

INSTRUÇÕES

Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na Folha de Respostas, para cada item: o campo designado com o código C, caso julgue o item CERTO; ou o campo designado com o código E, caso julgue o item ERRADO e nas questões da prova marque ao lado o comando. A ausência de marcação não penaliza e a marcação de ambos os campos serão apenadas. Para devidas marcações, use a Folha de Respostas, único documento válido para a correção das suas provas objetivas. Caso haja item(ns) constituído(s) pela estrutura Situação hipotética: ... seguida de Assertiva: ..., os dados apresentados como situação hipotética devem ser considerados premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta. Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão "Espaço livre" — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunhos etc.

TEXTO I PARADOXO ALIMENTAR BRASILEIRO: DA EXPORTAÇÃO À INSEGURANÇA Brasil consolida-se, ano após ano, como uma potência agroalimentar global, liderando a produção e exportação de diversas commodities, como soja, carne e café. Dados da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) e de organismos internacionais corroboram essa posição hegemônica, que impulsiona o superávit da balança comercial e projeta o país no cenário geopolítico. No entanto, tal protagonismo no mercado externo coexiste com um desafio interno persistente e complexo: a insegurança alimentar., enquanto vastas safras abastecem mercados internacionais, uma parcela significativa da população brasileira enfrenta dificuldades para garantir o acesso regular e permanente a alimentos em quantidade e qualidade suficientes para uma vida ativa e saudável. Conforme relatórios da Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO), a insegurança alimentar grave, situação em que uma pessoa chega a ficar sem alimentos por um dia ou mais, ainda afeta milhões de brasileiros. Essa dualidade expõe as fraturas de um modelo de desenvolvimento que, embora economicamente robusto em seu viés exportador, mostra-se insuficiente para assegurar um dos direitos humanos mais básicos a todos os seus cidadãos. superação desse paradoxo demanda mais do que o simples aumento da produção. Requer políticas públicas integradas que abordem a distribuição de renda, a logística de abastecimento, o fortalecimento da agricultura familiar — responsável pela maior parte dos alimentos que chegam à mesa da população — e a redução do desperdício, criando pontes efetivas entre a abundância do campo e a necessidade das cidades. (Texto elaborado com base em informações públicas sobre alimentação e segurança alimentar) base no texto acima, julgue o item a seguir.

01-(IBED) Depreende-se do texto que o sucesso do Brasil como exportador de commodities agrícolas é a causa direta e exclusiva da persistência da insegurança alimentar em seu território.

02-(IBED) No trecho "...mostra-se insuficiente para assegurar um dos direitos humanos mais básicos a todos os seus cidadãos." (segundo parágrafo), o deslocamento do pronome átomo em "mostra-se" para a posição enclítica ("mostra-se-á") ou proclítica ("se mostra") manteria a correção gramatical, mas a primeira opção alteraria o tempo verbal.

03-(IBED) A expressão "Essa dualidade" (segundo parágrafo) funciona como um mecanismo de coesão anafórica, retomando a coexistência entre o protagonismo do Brasil como potência agroalimentar e a persistência da insegurança alimentar entre sua população.

04-(IBED) No último parágrafo, a substituição da locução "chegam à mesa da população" por "abastecem a população" preservaria integralmente o sentido original, mantendo a ênfase na origem e no destino final dos alimentos provenientes da agricultura familiar.

05-(IBED) A principal estratégia argumentativa do texto consiste em apresentar um paradoxo, desenvolvê-lo com dados e, ao final, propor um conjunto de soluções que transcendem a lógica produtivista.

06-(IBED) Situação hipotética: Um movimento social articula uma campanha nacional para conscientizar a população sobre os altos índices de desperdício de alimentos, gerando um intenso debate na mídia e nas redes sociais. Assertiva: A partir desse momento, o tema ingressou na agenda institucional do governo, tornando-se uma política pública formalmente estabelecida.

07-(IBED) O ciclo de políticas públicas é um modelo heurístico que organiza a vida de uma política em fases sequenciais e interdependentes. Nesse modelo, a fase de avaliação tem como única finalidade aferir se os objetivos foram alcançados para, então, decidir pela continuidade ou extinção do programa, sem gerar aprendizados para a reformulação de políticas futuras.

08-(IBED) Em nome da governança pública, a prefeitura de um município implementou uma plataforma digital que permite aos cidadãos abrir e acompanhar solicitações de serviços, como reparo de iluminação pública. Essa ferramenta, por si só, concretiza a accountability horizontal, pois permite que os cidadãos controlem diretamente a eficiência do poder executivo local.

09-(IBED) Políticas de ação afirmativa, como a criação de uma comissão para garantir a tradução de todos os serviços públicos essenciais para uma língua indígena cooficial em um município, exemplificam a busca pela igualdade material. Tais medidas são consideradas legítimas no Estado Democrático de Direito, pois visam corrigir desvantagens históricas e assegurar o exercício pleno da cidadania por grupos minoritários.

10-(IBED) Situação hipotética: Para implementar um programa nacional de erradicação do analfabetismo, o governo federal define as diretrizes gerais e repassa integralmente os recursos e a responsabilidade de execução para os municípios, sem criar mecanismos de coordenação, pactuação de metas ou assistência técnica. Assertiva: Esse arranjo caracteriza o federalismo cooperativo, pois respeita plenamente a autonomia municipal.

11-(IBED) A chamada “economia azul” refere-se a um modelo de desenvolvimento econômico que busca a utilização sustentável dos recursos oceânicos, conciliando atividades como pesca, aquicultura, turismo e biotecnologia marinha com a conservação dos ecossistemas. No Brasil, essa pauta ganha relevância estratégica em discussões sobre a soberania e a exploração da Amazônia Azul.

12-(IBED) No sistema político brasileiro, a derrubada de um veto presidencial pelo Congresso Nacional — ato que exige quórum de maioria absoluta em sessão conjunta — representa um importante mecanismo de freios e contrapesos. A concretização de tal ato demonstra a capacidade do Legislativo de impor sua vontade legislativa sobre a do Executivo, impactando diretamente a governabilidade.

13-(IBED) A atuação do Brasil como mediador em negociações de paz internacionais ou em debates no G20 sobre a reforma de instituições financeiras globais é uma manifestação de seu **soft power**, alinhada à tradição da diplomacia brasileira de buscar soluções pacíficas e multilaterais para controvérsias.

14-(IBED) Redes de tráfico humano têm se valido crescentemente de plataformas de mídias sociais e aplicativos de mensagens para recrutar vítimas, utilizando falsas promessas de emprego e relacionamento. Essa tática digital permite aos criminosos ampliar seu alcance e explorar vulnerabilidades de forma mais direcionada, tornando o combate a esse crime ainda mais complexo para as autoridades.

15-(IBED) O conceito de “acomodação institucional” descreve a postura do Estado laico que, em vez de proibir ou ignorar a presença de manifestações religiosas na esfera pública, busca geri-las de modo a garantir a liberdade religiosa e, ao mesmo tempo, a neutralidade estatal, como na deliberação sobre a manutenção de um monumento religioso histórico em uma praça pública.

16-(IBED) Um servidor público, ciente de uma recente violação de dados em uma popular rede social que utilizava, recebeu um e-mail de phishing sofisticado. O e-mail, fingindo ser um alerta de segurança do sistema interno do seu órgão, direcionava-o para uma página de login idêntica à oficial e já vinha com seu nome de usuário preenchido, explorando as credenciais vazadas da rede social para aumentar a credibilidade do ataque. Essa técnica é conhecida como **credential stuffing**.

17-(IBED) Um órgão de pesquisa, para realizar um estudo estatístico, submeteu um banco de dados de cidadãos a um processo de pseudonimização, substituindo os nomes e CPFs por códigos alfanuméricos únicos. Como a chave de reversão que liga os códigos aos dados originais foi mantida em segurança, o conjunto de dados pseudonimizados deixa de ser considerado dado pessoal para os fins da LGPD, podendo ser compartilhado livremente.

18-(IBED) Situação hipotética: Dois analistas de uma secretaria, utilizando um serviço de nuvem com sincronização automática, editaram simultaneamente o mesmo arquivo de texto em seus respectivos computadores enquanto estavam offline. Assertiva: Ao se reconectarem à internet, o sistema automaticamente mesclará as alterações de ambos em um único arquivo, descartando qualquer conflito de versão para simplificar o trabalho colaborativo.

19-(IBED) Em uma planilha complexa para controle de estoque, um servidor utiliza a fórmula `=SE(ÉERROS(PROCV(A2;Estoque!A:B;2;FALSO));"ITEM NÃO LOCALIZADO";PROCV(A2;Estoque!A:B;2;FALSO))`. A função dessa estrutura é, primeiramente, testar se a busca pelo código do item (célula A2) na aba 'Estoque' resultaria em erro; caso positivo, exibe uma mensagem amigável; caso contrário, executa a busca e retorna a informação desejada.

20-(IBED) Um servidor público, trabalhando de casa, utiliza uma VPN configurada em modo **full-tunnel** para acessar os sistemas da repartição. Durante a conexão, ele tenta imprimir um documento em sua impressora doméstica, que está conectada à mesma rede Wi-Fi. A operação de impressão falhará, pois, na configuração **full-tunnel**, todo o tráfego de rede do computador, incluindo as tentativas de comunicação com dispositivos locais, é obrigatoriamente roteado através do túnel seguro para a rede da empresa.

21-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] No conjunto dos números reais, se um número natural n é tal que n^2 é múltiplo de 3, então n obrigatoriamente é um múltiplo de 3, o que fundamenta a demonstração da irracionalidade da raiz quadrada de 3 pelo método do absurdo.

22-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Situação hipotética: Um investimento sob regime de juros simples de 10% ao mês foi realizado durante um trimestre. Assertiva: O montante final acumulado será superior ao que seria obtido se o mesmo capital fosse aplicado a juros compostos de 10% ao mês no mesmo período.

23-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Considere a expressão algébrica resultante do produto notável $(x - y)^3$. Ao expandir e simplificar tal expressão, observa-se que a soma dos coeficientes numéricos de todos os termos do polinômio resultante é igual a zero.

24-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Na geometria espacial, a Relação de Euler ($V - A + F = 2$) é uma condição necessária e suficiente para que um poliedro seja classificado como um Poliedro de Platão.

25-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Situação hipotética: Uma função quadrática $f(x)$ possui raízes reais e distintas. Assertiva: Se o coeficiente do termo de segundo grau é positivo e o discriminante (delta) também é positivo, o valor mínimo da função ocorrerá em um ponto cuja ordenada (y do vértice) é necessariamente negativa.

26-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Em um sistema de equações lineares do primeiro grau com duas incógnitas, se as retas representadas pelas equações forem coincidentes, o sistema é classificado como Possível e Determinado (SPD), possuindo uma única solução real.

27-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] No estudo de matrizes, se uma matriz quadrada A de ordem n possui uma linha que é combinação linear das demais linhas, então o determinante de A é necessariamente igual a zero.

28-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Situação hipotética: Um reservatório em formato de cilindro circular reto tem seu raio duplicado e sua altura reduzida à metade. Assertiva: Nessas condições, o volume final do reservatório será o dobro do volume original.

29-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Na análise combinatória, o número de permutações simples de n elementos é sempre superior ao número de combinações simples de n elementos tomados p a p , independentemente dos valores de n e p (sendo n maior que p e p maior que 1).

30-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Em estatística, a variância é uma medida de dispersão que possui a mesma unidade de medida dos dados originais, facilitando a interpretação direta da variabilidade em relação à média aritmética.

31-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] De acordo com o Teorema de Tales, se um feixe de retas paralelas é interceptado por duas transversais, os segmentos determinados sobre a primeira transversal são proporcionais aos segmentos correspondentes determinados sobre a segunda.

32-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Situação hipotética: Uma sequência numérica é definida pela lei de recorrência $a(n+1) = a(n) + r$, onde r é uma constante não nula. Assertiva: Essa sequência caracteriza uma progressão geométrica de razão r .

33-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] No triângulo retângulo, o quadrado da medida da altura relativa à hipotenusa é igual ao produto das medidas das projeções dos catetos sobre a hipotenusa.

34-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Se dois polígonos são semelhantes e a razão de semelhança entre seus lados é k , então a razão entre as áreas desses polígonos será igual a k^2 .

35-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Situação hipotética: Um dado comum de seis faces é lançado duas vezes. Assertiva: A probabilidade de a soma dos resultados ser igual a 7 é de $1/6$.

36-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Na trigonometria, para qualquer ângulo agudo x , a relação $(\sin x)^2 + (\cos x)^2 = 1$ é válida, porém essa identidade não se aplica para ângulos obtusos ou superiores a 180 graus.

37-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Um polígono regular cujo ângulo interno mede 150 graus possui exatamente 12 lados, sendo, portanto, um dodecágono regular.

38-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Situação hipotética: Uma grandeza A é inversamente proporcional ao quadrado de uma grandeza B . Assertiva: Se o valor de B for triplicado, o valor de A será reduzido a um nono do seu valor original.

39-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] O Máximo Divisor Comum (MDC) entre dois números primos entre si é sempre igual ao produto desses dois números.

40-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Em um conjunto de dados estatísticos, a mediana é o valor que separa a metade superior da metade inferior da amostra, sendo menos sensível a valores extremos (outliers) do que a média aritmética.

41-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Situação hipotética: Um triângulo possui lados medindo 7 cm, 24 cm e 25 cm. Assertiva: Esse triângulo é classificado como acutângulo, pois a soma dos quadrados dos dois menores lados é maior que o quadrado do maior lado.

42-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] A densidade demográfica de uma região é uma grandeza expressa pela razão entre a massa total da população e o volume ocupado pelo território.

43-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Na fatoração de expressões algébricas, a diferença de dois quadrados ($x^2 - y^2$) pode ser escrita como o produto da soma pela diferença de dois termos, ou seja, $(x + y)(x - y)$.

44-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Situação hipotética: Uma escala cartográfica é de 1:50.000. Assertiva: Uma distância de 2 cm no mapa corresponde a uma distância real de 10 quilômetros.

45-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Todo quadrilátero que possui os quatro lados congruentes entre si é obrigatoriamente um quadrado, independentemente da medida de seus ângulos internos.

46-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] O domínio de uma função real definida por $f(x) = \sqrt{x - 5}$ consiste em todos os números reais x tais que x é maior ou igual a 5.

47-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Situação hipotética: Em uma urna há 5 bolas brancas e 3 bolas pretas. Duas bolas são retiradas sucessivamente sem reposição. Assertiva: A probabilidade de ambas serem pretas é de $\frac{3}{28}$.

48-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] No estudo dos radicais, a expressão $\sqrt{a + b}$ é matematicamente equivalente a $\sqrt{a} + \sqrt{b}$ para quaisquer valores reais positivos de a e b .

49-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Um poliedro convexo que possui 6 vértices e 12 arestas deve possuir, obrigatoriamente, 8 faces para satisfazer a Relação de Euler.

50-(IBED) [CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS] Situação hipotética: Um capital de R 1.000,00 é aplicado a juros simples com uma taxa de 2% ao mês. Assertiva: Após um ano, o juro acumulado será de R 240,00.