

Responda às questões 1 a 5 com base no seguinte texto:

Preço global dos alimentos dispara com guerra no Oriente Médio

O preço dos alimentos voltou a subir no mundo e acendeu um alerta da Organização das Nações Unidas (ONU). Segundo a FAO, agência da ONU para Alimentação e Agricultura, a alta está ligada à escalada da guerra no Oriente Médio e já afeta o sistema alimentar global.

O índice de preços da FAO atingiu o maior nível em três anos. O diretor-geral da entidade destacou que a crise já ultrapassou o campo geopolítico e começou a impactar diretamente o abastecimento mundial de alimentos. Entre os produtos que mais subiram estão os óleos vegetais. A alta é atribuída, principalmente, ao aumento da demanda por biocombustíveis e à disparada do preço do petróleo. No caso do trigo, a principal preocupação é a escassez de fertilizantes. Antes da guerra, cerca de um terço dos fertilizantes comercializados no mundo passava pelo Estreito de Ormuz, região estratégica que enfrenta bloqueios e forte tensão militar.

Fonte: <https://g1.globo.com/bom-dia-brasil/noticia/2026/05/08/preco-global-dos-alimentos-dispara-com-guerra-no-orientes-medio.ghtml> (com adaptações).

- Com base na articulação das ideias apresentadas no texto, depreende-se que a crise alimentar contemporânea:
 - Resulta de um déficit produtivo localizado, restrito às áreas agricultáveis das nações em conflito direto no Oriente Médio.
 - Caracteriza-se como um fenômeno puramente macroeconômico, cujas variáveis de mercado independem de instabilidades bélicas regionais.
 - Teve seu processo inflacionário contido após a mediação diplomática da FAO nas rotas de escoamento do Estreito de Ormuz.
 - Manifesta-se de forma transsetorial, em que as tensões geopolíticas atuam como catalisadoras de desequilíbrios na segurança alimentar e na logística global.
- Analise as assertivas abaixo, levando em consideração as informações e as relações de causa e efeito estabelecidas no texto:
 - O aumento no preço dos óleos vegetais é explicado no texto por uma correlação entre o aumento do consumo de alimentos processados e a escassez de petróleo.
 - Existe uma interdependência entre a produção agrícola de larga escala e a estabilidade das rotas comerciais de insumos químicos (fertilizantes).
 - O alerta da ONU baseia-se na constatação de que o sistema alimentar global já está operando sob o impacto das hostilidades geopolíticas.

Pode-se afirmar que:

- As assertivas I, II e III estão corretas.
- Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- Apenas as assertivas I e II estão corretas.

- Analise o fragmento a seguir, extraído do texto: **Segundo a FAO, agência da ONU para Alimentação e Agricultura, a alta está ligada à escalada da guerra no Oriente Médio.** No trecho, o emprego das vírgulas justifica-se para:

- Marcar a inversão de um adjunto adverbial de lugar, deslocado para o início da sentença por ênfase estilística.
- Separar um vocativo, estabelecendo um chamamento direto à agência da ONU mencionada no relatório.
- Isolar uma oração subordinada adjetiva restritiva que especifica e caracteriza o papel da FAO no contexto internacional.
- Delimitar um aposto explicativo, que tem a função de identificar ou esclarecer o termo mencionado anteriormente.

- Analise as assertivas abaixo, atribuindo V para as verdadeiras e F para as falsas, considerando os aspectos gramaticais e as relações de significação no texto:

- Em **A alta é atribuída, principalmente, ao aumento da demanda por biocombustíveis**, o termo **atribuída** poderia ser substituído, sem alteração do sentido original, por **imputada**.
- Em **No caso do trigo, a principal preocupação é a escassez de fertilizantes**, o vocábulo **escassez** estabelece uma relação de antonímia direta com o termo **carestia**.
- As palavras **guerra** e **geopolíticos** integram um mesmo campo lexical, dado que compartilham o mesmo radical etimológico e semântico, contribuindo para a coesão temática do texto ao evocarem o cenário de conflitos e relações internacionais.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- V – F – F.
- F – F – F.
- V – F – V.
- V – V – F.

- Analise as afirmações a seguir sobre a estrutura argumentativa, o nível de linguagem e a organização das ideias no texto:

- O texto apresenta um baixo nível de literariedade por ser escrito em linguagem coloquial, utilizando expressões populares para explicar conceitos complexos de mercado.
- O texto utiliza o método indutivo, pois inicia apresentando a falta de fertilizantes no Estreito de Ormuz para somente ao final concluir que existe uma guerra no Oriente Médio.
- A ideia central do texto reside na interconexão entre a instabilidade geopolítica no Oriente Médio e a consequente inflação e insegurança no sistema alimentar global.

Pode-se afirmar que:

- Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- Apenas a assertiva III está correta.
- As assertivas I, II e III estão incorretas.

6. Uma instituição aplicou uma prova com 80 questões. Um candidato acertou inicialmente 62,5% da prova. Após revisão, verificou-se que 1/5 das questões que ele havia errado deveriam ser anuladas, e todos os candidatos receberam a pontuação correspondente a essas questões. Considerando essa anulação, qual passou a ser o percentual de acertos do candidato?

- a) 72,50%
- b) 70%
- c) 75%
- d) 68,75%

7. Uma empresa contratou dois tipos de serviços, A e B. O serviço A custa R\$ 450,00 por unidade, e o serviço B custa R\$ 720,00 por unidade. Foram contratadas 18 unidades ao todo, totalizando R\$ 10.530,00. Quantas unidades do serviço A foram contratadas?

- a) 8
- b) 11
- c) 10
- d) 9

8. Em uma amostra de sete valores, sabe-se que a média é 18, a mediana é 17 e a moda é 16. Os valores, em ordem crescente, são:

12, 16, 16, 17, x , 24, y

Sabendo que $x < y$, qual é o valor de $x + y$?

- a) 41
- b) 45
- c) 43
- d) 39

9. Um capital de R\$ 20.000,00 foi aplicado por um ano a uma taxa nominal de juros compostos de 12% ao ano. No mesmo período, a inflação acumulada foi de 5%.

Qual foi o ganho real aproximado do investimento?

- a) Exatamente 7%
- b) Exatamente 12%
- c) Aproximadamente 6,67%
- d) Aproximadamente 5,83%

10. Considere a função:

$$f(x) = \frac{x^2 - 9}{x - 3}$$

para $x \neq 3$. Seja $g(x)$ a extensão contínua de $f(x)$ em $x = 3$.

Qual é o valor de $g'(3)$?

- a) 6
- b) 1
- c) O valor não existe.
- d) 3

11. A Lei nº 5.517, de 23 de outubro de 1968, é o pilar jurídico da medicina veterinária no Brasil. Ela instituiu o exercício profissional. De acordo com a referida Lei, é da competência privativa do médico veterinário o exercício das seguintes atividades e funções a cargo da União, dos Estados, dos Municípios, dos Territórios Federais, entidades autárquicas, paraestatais e de economia mista e particulares, **EXCETO**:

- a) A peritagem sobre animais, identificação, defeitos, vícios, doenças, acidentes, e exames técnicos em questões judiciais.
- b) A regência de cadeiras ou disciplinas especificamente médico-veterinárias, bem como a direção das respectivas seções e laboratórios.
- c) A assistência técnica e sanitária aos animais sob qualquer forma.
- d) A regência de cadeiras ou disciplinas médico-veterinárias, vedada a direção das respectivas seções e laboratórios.

12. O zootecnista será responsabilizado pelos atos que, no exercício da profissão, praticar com dolo ou culpa, respondendo civil e penalmente pelas infrações éticas e ações que venham a causar dano ao paciente ou ao cliente e, principalmente:

- I. Praticar atos profissionais que caracterizem: imperícia, imprudência e negligência.
- II. Atribuir seus erros a terceiros e a circunstâncias ocasionais que possam ser evitadas, mesmo quando solicitadas pelo cliente.
- III. Buscar se isentar de responsabilidade por falta cometida em suas atividades profissionais, independentemente de ter sido praticada individualmente ou em equipe.
- IV. Deixar de esclarecer ao cliente sobre as consequências socioeconômicas, ambientais e de saúde pública provenientes das suas orientações e atividades técnicas.

Assinale a alternativa correta:

- a) Está correta apenas a assertiva III.
- b) Estão corretas as assertivas I, II, III e IV.
- c) Estão corretas apenas as assertivas I, III e IV.
- d) Estão corretas apenas as assertivas I e II.

13. Conforme a Resolução 1.475, de setembro de 2022, fica dispensado de transferência de inscrição o profissional que se afastar temporariamente da jurisdição do CRMV em que estiver inscrito para:

- I. Cumprir, exclusivamente, estágio.
- II. Exercer a profissão em período inferior a 120 dias, nos termos do art. 12 da resolução citada.
- III. Ministrando palestras, cursos e similares.
- IV. Frequentar, exclusivamente, cursos de pós-graduação, em qualquer nível, em estabelecimento situado na jurisdição de outro CRMV.

Assinale a alternativa correta:

- a) Estão corretas apenas as assertivas I, III e IV.
- b) Estão corretas apenas as assertivas II e III.
- c) Estão corretas as assertivas I, II, III e IV.
- d) Estão corretas apenas as assertivas I e IV.

14. O Conselho Federal de Medicina Veterinária publicou a Resolução nº 1.666 de agosto de 2025, que institui o Código de Processo Ético-Profissional no âmbito do Sistema CFMV/CRMVs. A medida garante mais clareza, celeridade e segurança jurídica nos julgamentos realizados pelos Conselhos Federal e Regionais, fortalecendo a responsabilidade profissional e a transparência no exercício das profissões.
- A comunicação dos atos processuais será efetivada, sucessiva e exclusivamente por meio eletrônico, por ofício expedido mediante correspondência com Aviso de Recebimento, pessoalmente, ou publicação no Diário Oficial da União (DOU) nos casos definidos no Código de Processo Ético-Profissional (CPEP) no âmbito do Sistema CFMV/CRMVs.
- Assinale a assertiva **INCORRETA** de acordo com o texto a seguir. A comunicação dos atos processuais por publicação no Diário Oficial da União (DOU) deverá conter, para intimações ao denunciante:
- O fim a que se destinam.
 - Convocação para o profissional, em até 15 (quinze) dias, comparecer à sede do CRMV, a fim de tomar ciência do ato.
 - Nome integral.
 - Número do processo administrativo.
15. A Resolução nº 1267, de maio de 2019, aprova o Código de Ética do Zootecnista. Dentre os direitos do Zootecnista, conforme o texto deste Código de Ética estão:
- Requerer remuneração justa e digna por suas atividades profissionais.
 - Indicar aos usuários de suas atividades, as tecnologias mais apropriadas econômica e socialmente.
 - Recusar o exercício profissional quando as condições de trabalho atenderem às necessidades técnicas mínimas, podendo prejudicar o animal, o homem e/ou o meio ambiente.
 - Dirigir suas críticas relativas às normas, regras ou leis às instituições públicas ou privadas, tendo como premissa que os valores sociais são imutáveis e que as regras deles decorrentes necessitam de constante revisão para o prejuízo da população.
- Assinale a alternativa correta:
- Estão corretas apenas as assertivas I e II.
 - Está correta apenas a assertiva III.
 - Estão corretas apenas as assertivas I, II e IV.
 - Estão corretas as assertivas I, II, III e IV.
16. O CFMV e os CRMV constituem em seu conjunto, uma _____, sendo cada um desses dotado de personalidade jurídica de direito público, com autonomia administrativa e financeira. Preencha corretamente a lacuna:
- Autarquia.
 - Organização da Sociedade Civil.
 - Sociedade de Economia Mista.
 - Empresa Pública.
17. De acordo com a Resolução nº 1138, dezembro de 2016, que aprova o Código de Ética do Médico Veterinário, é direito do médico veterinário:
- Fornecer informações de interesse da saúde pública e de ordem econômica às autoridades competentes nos casos de enfermidades de notificação obrigatória.
 - Exercer somente atividades que estejam no âmbito de seu conhecimento profissional.
 - Apontar falhas nos regulamentos, procedimentos e normas das instituições em que trabalhe, bem como em programas, regulamentos, normas, portarias, decretos e leis municipais, estaduais e federais, com base em conhecimentos técnicos, comunicando o fato aos órgãos competentes, e ao CRMV de sua jurisdição.
 - Realizar a eutanásia nos casos devidamente justificados, observando princípios básicos de saúde pública, legislação de proteção aos animais e normas do CFMV.
18. Conforme a Resolução 1.120 de setembro de 2016, que altera a Resolução CFMV nº 1.005 de 2012, os Conselhos Federal e Regionais de Medicina Veterinária ficam autorizados a realizar acordos para recebimento de débitos referentes a anuidades, multas, taxas, emolumentos e demais débitos de pessoas físicas ou jurídicas. No caso de vencimento de parcela, incidirão sobre o seu valor:
- Correção monetária pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo-IPCA, para títulos federais, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao do pagamento;
 - Multa, de acordo com as Resoluções que disciplinam o pagamento das anuidades de Pessoas Físicas e Jurídicas;
 - Juros de mora de 1% (um por cento) ao mês;
 - Correção monetária e juros de mora que serão calculados antes do acréscimo do valor da multa.
- Assinale a alternativa correta:
- Estão corretas apenas as assertivas I, II e III.
 - Está correta apenas a assertiva III.
 - Estão corretas apenas as assertivas I, II e IV.
 - Estão corretas as assertivas I, II, III e IV.
19. De acordo com a Resolução nº 1.666, de agosto de 2025, o processo ético-profissional será instaurado de ofício pelo Plenário do CRMV, **EXCETO**:
- Após comunicação formal decorrente de atividade fiscalizatória oficial realizada, excetuadas as remotas orientativas, em que tenha sido observado possível cometimento de infração ético-profissional.
 - Em razão de comunicação oficial por Diretor ou Conselheiro do CRMV de fato que, em tese, configure infração ética.
 - Por denúncias anônimas de qualquer natureza.
 - Ao conhecer de atos que considere passíveis de configurar, em tese, infração às normas ético-profissionais a que se submetem os médicos-veterinários e os zootecnistas.

20. São privativas dos profissionais zootecnista e médico veterinário, diplomados na forma da lei, as seguintes atividades:

- I. Planejar, dirigir e realizar pesquisas que visem a informar e a orientar a criação dos animais domésticos, em todos os seus ramos e aspectos.
- II. Participar dos exames a que os mesmos hajam de ser submetidos, para o efeito de sua inscrição nas Sociedades de Registro Genealógico.
- III. Promover e aplicar medidas de fomento à produção dos animais domésticos, instituindo ou adotando os processos e regimes, genéticos e alimentares, que se revelarem mais indicados ao aprimoramento das diversas espécies e raças, inclusive com o condicionamento de sua melhor adaptação ao meio ambiente, com vistas aos objetivos de sua criação e ao destino dos seus produtos.
- IV. Exercer a supervisão técnica das exposições oficiais a que eles concorrem, bem como a das estações experimentais destinadas à sua criação.

Assinale a alternativa correta:

- a) Está correta apenas a assertiva I.
- b) Estão corretas apenas as assertivas I, II e IV.
- c) Estão corretas apenas as assertivas II e III.
- d) Estão corretas as assertivas I, II, III e IV.

21. Em arquitetura de computadores, a técnica de **pipeline** busca melhorar o desempenho do processador por meio da sobreposição de etapas de execução das instruções. Sobre essa técnica, assinale a alternativa correta.

- a) O pipeline elimina completamente conflitos de dados, de controle e estruturais, dispensando mecanismos como previsão de desvio e encaminhamento de dados.
- b) O pipeline permite que diferentes instruções estejam simultaneamente em estágios distintos de execução, aumentando a vazão do processador, embora não necessariamente reduza a latência individual de cada instrução.
- c) O pipeline transforma instruções complexas em microinstruções executadas exclusivamente pela memória principal.
- d) O pipeline reduz o número de registradores necessários, pois todas as instruções passam a compartilhar o mesmo estágio de execução ao mesmo tempo.

22. Em relação aos componentes básicos de um computador, assinale a alternativa correta.

- a) A CPU executa instruções, a memória principal armazena temporariamente dados e programas em execução, e os dispositivos de entrada e saída permitem a interação entre o sistema computacional e o ambiente externo.
- b) Os dispositivos de entrada são aqueles que recebem dados processados pelo computador, como monitores e impressoras.
- c) O sistema operacional é um componente exclusivamente físico, responsável pela transmissão elétrica entre processador e disco rígido.
- d) A memória RAM é responsável pelo armazenamento permanente dos dados, mesmo sem alimentação elétrica.

23. Considere o número binário:

101101

Qual é sua representação correta no sistema decimal?

- a) 43
- b) 41
- c) 46
- d) 45

24. Sobre sistemas operacionais, assinale a alternativa correta.

- a) O sistema operacional atua como intermediário entre o hardware e os programas de aplicação, gerenciando recursos como processador, memória, dispositivos de entrada e saída, arquivos e processos.
- b) O sistema operacional é utilizado apenas para executar navegadores web, não interferindo no gerenciamento da memória ou dos dispositivos.
- c) O kernel é um aplicativo de escritório responsável pela edição de textos, planilhas e apresentações.
- d) Em sistemas multitarefa, o processador executa fisicamente todos os processos ao mesmo tempo, sem necessidade de escalonamento.

25. Em ambientes Windows e Linux, a administração adequada de usuários, permissões e serviços é essencial à segurança e à disponibilidade dos sistemas. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta.

- a) Em Linux, todos os usuários possuem necessariamente privilégios administrativos equivalentes ao usuário root.
- b) Em Windows, permissões de arquivos só podem ser definidas para dispositivos removíveis, não para diretórios locais.
- c) Em Linux, permissões de leitura, escrita e execução podem ser atribuídas separadamente ao proprietário, ao grupo e aos demais usuários, enquanto em Windows é comum o uso de listas de controle de acesso para permissões mais granulares.
- d) Em servidores Windows e Linux, serviços de rede não dependem de configuração de permissões, portas ou políticas de segurança.

26. Em uma organização, documentos compartilhados em rede exigem controle de acesso, versionamento e disponibilidade. Sobre o uso de softwares de escritório em rede, assinale a alternativa correta.

- a) O uso de planilhas em rede elimina a necessidade de backup, pois arquivos compartilhados não podem ser corrompidos.
- b) Documentos compartilhados em rede não exigem controle de acesso quando armazenados em servidores internos.
- c) O compartilhamento de arquivos em rede deve considerar permissões, controle de versões, cópias de segurança e regras de acesso, evitando edição indevida, perda de dados ou exposição de informações sensíveis.
- d) A edição simultânea de documentos impede automaticamente qualquer conflito de versões, independentemente da ferramenta utilizada.

- 27.No modelo OSI/ISO, cada camada possui funções específicas. Sobre a relação entre camadas, protocolos e equipamentos, assinale a alternativa correta.
- A camada física define exclusivamente os nomes de domínio utilizados por navegadores web.
 - A camada de enlace é responsável pelo roteamento entre redes autônomas distantes, substituindo integralmente os roteadores.
 - A camada de aplicação é responsável por converter sinais elétricos em bits no meio físico.
 - A camada de rede é responsável pelo endereçamento lógico e pelo roteamento de pacotes, sendo o IP um protocolo associado a essa função no modelo Internet.
- 28.Uma rede local de uma empresa conecta computadores, impressoras e servidores em um mesmo prédio, enquanto outra conexão interliga filiais em diferentes cidades. Sobre essa situação, assinale a alternativa correta.
- A rede interna do prédio pode ser classificada como LAN, enquanto a interligação entre cidades caracteriza uma WAN.
 - A conexão entre cidades é uma LAN porque pertence à mesma organização.
 - LAN e WAN são classificações relacionadas exclusivamente ao tipo de sistema operacional utilizado.
 - A rede interna do prédio é necessariamente uma WAN porque utiliza switches.
- 29.Sobre equipamentos utilizados em redes de computadores, assinale a alternativa correta.
- Roteadores operam exclusivamente como repetidores elétricos, sem analisar endereços de rede.
 - Switches substituem integralmente servidores DNS, pois traduzem nomes de domínio em endereços IP.
 - Switches operam, em geral, na camada de enlace, encaminhando quadros com base em endereços MAC, enquanto roteadores encaminham pacotes entre redes distintas com base em endereços IP.
 - Modems são responsáveis por aplicar políticas de autenticação biométrica em sistemas operacionais.
- 30.Em relação aos protocolos da camada de aplicação do modelo Internet, assinale a alternativa correta.
- HTTP é utilizado exclusivamente para comunicação entre switches e roteadores na camada física.
 - POP3 e IMAP são protocolos de roteamento dinâmico utilizados por roteadores de borda.
 - FTP é o protocolo responsável por criptografar automaticamente todas as conexões web modernas.
 - DNS é utilizado para resolução de nomes de domínio em endereços IP, SMTP para envio de e-mails, e IMAP ou POP3 para acesso a mensagens em servidores de correio eletrônico.
- 31.Sobre VPN, firewall e proxy, assinale a alternativa correta.
- Firewall é um protocolo de edição colaborativa de documentos em rede.
 - VPN impede qualquer tipo de ataque cibernético, dispensando autenticação, atualização de sistemas e políticas de segurança.
 - Proxy e VPN são sinônimos perfeitos, ambos atuando exclusivamente como antivírus locais.
 - Uma VPN pode criar um túnel criptografado entre redes ou dispositivos, o firewall controla tráfego com base em regras, e o proxy atua como intermediário entre cliente e serviço acessado.
- 32.A segurança da informação costuma ser estruturada em torno de princípios como confidencialidade, integridade e disponibilidade. Sobre esses princípios, assinale a alternativa correta.
- Integridade significa impedir que sistemas estejam disponíveis fora do horário comercial.
 - Confidencialidade busca impedir acesso não autorizado; integridade busca preservar exatidão e completude das informações; disponibilidade busca assegurar acesso aos recursos quando necessário.
 - Disponibilidade significa garantir que apenas o administrador possa acessar os dados, ainda que os usuários autorizados fiquem impedidos.
 - Confidencialidade significa que todos os dados devem ser públicos e acessíveis sem restrição.
- 33.Sobre as normas ISO/IEC 27001 e ISO/IEC 27002, assinale a alternativa correta.
- A ISO/IEC 27001 estabelece requisitos para um Sistema de Gestão de Segurança da Informação, enquanto a ISO/IEC 27002 apresenta diretrizes e boas práticas de controles de segurança.
 - Ambas as normas se limitam ao uso de antivírus em computadores domésticos.
 - A ISO/IEC 27002 substitui integralmente a legislação nacional sobre proteção de dados pessoais.
 - A ISO/IEC 27001 trata exclusivamente de cabeamento estruturado e velocidade de transmissão em redes locais.
- 34.Durante a manutenção de um computador, verifica-se lentidão no carregamento do sistema e ruídos mecânicos vindos da unidade de armazenamento. Sobre diagnóstico e manutenção, assinale a alternativa correta.
- A formatação sempre corrige falhas físicas em mídia de armazenamento.
 - Ruídos mecânicos em discos rígidos indicam, obrigatoriamente, falha no monitor.
 - Ruídos mecânicos em discos rígidos podem indicar falha física iminente, sendo recomendável realizar backup imediato e avaliar a substituição da unidade.
 - O backup deve ser realizado apenas após a falha definitiva do disco, para evitar perda de desempenho.

35. Considere a necessidade de armazenar dados em que as inserções e remoções devem ocorrer segundo o princípio “o último a entrar é o primeiro a sair”. Qual estrutura de dados é mais adequada?
- Grafo ponderado
 - Pilha
 - Fila
 - Árvore binária de busca
36. Sobre linguagens de programação, compiladores e interpretadores, assinale a alternativa correta.
- Compiladores são utilizados apenas em linguagens de marcação, como HTML.
 - Um compilador traduz, em regra, o código-fonte para uma forma executável ou intermediária antes da execução, enquanto um interpretador executa ou traduz instruções durante a execução do programa.
 - Um interpretador é um dispositivo físico instalado entre a placa-mãe e a memória RAM.
 - Linguagens como Python, Java e PHP não utilizam nenhum mecanismo de tradução ou interpretação de código.
37. No paradigma de orientação a objetos, assinale a alternativa correta.
- Encapsulamento consiste em restringir o acesso direto a certos atributos ou métodos de um objeto, expondo interfaces controladas para interação com seus dados e comportamentos.
 - Polimorfismo significa que uma classe não pode possuir métodos com comportamentos diferentes em contextos distintos.
 - Herança impede qualquer forma de reuso de código entre classes.
 - Baixo acoplamento e alta coesão são características indesejáveis em projetos orientados a objetos.
38. Sobre sistemas gerenciadores de bancos de dados relacionais, como PostgreSQL e MySQL, assinale a alternativa correta.
- Chaves estrangeiras impedem qualquer relacionamento entre tabelas.
 - Um SGBD relacional organiza dados em tabelas, permite definição de chaves primárias e estrangeiras, oferece mecanismos de controle de transações e pode implementar regras de segurança para acesso aos dados.
 - Um SGBD relacional armazena dados exclusivamente em arquivos de texto sem estrutura lógica.
 - Transações são utilizadas apenas para alterar a aparência visual da interface do banco de dados.
39. No contexto institucional, o uso de ferramentas de Inteligência Artificial exige cuidados técnicos, éticos e jurídicos. Assinale a alternativa correta.
- Sistemas de IA são sempre neutros, infalíveis e dispensam validação humana.
 - Ferramentas de IA podem receber livremente dados pessoais sensíveis, sem base legal ou controle de acesso.
 - A adoção de IA elimina a necessidade de políticas internas de segurança, governança e conformidade.
 - O uso de IA deve considerar finalidade, qualidade dos dados, riscos de vies, proteção de dados pessoais, rastreabilidade das decisões e supervisão humana quando houver impacto relevante sobre pessoas.
40. Um servidor público, valendo-se do acesso ao sistema da Administração, altera indevidamente informações cadastrais de terceiro, sem autorização, causando prejuízo administrativo. Sob a ótica da ética pública, da proteção de dados e dos crimes contra a Administração Pública, assinale a alternativa correta.
- A conduta pode configurar violação de dever funcional, infração à proteção de dados pessoais e, em tese, crime relacionado à inserção ou alteração indevida de dados em sistema informatizado da Administração Pública, conforme o caso concreto.
 - A conduta é sempre lícita quando praticada por servidor que possua senha de acesso ao sistema.
 - A LGPD autoriza qualquer tratamento de dados pessoais por agentes públicos, independentemente de finalidade, necessidade ou base legal.
 - A alteração indevida de dados administrativos é matéria exclusivamente civil, sem qualquer possível repercussão penal, administrativa ou ética.

QUESTÃO DISCURSIVA:

O CRMV-SC avalia a possibilidade de utilizar soluções de Inteligência Artificial para apoiar atividades administrativas e técnicas, como organização de documentos digitais, elaboração de relatórios, tratamento de informações, apoio ao atendimento interno e melhoria dos fluxos de trabalho institucionais.

Entretanto, o uso dessas ferramentas pode envolver riscos relacionados ao tratamento de dados pessoais, sigilo de informações institucionais, segurança de sistemas, bases de dados, credenciais de acesso e dependência de soluções tecnológicas externas.

Na condição de Analista de TI do CRMV-SC, redija um texto dissertativo apresentando os cuidados técnicos e administrativos necessários para a adoção segura de soluções de Inteligência Artificial no ambiente institucional, considerando a segurança da informação, a proteção de dados pessoais e as atribuições do cargo.

A redação deverá ter no mínimo 20 (vinte) linhas e no máximo 30 (trinta) linhas, sendo atribuída nota zero à mesma, caso não atenda ao limite mínimo de linhas e, sendo desconsiderado o que ultrapassar o limite máximo.