiente pode ser utilizado de forma indiscriminada, segundo a legislação ambiental vigente.
- D) A Organização das Nações Unidas estabeleceu um plano global para ser atendido até 2030, o qual apresenta 17 objetivos para se atingir o desenvolvimento sustentável.
- E) O protocolo de Kyoto trata-se de um acordo internacional em que os países se comprometem a reduzir as emissões atmosféricas, uma das metas a ser cumprida para o desenvolvimento sustentável, e está vigente até hoje.

## QUESTÃO 10

O gerenciamento de resíduos sólidos refere-se ao seu manejo e deve ser realizado de forma integrada, ou seja, considerar todos os resíduos gerados e todas as etapas do processo. Sobre o gerenciamento de resíduos sólidos em um município, considerando a Lei n.º 12.305/2010, que trata da Política Nacional de Resíduos Sólidos, marque a alternativa **CORRETA**.

- A) A Prefeitura Municipal é responsável por coletar todos os resíduos gerados no município, incluindo os resíduos da construção civil e de indústrias.
- B) A Prefeitura Municipal pode coletar os resíduos da construção civil e destiná-los ao aterro sanitário, pois não são gerados resíduos perigosos.
- C) O aterro controlado é permitido para os municípios menores de 20.000 habitantes que não têm recurso para instalar um aterro sanitário.
- D) A gestão dos resíduos é de responsabilidade somente do gerador e a Prefeitura deve apoiar o gerenciamento nos municípios.
- E) Os aterros sanitários são locais para a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos, ou seja, dos resíduos que não podem ser reutilizados ou reciclados.

## PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

**INSTRUÇÃO:** Leia, com atenção, o texto 01 e, a seguir, responda às questões de 11 a 16, que a ele se referem.

Texto 01

### Você lembra quando não existia *internet*?

[Rossandro Klinjey](#)

Para aqueles que se lembram dos dias em que conversas espontâneas em lojas e sorrisos não solicitados eram a norma, a era pré-*smartphone*, quando a *internet* ainda era apenas um sonho, foi mágica. Se o auge da sua infância envolvia ouvir sua mãe gritando na rua: “tá na hora do jantar”, ou inventar aventuras apenas com sua imaginação, você provavelmente nutre uma relação de amor e ódio com seu “telefone inteligente”, esse dispositivo maravilhoso com conexão à *internet* que nos permite andar em cidades que não conhecemos, pedir comida ou comprar roupa com um clique. Enfim, como sobrevivíamos sem *Waze* e o *delivery*?

E, sim, eles podem encontrar quase tudo para nós, de um novo amor a uma refeição saborosa. Mas, por mais que tentem, ainda não conseguem substituir um abraço caloroso. Muito menos uma conversa olho no olho, ou entender as sutilezas do coração humano. Um brinde à ironia de um mundo onde podemos estar a um clique de tudo, exceto da genuína conexão entre gente de verdade.

Com a ascensão dos *smartphones* e das redes sociais, ultrapassamos as barreiras de tempo e espaço, inclusive na *internet*, reconectando-nos com amigos de infância, colegas de escola e parentes em outros países em tempo real. É uma viagem incrível quebrar as limitações do relógio e da geografia com apenas um toque. Quem poderia resistir a tal fascínio? Em seguida, veio o *feed* infinito das redes sociais pronto para entregar elevadas doses de dopamina e satisfazer a cada um de nós, fornecendo exatamente o que desejávamos naquele momento. [...]

E assim ficamos presos, quase acreditando que havíamos perdido a capacidade de retornar à nossa humanidade. Agora, começamos a compreender esse dilema. Na busca por experiências externas, desvalorizamos a convivência íntima, aquela que nos permite crescer e dar sentido à nossa vida.

Não por acaso, atualmente, observa-se uma busca por reconexão com o mundo real, uma tentativa de compensar o empobrecimento dos nossos relacionamentos, que se tornaram superficiais.

Que venham esses novos/velhos tempos, e que venham logo, pois é estando presente que a gente vive o melhor de nós.

Disponível em: <https://vidasimples.co/colunista/voce-lembra-quando-nao-existia-internet/>. Acesso em: 30 set. 2024. Adaptado.

## QUESTÃO 11

Considere a seguinte passagem do texto: “Um brinde à ironia de um mundo onde podemos estar a um clique de tudo, exceto da genuína conexão entre gente de verdade.”

A ironia a que essa passagem se refere é o fato de a *internet*

- A) facilitar a conexão das pessoas no mundo virtual, visto que essa conexão é impossível no mundo real.
- B) facilitar o acesso das pessoas ao que elas precisam e à verdadeira relação entre as pessoas.
- C) facilitar o acesso das pessoas ao que elas precisam e dificultar a verdadeira relação entre as pessoas.
- D) permitir que as pessoas vivam o presente e se libertem, definitivamente, do que viveram no passado.
- E) possibilitar a valorização das relações verdadeiras e a desvalorização daquelas que são superficiais.

---

**QUESTÃO 12**

Considere a seguinte passagem do texto: “Em seguida, veio o *feed* infinito das redes sociais pronto para entregar elevadas doses de dopamina e satisfazer a cada um de nós, fornecendo exatamente o que desejávamos naquele momento.”

O termo “dopamina” está associado ao/à

- A) estresse e ansiedade.
- B) impaciência e alegria.
- C) inteligência e agilidade.
- D) motivação e prazer.
- E) rapidez e satisfação.

---

**QUESTÃO 13**

Analise as afirmativas tendo em vista as ideias que se podem inferir sobre o texto.

- I- As pessoas que não conviveram com o *smartphone* na infância, hoje, não se acostumam a conviver com ele.
- II- As facilidades trazidas pela *internet* são inegáveis, todavia ela não consegue substituir a interação face a face.
- III- A *internet* trouxe mais malefícios que benefícios à sociedade, por esse motivo ela deve ser, a todo custo, evitada.
- IV- A *internet* trouxe muitos benefícios à vida das pessoas, mas prejudicou sobremaneira as relações interpessoais.
- V- As pessoas estão buscando se reconectarem com o mundo real, para dirimirem a superficialidade do mundo virtual.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

---

**QUESTÃO 14**

Analise os itens a seguir, tendo em vista os recursos de linguagem usados no texto.

- I- Conotação.
- II- Denotação.
- III- Coloquialidade.
- IV- Estrangeirismo.
- V- Subjetividade.

Estão **CORRETOS** os itens

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

---

**QUESTÃO 15**

Considere a seguinte passagem do texto: “Agora, começamos a compreender esse dilema. Na busca por experiências externas, desvalorizamos a convivência íntima, aquela que nos permite crescer e dar sentido à nossa vida.”

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista a estrutura morfológica e sintática dessa passagem.

- I- A vírgula depois de “externas” foi usada, de acordo com a norma, para separar a expressão adverbial “Na busca por experiências externas”, que se encontra deslocada.
- II- O uso do sinal indicativo de crase em “à nossa vida”, de acordo com a norma, é facultativo, tendo em vista a presença do pronome possessivo feminino “nossa”.
- III- Os pronomes “aquela” e “que” são anafóricos uma vez que constroem coesão, pois retomam o termo “a convivência íntima”.
- IV- O uso da próclise em “aquela que nos permite” de acordo com a norma, é obrigatório, pois a palavra “que” é atrativa.
- V- Os termos “que” e “e” foram usados como conjunções subordinativas, uma vez que ligam orações e constroem a coesão.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

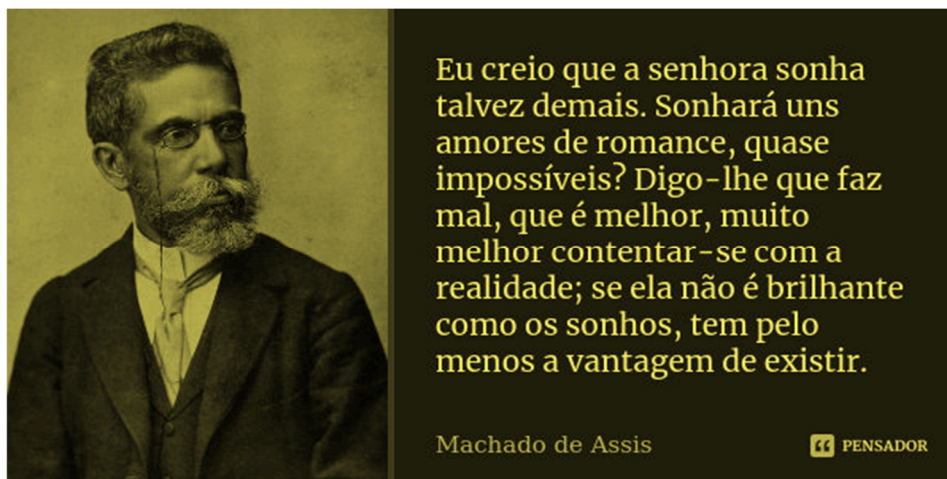
---

**QUESTÃO 16**

Em “Mas, por mais que tentem, ainda não conseguem substituir um abraço caloroso.”, a expressão “por mais que” insere uma ideia de

- A) proporção.
- B) conformidade.
- C) comparação.
- D) consequência.
- E) concessão.

**INSTRUÇÃO:** Leia, com atenção, o texto 02 e, a seguir, responda às questões 17 e 18, que a ele se referem.  
Texto 02



Disponível em: <https://www.pensador.com/frase/>. Acesso em: 30 set. 2024.

### QUESTÃO 17

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista as ideias que se podem inferir do texto 02.

- I- Os sonhos são mais encantadores que a realidade.
- II- Os sonhos são necessários, pois criam a realidade.
- III- A realidade é melhor, tendo em vista a sua concretude.
- IV- A possibilidade de se viver um amor de romance é nula.
- V- Os sonhos fazem bem, por isso é importante cultivá-los.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

### QUESTÃO 18

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista a estrutura linguística de composição do texto 02.

- I- Os termos “talvez” “quase” e “pelo menos” funcionam como operadores argumentativos.
- II- A expressão “muito melhor” foi usada para reforçar uma ideia expressa anteriormente.
- III- Os tempos presente e futuro do presente do modo indicativo foram usados na construção do texto.
- IV- A locução conjuntiva “se” poderia substituir a conjunção “já que”, sem alteração de sentido.
- V- O verbo “contentar-se” é pronominal, o pronome “se”, portanto, é parte integrante do verbo.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

**INSTRUÇÃO:** Leia, com atenção, o texto 03 e, a seguir, responda às questões 19 e 20, que a ele se referem.  
Texto 03



Disponível em: <https://mentirinhas.com.br/anesia-174/>. Acesso em: 30 set. 2024.

### QUESTÃO 19

Analise as afirmativas a seguir, tendo em vista as ideias que se podem inferir do texto 03.

- I- Tendo em vista a fala da personagem Anésia no terceiro quadro, percebe-se que, no quarto quadro, sua fala “É, eu sei.” é irônica.
- II- Anésia sensibiliza-se com a frustração sentida pela personagem Dolores por não ter conseguido realizar o sonho de ser professora.
- III- Anésia considera que falta a Dolores um nível de conhecimento que a permitisse realizar seu sonho de ser professora.
- IV- Com sua fala no último quadro, Anésia quer dizer que já esperava que Dolores, pelo seu nível intelectual, não entendesse a sua fala do terceiro quadro.
- V- Tendo em vista o que Anésia quis dizer com sua fala no terceiro quadro, deduz-se que o termo “exasperação” é um sentimento negativo.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

---

### QUESTÃO 20

Considerando o significado de “almejar” e de “aspirações”, o uso de “almejar aspirações”, na fala de Anésia, no terceiro quadro, constitui um(a)

- A) cacofonia.
- B) eufemismo.
- C) hipérbole.
- D) paradoxo.
- E) pleonasmo.

## PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### QUESTÃO 21

Os navegadores modernos são ferramentas essenciais para acessar e interagir com a web, possuindo uma variedade de funcionalidades que aumentam a produtividade e segurança dos usuários. Considerando um ambiente técnico, qual recurso de um navegador *web* é o mais adequado para garantir a segurança da navegação, ao isolar as atividades do usuário, prevenindo ataques e *malwares*?

- A) Bloqueador de *pop-ups*.
- B) Extensões de terceiros.
- C) Gerenciamento de *cookies*.
- D) Modo de navegação anônima.
- E) *Sandboxing* de abas.

---

### QUESTÃO 22

Em redes de computadores, os equipamentos de conexão são essenciais para garantir a comunicação eficiente entre dispositivos. Caso um técnico esteja configurando uma rede local (LAN) e precise escolher um dispositivo que permita conectar vários computadores, assegurando que o tráfego de dados seja enviado apenas ao destinatário correto, evitando colisões e melhorando o desempenho, qual equipamento de conexão ele deve utilizar para essa finalidade?

- A) *Access Point*.
- B) *Hub*.
- C) *Modem*.
- D) *Switch*.
- E) Repetidor.

---

### QUESTÃO 23

As redes sociais desempenham um papel crucial na comunicação digital e na disseminação de informações. Qual das ferramentas ou estratégias a seguir é a mais eficaz para medir o engajamento e o impacto de publicações de uma marca em redes sociais?

- A) Automação de postagens.
- B) *Analytics* integrado da plataforma.
- C) Anúncios pagos (*social ads*).
- D) Otimização para motores de busca (SEO).
- E) *Marketing* de conteúdo.

---

**QUESTÃO 24**

Os *e-mails* são uma das principais ferramentas de comunicação corporativa e pessoal. Para um técnico responsável pela administração de servidores de *e-mail*, a segurança e o gerenciamento eficiente dessas mensagens são fundamentais. Qual dos protocolos a seguir é o mais adequado para garantir a criptografia de *e-mails* durante o envio, impedindo que o conteúdo seja interceptado ou lido por terceiros?

- A) POP3 com TLS.
- B) FTP com TLS.
- C) SMTP com TLS.
- D) IMAP com TLS.
- E) HTTP com TLS.

---

**QUESTÃO 25**

No contexto corporativo, o uso de *e-mails* é fundamental para a comunicação oficial. Caso um técnico precise implementar uma medida para reduzir o número de *e-mails* indesejados (*spam*) recebidos pelos usuários de uma organização, qual técnica ou ferramenta ele pode utilizar para filtrar essas mensagens e garantir que apenas *e-mails* legítimos cheguem às caixas de entrada?

- A) *Antispam* baseado em análise heurística.
- B) Criação de assinaturas digitais.
- C) Filtro de palavras-chave.
- D) Lista de contatos bloqueados.
- E) Reencaminhamento automático de *e-mails*.

---

**QUESTÃO 26**

Em um ambiente corporativo, o correio eletrônico é amplamente utilizado para comunicação formal. Um técnico de TI foi solicitado para garantir que os *e-mails* enviados pela empresa sejam autenticados, a fim de reduzir o risco de fraudes e garantir que os destinatários saibam que o remetente é legítimo. Qual recurso ou técnica é o mais apropriado para esse tipo de autenticação de *e-mails*?

- A) Assinatura digital.
- B) Autovalidação.
- C) Cópia oculta (BCC).
- D) Reencaminhamento automático.
- E) Registro de tarefas por *e-mail*.

---

**QUESTÃO 27**

Leia o trecho a seguir:

"[...] é um tipo específico de *malware* (*software* malicioso) que, uma vez dentro de um sistema, bloqueia ou criptografa os dados da vítima como uma forma de "sequestro" dos dados ou sistemas de um indivíduo ou organização, exigindo um resgate (geralmente em criptomoedas) para desbloqueá-los."

Disponível em: <https://clavis.com.br/>... Acesso em: 10 out. 2024. Adaptado.

O trecho refere-se ao *malware* conhecido por:

- A) *Adware*.
- B) *Ransomware*.
- C) *Spyware*.
- D) *Trojan*.
- E) *Worm*.

---

**QUESTÃO 28**

Para garantir a segurança de sistemas corporativos, os técnicos de TI devem aplicar medidas preventivas que os protejam contra ameaças internas e externas. Caso seja necessário limitar o acesso físico a um computador, para evitar que usuários não autorizados realizem alterações no sistema, qual das medidas, a seguir, é mais adequada para garantir essa proteção física e o controle do acesso ao computador?

- A) Criação de senhas complexas.
- B) Configuração de criptografia de arquivos.
- C) Instalação de um sistema de *backup* automático.
- D) Uso de um *firewall* de rede.
- E) Utilização de bloqueio por BIOS/UEFI com senha.

---

**QUESTÃO 29**

A segurança de um sistema depende de várias camadas de proteção, incluindo medidas contra ataques internos e externos. Um profissional foi encarregado de proteger um servidor contra acessos indevidos e assegurar que apenas usuários autenticados possam fazer login remotamente. Qual técnica de segurança a seguir é a mais apropriada para aumentar a proteção do acesso remoto a esse servidor?

- A) Configuração de *backups* automáticos.
- B) Configuração de políticas de senha.
- C) Definição de permissões de arquivos.
- D) Uso de autenticação multifator.
- E) Utilização de *firewall* dedicado.



---

**QUESTÃO 30**

O vírus do tipo *worm* faz parte de uma categoria específica de *malware*. Qual das características a seguir define melhor um vírus *worm*?

- A) Ativa-se apenas por meio de dispositivos removíveis.
- B) Criptografa arquivos no sistema para extorsão.
- C) Espalha-se automaticamente sem a interação do usuário.
- D) Envia *e-mails* em massa de uma conta infectada.
- E) Necessita de um arquivo *host* para se replicar.