

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o **TEXTO I** e responda às questões de **1 a 4**.

TEXTO I

IA pode impactar 40% dos empregos em todo o mundo, alerta ONU

Por France Presse

Para ONU, Brasil, China, Índia e Filipinas se destacam pela sua preparação tecnológica, estando entre os países em desenvolvimento mais bem posicionados para aproveitar as oportunidades oferecidas pela IA.

O mercado global de inteligência artificial (IA) deve alcançar 4,8 trilhões de dólares (cerca de R\$ 27 trilhões) até 2033, informou a ONU. A organização alertou que quase metade dos empregos em todo o mundo poderiam ser afetados.

Enquanto a IA transforma as economias, criando uma variedade de oportunidades, também traz riscos de aprofundar as desigualdades. A ONU Comércio e Desenvolvimento (UNCTAD) explica isso em um novo relatório.

Segundo o documento, o uso da IA "poderia afetar 40% dos empregos em todo o mundo, gerando ganhos de produtividade, mas também trazendo preocupação sobre a automação e a perda de postos de trabalho".

Em 2023, as tecnologias avançadas (internet das coisas, *blockchain*, nanotecnologias, IA) representaram um mercado de 2,5 trilhões de dólares (cerca de R\$ 12 trilhões, na cotação da época) e se espera que este montante seja multiplicado por seis até 2033, chegando a US\$ 16,4 trilhões de dólares (aproximadamente R\$ 93 trilhões, na cotação atual), segundo o documento.

Até 2033, a IA ocupará o primeiro lugar deste mercado, à frente da internet das coisas, com um valor de 4,8 trilhões de dólares (cerca de R\$ 27 trilhões), o equivalente, aproximadamente, à economia alemã.

O relatório explica que é provável que seus benefícios fiquem muito concentrados em algumas poucas economias. Cem empresas, principalmente dos Estados Unidos e da China, representam 40% dos gastos mundiais em pesquisa e desenvolvimento das empresas.

O informe também assinala que Brasil, China, Índia e Filipinas são os países em desenvolvimento com os melhores resultados quanto à sua preparação tecnológica.

A ONU Comércio e Desenvolvimento lembra que a IA não se limita a substituir postos de trabalho, mas também pode criar novas indústrias e empoderar os trabalhadores.

Diversos atores, em nível europeu e internacional, participam das tentativas de se estabelecer a governança da IA. Mas a ONU lamenta que muitos países, "a maioria do Sul Global", estejam ausentes destas conversas.

"À medida que a regulação da IA e os marcos éticos tomam forma, os países em desenvolvimento devem ter um lugar na mesa para garantir que a IA sirva ao progresso global, não só aos interesses de alguns poucos", afirma a ONU Comércio e Desenvolvimento.

Texto adaptado. Disponível em: <https://g1.globo.com/trabalho-e-carreira/noticia/2025/04/05/ia-pode-impactar-40percent-dos-empregos-em-todo-o-mundo-alerta-onu.ghtml>. Acesso em: 02 maio 2025.

QUESTÃO 1

Sobre o **TEXTO I**, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) O texto aponta duas faces resultantes do desenvolvimento da Inteligência Artificial: roubar empregos dos seres humanos em contraste com o ganho de produtividade, entre outros benefícios.
- (B) O Brasil, a China, a Índia e as Filipinas são os países do mundo mais bem preparados para os impactos da Inteligência Artificial.
- (C) Em síntese, o impacto da IA está estritamente atrelado à substituição da mão de obra humana, o que resulta em risco de desemprego.
- (D) 40% dos gastos mundiais em pesquisas e desenvolvimento das empresas na área de IA são financiados pelos Estados Unidos, China, Brasil, Índia e Filipinas.
- (E) Em 2033, as tecnologias avançadas (internet das coisas, *blockchain*, nanotecnologias, IA) representarão um mercado de 2,3 bilhões de dólares.

QUESTÃO 2

Leia o trecho, julgue os itens e, em seguida, assinale a alternativa **CORRETA**.

*Em 2023, as tecnologias avançadas (internet das coisas, blockchain, nanotecnologias, IA) representaram um mercado de 2,5 trilhões de dólares (cerca de R\$ 12 trilhões, na cotação da época) e se espera que **este** montante seja multiplicado por seis até 2033, chegando a US\$ 16,4 trilhões de dólares (aproximadamente R\$ 93 trilhões, na cotação atual), segundo o documento.*

*Até 2033, a IA ocupará o primeiro lugar **deste** mercado, à frente da internet das coisas, com um valor de 4,8 trilhões de dólares (cerca de R\$ 27 trilhões), o equivalente, aproximadamente, à economia alemã.*

*O relatório explica que é provável que **seus** benefícios fiquem muito concentrados em algumas poucas economias.*

- I. Os pronomes “este”, “deste” e “seus”, destacados, são elementos catafóricos de coesão.
- II. O termo “este” retoma “2,5 trilhões de dólares”, e “deste mercado” retoma “tecnologias avançadas”.
- III. O pronome “seus” retoma “IA”.
- IV. Os pronomes destacados no texto são recursos linguísticos denominados de anáforas.

Está **CORRETO** o que afirma em:

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

QUESTÃO 3

Leia as afirmativas sobre a estrutura sintática do seguinte período: "À medida que a regulação da IA e os marcos éticos tomam forma, os países em desenvolvimento devem ter um lugar na mesa para garantir que a IA sirva ao progresso global, não só aos interesses de alguns poucos".

- I. A oração é iniciada por uma locução conjuntiva proporcional que relaciona a regulação da IA e seus marcos éticos com uma maior democracia de seus usos pelos países em desenvolvimento.

PORQUE

- II. A locução conjuntiva "à medida que" pode ser substituída no texto por "na medida em que", sem prejuízo para a correção ou interpretação do texto.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) As duas afirmativas são verdadeiras, e a segunda é uma justificativa correta da primeira.
(B) As duas afirmativas são verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa correta da primeira.
(C) A primeira afirmativa é verdadeira, e a segunda é falsa.
(D) A primeira afirmativa é falsa, e a segunda é verdadeira.
(E) As duas afirmativas são falsas.

QUESTÃO 4

Considere o trecho: "O informe também assinala que Brasil, China, Índia e Filipinas são os países em desenvolvimento com os melhores resultados quanto à sua preparação tecnológica". O termo "também" é classificado morfológicamente como:

- (A) Conjunção.
(B) Adjetivo.
(C) Pronome adjetivo.
(D) Preposição.
(E) Advérbio.

Leia o **TEXTO II** e responda às questões de **5 a 7**.

TEXTO II

Para conter o avanço do coronavírus muitas empresas adotaram o trabalho remoto. Trata-se de uma inovação compulsória e necessária, vez que as atividades não podem parar e possuem metas a serem cumpridas.

Ocorre que home office e teletrabalho são modalidades distintas de trabalho remoto e, claro, com direitos trabalhistas bem diferentes.

É importante ressaltar que a CLT (Consolidação das Leis Trabalhistas) também já previa essas duas modalidades de trabalho para as empresas.

Na modalidade de teletrabalho, a prestação de serviço se dá preponderantemente fora das dependências da empresa, com a utilização de tecnologias de informação e de comunicação que, por sua natureza, não se constituam como trabalho externo. Deverá constar expressamente no contrato ou em aditivo contratual que altere o regime presencial para esta modalidade.

O teletrabalho não se confunde com o trabalho externo. Este, por sua vez, é configurado por atividades que necessariamente precisam ser cumpridas fora da sede da empresa.

Além disso, é preciso ressaltar que no regime de teletrabalho o controle de jornada é dispensável, portanto, não há pagamento de horas extras e adicional noturno. Isso porque o empregado possui liberdade para desenvolver seus afazeres.

Já a modalidade de home office é aquele regime que possibilita que o trabalhador eventualmente realize atividades de casa, seguindo sua mesma função e jornada de trabalho cumprida no escritório, sem um período longo fora do trabalho ou a necessidade de previsão no contrato. Pode ser utilizado uma vez por semana ou medida emergencial, como no caso de enchentes, greve no transporte público etc.

Neste caso, se a empresa, de fato, exercer controle sobre os seus horários de trabalho, então, ultrapassada a jornada contratada, serão devidas horas extras.

SHIMODA, Sueli. **Direito do Trabalho e Empresarial**. Disponível em: <https://www.jusbrasil.com.br/artigos/trabalho-remoto-as-diferencas-entre-teletrabalho-e-home-office/859670050>. Acesso em: 30 abr.2025. Adaptado.

QUESTÃO 5

A partir da leitura do **TEXTO II**, analise as assertivas.

- I. *Home office* e teletrabalho são a mesma coisa, todavia, implicam direitos trabalhistas distintos.
- II. *Home office* e trabalho externo são a mesma coisa, pois ambos permitem que o trabalhador realize suas atividades fora da empresa.
- III. No teletrabalho não costuma haver incidência de horas extras, no entanto isso pode ocorrer no regime de *home office*.
- IV. Tanto em caso de *home office* quanto de teletrabalho, é necessário, obrigatoriamente, previsão no contrato de trabalho.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

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

QUESTÃO 6

Analise como verdadeiras (V) ou falsas (F) as assertivas acerca dos termos utilizados para dar coesão e coerência aos textos. Em seguida, assinale a alternativa **CORRETA**.

- () I. No trecho “Trata-se de uma inovação compulsória e necessária, vez que as atividades não podem parar e possuem metas a serem cumpridas”, a expressão “vez que” pode ser substituída por “haja vista que”, sem causar prejuízo ao sentido do texto.
- () II. No trecho “Deverá constar expressamente no contrato ou em aditivo contratual que altere o regime presencial para esta modalidade”, a expressão “esta modalidade” se refere ao teletrabalho.
- () III. No trecho “Este, por sua vez, é configurado por atividades que necessariamente precisam ser cumpridas fora da sede da empresa”, o termo “este” se refere ao teletrabalho.

() IV. No trecho “Além disso, é preciso ressaltar que no regime de teletrabalho o controle de jornada é dispensável, portanto, não há pagamento de horas extras e adicional noturno”, o termo “portanto” não pode ser substituído por “logo” sem causar prejuízo ao sentido do texto.

- (A) V - V - F - F.
- (B) V - V - F - V.
- (C) V - F - V - F.
- (D) F - F - V - V.
- (E) F - V - F - V.

QUESTÃO 7

Assinale a alternativa **INCORRETA** acerca da acentuação gráfica das palavras extraídas do texto.

- (A) As palavras “coronavírus” e “dispensável” são acentuadas graficamente tendo em vista serem paroxítonas, terminadas em “u” e “l”, respectivamente.
- (B) As palavras “período” e “público” são acentuadas graficamente por serem proparoxítonas.
- (C) As palavras “já”, “dá” e “deverá” são acentuadas graficamente por serem oxítonas terminadas em “a”.
- (D) As palavras “também” e “além” são acentuadas graficamente por serem oxítonas terminadas em “em”.
- (E) As palavras “compulsória” e “escritório” são acentuadas graficamente por serem paroxítonas terminadas em ditongo.

QUESTÃO 8

Leia o texto abaixo com atenção ao uso de vírgulas.

01	Os três pilares da boa alimentação são: moderação, qualidade e
02	variedade. A moderação, refere-se ao consumo equilibrado de alimentos,
03	sem excessos. A qualidade, diz respeito à escolha de alimentos frescos
04	e de boa procedência, com atenção à higiene e à conservação.
05	A variedade, por sua vez, implica uma gama diversificada de alimentos
06	no cardápio, garantindo a ingestão de diferentes nutrientes.

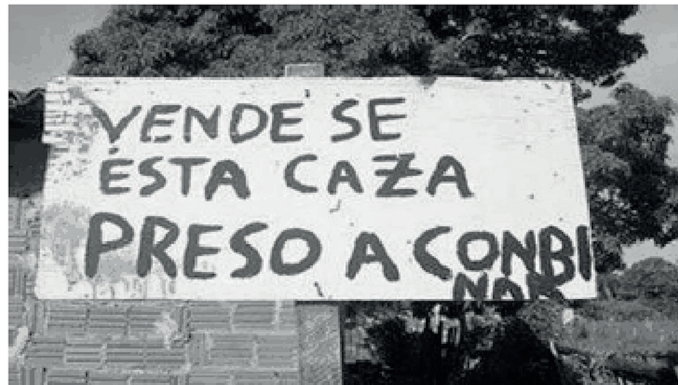
Disponível em: <https://www.google.com/search?q=alimenta%C3%A7%C3%A3o+saudavel&rlz>. Acesso em: 28 abr.2025.

Contêm **ERROS** em relação ao uso de vírgulas as linhas

- (A) 01 e 04.
- (B) 02 e 03.
- (C) 02 e 06.
- (D) 03 e 05.
- (E) 04 e 05.

Leia o **TEXTO III** e responda à questão **9**.

TEXTO III



QUESTÃO 9

Geralmente, tanto no mundo do trabalho como no acadêmico, os textos devem ser elaborados em conformidade com a norma padrão da língua portuguesa. No anúncio, isso não ocorre. Diante disso, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O texto do anúncio não atingiu seu objetivo comunicativo, devido aos problemas ortográficos apresentados.
- (B) Embora tenha sido escrito em uma variante linguística não padrão, o anúncio atingiu seu objetivo comunicativo, devido ao contexto e às palavras utilizadas.
- (C) A língua padrão não faz falta alguma, conforme pode se verificar no anúncio, já que se trata de fala.
- (D) A língua não padrão só alcança seu objetivo comunicativo se quem ler o anúncio pertencer à mesma classe social que o anunciante.
- (E) Apesar de estar escrito em uma variante não padrão, o texto do anúncio deveria considerar a grafia correta das palavras, que deve ser obrigatoriamente respeitada em qualquer contexto e modalidade.

QUESTÃO 10

Em relação à concordância nominal, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) É proibido a entrada de pessoas não autorizadas.
- (B) Seguem anexo, após parecer do gerente, as planilhas mensais de fluxo de caixa.
- (C) Joana já estava meia cansada e ainda era meio-dia e meio.
- (D) Você fala as línguas inglesa e espanhola fluentemente?
- (E) No governo anterior, a taxa de crescimento foi muito baixo.

LEGISLAÇÃO, CONHECIMENTOS GERAIS E TRANSVERSAIS

QUESTÃO 11

De acordo com a Medida Provisória nº 1.286/2024, a partir de 1º de janeiro de 2025, o desenvolvimento do servidor na carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação ocorrerá pela mudança de padrão de vencimento mediante progressão por mérito ou aceleração da progressão por capacitação.

Nesse sentido, é **CORRETO** afirmar que a aceleração da progressão por capacitação é:

- (A) A mudança para o padrão de vencimento imediatamente subsequente, a cada doze meses de efetivo exercício, desde que o servidor apresente resultado fixado em programa de avaliação de desempenho.
- (B) A mudança de nível de capacitação, no mesmo cargo e nível de classificação, decorrente da obtenção pelo servidor de certificação em programa de capacitação compatível com o cargo ocupado, o ambiente organizacional e a carga horária mínima exigida, respeitado o interstício de 18 (dezoito) meses.
- (C) A mudança para o padrão de vencimento imediatamente subsequente, a cada 2 (dois) anos de efetivo exercício, desde que o servidor apresente resultado fixado em programa de avaliação de desempenho, observado o respectivo nível de capacitação.
- (D) A mudança de padrão de vencimento, decorrente da obtenção pelo servidor de certificação em programa de capacitação compatível com o cargo ocupado, respeitado o interstício de cinco anos de efetivo exercício e cumprida a carga horária mínima em ações de desenvolvimento.
- (E) Nenhuma das respostas anteriores.

QUESTÃO 12

No primeiro trimestre de cada ano, o Instituto Federal Alfa realiza uma avaliação dos serviços prestados junto aos usuários dos serviços públicos, conforme previsto na Lei Federal nº 13.460/2017. A respeito da avaliação continuada dos serviços públicos, é correto afirmar, **EXCETO**:

- (A) O cumprimento dos compromissos e prazos definidos para a prestação dos serviços deve ser um dos aspectos a serem avaliados.
- (B) O resultado dessa avaliação deverá ser integralmente publicado no sítio da entidade.
- (C) O custo médio dos serviços prestados deve ser um dos aspectos a serem avaliados.
- (D) O ranking das entidades com maior incidência de reclamação dos usuários no período apurado deverá ser integralmente publicado.
- (E) A qualidade do atendimento prestado ao usuário deve ser um dos aspectos a serem avaliados.

QUESTÃO 13

Em uma seleção para contratação temporária em uma autarquia federal, Paula, responsável pelo processo seletivo, foi denunciada por eliminar um candidato devidamente habilitado, exclusivamente em razão de sua origem étnica. À luz da Lei Federal nº 7.716/1989, essa prática é considerada:

- (A) Atípica e, portanto, não passível de responsabilização.
- (B) Uma infração de natureza administrativa, apenas, punível com a pena de advertência.
- (C) Uma infração de natureza cível, apenas, sujeita à reparação por danos morais.
- (D) Uma infração de natureza criminal, sujeita a pena de detenção.
- (E) Uma infração de natureza criminal, sujeita a pena de reclusão.

QUESTÃO 14

Ana, servidora pública de um órgão da administração pública federal, exige de fornecedores vantagens financeiras para liberar pagamentos de contratos já executados, ameaçando atrasar o processo caso suas exigências não sejam atendidas. Com base nesta situação hipotética, e nos termos do que dispõe o Código Penal (Decreto-lei nº 2.848/1940), é **CORRETO** afirmar que Ana está a praticar o crime de:

- (A) Concussão.
- (B) Excesso de exação.
- (C) Advocacia administrativa.
- (D) Peculato culposo.
- (E) Emprego irregular de verbas ou rendas públicas.

QUESTÃO 15

Cláudia, servidora pública recém-empossada no Instituto Federal Beta, foi informada sobre a existência do Plano Federal de Prevenção e Enfrentamento do Assédio e da Discriminação durante o processo de integração. Segundo a Portaria MGI nº 6.719/2024, esse plano tem como finalidade principal:

- (A) A exclusiva proteção de mulheres vítimas de violência doméstica no ambiente de trabalho.
- (B) A busca por ambientes de trabalho livres de violência, nos quais os direitos humanos e a dignidade das trabalhadoras e dos trabalhadores sejam respeitados.
- (C) Atuação apenas em casos de assédio moral identificados por meio de sindicância.
- (D) A criação de um canal de denúncias para o público externo, sem envolver servidores públicos.
- (E) A substituição da atuação da ouvidoria no tratamento específico dos casos de assédio sexual no serviço público.

QUESTÃO 16

Paulo, servidor do Instituto Federal Gama, presenciou comentários de cunho homofóbico direcionados a um estagiário durante uma reunião. O estagiário procurou ajuda, mas não sabia como formalizar a denúncia. Com base nesta situação hipotética e de acordo com a Portaria MGI nº 6.719/2024, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) Apenas servidores efetivos podem registrar denúncias, excluindo estagiários e terceirizados da proteção do plano.
- (B) O estagiário deverá buscar os canais de atendimento da Ouvidoria do Instituto Federal Gama, seja de forma presencial ou por meio da plataforma Fala.BR., para o registro da denúncia.
- (C) A denúncia deverá obrigatoriamente ser registrada de forma identificada, não se admitindo denúncias anônimas.
- (D) Casos de homofobia não são abrangidos pelo plano, devendo ser tratados apenas na esfera criminal.
- (E) A Rede de Acolhimento de que trata a Portaria MGI nº 6.719/2024 atuará apenas se a vítima apresentar um laudo psicológico.

QUESTÃO 17

Uma servidora integrante da carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação do Instituto Federal Delta foi convidada a integrar um projeto de pesquisa científica com potencial de gerar um produto inovador. Durante reunião com a equipe do projeto, surgiu a dúvida se a Lei de Inovação (Lei Federal nº 10.973/2004 e suas alterações) permite que pesquisadores públicos exerçam atividade remunerada de inovação com empresas privadas.

De acordo com a referida legislação, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) A participação de pesquisadores públicos em atividade remunerada de inovação com empresas privadas é proibida, mesmo com autorização do órgão de origem.
- (B) O pesquisador público poderá exercer atividade remunerada de inovação, desde que realizada somente em órgãos ou entidades da administração pública que incluam em sua missão institucional a pesquisa básica ou aplicada de caráter científico ou tecnológico ou o desenvolvimento de novos produtos, serviços ou processos.
- (C) A participação de pesquisadores públicos em atividade remunerada de inovação com empresas privadas é proibida, salvo em caso de licença para capacitação aprovada pelo órgão de origem.
- (D) O pesquisador público poderá exercer atividade remunerada de inovação com empresas privadas, desde que observada a conveniência do órgão de origem e assegurada a continuidade de suas atividades de ensino ou pesquisa nesse órgão, a depender de sua respectiva natureza.
- (E) A Lei de Inovação veda qualquer interação entre servidores públicos e entes privados, exceto em convênios internacionais.

QUESTÃO 18

Leia o texto a seguir e responda ao que se pede.

Niepe divulga Balanço Energético de Mato Grosso 2021



Estudo deve fundamentar políticas públicas para o setor

O Núcleo Interdisciplinar de Estudos em Planejamento Energético (Niepe), da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), divulgou na última terça-feira (8) **O Balanço Energético do Estado de Mato Grosso e Mesorregiões 2021 (BEEM)**, estudo para fundamentar políticas públicas estaduais para o setor energético, visando sua eficiência e sustentabilidade.

“O relatório consolidado do balanço energético de Mato Grosso documenta e divulga uma extensa pesquisa referente à oferta e consumo de energia no nosso Estado. O estudo apresenta dados determinantes que contribuem de forma decisiva para o setor e para sociedade como um todo; oportunizando ainda que o Estado detenha um

estudo atualizado e detalhado do setor, com vistas a explorá-lo, aproveitando o que as regiões oferecem para que a atividade seja desenvolvida de forma sustentável”, explica o documento.

Disponível em: <https://www.ufmt.br/noticias/niepe-divulga-balanco-energetico-de-mato-grosso-2021-1668173141>. Acesso em: 22 abr. 2025.

Segundo o documento mencionado na notícia, o setor que mais consumiu energia no estado de Mato Grosso foi o:

- (A) Industrial.
- (B) Transporte.
- (C) Comercial.
- (D) Residencial.
- (E) Público.

QUESTÃO 19

A diversidade de processos endógenos e exógenos atuantes na esculturação do relevo mato-grossense é refletida na morfologia, que abarca as dimensões quantitativas (morfometria) e os aspectos qualitativos (morfografia) das formas. O relevo estadual é bastante heterogêneo, apresentando áreas de planalto (na porção central), planícies (a oeste), depressões (ao sul) e chapadas.

Sobre o relevo mato-grossense, assinale a alternativa que apresenta o ponto mais elevado do estado de Mato Grosso:

- (A) Véu das Noivas, em Chapada dos Guimarães, com médias de 800 metros de altitude.
- (B) Serra do Roncador, Região nordeste de Mato Grosso.
- (C) Serra das Araras, próxima à região oeste do estado, na transição com Rondônia.
- (D) Serra Azul, próxima a Rondonópolis.
- (E) Serra de Monte Cristo, no Parque Estadual da Serra de Santa Bárbara.

Fonte: SILVEIRA, R. M. P. Geomorfologia de Mato Grosso. In: NARDES, A. M. M. (Org.). **Mato Grosso**: temáticas geográficas e possibilidades interpretativas. 1ed. Rondonópolis: EdUFR, p. 232-251, 2023.

QUESTÃO 20

O garimpo ilegal é um problema recorrente em Mato Grosso. “De acordo com dados do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama), mais de 1,9 mil hectares da reserva já foram degradados desde 2021. A exploração ilegal de ouro tem provocado desmatamento em larga escala, poluição dos rios e desequilíbrio ambiental, ameaçando a sobrevivência de um povo e de suas tradições.”

Disponível em: <https://www.cenariomt.com.br/mato-grosso/garimpo-ilegal-deixa-rastro-de-destruicao-e-mortes-em-mato-grosso/>

Assinale a única alternativa que **NÃO** apresenta área relacionada ao garimpo ilegal em Mato Grosso.

- (A) Primavera do Leste e Campo Verde - Região onde a Polícia Federal desativou mais de 8 garimpos ilegais no Rio das Mortes entre os anos de 2023 e 2024.
- (B) Paranaíta - Localizado no norte do estado, Paranaíta tem sido alvo de operações contra o garimpo ilegal, especialmente no rio Teles Pires, onde foram desativadas 20 balsas utilizadas na atividade ilícita.
- (C) Conquista D'Oeste, Nova Lacerda e Vila Bela da Santíssima Trindade - Esses municípios abrangem a Terra Indígena Sararé, que registrou um aumento alarmante de 93% na devastação causada pelo garimpo ilegal entre 2023 e 2024.

(D) Pontes e Lacerda - Este município também está associado à Terra Indígena Sararé, sendo inclusive alvo da Polícia Federal na Operação "Rainha do Sararé".

(E) Peixoto de Azevedo - Em 2024, a Polícia Federal realizou ações operacionais de combate à extração ilegal de ouro em garimpos situados no município de Pontes e Lacerda/MT.

TECNOLOGIAS APLICADAS À EDUCAÇÃO

QUESTÃO 21

Um técnico administrativo do setor de finanças precisa consolidar os dados de duas planilhas no MS Excel. A primeira, chamada "Projetos", contém os códigos dos projetos na coluna A e os nomes na coluna B. A segunda, "Despesas", registra lançamentos financeiros e possui os códigos dos projetos na coluna D. O objetivo é inserir automaticamente os nomes dos projetos na coluna E da planilha "Despesas", mantendo a ordem dos lançamentos. Além disso, deseja-se integrar esses dados ao MS Word, onde será gerado um relatório automático com base nessa planilha.

Qual das ações abaixo é mais adequada para automatizar a obtenção dos nomes dos projetos na planilha e preparar os dados para integração com um documento do Word?

- (A) Aplicar a fórmula =PROCV(D2;Projetos!A:B;2;FALSO) na coluna E da planilha "Despesas".
- (B) Usar o recurso "Procurar e Substituir" para inserir os nomes manualmente.
- (C) Copiar e colar os dados diretamente da planilha "Projetos" para a coluna E da "Despesas".
- (D) Utilizar a fórmula =ÍNDICE(Projetos!B:B; PROCURAR(D2; Projetos!A:A)).
- (E) Criar um link de hipertexto da planilha "Despesas" para o Word com preenchimento automático.

QUESTÃO 22

Durante a revisão de um relatório técnico de 150 páginas, elaborado com base nas normas da ABNT, um servidor público precisa inserir duas novas figuras e remover uma tabela. O relatório contém legendas e referências cruzadas numeradas automaticamente. Para garantir que todas as legendas e as citações no corpo do texto sejam atualizadas corretamente após essas alterações, basta acionar a função "Atualizar campos".

Qual foi a combinação de recursos utilizada para possibilitar essa atualização automática?

- (A) Numerar manualmente e atualizar com Localizar/Substituir.
- (B) Inserir legenda e usar referência cruzada.
- (C) Usar campos REF com bookmarks para cada figura.
- (D) Criar estilos para legendas e numerar manualmente.
- (E) Inserir números de legendas com notas de rodapé.

QUESTÃO 23

Uma equipe de planejamento institucional precisa apresentar o relatório anual a três públicos distintos: diretoria, colaboradores internos e comunidade externa. O conteúdo principal da apresentação é o mesmo, mas a ordem e o destaque dos slides variam conforme o público. Desejando manter apenas um único arquivo e sem excluir, ocultar ou duplicar slides, qual recurso permite definir diferentes sequências de exibição personalizadas?

- (A) Usar Seções (Sections) para agrupar os *slides*.
- (B) Ocultar slides antes de cada apresentação.
- (C) Criar apresentações personalizadas (*Custom Slide Show*).
- (D) Reordenar os *slides* antes de cada apresentação.
- (E) Criar uma cópia do arquivo para cada público e editar os *slides* manualmente.

QUESTÃO 24

Um administrador público recebeu um novo decreto governamental em formato PDF com 10 páginas. Sua missão é extrair as mudanças essenciais em relação aos procedimentos anteriores de aquisição e apresentar essas informações de forma clara e prática para sua equipe, que precisa aplicá-las rapidamente no dia a dia. Qual dos *prompts* abaixo, ao ser usado com uma IA generativa, é o mais adequado para cumprir esse objetivo?

- (A) "Transforme o conteúdo deste PDF sobre procedimentos de aquisição em tópicos (*bullet points*)."
- (B) "Resuma este decreto em menos de 500 palavras, focando na aquisição de materiais."
- (C) "Quais são as partes mais importantes deste novo documento sobre compras?"
- (D) "Atue como um analista de regulamentação. Analise o decreto anexo e identifique as 5 principais mudanças nos procedimentos de aquisição. Apresente o resultado em formato de tabela com três colunas: 'Procedimento Anterior', 'Novo Procedimento' e 'Impacto Prático para a Equipe'."
- (E) "Explique este decreto como se eu tivesse cinco anos de idade (ELI5)."

QUESTÃO 25

Uma equipe universitária está analisando um banco de dados anonimizados contendo informações sobre evasão escolar em diferentes cursos. O gestor da equipe deseja obter uma análise exploratória baseada em Inteligência Artificial, com foco em identificar possíveis padrões e correlações, mas sem a pretensão de obter conclusões estatísticas definitivas. Qual *prompt* atende melhor a esse objetivo?

- (A) "Traduza esta planilha de dados em um relatório narrativo sobre o problema da evasão na nossa universidade."
- (B) "Utilize estes dados para me dizer exatamente por que os alunos estão abandonando os cursos e qual a porcentagem de cada causa."
- (C) "Crie um modelo preditivo de machine learning com estes dados e me dê uma lista dos alunos com maior probabilidade de evasão."
- (D) "Faça uma limpeza completa nestes dados, corrigindo todos os erros de preenchimento e, em seguida, plote gráficos de pizza para cada variável."
- (E) "Analisando os dados anexos sobre evasão, identifique padrões e possíveis correlações. Sugira três hipóteses sobre os fatores que podem estar associados à evasão. Para cada hipótese, apresente uma breve justificativa baseada nos dados, mas sem realizar testes de significância estatística."

QUESTÃO 26

Um técnico administrativo precisa redigir um ofício solicitando a cessão de um auditório para a realização de um evento institucional. Ele já possui todas as informações necessárias (data, horário, nome do evento, remetente e destinatário). Para redigir rapidamente o ofício com linguagem formal e estrutura adequada, ele decide pedir ajuda a uma IA generativa. Qual *prompt* é mais direto e eficaz para esse fim?

- (A) "Elabore a minuta de um Ofício. Remetente: [Seu Cargo e Instituição]. Destinatário: [Cargo e Instituição de Destino]. Assunto: Solicitação de cessão de auditório. Corpo: Solicitar o uso do auditório no dia [Data], das [Hora Início] às [Hora Fim], para o evento [Nome do Evento]. Utilize a estrutura e a linguagem formal padrão para ofícios, incluindo vocativo e fecho adequados."
- (B) "Como se escreve um ofício para pedir um espaço emprestado?"
- (C) "Me dê um modelo de ofício em branco para eu preencher."
- (D) "Verifique a gramática do texto a seguir: 'Oi, tudo bem? Queria saber se posso usar o auditório de vocês...'"
- (E) "Qual o pronome de tratamento correto para um Reitor de Universidade Federal?"

QUESTÃO 27

Um servidor recebe um *e-mail* alarmista, com *link* cujo texto parece legítimo, mas aponta para URL diferente ao passar o mouse. Qual o tipo de ataque e o princípio explorado?

- (A) Ataque de *Ransomware*, que criptografa arquivos.
- (B) Ataque de *Phishing*, que explora engenharia social e distração do usuário.
- (C) Ataque de DDoS, que sobrecarrega servidores.
- (D) Bug no servidor que corrompe *links*.
- (E) Ataque *Man-in-the-Middle* interceptando comunicações.

QUESTÃO 28

Um gerente compartilhou uma pasta com cinco membros da equipe no *Google Drive*, concedendo permissão de edição a todos. Ele deseja garantir que os relatórios armazenados não sejam excluídos acidentalmente, mantendo a colaboração ativa, em que cada membro edite apenas os arquivos de sua responsabilidade. Considerando apenas os recursos nativos do *Google Drive*, qual das opções a seguir melhor atende a esse objetivo?

- (A) Remover a permissão de edição de todos os membros e centralizar tudo em uma única pessoa.
- (B) Ativar permissões de "Comentador" para todos.
- (C) Criar uma estrutura de permissões com restrição de edição por seção ou célula e ativar o histórico de versões para recuperação de arquivos.
- (D) Ativar o recurso "Bloqueio Inteligente" do *Google Drive* para impedir exclusões acidentais.
- (E) Sincronizar a pasta com o servidor local da instituição utilizando a "Proteção Avançada do *Google Drive*" para evitar exclusão acidental.

QUESTÃO 29

Um pesquisador da área educacional está desenvolvendo um estudo sobre políticas públicas voltadas para a Educação de Jovens e Adultos (EJA) no Brasil. Para isso, ele precisa localizar documentos oficiais, relatórios técnicos e artigos publicados entre os anos de 2010 e 2020. No entanto, ao realizar uma busca comum no Google utilizando apenas palavras-chave como “EJA políticas públicas”, os resultados retornam documentos fora do intervalo desejado.

Considerando os recursos avançados disponíveis na busca do *Google*, qual é o procedimento mais eficaz para restringir os resultados à faixa de datas correta?

- (A) Usar Ferramentas → “Intervalo personalizado” e definir 2010–2020.
- (B) Incluir *depois:2010 antes:2020* na consulta.
- (C) Fazer buscas separadas ano a ano de 2010 a 2020.
- (D) Usar operador *daterange:* com datas julianas.
- (E) Adicionar (*2010 OR 2011 ... OR 2020*) na consulta.

QUESTÃO 30

Uma assistente administrativa deve enviar semanalmente, em um único *e-mail*, o relatório de atividades internas da equipe. O *e-mail* precisa ser enviado com cópia direta para sua supervisora (com quem tem contato direto), com cópia visível aos chefes de departamento (que precisam acompanhar o conteúdo), e com cópia oculta aos diretores da instituição (que devem ser informados, mas sem que os demais saibam que também receberam). Considerando a etiqueta formal de *e-mails*, qual é a distribuição **CORRETA** dos destinatários nos campos “Para:”, “Cc:” e “Cco:”?

- (A) Enviar e-mails separados para cada grupo.
- (B) Colocar todos em “Para:”.
- (C) Colocar o próprio e-mail no “Para:” e os demais em “Cco:”.
- (D) Supervisora em “Para:”, todos os demais em “Cc:”.
- (E) Supervisora em “Para:”, chefes em “Cc:”, diretores em “Cco:”.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

O nginx (nginx.org) é um servidor HTTP (HyperText Transfer Protocol) e proxy reverso, um servidor proxy de e-mail e com recursos de balanceamento de carga. O código a seguir corresponde a um exemplo de configuração do nginx:

```
worker_processes 1;
events {
    worker_connections 8080;
}
http {
    include mime.types;
    default_type application/octet-stream;
    sendfile on;
    keepalive_timeout 65;

    server {
        listen 123;
        server_name example.com;

        location / {
            proxy_pass http://192.168.0.254:3000;
        }
        location /images/ {
            root /data;
        }
    }
}
```

Sobre as configurações do nginx no exemplo acima:

- I. O servidor HTTP está recebendo conexões na porta 8080.
- II. As requisições serão redirecionadas para um servidor no endereço IP 192.168.0.254:3000.
- III. O bloco "location /images" mapeia solicitações com o prefixo "/images" para os arquivos armazenados em "/data/images".

Está **CORRETO** o que se afirma em:

- (A) Nenhuma afirmativa.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I e III, apenas.
- (E) Todas as afirmativas.

QUESTÃO 32

O Apache HTTP Server (<http://httpd.apache.org>) é um servidor HTTP de código aberto para sistemas operacionais modernos. O objetivo deste projeto é fornecer um servidor seguro, eficiente e extensível que forneça serviços HTTP observando os padrões HTTP atuais.

Sobre o gerenciamento de módulos no Apache e o nginx, qual afirmação está **INCORRETA**?

- (A) O nginx permite o carregamento de módulos dinâmicos usando a diretiva `load_module` no arquivo de configuração, sem a necessidade de recompilar o binário principal, desde que o módulo já esteja compilado para a mesma versão.
- (B) O Apache suporta tanto módulos estáticos (compilados junto com o servidor) quanto módulos dinâmicos (carregados em tempo de execução via diretiva `LoadModule`).
- (C) O Apache possui uma grande variedade de módulos oficiais e de terceiros, muitos dos quais podem ser ativados ou desativados apenas editando o arquivo de configuração e recarregando o serviço.
- (D) No nginx, é possível instalar e ativar módulos dinâmicos a qualquer momento, sem precisar reiniciar ou recarregar o serviço do servidor.
- (E) Tanto o nginx quanto o Apache exigem que os módulos dinâmicos sejam compatíveis com a versão e as opções de compilação do servidor para funcionarem corretamente.

SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de software**. 9ª ed. São Paulo - SP: Pearson Addison-Wesley, 2011.

QUESTÃO 33

A confiança de um sistema de computador é uma propriedade do sistema que reflete sua fidedignidade. Fidedignidade aqui significa, essencialmente, o grau de confiança de um usuário no funcionamento esperado pelo sistema; isto é, no fato de que o sistema não 'falhará' em condições normais de uso.

Segundo Sommerville (2011), existem quatro dimensões principais da confiança. Assinale a alternativa que lista **CORRETAMENTE** essas dimensões.

- (A) Disponibilidade, Confiabilidade, Irretratabilidade e Proteção.
- (B) Confiabilidade, Integridade, Disponibilidade e Autenticidade.
- (C) Disponibilidade, Confiabilidade, Segurança e Proteção.
- (D) Confiabilidade, Integridade, Proteção e Autenticidade.
- (E) Confiabilidade, Irretratabilidade, Segurança e Proteção.

SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de software**. 9ª ed. São Paulo - SP: Pearson Addison-Wesley, 2011.

QUESTÃO 34

Está claro que o reuso orientado a objetos é mais bem suportado em um processo de desenvolvimento orientado a objetos por meio de abstrações de alta granularidade, chamadas *frameworks*.

Em relação a *frameworks* de aplicações, segundo Sommerville (2011), está **INCORRETO** o que se afirma em:

- (A) Um *framework* é uma estrutura genérica estendida para se criar uma aplicação com uso exclusivo de linguagem orientada a objetos.

- (B) Os *frameworks* fornecem suporte para recursos genéricos, suscetíveis de serem usados em todas as aplicações de tipos semelhantes.
- (C) Os *frameworks* dão suporte ao reúso de projeto, bem como ao reúso de classes específicas de sistema, pois fornecem uma arquitetura de esqueleto para a aplicação.
- (D) Os *frameworks* são implementados como uma coleção de classes de objetos concretos e abstratos em uma linguagem de programação orientada a objetos.
- (E) Um *framework* pode incorporar vários outros, de forma que cada um deles é projetado para suportar o desenvolvimento de parte da aplicação.

SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de software**. 9 ed. São Paulo: Pearson Addison-Wesley, 2011.

QUESTÃO 35

O gerenciamento de projetos de software é uma parte essencial da engenharia de software. Os projetos precisam ser gerenciados, pois a engenharia de software profissional está sempre sujeita a orçamentos organizacionais e restrições de cronograma.

Em relação aos critérios de sucesso para o gerenciamento de projetos, segundo Sommerville (2011), estas são as metas mais importantes, **EXCETO**:

- (A) Fornecer o software ao cliente no prazo estabelecido.
- (B) Manter os custos gerais dentro do orçamento.
- (C) Entregar software que atenda às expectativas do cliente.
- (D) Manter uma equipe de desenvolvimento que trabalhe bem e feliz.
- (E) Utilizar a tecnologia mais recente disponível.

SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de software**. 9 ed. São Paulo: Pearson Addison-Wesley, 2011.

QUESTÃO 36

Considere as tabelas de banco de dados criadas com o código em SQL:

```
CREATE TABLE Pedido (idPedido INT,  
DataEmissao DATETIME,  
PRIMARY KEY (idPedido) );  
  
CREATE TABLE Produto (idProduto INT,  
Nome VARCHAR(80),  
Valor DECIMAL(19,4),  
PRIMARY KEY (idProduto) );  
  
CREATE TABLE ItensPedido (idPedido INT,  
idProduto INT,  
Quantidade INT,  
Valor DECIMAL(19,4),  
PRIMARY KEY (idPedido, idProduto),  
FOREIGN KEY (idPedido) REFERENCES Pedido (idPedido)  
ON DELETE CASCADE,  
FOREIGN KEY (idProduto) REFERENCES Produto (idProduto)  
ON UPDATE RESTRICT);
```

- I. A palavra-chave *CASCADE* diz que, se uma linha da tabela **Pedido** for excluída, todas as linhas de **ItensPedido** que se referem a ela também serão excluídas.
- II. A exclusão de um **Produto** que possui uma linha correspondente em **ItensPedido** é proibida.
- III. Se a cláusula *ON UPDATE* especificasse *CASCADE* e a coluna **idProduto** de uma linha da tabela **Produto** fosse atualizada, essa atualização também seria executada em cada linha da tabela **ItensPedido** que se referisse à linha da tabela **Produto** atualizada.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

- (A) Nenhuma das afirmativas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I e III, apenas.
- (E) Todas as afirmativas.

QUESTÃO 37

Considere o seguinte Diagrama Entidade-Relacionamento (DER), criado utilizando a notação de Peter Chen, descrevendo as relações entre “empregado” e “mesa”:



Analise as seguintes afirmativas:

- I. Existe uma associação opcional entre “mesa” e “empregado”. Portanto, uma “mesa” pode não estar associada a algum “empregado”.
- II. Uma “mesa” pode estar associada a mais de um “empregado”.
- III. Existe uma associação obrigatória entre “empregado” e “mesa”. Ou seja, ao cadastrar um “empregado”, ele deve ser associado a uma “mesa”.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

- (A) Nenhuma das afirmativas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I e III, apenas.
- (E) Todas as afirmativas.

QUESTÃO 38

As transações devem possuir várias propriedades, normalmente chamadas propriedades ACID; elas devem ser impostas pelos métodos de controle de concorrência e recuperação do SGBD.

Sobre as propriedades ACID, analise as alternativas a seguir:

- I. Atomicidade: uma transação deve ser realizada em sua totalidade ou não ser realizada de forma alguma.
- II. Isolamento: uma transação deve parecer como se fosse executada isoladamente de outras transações.
- III. Durabilidade: as mudanças aplicadas ao banco de dados pela transação confirmada precisam persistir no banco de dados. Essas mudanças não devem ser perdidas por causa de alguma falha.

Conforme Elmasri e Navathe (2011), está **CORRETO** o que se afirma em:

- (A) Nenhuma das afirmativas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I e III, apenas.
- (E) Todas as afirmativas.

Fonte: ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. **Sistemas de Banco de Dados**. 6. ed. São Paulo: Pearson, 2011.

QUESTÃO 39

Algumas das principais técnicas usadas para controlar a execução concorrente de transações são baseadas no conceito de bloqueio de itens de dados.

Estes são os tipos de bloqueios segundo Elmasri e Navathe (2011):

- I. Bloqueio gradual;
- II. Bloqueio conservador/exclusivo;
- III. Bloqueio de interação.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

- (A) Todas as afirmativas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I e III, apenas.
- (E) Nenhuma das afirmativas.

Fonte: ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. **Sistemas de Banco de Dados**. 6. ed. São Paulo: Pearson, 2011.

QUESTÃO 40

XML Schema é uma nova proposta do W3C que fornece uma maneira mais poderosa de descrever a estrutura do documento do que DTDs.

Considerando as características do XML Schema citadas por Ramakrishnan (2008), analise as afirmativas a seguir.

- I. XML Schema é um superconjunto de DTDs, permitindo que dados legados sejam facilmente tratados.
- II. Um aspecto interessante é que XML Schema suporta as restrições de unicidade e de chave estrangeira.
- III. No XML Schema os elementos são sempre ordenados, não permitindo uma ordem flexível.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

- (A) Nenhuma das afirmativas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I e III, apenas.
- (E) Todas as afirmativas.

Fonte: RAMAKRISHNAN, Raghu; GEHRKE, Johannes. **Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados**. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008

QUESTÃO 41

Na perspectiva de Siberschartz, Korth e Sudarshan (1999), para assegurar a integridade dos dados, é exigido que o sistema de banco de dados mantenha as seguintes propriedades das transações, **EXCETO**:

- (A) Atomicidade.
- (B) Consistência.
- (C) Isolamento.
- (D) Concorrência.
- (E) Durabilidade.

Fonte: <https://www.univates.br/revistas/index.php/destaques/article/view/498/490>.

QUESTÃO 42

Considerando a figura a seguir, que apresenta como exemplo um índice para uma tabela de pinturas em um banco de dados, o ponteiro de número 4 se refere a qual item da coluna "Painting Title"?

Índice da Tabela de Pinturas

Tabela de Pinturas

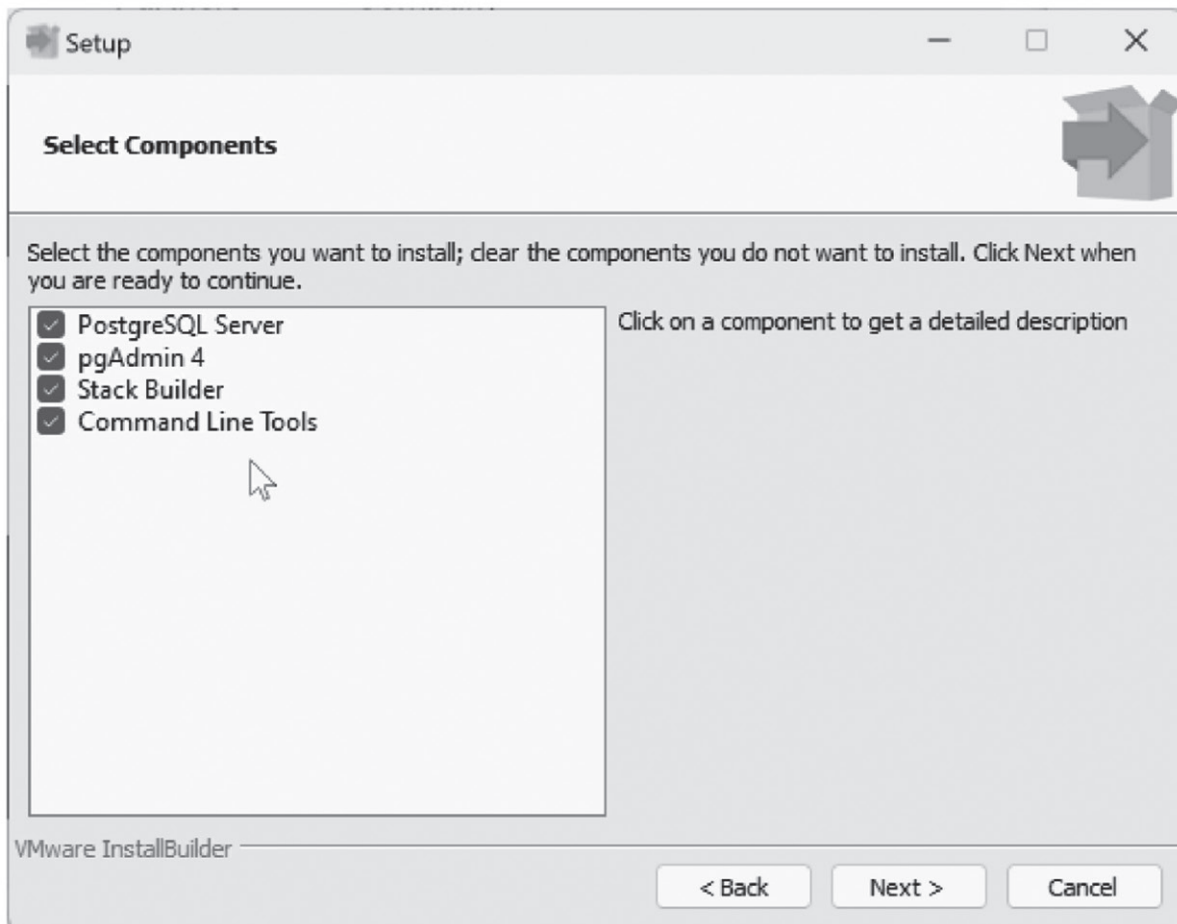
PAINTING_NUM	PAINTING_TITLE	PAINTER_NUM
1338	Dawn Thunder	123
1339	Vanilla Roses To Nowhere	123
1340	Tired Flounders	126
1341	Hasty Exit	123
1342	Plastic Paradise	126

Fonte: adaptado de Rob e Coronel (2011). Disponível em: <https://www.univates.br/revistas/index.php/destaques/article/view/498/490>.

- (A) Dawn Thunder.
- (B) Vanilla Roses to Nowhere.
- (C) Tired Flounders.
- (D) Hasty Exit.
- (E) Plastic Paradise.

QUESTÃO 43

Observe a tela apresentada a seguir, referente à instalação do PostgreSQL no sistema operacional Windows. Ao escolher o que se deseja instalar junto com o gerenciador de banco de dados, é preciso considerar para que serve cada item marcado na interface. Por padrão, você pode deixar tudo marcado, pois em algum momento poderá precisar de algum desses itens.



Com base nessas informações, analise as afirmativas a seguir.

- I. O PostgreSQL Server é um gerenciador de banco de dados.
- II. O pgAdmin 4 é a ferramenta de triplificação de banco.
- III. O Stack Builder é uma interface gráfica que facilita o download de módulos essenciais.
- IV. O Command Line Tools permite aos usuários interagir com um sistema de computador digitando comandos em uma interface baseada em texto.

São **CORRETAS** as afirmativas:

- (A) I e III.
- (B) I, II e IV.
- (C) I e IV.
- (D) I, III e IV.
- (E) Todas as afirmativas são corretas.

QUESTÃO 44

Alguns parâmetros de configuração no PostgreSQL permitem controlar a coleta de estatísticas. O parâmetro que, quando ativado no PostgreSQL 17, permite o monitoramento do comando atual que está sendo executado por qualquer processo no banco de dados é:

- (A) track_activities
- (B) track_counts
- (C) track_functions
- (D) track_io_timing
- (E) Nenhum dos parâmetros acima.

Fonte: POSTGRESQL. **Documentation**. Disponível em: <https://www.postgresql.org/docs/manuals/archive/>.

QUESTÃO 45

Considere este exemplo de dados do Python “{'Manoel': 1.75, 'Letícia': 1.60, 'Taciana': 1.70}”. Que tipo de dados padrão do Python 3.7 representa os dados listados?

- (A) Complexo (complex);
- (B) String (str);
- (C) List (list);
- (D) Tuple;
- (E) Dictionary (dic);

Fonte: <https://www.alura.com.br/artigos/python?srsId=AfmBOooNYn0Uy5-QjDJLokMMRUOHvT3w7bx33SerCwgS39Fdf3wrpDhe>.

QUESTÃO 46

Em uma implementação, para que a classe Prato herde os comportamentos e atributos da classe ItemCardapio, foi definido o seguinte código em Python 3.7:

```
from modelos.cardapio.item_cardapio import ItemCardapio

class ItemCardapio:

    def __init__(self, nome, preco):

        self._nome = nome

        self._preco = preco

class Prato(ItemCardapio):

    def __init__(self, nome, preco, descricao):

        super().__init__(nome, preco)

        self.descricao = descricao
```

Com base neste código e considerando as afirmativas abaixo, é **INCORRETO** dizer que:

- (A) O comando import permite a herança de informações e atributos da class Prato para a classe ItemCardapio.
- (B) A classe Prato está usando as informações e os atributos da classe ItemCardapio.
- (C) A class Prato(ItemCardapio) herda métodos e atributos de outra classe.
- (D) O uso do super() indica que estamos acessando informações de outra classe; nesse caso, da classe ItemCardapio.
- (E) A descrição não é da classe ItemCardapio; é referente ao prato.

Fonte: <https://www.alura.com.br/conteudo/python-avance-orientacao-objetos-consuma-api>.

QUESTÃO 47

Em essência, o Django gerencia o código para o sistema de solicitação e resposta usando uma arquitetura:

- (A) Model-View-Controller (MVC).
- (B) Em camadas.
- (C) Model-View-Template (MVT).
- (D) Microserviços.
- (E) Serverless.

Fonte: <https://aws.amazon.com/pt/what-is/django/>.

QUESTÃO 48

REST é a sigla para "*Representational State Transfer*", um conjunto de restrições de arquitetura. As APIs REST se comunicam por meio de solicitações HTTP para executar funções padrão de banco de dados em um recurso. Com relação às solicitações aos registros do banco, uma API REST usaria:

- I. Uma solicitação GET para atualizar um registro.
- II. Uma solicitação POST para criar um novo registro.
- III. Uma solicitação PUT para recuperar um registro.
- IV. Uma solicitação DELETE para excluir um registro.

Sobre as sentenças acima, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) Apenas II e III estão corretas.
- (B) Apenas II e IV estão corretas.
- (C) Apenas I e IV estão corretas.
- (D) Todas as sentenças estão corretas.
- (E) Apenas a sentença IV está correta.

Fonte: <https://www.ibm.com/br-pt/think/topics/rest-apis>

QUESTÃO 49

Em JavaScript, quando uma herança de função é executada, o valor de 'this' aponta para o objeto que herdou as propriedades. Considere o código JavaScript (ECMAScript 5 - ES5) a seguir:

```
var o = {  
  a: 2,  
  m: function (b) {  
    return this.a + 1;  
  },  
};  
  
console.log(o.m());
```

Ao chamar 'o.m' neste caso, "this" refere-se a:

- (A) 'a'
- (B) 'o'
- (C) 'm'
- (D) 'a+1'
- (E) Nenhuma alternativa está correta.

Fonte: https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Guide/Inheritance_and_the_prototype_chain.

QUESTÃO 50

Muitos servidores de Git efetuam autenticação utilizando chaves públicas SSH (Secure Shell). Para prover uma chave pública, cada usuário do seu sistema deve gerar uma chave se ainda não possui uma. Considere o conteúdo abaixo, gerado utilizando os parâmetros padrão do comando ssh-keygen em um sistema operacional Unix-like:

```
$ cd ~/.ssh  
  
$ ls  
  
authorized _ keys2  id _ dsa          known _ hosts  
  
config              id _ dsa.pub
```

É **INCORRETO** afirmar que:

- (A) As chaves de SSH de um determinado usuário são armazenadas no diretório ~/.ssh daquele usuário.
- (B) Ao listar o conteúdo de ~/.ssh, é possível ver a lista de arquivos que compõem as chaves SSH.
- (C) Pode-se usar o comando ls -l ~/.ssh para listar os arquivos com informações adicionais.
- (D) O arquivo de extensão .pub é sua chave privada, e o outro arquivo é sua chave pública.
- (E) Todas as alternativas estão corretas.

Fonte: <https://git-scm.com/book/pt-br/v2/Git-no-servidor-Gerando-Sua-Chave-P%3%bablica-SSH>.



CONCURSO PÚBLICO

TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO - NÍVEL SUPERIOR - EDITAL 01/2025

ANALISTA DE TI

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO CANDIDATO

Nome do Candidato _____

Questão	Alternativa
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Questão	Alternativa
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	