



CADERNO DE QUESTÕES

VESTIBULAR 2027

2º Dia — Data: ____ / ____ / ____

Temáticas da Prova

LÍNGUA PORTUGUESA
LÍNGUA INGLESA
RACIOCÍNIO LÓGICO
REDAÇÃO

Instruções Obrigatórias — Leia Atentamente

1. Verificação do Material

Ao receber o seu kit de prova, confira imediatamente se ele contém os seguintes itens:

- **Caderno de Questões:** Contendo 25 questões objetivas de Língua Portuguesa, 15 de Língua Inglesa e 20 de Raciocínio Lógico, além de uma folha de rascunho para a redação discursiva;
- **Cartão-Resposta (Objetivas):** Cartão contendo as alternativas para as 60 questões objetivas cuja responsabilidade de preenchimento é integralmente do aluno. Grampeado diretamente à Folha de Redação.

Confira também se o seu nome completo e número de inscrição impressos nos documentos estão corretos. Caso note qualquer divergência ou falta de material, notifique o fiscal de sala imediatamente.

2. Como Preencher e Responder

- **Caneta Permitida:** Utilize única e exclusivamente caneta esferográfica de **tinta preta**, fabricada em material transparente.
- **Questões Objetivas:** Preencha por completo o círculo correspondente à alternativa escolhida no Cartão-Resposta. A leitura é óptica: faça marcações fortes, escuras e sem deixar espaços em branco. Marcações duplas, rasuras ou corretivos anularão a questão.
- **Assinatura:** Lembre-se de assinar o Cartão-Resposta apenas no local explicitamente indicado para evitar desclassificação.

- **Conservação:** Não dobre, amasse, molhe ou rasure o Cartão-Resposta. O leitor eletrônico é sensível a danos físicos no papel.

3. Conduta na Sala e Critérios de Eliminação

Será sumariamente eliminado do processo seletivo o candidato que:

- For flagrado tentando se comunicar, por qualquer meio, com outros candidatos;
- Portar ou mantiver ligado qualquer tipo de aparelho eletrônico (celulares, relógios inteligentes, calculadoras, tablets) ou consultas físicas;
- Retirar-se definitivamente ou temporariamente da sala levando consigo o Caderno de Questões, Cartão-Resposta ou Folha de Redação;
- Recusar-se a assinar a lista de presença oficial de sala ou o próprio cartão de respostas.

*Nota de Permanência: A saída definitiva da sala de provas só será permitida após transcorridos **60 minutos** do início oficial dos exames.*

4. Finalização e Tempo

- O tempo total de prova é de **4 horas**. Reserve os 30 minutos finais para transcrever suas respostas para o Cartão-Resposta.
- **Atenção:** Anotações feitas no Caderno de Questões não serão consideradas.
- Ao terminar, entregue ao fiscal o conjunto completo (Caderno de Questões, Cartão-Resposta e Caderno de Respostas) e assine a lista de presença.

BOA PROVA!

Termo de Compromisso e Assinatura do Candidato

Inscrição N°:

Assinatura do Candidato (conforme documento de identidade)

LÍNGUA PORTUGUESA

01 - No epicentro da revolução da Inteligência Artificial contemporânea encontra-se um paradoxo inquietante conhecido como o problema da 'caixa preta'. Enquanto modelos de aprendizado profundo (Deep Learning) baseados em bilhões de parâmetros demonstram habilidades excepcionais—desde o diagnóstico precoce de patologias em exames de imagem até a condução autônoma de veículos de grande porte em vias urbanas—, a opacidade de suas decisões apresenta um risco ético sem precedentes. Diferente dos algoritmos baseados em árvores de decisão tradicionais, onde os engenheiros podiam rastrear a lógica booleana exata de cada bifurcação (se A for verdadeiro e B falso, execute C), as redes neurais processam as informações de maneira difusa por incontáveis camadas ocultas. O resultado é um diagnóstico preciso ou uma decisão automatizada sobre a qual o próprio programador é incapaz de apresentar a justificativa matemática e lógica detalhada que desencadeou tal escolha. Em setores críticos, essa falta de explicabilidade colide com a necessidade de responsabilidade legal e moral.

A partir da leitura do texto, infere-se que o conceito de 'caixa preta' no contexto das redes neurais evidencia:

- A)** A ausência de leis de proteção de dados e a falha de criptografia em bancos de dados corporativos.
- B)** A impossibilidade de rastrear e compreender totalmente as etapas lógicas que levaram a inteligência artificial a uma determinada decisão.
- C)** O excesso de processamento humano nas tomadas de decisão, que retarda a execução dos processos computacionais complexos.
- D)** A resistência dos desenvolvedores em compartilhar os códigos-fonte com pesquisadores e com a comunidade de código aberto.
- E)** A vulnerabilidade arquitetônica dos sistemas modernos, facilitando ataques cibernéticos contra data centers governamentais.

02 - Na era das plataformas digitais, o recurso mais disputado não é o petróleo, mas o tempo e a concentração humana. Cunhou-se, assim, a chamada economia da atenção, modelo de negócios estruturado para sequestrar cognitivamente os usuários. Não se trata de uma falha de design, mas do princípio arquitetônico fundamental de aplicativos e redes sociais: cada notificação, cada rolagem infinita de tela (infinite scroll) e cada sistema de recompensas intermitentes são engenhosamente desenhados por neurocientistas

comportamentais e cientistas de dados com um único propósito. O objetivo é maximizar o tempo de permanência do indivíduo no ecossistema da plataforma, garantindo a extração contínua de metadados comportamentais e a hipersegmentação de anúncios. Nessa dinâmica implacável, a qualidade informacional torna-se irrelevante; as emoções primais, especialmente a indignação moral, são sistematicamente privilegiadas pelos algoritmos, pois são elas que mais garantem o engajamento e a paralisação do olhar sobre a tela brilhante.

De acordo com o texto, a economia da atenção fundamenta-se principalmente na:

- A)** Oferta de produtos de hardware com obsolescência programada para forçar o consumo recorrente.
- B)** Redução do tempo que os usuários gastam na internet por meio da imposição de assinaturas mensais e paywalls.
- C)** Criação de ferramentas educacionais neutras projetadas para maximizar o aprendizado e a retenção de leitura profunda.
- D)** Captura do tempo e do foco do usuário como recursos escassos, utilizando métricas de engajamento para a comercialização de dados e anúncios.
- E)** Restrição rigorosa aos discursos extremistas, visando garantir um ambiente digital pautado exclusivamente pela harmonia e objetividade.

03 - A platformização das relações de trabalho introduziu no tecido social uma nova e dramática mutação do mercado, frequentemente chamada de uberização. Sob o verniz do discurso do empreendedorismo e da flexibilidade de horários, essas grandes corporações de base tecnológica promovem o que sociólogos classificam como o paroxismo da desregulamentação laboral. O trabalhador platformizado não possui chefe direto de carne e osso, mas submete-se ao despotismo de algoritmos que distribuem demandas, gerenciam métricas de avaliação e punem com o descredenciamento temporário ou permanente sem direito a defesa. Além disso, a arquitetura desse modelo exime a plataforma de qualquer responsabilidade sobre férias, seguros e manutenção dos instrumentos laborais (como carros e celulares). A totalidade dos custos de produção, assim como os riscos operacionais, o desgaste físico e a vulnerabilidade financeira em casos de acidentes, é integralmente externalizada e transferida aos ombros solitários dos trabalhadores.

O fenômeno da uberização do trabalho, discutido pelo sociólogo no texto, é caracterizado pela:

- A)** Ampliação dos direitos trabalhistas garantidos pelas plataformas mediadoras de serviço.
- B)** Transferência dos riscos, custos operacionais e da insegurança para os prestadores de serviço.
- C)** Organização e valorização dos sindicatos virtuais que lutam pela paridade salarial.
- D)** Regulamentação e estabilidade das relações formais de emprego baseadas na CLT no meio digital.
- E)** Eliminação das hierarquias, resultando em lucros igualmente divididos entre a corporação e o trabalhador.

04 - Durante décadas, houve um mito reconfortante no Vale do Silício de que o código computacional, pautado pela pureza da matemática, seria a grande ferramenta para superar a subjetividade falha e os preconceitos dos seres humanos. Contudo, a ascensão do Viés Algorítmico (Algorithmic Bias) revelou a inocência dessa premissa. Sistemas de inteligência artificial de triagem de currículos, algoritmos de reconhecimento facial utilizados na segurança pública e softwares de previsão de reincidência criminal demonstraram, repetidas vezes, distorções assustadoras. Ocorre que um modelo de aprendizado de máquina atua como um espelho de seu banco de dados de treinamento. Se um sistema de IA é alimentado massivamente com dados históricos produzidos por uma sociedade estruturalmente desigual e discriminatória, o algoritmo não apenas aprende a reproduzir essas disparidades, mas também as legitima e lhes confere a chancela da neutralidade estatística, tornando os preconceitos velados ainda mais eficientes, sistemáticos e difíceis de contestar juridicamente.

Segundo o texto, o impacto do Viés Algorítmico (Algorithmic Bias) evidencia que:

- A)** As máquinas são incorruptíveis e suas decisões são estatisticamente pautadas pela neutralidade absoluta.
- B)** O processo de aprendizado de máquina erradica a subjetividade presente nas instituições judiciais tradicionais.
- C)** Modelos matemáticos treinados refletem, mimetizam e amplificam os preconceitos históricos das bases de dados.
- D)** A matemática aplicada é incapaz de processar variáveis sociais e demográficas durante treinamentos supervisionados.

E) As falhas ocorrem apenas em sistemas de código fechado (proprietário), estando os algoritmos open-source livres desses vieses.

05 - A proliferação da Internet das Coisas (IoT) transformou a materialidade de nossas residências. Televisores, termostatos, refrigeradores e até mesmo lâmpadas e escovas de dente ganharam sensores biometrizantes, microfones latentes e conexões full-time com a nuvem corporativa. A promessa irrefutável do marketing é a comodidade sob demanda: a casa hiperconectada antecipa as vontades de seu morador, ajusta a iluminação de acordo com seus batimentos cardíacos e repõe o estoque da despensa automaticamente. Entretanto, há um custo sombrio para essa comodidade. Para funcionar com eficiência, essa rede de eletrodomésticos inteligentes exige que o ambiente domiciliar — historicamente protegido como o último santuário da privacidade e da intimidade humana — torne-se um espaço transparente, constantemente mensurado e vigiado. O paradoxo atual é que, para obtermos a magia da automação total, fomos convencidos a instalar escutas e câmeras pagando caro por elas, voluntariamente abdicando da inviolabilidade do lar em favor de bases de dados alheias.

O paradoxo apontado pelo autor em relação ao advento da Internet das Coisas (IoT) consiste no fato de que:

A) Quanto mais os dispositivos tornam nossa casa inteligente e hiperconectada, menos vulnerável ela fica a invasões cibernéticas.

B) Embora prometa conveniência irrestrita, a integração contínua solapa irreversivelmente a fronteira histórica da privacidade do lar.

C) O aumento massivo do envio de dados barateou a infraestrutura, extinguindo a necessidade de grandes data centers.

D) O excesso de dispositivos autônomos liberou tempo livre para que os indivíduos se desconectassem completamente das interfaces.

E) Apesar da tecnologia avançada dos sensores, as residências tornaram-se mais difíceis de gerenciar devido à complexidade do software.

06 - A cultura do cancelamento surge como um mecanismo de controle social no ambiente virtual, onde usuários se unem para punir comportamentos considerados inadequados. No entanto, essa prática frequentemente ignora o contexto e a possibilidade de diálogo, transformando-se em um tribunal inquisitório digital que condena sem direito a defesa.

O texto aborda a cultura do cancelamento nas redes sociais. Segundo a visão apresentada, essa prática caracteriza-se principalmente por:

- A)** promover o debate democrático e a educação cívica dos usuários envolvidos.
- B)** atuar como uma ferramenta judicial formalizada para crimes cibernéticos.
- C)** restringir o espaço para o contraditório, agindo de forma punitiva e sumária.
- D)** incentivar a pluralidade de ideias por meio do confronto direto entre internautas.
- E)** garantir a liberdade de expressão irrestrita em plataformas digitais.

07 - Os algoritmos das redes sociais são programados para maximizar o engajamento, exibindo aos usuários conteúdos que reforçam suas crenças pré-existentes. Esse fenômeno cria as chamadas bolhas de filtro, que isolam os indivíduos de perspectivas divergentes e contribuem para a polarização do debate público na contemporaneidade.

No contexto das mídias digitais, o texto aponta que o funcionamento dos algoritmos impacta a sociedade ao:

- A)** ampliar a diversidade de opiniões e o contato com diferentes realidades.
- B)** restringir o acesso a informações plurais, favorecendo a radicalização de discursos.
- C)** reduzir o engajamento dos usuários ao padronizar o conteúdo exibido.
- D)** eliminar a circulação de notícias falsas por meio de filtros automáticos.
- E)** estimular o consumo de conteúdos puramente educativos e científicos.

08 - Os memes compõem uma linguagem própria da internet, combinando imagens, textos curtos e humor para transmitir mensagens de rápida absorção. Eles incorporam variações linguísticas, neologismos e referências culturais híbridas, funcionando como um termômetro das discussões sociais e reconfigurando as práticas de leitura e escrita.

A partir da análise do texto, a eficácia comunicativa dos memes no ambiente digital deve-se a sua capacidade de:

- A)** manter a norma-padrão da língua para garantir a compreensão universal.
- B)** substituir completamente o texto escrito pela linguagem não verbal.
- C)** sintetizar debates complexos de forma lúdica e altamente compartilhável.

- D)** evitar variações linguísticas que possam gerar ambiguidade na mensagem.
- E)** restringir seu significado a grupos sociais de alto nível de escolaridade.

09 - A estrutura do hipertexto rompeu com a linearidade tradicional da leitura. Ao permitir a navegação por meio de links, o leitor digital constrói seu próprio percurso, conectando informações de diferentes fontes e formatos. Essa autonomia, contudo, exige novas habilidades cognitivas para não se perder no mar de conexões e manter a coerência do sentido.

No trecho "Essa autonomia, contudo, exige novas habilidades cognitivas", o termo "Essa autonomia" funciona como um mecanismo de coesão referencial anafórica que retoma diretamente a ideia de:

- A)** manutenção da linearidade tradicional na leitura de textos impressos e formatados.
- B)** liberdade e capacidade do leitor digital em construir seu próprio percurso de navegação.
- C)** dificuldade inerente de manter a coerência de sentido ao se deparar com vários hiperlinks.
- D)** imposição de conexões fixas entre informações provenientes da mesma fonte de dados.
- E)** ruptura definitiva dos formatos textuais longos na era da sobrecarga informacional.

10 - O internetês, linguagem caracterizada por abreviações como 'vc', 'tbm' e 'blz', bem como pelo uso de emojis, surgiu da necessidade de agilidade na comunicação mediada por telas. Muitos criticam essa forma de expressão, temendo o empobrecimento do idioma, enquanto linguistas argumentam que se trata apenas de uma adequação ao contexto situacional da interação.

A discussão sobre o uso do internetês evidencia que, do ponto de vista sociolinguístico, essa forma de comunicação representa:

- A)** uma deterioração irreversível da competência linguística dos jovens.
- B)** uma variação diafásica, utilizada de forma estratégica conforme a situação comunicativa.
- C)** a superioridade da linguagem digital sobre as formas tradicionais de escrita.

- D)** um erro gramatical que deve ser combatido nas escolas desde a alfabetização.
- E)** a padronização global do idioma, anulando os sotaques e regionalismos.

11 - A linguagem corporativa das empresas de tecnologia desenvolveu, ao longo das últimas décadas, um dialeto próprio e multifacetado, com fortes raízes na língua inglesa. Dentre os diversos termos incorporados ao cotidiano dos desenvolvedores de software, destaca-se a expressão 'refatorar'. Derivado diretamente do inglês 'refactoring', o conceito vai muito além de uma simples tradução, assumindo a função de um verdadeiro pilar metodológico na engenharia de software contemporânea. Refatorar, em sua essência, refere-se ao cuidadoso e sistemático processo de modificar um sistema de software com o intuito de melhorar a sua estrutura interna, a clareza do código e a sua manutenibilidade, mas mantendo rigorosamente inalterado o seu comportamento externo e as funcionalidades entregues ao usuário final. Ao compilar um glossário corporativo para o onboarding de novos colaboradores, a equipe de documentação técnica de uma startup de inovação incluiu uma página inteira para explicar esse conceito. Nesse dicionário interno, a língua portuguesa é utilizada em sua plenitude sintática e semântica não para narrar uma história ou persuadir um cliente, mas sim para dissecar e definir o significado exato de uma palavra fundamental da área.

No texto acima, que apresenta a definição de um termo técnico comum no ambiente de TI, predomina qual função da linguagem?

- A)** Fática, pois busca manter o canal de comunicação aberto entre os desenvolvedores.
- B)** Metalinguística, uma vez que utiliza o código (a língua) para explicar o próprio código (o termo refatorar).
- C)** Apelativa, pois tenta convencer o leitor a adotar a prática da refatoração.
- D)** Expressiva, já que reflete a opinião subjetiva do autor sobre o processo de desenvolvimento.
- E)** Poética, devido a preocupação estética na formulação da definição.

12 - O ecossistema das startups brasileiras, caracterizado pela inovação acelerada pela busca incessante de escalabilidade, trouxe consigo um vocabulário repleto de analogias e estrangeirismos que muitas vezes extrapolam os limites da linguagem corporativa tradicional. Em um recente artigo publicado em uma renomada revista de economia e tecnologia, um analista descrevia o cenário de uma empresa em crise após o lançamento

de um produto que não encontrou aderência no mercado. Durante uma tensa reunião de alinhamento estratégico, o CEO dirigiu-se a sua equipe de diretores com um tom de urgência incontestável: 'Se não conseguirmos pivotar o nosso modelo de negócios o quanto antes e readequar nosso produto às reais dores do usuário, vamos sangrar caixa até o fim do semestre, e nossa nuvem de oportunidades vai se dissipar antes de conseguirmos qualquer nova rodada de investimento'. A frase, carregada de dramaticidade e de jargões técnicos, reflete não apenas o estado de apreensão dos líderes, mas também a maneira peculiar como o mundo dos negócios se apropria de recursos linguísticos para expressar realidades áridas dos balanços contábeis e das finanças corporativas.

No discurso do CEO reproduzido no texto, além do uso de jargões corporativos, nota-se a presença de uma figura de linguagem no trecho 'sangrar caixa'. Essa expressão caracteriza a ocorrência de:

- A)** Metonímia, pois substitui a causa pelo efeito.
- B)** Eufemismo, para suavizar a gravidade da perda financeira.
- C)** Metáfora, ao estabelecer uma comparação implícita entre a perda de dinheiro e a perda vital, sugerindo urgência.
- D)** Paradoxo, ao unir ideias opostas e incompatíveis no mesmo contexto.
- E)** Pleonasma, pela repetição de ideias visando enfatizar o problema.

13 - A redação de manuais técnicos e documentações de engenharia exige uma abordagem linguística diametralmente oposta àquela encontrada em textos literários ou crônicas jornalísticas. Nesse gênero textual, a clareza, a precisão e a objetividade extrema não são apenas qualidades desejáveis, mas requisitos fundamentais para garantir a segurança do usuário e o pleno funcionamento dos equipamentos. Um trecho do 'Manual de Instalação e Configuração Avançada do Servidor X', elaborado por uma multinacional de telecomunicações, ilustra bem essa preocupação: 'Passo 1: Conecte o cabo de rede de alta velocidade na porta Ethernet principal. Passo 2: Após a confirmação da conexão física, inicialize o sistema operacional através do console seguro. Passo 3: Verifique atentamente se os leds frontais estão piscando na cor verde, indicando sincronia de dados. Passo 4: Caso o erro de comunicação persista e os leds fiquem vermelhos, interrompa a alimentação imediatamente para evitar danos ao hardware.' A escolha de estruturas sintáticas nesse tipo de texto visa focar exclusivamente nos procedimentos técnicos e nas ações necessárias para a resolução do problema.

Em manuais técnicos, a clareza e a objetividade são essenciais, o que se reflete na escolha das estruturas sintáticas. No trecho 'interrompa a alimentação imediatamente', o uso do verbo 'interromper' evidencia:

- A)** Uso do modo subjuntivo para expressar uma hipótese ou incerteza do técnico.
- B)** O emprego do modo imperativo, característico de textos injuntivos que visam instruir e orientar o leitor.
- C)** O uso do pretérito perfeito, indicando uma ação que já foi concluída pelo sistema.
- D)** Uma figura de linguagem (metáfora) para suavizar a mensagem de erro do servidor.
- E)** Um verbo no infinitivo impessoal, para evitar a interlocução direta com o usuário.

14 - O ambiente de trabalho remoto e os modelos híbridos, que se consolidaram fortemente nas empresas de tecnologia e nas startups, transformaram as ferramentas de comunicação assíncrona e as plataformas de videoconferência no principal ambiente de interação profissional. Nesses espaços virtuais, onde o contato visual direto é muitas vezes substituído por avatares e compartilhamentos de tela, a dinâmica da comunicação humana precisou adaptar-se às limitações das instabilidades tecnológicas. Uma transcrição de um chat no Slack da equipe de engenharia de software ilustra essa nova realidade:

— Alice: Pessoal, bom dia! Antes de começarmos a apresentação da nova arquitetura, vocês me ouvem bem na chamada?

— Bob: Sim, áudio perfeito, alto e claro.

— Alice: Beleza, obrigada. Estou iniciando o compartilhamento da apresentação agora. Estão vendo minha tela?

— Bob: Aham, o slide já apareceu aqui. Pode começar quando quiser.

Nessas interações diárias, os profissionais frequentemente dedicam os momentos iniciais de uma exposição importante exclusivamente para testar a viabilidade da conexão com a integridade da transmissão de dados, assegurando que o contato entre os interlocutores foi efetivamente estabelecido.

Nas interações diárias por meio de ferramentas de comunicação em startups, os profissionais frequentemente testam a viabilidade da conexão. Nos trechos 'vocês me ouvem bem na chamada?' e 'Estão vendo minha tela?', a função da linguagem predominante é a:

- A)** Referencial, por focar na transmissão de informações objetivas sobre o sistema.
- B)** Conativa, porque ordena de forma imperativa que os participantes prestem atenção.

- C)** Emotiva, pois demonstra a insegurança de Alice em relação a tecnologia.
- D)** Fática, pois tem como objetivo testar, prolongar ou confirmar o funcionamento do canal de comunicação.
- E)** Poética, pela escolha minuciosa das palavras para causar impacto sonoro.

15 - A cultura das startups do Vale do Silício impôs ao mundo não apenas novas formas de consumir produtos e serviços, mas também uma verdadeira enxurrada de novas expressões que invadiram o vocabulário cotidiano dos brasileiros. A obsessão pela inovação a qualquer custo gera um discurso corporativo frequentemente pautado por jargões híbridos, anglicismos e neologismos que visam transmitir modernidade e agilidade. Em um artigo recente sobre o ecossistema de food techs, um analista de inovação descreveu o cenário da seguinte maneira: 'A recém lançada plataforma de delivery urbano promete disruptar completamente o mercado tradicional com uma interface super clean e um processo de onboarding extremamente focado na user experience. A ideia é eliminar atritos logísticos e fidelizar o cliente logo no primeiro pedido. Porém, durante a fase de validação da versão inicial, alguns beta testers reportaram bugs pontuais no momento sensível do checkout financeiro, o que, inevitavelmente, gerou um leve gargalo na taxa de conversão final da campanha.' Esse hibridismo linguístico, muito criticado por puristas da gramática, revela a dinâmica viva da língua, que se adapta rapidamente para nomear as novas práticas e tecnologias introduzidas por um mercado globalizado.

O texto reflete o vocabulário típico de startups, repleto de estrangeirismos e neologismos. Considerando os processos de formação de palavras e o uso de figuras de linguagem, o termo 'disruptar' presente no texto:

- A)** É um arcaísmo resgatado da língua latina para conferir seriedade ao produto.
- B)** Consiste em um neologismo formado a partir do inglês disrupt, ao qual foi adicionada uma desinência verbal portuguesa.
- C)** Configura uma sinestesia, pois mistura noções sensoriais diferentes para descrever o impacto do aplicativo.
- D)** Trata-se de uma onomatopeia que imita o som da quebra de padrões do mercado.
- E)** É um exemplo de pleonismo vicioso, pois repete a ideia já presente na expressão mercado.

16 - A cidade não dormia, apenas reduzia seu brilho para um tom de néon cansado. Nos becos digitais, a informação fluía mais rápido que o sangue. Silas conectou seu córtex à rede, buscando nos fragmentos de código alguma poesia perdida, uma lembrança de quando as palavras não eram apenas algoritmos de persuasão corporativa.

No fragmento, que remete à estética cyberpunk, a relação do personagem com o ambiente virtual e a linguagem revela uma

- A)** valorização da eficiência comunicativa proporcionada pelos algoritmos corporativos.
- B)** busca nostálgica por uma dimensão humanizada e estética da linguagem em um mundo hiper tecnológico.
- C)** rejeição completa das inovações tecnológicas em favor de formas de comunicação analógicas.
- D)** integração harmoniosa entre a biologia humana e a estrutura física da cidade iluminada por néon.
- E)** constatação de que a poesia só pode existir como um código numérico dentro das redes de informação.

17 - Diferente da leitura linear de um livro impresso, o leitor contemporâneo navega por um oceano de hiperlinks. Um artigo sobre a Revolução Industrial pode, em dois cliques, levar a um vídeo sobre inteligência artificial e, em seguida, a um fórum de debates sobre o futuro do trabalho. O texto deixou de ser uma ilha isolada para se tornar um nó em uma rede infinita de sentidos.

O texto descreve o conceito de hipertexto e suas implicações para a leitura na era digital. Segundo essa perspectiva, o hipertexto promove uma

- A)** fragmentação do conhecimento que impossibilita a compreensão profunda de qualquer tema.
- B)** restrição da liberdade do leitor, que é forçado a seguir os links predeterminados pelo autor.
- C)** leitura autônoma e multilinear, na qual o leitor constrói seu próprio percurso de significação.
- D)** padronização dos formatos de texto, reduzindo a diversidade de gêneros textuais disponíveis.

E) substituição definitiva da leitura de textos longos pelo consumo rápido de imagens e vídeos.

18 - "Você tem 500 novos seguidores", piscou a tela. Helena sorriu, mas o sorriso não alcançou os olhos. Sua vida na plataforma era um roteiro meticulosamente editado: o café perfeito, a viagem patrocinada, a pose ensaiada. Fora da tela, no entanto, a xícara estava lascada e o silêncio do apartamento era ensurdecador. A conexão constante com milhares de estranhos nunca a fizera sentir tão solitária.

O conto explora os contrastes da vida mediada pelas redes sociais. A figura de linguagem que melhor descreve o sentimento de Helena em relação à sua conectividade digital e sua realidade é o(a)

A) paradoxo, pois a extrema conexão virtual resulta em um profundo sentimento de isolamento real.

B) hipérbole, já que o número de seguidores é exagerado para enfatizar sua popularidade incontestável.

C) eufemismo, pois suaviza a dura realidade de sua rotina diária no apartamento.

D) pleonasma, pois repete a ideia de solidão através do silêncio ensurdecador do apartamento.

E) metáfora, pois compara o apartamento silencioso a uma prisão construída pelas tecnologias.

19 - Na sociedade pós-colapso, as memórias não eram mais guardadas na mente, mas em chips de silício implantados na nuca. O mercado negro de lembranças florescia: pessoas compravam o pôr do sol de outras, beijos que nunca deram e viagens que não fizeram. O passado tornou-se uma mercadoria editável e a verdadeira identidade, um conceito obsoleto frente à facilidade do 'copiar e colar' existencial.

A narrativa distópica apresentada aborda a mercantilização da memória por meio da tecnologia. O texto sugere que, nesse contexto, a identidade humana é

A) fortalecida, pois os indivíduos podem adquirir experiências que antes lhes eram inacessíveis.

- B)** preservada, uma vez que os chips de silício evitam o esquecimento natural com o avanço da idade.
- C)** coletivizada, promovendo uma empatia universal por meio do compartilhamento de vivências.
- D)** desestabilizada e artificial, perdendo sua essência ao ser desvinculada das experiências genuínas.
- E)** democratizada, permitindo que todas as classes sociais tenham acesso às mesmas memórias felizes.

20 - Com o avanço das inteligências artificiais generativas, romancistas passaram a usar algoritmos como coautores. O humano fornecia a premissa; a máquina desenrolava a trama, criava os diálogos e lapidava o estilo em milissegundos. Surgiu então o movimento dos 'Puristas', escritores que publicavam manuscritos com rasuras e manchas de café, apenas para provar que ainda havia suor, hesitação e falha por trás de suas palavras.

O texto retrata um cenário hipotético sobre o impacto da IA na literatura. O movimento dos 'Puristas' surge como uma reação que valoriza, fundamentalmente,

- A)** a perfeição sintática e gramatical que apenas a escrita manual prolongada pode alcançar.
- B)** a rapidez do processo criativo analógico em oposição à lentidão da geração de textos digitais.
- C)** a falibilidade e o processo artesanal humano como marcas essenciais e autênticas da criação artística.
- D)** a superioridade comercial dos livros físicos manuscritos em relação aos e-books gerados por IA.
- E)** a necessidade de regulamentação das tecnologias generativas para proteger os direitos autorais.

21 - O avanço exponencial das tecnologias de informação e comunicação não transformou apenas os equipamentos e as plataformas que utilizamos diariamente, mas alterou de forma profunda e irreversível a própria tessitura da nossa linguagem cotidiana. No ecossistema corporativo contemporâneo, especialmente nas chamadas 'startups' e no coração das grandes multinacionais de tecnologia, formou-se um dialeto altamente especializado e, ao

mesmo tempo, extremamente orgânico. Não raro, em uma simples reunião de alinhamento e desenvolvimento de software – ou 'daily meeting', como costumam chamar –, um dos jovens programadores toma a palavra e dispara, de forma bastante natural e apressada: 'Pessoal, nós precisamos debugar esse novo bloco de código o mais rápido possível antes de commitar as alterações no repositório principal, senão vai dar ruim lá na produção e o sistema inteiro vai cair'. Essa frase, que soaria como um enigma indecifrável para um observador leigo de três décadas atrás, revela um comportamento linguístico fascinante de hibridização, onde o inglês utilitário da linguagem de programação e o português das nossas regras gramaticais colidem e se fundem.

A fala do programador ilustra um fenômeno comum em áreas técnicas, caracterizado pela adaptação de termos de outras línguas para a estrutura do português. Esse fenômeno, evidenciado pelos termos 'debugar' e 'commitar', consiste na:

- A)** apropriação de estrangeirismos mantidos em sua forma original, sem alteração fonética ou morfológica.
- B)** criação de neologismos por meio da derivação sufixal, incorporando afixos da língua inglesa a radicais portugueses.
- C)** formação de verbos a partir de empréstimos linguísticos, submetidos às regras de flexão da primeira conjugação do português.
- D)** redução vocabular, processo em que palavras longas são encurtadas para conferir agilidade à comunicação oral.
- E)** composição por aglutinação, unindo-se duas palavras de línguas diferentes para formar um novo conceito tecnológico.

22 - As redes sociais voltadas para o universo corporativo e para a construção de networking profissional tornaram-se, nos últimos anos, o palco ideal para a disseminação de uma nova categoria de humor: o meme de escritório. Entre as imagens mais curtidas e compartilhadas recentemente nessas plataformas, encontra-se a figura hilária de um gato de terno, com uma profunda expressão de tédio e exaustão existencial. Logo abaixo do felino, a legenda impactante e em caixa alta proclama: 'Eu no call de alinhamento com a diretoria percebendo que, mais uma vez, essa reunião de duas horas inteiras poderia ter sido resolvida com apenas um e-mail'. O estrondoso sucesso viral desse tipo de postagem reside não apenas na identificação psicológica e imediata dos trabalhadores com a exaustão provocada por agendas lotadas e encontros desnecessários, mas também no

reconhecimento e pertencimento a um vocabulário muito específico. Expressões que misturam rotineiramente idiomas, incorporam estrangeirismos variados e adotam jargões gerenciais são internalizadas com tal naturalidade pelos profissionais que acabam criando uma verdadeira bolha discursiva, funcionando como uma espécie de crachá invisível que dita quem pertence ou não ao exigente mundo corporativo contemporâneo.

O texto do meme utiliza uma linguagem típica do ambiente digital e corporativo. A expressão 'no call de alinhamento' revela uma variante linguística que tem como função principal:

- A)** garantir a compreensão universal da mensagem por falantes de qualquer faixa etária ou classe social.
- B)** demonstrar erudição e distanciamento formal por parte do enunciador em relação ao seu público-alvo.
- C)** marcar o pertencimento do falante a um grupo social específico, caracterizando um jargão profissional.
- D)** empobrecer o léxico da língua portuguesa, substituindo termos nacionais por estrangeirismos desnecessários.
- E)** camuflar o sentido da mensagem, criando um código secreto compreensível apenas por nativos digitais.

23 - Os fóruns de discussão na internet, plataformas historicamente fundamentais para o compartilhamento solidário de conhecimento nas grandes comunidades de tecnologia e programação, operam sob lógicas discursivas muito próprias, dinâmicas e fascinantes do ponto de vista sociolinguístico. Observe atentamente o seguinte trecho, retirado recentemente de um fórum aberto voltado para desenvolvedores brasileiros:

Usuário dev_iniciante (10/05 às 14h20): 'Galera, tô com um B.O. gigantesco aqui no meu ambiente de testes. O deploy da aplicação quebrou no meio da madrugada, o servidor reiniciou sozinho e eu não faço a menor ideia do porquê. Já revirei a documentação inteira e nada. Alguém salva e dá um help pelo amor de Deus?'

Usuário senior_master (10/05 às 14h25): 'Fala, mano, beleza? Manda os logs do servidor aí na thread pra gente dar uma olhada com mais calma. Sem ver o arquivo de log de erro fica osso descobrir onde é que tá o problema de verdade, é como atirar no escuro e torcer pra acertar.'

Esse tipo de interação não acontece por acaso. Ela revela, na prática, a complexidade orgânica dos ambientes digitais de suporte mútuo, onde a necessidade indiscutível de precisão técnica e o domínio de terminologias estrangeiras da área não excluem, de forma alguma, a adoção de um tom marcadamente íntimo, colaborativo e repleto de expressões informais típicas das conversas de rua do português brasileiro.

A interação apresentada ocorre em um fórum de discussão online. Considerando o gênero digital e a situação comunicativa, é correto afirmar que a linguagem utilizada:

- A)** fere as regras de coesão e coerência, impossibilitando a comunicação efetiva entre os participantes do fórum.
- B)** mescla termos técnicos da área de tecnologia com expressões coloquiais e gírias, adequando-se à informalidade do meio.
- C)** deve ser corrigida, pois gêneros digitais escritos exigem o uso estrito da norma-padrão da língua portuguesa.
- D)** caracteriza-se pela ausência de marcas de oralidade, distanciando-se da forma como os usuários falam no cotidiano.
- E)** restringe-se ao uso de jargões técnicos, excluindo qualquer traço de personalidade ou afetividade na interação.

24 - A chamada linguagem corporativa brasileira – muitas vezes apelidada ironicamente de 'corporativês' pelos próprios funcionários – possui o poder impressionante de assimilar rapidamente diversos vocábulos oriundos quase que exclusivamente da língua inglesa, moldando-os e adaptando-os às necessidades pragmáticas do agitado dia a dia das empresas modernas. Um exemplo claro dessa fluidez e adaptabilidade linguística pode ser observado no seguinte e-mail oficial, enviado recentemente por um gestor sênior de projetos a toda a sua equipe de analistas:

'Prezados colaboradores e líderes de área, bom dia a todos. Venho por meio deste canal oficial de comunicação solicitar que me enviem o report financeiro consolidado e as principais métricas de desempenho até a próxima sexta-feira, de maneira impreterível. É de importância fundamental, e inegociável, que todos os dados levantados sejam analisados de maneira cautelosamente crítica, a fim de que possamos startar o novo projeto de expansão internacional da marca sem maiores contratempos, gargalos operacionais ou surpresas desagradáveis no nosso cronograma anual já aprovado.'

Nesse cenário de formalidade corporativa, a escolha exata de cada termo vocabular não é, em hipótese alguma, acidental. Pelo contrário, ela evidencia claramente como a flexibilidade morfológica do idioma português permite absorver raízes de línguas estrangeiras para criar neologismos adaptados à nossa sintaxe.

No texto, observa-se o uso do verbo 'startar', derivado do inglês 'start'. Do ponto de vista morfossintático e considerando a norma-padrão e os processos de formação de palavras no português, o uso desse verbo no trecho:

- A)** evidência a ausência de complementos verbais, caracterizando-o como um verbo intransitivo no contexto da oração.
- B)** demonstra a formação de um neologismo verbal que atua, na oração, como transitivo direto, tendo 'o novo projeto' como objeto direto.
- C)** revela um desvio de regência verbal, uma vez que o verbo em questão exige preposição obrigatória.
- D)** comprova a formação de uma palavra composta que funciona como sujeito da oração subordinada subsequente.
- E)** ilustra um erro de colocação pronominal, justificando a inadequação do jargão corporativo em textos escritos.

25 - A arquitetura peculiar das redes sociais baseadas no formato de microblogging introduziu novos e criativos gêneros textuais no nosso cotidiano, sendo a popular 'thread' (conhecida no Brasil como 'fio') um dos métodos mais dinâmicos e eficientes para se contar histórias articuladas ou explicar tutoriais passo a passo. Analise o seguinte diálogo público, ocorrido em uma famosa plataforma de mensagens curtas entre dois entusiastas de tecnologia:

@user1: 'Gente do céu, alguém, pelo amor de Deus, me ensina como fazer um prompt minimamente decente pra essas novas inteligências artificiais gerarem imagens direito? Juro que todas as minhas tentativas saem completamente bugadas, bizarras, com pessoas com seis dedos, mãos viradas do avesso e rostos derretidos. Socorro, tô quase desistindo!'

@user2: 'Calma, a curva inicial de aprendizado dessas ferramentas é assim mesmo, frustrante. Vc tem que ser bem metódico e muito específico no seu pedido. Usa palavras-chave sempre em inglês, separa todos os conceitos por vírgula e, principalmente, evita de usar frases muito complexas, poéticas ou ambíguas. O algoritmo matemático da IA

lê e interpreta melhor os dados estruturados assim, e te garanto que o resultado final melhora uns 100% de primeira.'

Essa ágil troca de mensagens públicas ilustra de forma perfeita como os nativos digitais apropriam-se ativamente de uma sofisticada terminologia cibernética mundial e, sem hesitar, a submetem de modo espontâneo à flexão gramatical natural do seu idioma materno.

O texto acima pertence ao gênero digital 'thread' (fio) de uma rede social. Sobre as características linguísticas e estruturais presentes nesse diálogo, avalie as afirmativas a seguir e assinale a correta.

- A)** A utilização de abreviações como 'Vc' e 'pra' demonstra o desconhecimento das regras ortográficas pelos usuários da plataforma.
- B)** A palavra 'prompt' funciona como um adjetivo, qualificando a ação de gerar imagens pela Inteligência Artificial.
- C)** O adjetivo 'bugadas', derivado do substantivo inglês 'bug', é flexionado em gênero e número para concordar com o substantivo 'tentativas'.
- D)** A resposta do @user2 utiliza predominantemente verbos no modo subjuntivo, expressando incerteza sobre o funcionamento do algoritmo.
- E)** O gênero 'thread' caracteriza-se por textos longos e monológicos, sem espaço para a interação direta entre os interlocutores.

LÍNGUA INGLESA

26 - The gaming industry has grown exponentially, yet it frequently overlooks a crucial demographic: gamers with disabilities. Historically, UI elements, button mapping, and visual cues were designed with a standard user in mind. Unless developers prioritize accessibility from the start, gamers with disabilities will continue to be marginalized. Recent initiatives by major studios, however, have started to incorporate customizable controls and color-blind modes, proving that inclusive design benefits the entire community.

No trecho 'Unless developers prioritize accessibility from the start, gamers with disabilities will continue to be marginalized', a conjunção 'Unless' introduz uma condição equivalente a:

- A)** If developers prioritize accessibility from the start...
- B)** Because developers do not prioritize accessibility...

- C)** If developers do not prioritize accessibility from the start...
- D)** Although developers prioritize accessibility from the start...
- E)** As long as developers prioritize accessibility from the start...

27 - Ada Lovelace is often celebrated as the first computer programmer, having recognized the potential of Charles Babbage's Analytical Engine beyond mere calculation. During the 19th century, computing was purely mechanical. Early programmers had to figure out how to write code without modern interfaces, screens, or keyboards. Lovelace's visionary notes on the engine included an algorithm for calculating Bernoulli numbers, laying the philosophical groundwork for what would eventually become software engineering.

Na sentença 'Early programmers had to figure out how to write code without modern interfaces', o phrasal verb 'figure out' pode ser corretamente substituído, sem alteração de sentido, por:

- A)** give up (desistir).
- B)** discover or solve (descobrir ou solucionar).
- C)** memorize (memorizar).
- D)** complain about (reclamar sobre).
- E)** postpone (adiar).

28 - The concept of the Metaverse promises a digital utopia where individuals can work, socialize, and play in interconnected virtual spaces. Proponents argue it will democratize access to experiences regardless of geographic location. On the flip side, philosophers and sociologists warn of profound existential risks. As we spend more hours wearing VR headsets, this immersive environment might erode our connection to physical reality and deepen social isolation. We must ask ourselves if we are prepared for a life mediated entirely by avatars.

No texto, o uso do verbo modal 'might' em 'this immersive environment might erode our connection to physical reality' expressa:

- A)** Uma proibição imposta pelas corporações de tecnologia.
- B)** Uma obrigação moral dos usuários da realidade virtual.

- C)** Uma dedução lógica baseada em fatos irrefutáveis do presente.
- D)** Uma possibilidade ou risco em relação ao futuro.
- E)** Uma capacidade física que os seres humanos perderão.

29 - E-sports have transitioned from underground LAN parties to multi-million dollar global tournaments filling massive arenas. Traditional sports enthusiasts often debate whether professional gaming qualifies as a 'real' sport. However, competitive gamers undergo grueling daily training regimes, employ sports psychologists, and require extreme reflexes and strategic teamwork. Therefore, acknowledging e-sports as a legitimate athletic discipline is not just modern, but factually accurate given their physical and mental demands.

O termo 'Therefore' inicia a última frase do texto. Qual é a sua função coesiva neste contexto?

- A)** Adicionar uma nova informação conflitante à anterior.
- B)** Apresentar a causa direta do crescimento do e-sports.
- C)** Introduzir uma conclusão lógica baseada nos fatos apresentados.
- D)** Exemplificar os regimes de treinamento dos ciberatletas.
- E)** Contrapor a ideia de que e-sports são esportes de verdade.

30 - Armed with just a laptop and a stable internet connection, a new generation of tech workers is redefining the traditional office. Digital nomadism, which was accelerated by the global pandemic, allows software engineers and designers to live in Bali or Lisbon while working for companies based in San Francisco. While this lifestyle offers unprecedented freedom and cultural immersion, it also brings challenges such as navigating different time zones, managing tax residency complexities, and fighting loneliness.

A que o pronome 'which' se refere no trecho 'digital nomadism, which was accelerated by the global pandemic'?

- A)** Às cidades (cities).
- B)** Aos nômades (nomads).
- C)** À pandemia global (global pandemic).
- D)** Ao trabalho remoto (remote work).

E) Ao nomadismo digital (digital nomadism).

31 - Silicon Valley giants are pouring billions into artificial intelligence, but a new report highlights a glaring vulnerability: cybersecurity. As AI models become more sophisticated, they also become prime targets for hackers seeking to manipulate algorithms or extract sensitive training data. Experts warn that without robust security protocols, the AI revolution could inadvertently create unprecedented risks for personal privacy and corporate secrets.

O texto aborda o desenvolvimento da inteligência artificial no Vale do Silício. Segundo os especialistas mencionados, qual é a principal preocupação relacionada a esse avanço?

- A)** A falta de investimentos financeiros pelas grandes empresas de tecnologia.
- B)** A possibilidade de os modelos de IA substituírem os especialistas em segurança.
- C)** O risco de hackers manipularem os algoritmos e comprometerem a privacidade.
- D)** A dificuldade de treinar modelos de IA com dados sensíveis das empresas.
- E)** A diminuição da relevância do Vale do Silício no cenário tecnológico mundial.

32 - In a recent keynote, a leading cybersecurity analyst stated: 'The integration of AI into our daily infrastructure is a double-edged sword. While it streamlines operations and predicts system failures before they occur, it simultaneously broadens the attack surface for cybercriminals. If a malicious actor manages to poison the data an AI relies on, the entire system can turn against its creators.'

A expressão 'double-edged sword' (faca de dois gumes) é utilizada pelo analista de segurança cibernética para ilustrar que a integração da IA na infraestrutura:

- A)** Apresenta benefícios operacionais, mas aumenta as oportunidades de ataques cibernéticos.
- B)** É uma tecnologia ultrapassada que traz mais problemas do que soluções práticas.
- C)** Requer o dobro de investimento financeiro para funcionar corretamente.
- D)** É capaz de se defender de ataques, mas falha em prever problemas no sistema.
- E)** Permite que os sistemas operem independentemente dos seus criadores.

33 - Startups in Silicon Valley are increasingly adopting a 'security-by-design' approach when developing new AI applications. Unlike traditional software development, where security

patches are often added as an afterthought, this paradigm ensures that threat modeling and data encryption are embedded into the product from day one. This shift is largely driven by recent high-profile data breaches that cost companies millions in regulatory fines.

De acordo com o texto, qual é a principal característica da abordagem 'security-by-design' adotada pelas startups do Vale do Silício?

- A)** Adicionar patches de segurança somente após a conclusão do desenvolvimento do software.
- B)** Incorporar modelos de ameaças e criptografia de dados desde o início do desenvolvimento.
- C)** Reduzir as multas regulatórias focando exclusivamente no design de interface do usuário.
- D)** Desenvolver aplicativos de IA sem a necessidade de criptografar os dados.
- E)** Substituir o desenvolvimento tradicional de software por métodos menos custosos.

34 - The ethical implications of AI deployment are sparking heated debates across Silicon Valley boardrooms. One major concern is 'algorithmic bias', where machine learning models inadvertently perpetuate societal prejudices present in their training data. In the realm of cybersecurity, this bias can lead to discriminatory threat detection systems that disproportionately flag activities from certain demographics as suspicious while ignoring actual threats.

No contexto da segurança cibernética, o fenômeno do 'algorithmic bias' (viés algorítmico) descrito no texto pode resultar em:

- A)** Sistemas que detectam ameaças com total neutralidade e precisão.
- B)** Identificação injusta de atividades de certos grupos demográficos como suspeitas.
- C)** Eliminação dos preconceitos sociais presentes nos dados de treinamento.
- D)** Aumento do engajamento ético nas salas de reunião do Vale do Silício.
- E)** Ignorar atividades demográficas e focar apenas em ameaças de hardware.

35 - Ransomware attacks have evolved drastically with the advent of generative AI. Cybercriminals are now using language models to craft highly convincing phishing emails

that bypass traditional spam filters. Furthermore, AI can automate the discovery of vulnerabilities in a target network, reducing the time it takes for attackers to compromise a system. To combat this, cybersecurity firms are deploying their own AI countermeasures, creating an arms race between hackers and defenders.

O termo 'arms race' (corrida armamentista) é empregado no final do texto para descrever a situação na qual:

- A)** Os cibercriminosos abandonaram os ataques de ransomware tradicionais.
- B)** Apenas as empresas de segurança cibernética utilizam IA para defesa.
- C)** Filtros de spam tradicionais foram aprimorados para derrotar a IA generativa.
- D)** Tanto hackers quanto defensores estão utilizando a IA para tentar superar uns aos outros.
- E)** Os modelos de linguagem são usados exclusivamente para criar e-mails falsos.

36 - We tend to view mathematics as inherently neutral, a pure science devoid of human flaws. This is why algorithmic decision-making in hiring and loan approvals is so seductive. We assume algorithms are fair. However, data scientists argue that algorithms are merely opinions embedded in code. Since they learn from historical data created by biased humans, they can perpetuate past discrimination. Algorithms should not be treated as objective truth; they require constant auditing.

No trecho 'Algorithms should not be treated as objective truth', o verbo modal 'should' é usado para expressar:

- A)** Uma capacidade técnica dos algoritmos.
- B)** Um conselho forte ou recomendação ética.
- C)** Uma permissão concedida pelas empresas de tecnologia.
- D)** Uma obrigação legal estabelecida pelo governo.
- E)** Uma previsão meteorológica infalível.

37 - Cryptocurrencies introduced the world to blockchain technology, a decentralized ledger system that promises transparency and security. Many tech visionaries believe blockchain will revolutionize everything from voting systems to supply chain tracking. Despite the hype,

blockchain is not a magic solution for all digital problems. Its massive energy consumption and slow transaction speeds make it highly impractical for everyday micro-transactions and traditional database needs.

No trecho 'Despite the hype, blockchain is not a magic solution', a palavra 'Despite' introduz uma ideia de:

- A)** Consequência.
- B)** Condição.
- C)** Finalidade.
- D)** Concessão ou contraste.
- E)** Adição de ideias.

38 - Metadata is often described as 'data about data', such as the time, location, and recipient of a message, rather than the message itself. While people worry about hackers reading their emails, intelligence agencies often prefer metadata to map networks of association. Protecting this information requires advanced encryption software. If privacy tools were more accessible, users would easily protect their metadata, but currently, most default settings prioritize corporate data harvesting over user anonymity.

No excerto 'If privacy tools were more accessible, users would easily protect their metadata', temos um exemplo de 'Second Conditional'. Essa estrutura indica uma situação que é:

- A)** Um fato científico que sempre ocorre no presente.
- B)** Um evento passado que não pode mais ser alterado.
- C)** Uma hipótese irreal ou improvável no momento presente.
- D)** Uma ordem direta dada aos desenvolvedores de software.
- E)** Uma promessa garantida para o futuro.

39 - While firewalls and zero-day patches dominate the cybersecurity conversation, the weakest link in any organization's security posture is often human psychology. Hackers carry out attacks using social engineering tactics, such as phishing emails that create a false sense of urgency. By tricking an employee into revealing their credentials, criminals can

bypass millions of dollars' worth of defense software with a single phone call or malicious link.

A expressão 'carry out', no trecho 'Hackers carry out attacks using social engineering', tem o sentido de:

- A) Transportar fisicamente equipamentos roubados.
- B) Desistir de um plano antes de começar.
- C) Investigar um crime digital na nuvem.
- D) Executar ou realizar uma ação planejada.
- E) Esconder evidências de invasão.

40 - The history of personal computing is filled with forgotten giants. Companies like Commodore and Atari are prime examples. They used to dominate the market, selling millions of units and defining the aesthetic of the 1980s tech revolution. Today, they are mostly remembered by retro-gaming enthusiasts and tech historians. Their rapid decline serves as a harsh reminder that in the technology sector, resting on past innovations is a guaranteed path to obsolescence.

No trecho 'They used to dominate the market', a estrutura 'used to' expressa:

- A) Uma ação que está acontecendo no exato momento da fala.
- B) Um hábito contínuo no presente.
- C) Uma ferramenta utilizada para consertar hardwares.
- D) Um estado futuro de liderança no mercado.
- E) Uma ação ou situação habitual no passado, que não ocorre mais.

RACIOCÍNIO LÓGICO

41 - Um alerta de segurança no data center afirma a seguinte condição de emergência: 'Se o servidor de banco de dados falha e a temperatura do rack aumenta, então o sistema de resfriamento de backup é ativado ou o alarme sonoro principal soa.'

Qual é a negação lógica exata da afirmação que compõe o alerta de segurança?

- A)** O servidor de banco de dados falha e a temperatura do rack aumenta, e o sistema de resfriamento de backup não é ativado e o alarme sonoro principal não soa.
- B)** Se o servidor de banco de dados não falha ou a temperatura do rack não aumenta, então o sistema de resfriamento de backup não é ativado e o alarme sonoro principal não soa.
- C)** O servidor de banco de dados não falha ou a temperatura do rack não aumenta, ou o sistema de resfriamento de backup não é ativado e o alarme sonoro principal não soa.
- D)** O servidor de banco de dados falha e a temperatura do rack aumenta, ou o sistema de resfriamento de backup não é ativado e o alarme sonoro principal não soa.
- E)** O servidor de banco de dados falha ou a temperatura do rack aumenta, e o sistema de resfriamento de backup não é ativado ou o alarme sonoro principal não soa.

42 - Uma regra rígida de roteamento do algoritmo Dijkstra-Lite estabelece que: 'Se a latência da conexão é alta e há perda de pacotes na rede, então a rota alternativa via fibra óptica é acionada.'

Assinale a alternativa que apresenta uma proposição logicamente equivalente à regra do algoritmo:

- A)** Se a rota alternativa via fibra óptica não é acionada, então a latência da conexão não é alta ou não há perda de pacotes na rede.
- B)** Se a latência da conexão não é alta ou não há perda de pacotes na rede, então a rota alternativa via fibra óptica não é acionada.
- C)** A latência da conexão não é alta e não há perda de pacotes na rede, ou a rota alternativa via fibra óptica é acionada.
- D)** Se a rota alternativa via fibra óptica é acionada, então a latência da conexão é alta e há perda de pacotes na rede.
- E)** A rota alternativa via fibra óptica é acionada e, a latência da conexão é alta ou há perda de pacotes na rede.

43 - Em uma configuração avançada de firewall, a documentação determina uma regra de bloqueio estrita: 'O tráfego de dados é bloqueado se, e somente se, a porta 80 está aberta e o endereço IP de origem não é confiável.'

Durante um teste de intrusão, o log do sistema revelou que um tráfego específico não foi bloqueado, porém verificou-se que a porta 80 estava efetivamente aberta. Com base nos princípios da lógica proposicional, conclui-se obrigatoriamente que:

- A)** O endereço IP de origem é confiável.
- B)** O endereço IP de origem não é confiável.
- C)** Houve uma falha no sistema de firewall.
- D)** O tráfego de dados deveria ter sido bloqueado.
- E)** A porta 80 abriu após a análise do endereço IP de origem.

44 - Considere a análise de comportamento de um cluster Kubernetes submetido a estresse de carga. Observou-se que as seguintes premissas são sempre verdadeiras: 1. Se o node master falha, o pod de autenticação é reiniciado. 2. Ou o balanceador de carga sofre sobrecarga, ou o node master falha, mas não ambos. 3. Se o pico de tráfego excede 100Gbps, o balanceador de carga sofre sobrecarga.

Sabendo, através dos logs, que o pod de autenticação não foi reiniciado durante o evento, é logicamente correto afirmar que:

- A)** O balanceador de carga sofreu sobrecarga.
- B)** O pico de tráfego excedeu 100Gbps.
- C)** O node master falhou e o balanceador de carga não sofreu sobrecarga.
- D)** O pico de tráfego não excedeu 100Gbps e o node master falhou.
- E)** O balanceador de carga não sofreu sobrecarga e o pico de tráfego não excedeu 100Gbps.

45 - Em uma auditoria de conformidade, um engenheiro de DevOps registrou no relatório a seguinte garantia: 'Todos os servidores do datacenter estão com o patch de segurança atualizado e existe pelo menos um contêiner em execução que não possui vulnerabilidades críticas.'

Assinale a alternativa que apresenta a negação lógica estruturalmente correta da garantia registrada pelo engenheiro:

- A)** Existe pelo menos um servidor no datacenter que não está com o patch de segurança atualizado ou todos os contêineres em execução possuem vulnerabilidades críticas.
- B)** Existe pelo menos um servidor no datacenter que não está com o patch de segurança atualizado e todos os contêineres em execução possuem vulnerabilidades críticas.
- C)** Nenhum servidor do datacenter está com o patch de segurança atualizado ou existe pelo menos um contêiner em execução que possui vulnerabilidades críticas.
- D)** Todos os servidores do datacenter não estão com o patch de segurança atualizado e existe pelo menos um contêiner em execução que possui vulnerabilidades críticas.
- E)** Existe pelo menos um servidor no datacenter que não está com o patch de segurança atualizado ou existe pelo menos um contêiner em execução que possui vulnerabilidades críticas.

46 - Em um relatório de inteligência de ameaças, as seguintes premissas são dadas como verdadeiras: 1. Todas as vulnerabilidades de dia zero são classificadas como risco crítico. 2. Nenhuma vulnerabilidade de risco crítico é ignorada pela equipe do Centro de Operações de Segurança (SOC). 3. Alguns malwares de espionagem utilizam vulnerabilidades de dia zero.

Considerando a lógica formal e os silogismos apresentados, qual das alternativas apresenta uma dedução obrigatoriamente válida?

- A)** Todos os malwares de espionagem são ignorados pela equipe do SOC.
- B)** Nenhuma vulnerabilidade ignorada pela equipe do SOC é utilizada por malwares de espionagem.
- C)** Alguns malwares de espionagem utilizam vulnerabilidades que não são ignoradas pela equipe do SOC.
- D)** Todas as vulnerabilidades de risco crítico são exploradas por malwares de espionagem.
- E)** Alguns malwares de espionagem são ignorados pela equipe do SOC.

47 - Durante a auditoria de um firewall de nova geração (NGFW), o arquiteto de redes define a seguinte regra baseada em Lógica de Primeira Ordem: 'Para todo pacote de dados X, se X possui origem em uma blacklist e X tenta acessar o protocolo SSH, então X é descartado silenciosamente (drop).'

Assinale a alternativa que apresenta a NEGAÇÃO lógica estrita e correta dessa regra de firewall, que demonstraria uma falha na sua aplicação.

- A)** Existe pelo menos um pacote de dados que possui origem em uma blacklist e tenta acessar o protocolo SSH, mas não é descartado silenciosamente.
- B)** Nenhum pacote de dados com origem em uma blacklist e que tenta acessar o protocolo SSH é descartado silenciosamente.
- C)** Para todo pacote de dados, se ele não é descartado silenciosamente, então ele não possui origem na blacklist ou não acessa o SSH.
- D)** Existe pelo menos um pacote de dados que não possui origem na blacklist e não acessa o SSH, mas é descartado silenciosamente.
- E)** Todos os pacotes de dados que possuem origem na blacklist e acessam o SSH não são descartados silenciosamente.

48 - Um criptógrafo está analisando o algoritmo proprietário 'CipherX'. Ele sabe que as seguintes declarações são absolutamente verdadeiras: 1. Se o algoritmo CipherX for de chave assimétrica, então ele baseia-se na fatoração de primos ou no problema do logaritmo discreto em curvas elípticas. 2. A documentação comprova que o CipherX não se baseia em curvas elípticas. 3. Se o CipherX se basear na fatoração de primos, então ele é vulnerável ao algoritmo de Shor em computadores quânticos. 4. Testes recentes do NIST provaram que o CipherX não é vulnerável ao algoritmo de Shor.

Aplicando regras de inferência proposicional, o que pode ser deduzido com certeza sobre o algoritmo CipherX?

- A)** O algoritmo CipherX é um sistema de criptografia simétrica moderno.
- B)** O algoritmo CipherX não é um algoritmo de chave assimétrica.
- C)** O algoritmo CipherX baseia-se em fatoração de primos, mas possui proteções pós-quânticas.
- D)** O algoritmo CipherX é de chave assimétrica e não vulnerável a computadores quânticos.
- E)** O algoritmo CipherX utiliza curvas elípticas que resistem ao algoritmo de Shor.

49 - Na arquitetura de microsserviços de uma fintech, aplicam-se as seguintes condições lógicas aos containers: 1. Existem clusters que não possuem políticas de isolamento de

rede restritas. 2. Todo cluster que não possui políticas de isolamento de rede restritas é considerado um ambiente de alto risco para movimentação lateral. 3. Alguns ambientes de alto risco para movimentação lateral processam transações financeiras críticas.

Com base nessas premissas, assinale a inferência lógica estruturalmente válida.

- A)** Todo cluster que processa transações financeiras críticas é um ambiente de alto risco para movimentação lateral.
- B)** Alguns clusters sem políticas de isolamento restritas processam transações financeiras críticas.
- C)** Existem clusters na arquitetura da fintech que são ambientes de alto risco para movimentação lateral.
- D)** Nenhum cluster com políticas de isolamento restritas pode sofrer movimentação lateral.
- E)** Todos os ambientes de alto risco para movimentação lateral não possuem políticas de isolamento restritas.

50 - Durante a investigação de um vazamento de dados, o perito forense isolou quatro servidores: Alpha, Beta, Gamma e Delta. As regras lógicas confirmadas pelos logs são:

- 1. Alpha foi invadido se e somente se Beta foi invadido.
- 2. Se Gamma foi invadido, então Delta também foi invadido.
- 3. Sabe-se que Alpha e Gamma não podem ter permanecido ambos seguros (pelo menos um deles foi definitivamente invadido).
- 4. A análise de rede provou que Delta não foi invadido.

Avaliando o estado de comprometimento dos quatro servidores, qual a conclusão lógica exata sobre o incidente?

- A)** Apenas os servidores Alpha e Delta foram invadidos.
- B)** Apenas os servidores Alpha e Beta foram invadidos.
- C)** Apenas os servidores Beta e Gamma foram invadidos.
- D)** Todos os quatro servidores foram invadidos pelo atacante.
- E)** Apenas o servidor Alpha foi invadido.

51 - Três servidores na nuvem (Alpha, Beta, Gamma) hospedam bancos de dados distintos (Relacional, NoSQL, Grafo) e estão alocados em três zonas (US-East, EU-West, AP-South). Sabe-se que:

1. O servidor Alpha não está na Europa nem hospeda Grafos.
2. O banco NoSQL está em AP-South.
3. Beta hospeda um banco Relacional e não está na América.

Qual servidor hospeda o banco NoSQL e onde está Gamma?

- A)** Gamma hospeda NoSQL; Gamma está em US-East.
- B)** Alpha hospeda NoSQL; Gamma está em US-East.
- C)** Gamma hospeda NoSQL; Gamma está em AP-South.
- D)** Beta hospeda NoSQL; Gamma está em EU-West.
- E)** Alpha hospeda NoSQL; Gamma está em AP-South.

52 - Quatro analistas (Alice, Bob, Charlie e Dave) devem ser atribuídos a quatro funções exclusivas em um IAM: Admin, Leitor, Auditor e Desenvolvedor. Sabe-se que Alice não é Admin nem Auditora. Bob não é Leitor. Charlie é o Desenvolvedor. Se Dave não é o Admin, qual é a função de Alice e Bob, respectivamente?

- A)** Leitor e Admin.
- B)** Auditor e Leitor.
- C)** Admin e Auditor.
- D)** Leitor e Auditor.
- E)** Auditor e Desenvolvedor.

53 - Três APIs (Pagamento, Logística, Estoque) falham em horários diferentes (10h, 11h, 12h) por motivos diferentes (Time-out, 500 Internal, 403 Forbidden). Sabe-se que o erro de Time-out ocorreu às 10h e Estoque retornou 403. Se a falha das 12h não foi 500 Internal, e a API de Pagamento não sofreu Time-out, qual foi o erro da API de Logística e seu respectivo horário?

- A)** Time-out, às 10h.

- B)** 500 Internal, às 11h.
- C)** 500 Internal, às 10h.
- D)** 403 Forbidden, às 12h.
- E)** Time-out, às 11h.

54 - Durante uma corrida de processamento, o Core 1 terminou antes do Core 2, mas depois do Core 3. O Core 4 terminou depois do Core 2 e antes do Core 5. Qual foi a ordem de término do primeiro ao último?

- A)** 3, 1, 2, 4, 5
- B)** 1, 3, 2, 4, 5
- C)** 3, 2, 1, 4, 5
- D)** 5, 4, 2, 1, 3
- E)** 3, 1, 4, 2, 5

55 - Uma tabela hash de 5 posições (0 a 4) recebeu as chaves A, B, C, D e E. A está em um índice menor que B. C e D estão em posições adjacentes, mas C é menor que D. E está no índice 4. B não está no índice 3 e C não está no índice 0. Qual é o índice de C?

- A)** 1
- B)** 2
- C)** 3
- D)** 0
- E)** 4

56 - Uma equipe de segurança digital interceptou as comunicações de quatro suspeitos (A, B, C e D) de espalhar um malware. Sabe-se que apenas UM deles é o verdadeiro culpado, e que, em seus depoimentos, APENAS UM deles falou a verdade. Os depoimentos foram:

Suspeito A: 'O suspeito B é o culpado.'

Suspeito B: 'O suspeito D é o culpado.'

Suspeito C: 'Eu não sou o culpado.'

Suspeito D: 'O suspeito B está mentindo.'

Com base nessas afirmações, quem é o culpado pelo malware?

- A)** Suspeito A
- B)** Suspeito B
- C)** Suspeito C
- D)** Suspeito D
- E)** Não é possível determinar com as informações fornecidas.

57 - Para aumentar a segurança física do data center, o setor de TI implementou uma nova política para as senhas (PIN) das portas de acesso. As regras determinam que todo PIN deve ter exatamente 4 dígitos numéricos (de 0 a 9) distintos entre si (sem repetição). Além disso, por uma regra de hash interno, o primeiro dígito deve ser, obrigatoriamente, um número ímpar, e o último dígito deve ser, obrigatoriamente, um número par. Quantas senhas (PINs) diferentes podem ser criadas obedecendo estritamente a todas essas regras?

- A)** 1.000 senhas
- B)** 1.400 senhas
- C)** 2.520 senhas
- D)** 2.800 senhas
- E)** 5.040 senhas

58 - Um algoritmo de geração de chaves criptográficas simétricas cria chaves baseadas em uma sequência numérica que obedece a um padrão lógico estrito. As primeiras chaves geradas foram: $K_1 = 2$; $K_2 = 6$; $K_3 = 12$; $K_4 = 20$; $K_5 = 30$. Qual será o valor da oitava chave (K_8) gerada por esse algoritmo?

- A)** 42
- B)** 56
- C)** 72
- D)** 90
- E)** 110

59 - Um balanceador de carga em nuvem tem a função de distribuir as requisições de usuários entre 5 servidores idênticos disponíveis em um data center. Qual é o número MÍNIMO de requisições simultâneas que o balanceador precisa receber para que possamos garantir, com absoluta certeza (Princípio das Gavetas de Dirichlet), que pelo menos um desses servidores esteja processando 4 ou mais requisições?

- A) 15
- B) 16
- C) 20
- D) 21
- E) 25

60 - Em uma empresa de desenvolvimento de software com 100 programadores, uma pesquisa interna revelou as seguintes ferramentas mais utilizadas: 60 programadores utilizam Python no dia a dia, e 50 programadores utilizam Java. Sabe-se ainda que 20 programadores não utilizam nenhuma dessas duas linguagens (trabalham exclusivamente com outras tecnologias). Quantos programadores dessa empresa utilizam, obrigatoriamente, AMBAS as linguagens (Python e Java)?

- A) 10
- B) 20
- C) 30
- D) 40
- E) 50

TEXTOS MOTIVADORES

TEXTO I

Vivemos em uma era em que os algoritmos de recomendação e as redes neurais não apenas preveem, mas moldam ativamente o comportamento humano. Ao alimentar continuamente os usuários com conteúdos que reforçam suas crenças e preferências preexistentes, essas tecnologias criam potentes loops de autoconfirmação. Esse isolamento em 'câmaras de eco' digitais limita severamente a exposição ao contraditório, reduzindo a capacidade crítica e homogeneizando o pensamento de grupos inteiros.

TEXTO II

A conveniência oferecida pela hiper personalização digital tem um custo oculto: a chamada tutela algorítmica. À medida que sistemas de inteligência artificial tomam decisões corriqueiras por nós — desde o que assistir até o que comprar ou como nos informar —, observamos uma abdicação voluntária de escolhas. O conforto de ter as decisões antecipadas por máquinas pode, insidiosamente, atrofiar o senso de agência e a autonomia individual, transformando o usuário em um mero espectador de sua própria vida digital.

PROPOSTA DE REDAÇÃO

A partir da leitura dos textos motivadores e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija texto dissertativo-argumentativo em modalidade escrita formal da língua portuguesa sobre o tema:

A influência das redes neurais preditivas na perda de livre-arbítrio e autonomia individual dos usuários contemporâneos.

Apresente proposta de intervenção (focada em letramento digital, regulamentação ou ética algorítmica) que respeite os direitos humanos. Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista.

Instruções:

- O texto deve ter entre 20 e 30 linhas.
- Utilize caneta esferográfica de tinta preta.
- A redação que apresentar cópia dos textos da Proposta de Redação ou do Caderno de Questões terá o número de linhas copiadas desconsiderado para a contagem de linhas.