

PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir e responda as questões 01 e 02.

Rede GOV.BR amplia atendimento digital

O trabalho do Governo do Brasil para ampliar a transformação digital dos municípios brasileiros alcançou a marca de 2500 cidades participantes da Rede Nacional de Governo Digital. Essa rede tem o objetivo de promover a colaboração, o intercâmbio e a criação de iniciativas inovadoras. Ao chegar nessas cidades, conseguimos impactar 146 milhões de pessoas.

(Adaptado de: <https://www.gov.br/gestao/pt-br/assuntos/noticias/2025/dezembro/rede-gov-br-leva-a-transformacao-digital-para-2500-cidades>)

01) Segundo o texto, o principal objetivo da Rede Nacional de Governo Digital é:

- a) Substituir os atendimentos presenciais em todo o país.
- b) Eliminar a necessidade de documentos físicos.
- c) Promover a colaboração e criar iniciativas inovadoras.
- d) Reduzir o número de funcionários públicos.
- e) Privatizar os serviços de atendimento ao cidadão.

02) No trecho: 'conseguimos impactar 146 milhões de pessoas', a palavra que pode substituir 'impactar' mantendo o mesmo sentido é:

- a) Prejudicar.
- b) Ignorar.
- c) Afastar.
- d) Diminuir.
- e) Alcançar.

03) Marque a alternativa abaixo onde todas as palavras apresentam dígrafo.

- a) Prato – blusa – trevo.
- b) Placa – branco – claro.
- c) Fruta – grilo – primo.
- d) Chuva – guerra – palha.
- e) Atlas – cravo – drama.

04) A palavra 'intercâmbio' recebe acento gráfico porque:

- a) é uma proparoxítona.
- b) é uma paroxítona terminada em ditongo.
- c) é uma oxítona terminada em 'o'.
- d) é uma monossílaba tônica.
- e) é uma paroxítona terminada em 'r'.

05) Dentre as palavras abaixo, a que está escrita corretamente conforme a ortografia oficial da língua portuguesa é:

- a) Previlégio.
- b) Previlêgio.
- c) Privilêgio.
- d) Privilégio.
- e) Previlégio.

06) Na frase 'A rede promove a colaboração entre os municípios', a função sintática do termo 'A rede' corresponde ao:

- a) Sujeito.
- b) Objeto direto.
- c) Predicativo do sujeito.
- d) Adjunto adnominal.
- e) Complemento nominal.

Leia o texto a seguir e responda as questões 07 e 08.

Alerta de chuvas intensas  
O Instituto Nacional de Meteorologia ampliou os alertas de chuva intensa para 15 Estados. As áreas em alerta vermelho, classificadas como de grande perigo para tempestades, estão concentradas no Sul e no Sudeste. Estão sob alerta de chuvas intensas: Amazonas, Roraima, Pará, Rondônia, Acre, Goiás, Minas Gerais, Rio de Janeiro, entre outros.

(Adaptado de: <https://www.poder360.com.br/poder-brasil/inmet-amplia-alerta-de-chuvas-intensas-para-15-estados/>)

07) Conforme o texto, marque a alternativa que indica o alerta vermelho.

- a) Tempo seco prolongado.
- b) Temperatura elevada.
- c) Ventos fracos.
- d) Céu parcialmente nublado.
- e) Grande perigo para tempestades.

08) Em 'As áreas em alerta vermelho estão concentradas no Sul', marque a alternativa na qual representa corretamente a classe gramatical em a palavra concentradas pertence.

- a) Substantivo.
- b) Adjetivo.
- c) Advérbio.
- d) Conjunção.
- e) Preposição.

09) Leia as frases abaixo:

- I. Os alertas foram emitidos pelo instituto.
- II. Os alertas foi emitidos pelo instituto.
- III. Os alertas foi emitido pelo instituto.

Marque a alternativa na qual a concordância verbal está de acordo com a norma culta.

- a) Apenas a frase I está correta.
- b) Apenas a frase II está correta.
- c) Apenas a frase III está correta.
- d) As frases I e II estão corretas.
- e) Todas as frases estão corretas.

10) No contexto 'O instituto ampliou os alertas', a palavra que expressa o sentido oposto de 'ampliar' é:

- a) Aumentar.
- b) Expandir.
- c) Reduzir.
- d) Estender.
- e) Alargar.

11) Na frase 'O alerta foi emitido ontem à noite', assinale o tipo de circunstância que a expressão 'à noite' indica.

- a) Lugar.
- b) Modo.
- c) Causa.
- d) Tempo.
- e) Finalidade.

12) Em qual das palavras abaixo ocorre encontro consonantal?

- a) Chave.
- b) Milho.
- c) Carro.
- d) Passo.
- e) Clima.

13) Na palavra 'inovadoras', o que o sufixo '-doras' indica?

- a) Lugar.
- b) Agente da ação.
- c) Diminutivo.
- d) Aumentativo.
- e) Negação.

14) Quanto à posição da sílaba tônica, assinale a classificação correta da palavra 'Amazônia'.

- a) Oxítona.
- b) Proparoxítona.
- c) Monossílaba.
- d) Paroxítona.
- e) Átona.

15) Leia as frases abaixo.

- I. O alerta se refere às regiões do Sul.
- II. O alerta se refere à algumas regiões.
- III. O alerta se refere à quem mora no Sul.

Agora, assinale a alternativa em que o uso da crase está correto.

- a) Apenas a frase I está correta.
- b) Apenas a frase II está correta.
- c) Apenas a frase III está correta.
- d) As frases I e II estão corretas.
- e) Todas as frases estão corretas.

16) Vacinação contra a gripe na Região Norte

O Ministério da Saúde realiza o Dia D da Campanha de Vacinação contra Influenza na Região Norte do país. A ação tem como foco reforçar a proteção antes do período de maior circulação do vírus, que coincide com o 'inverno amazônico', época mais chuvosa do ano. A meta é alcançar ao menos 90% de cobertura entre os públicos prioritários.

(Adaptado de: <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/noticias/2025/novembro/dia-d-de-vacinacao-contragripe-na-regiao-norte-acontece-neste-sabado>)

De acordo com o texto, a meta da campanha de vacinação é:

- a) vacinar apenas os idosos da região.
- b) eliminar completamente o vírus da gripe.
- c) alcançar pelo menos 90% de cobertura nos públicos prioritários.
- d) construir novos postos de saúde.
- e) distribuir medicamentos gratuitos.

17) No trecho 'época mais chuvosa do ano', como funciona sintaticamente a expressão 'mais chuvosa do ano'?

- a) Como sujeito.
- b) Como objeto direto.
- c) Como predicativo do sujeito.
- d) Como vocativo.
- e) Como adjunto adnominal.

18) Em 'O Ministério realiza o Dia D', em que tempo e modo está conjugado o verbo 'realiza'?

- a) Pretérito perfeito.
- b) Presente do indicativo.
- c) Pretérito imperfeito.
- d) Futuro do presente.
- e) Futuro do pretérito.

19) Dentre as alternativas abaixo, marque a que apresenta registro formal da língua portuguesa.

- a) É necessário que todos compareçam à unidade de saúde.
- b) Tem que ir lá no postinho se vacinar.
- c) Vai lá e pega a vacina, viu?
- d) Cê precisa tomar a vacina, mano.
- e) Bora se vacinar que tá de graça!

20) Leia as frases abaixo:

- I. Os públicos prioritários foram atendidos.
- II. Os públicos prioritário foram atendidos.
- III. Os público prioritários foi atendido.

A concordância nominal está de acordo com a norma culta em:

- a) I e II.
- b) I.
- c) II.
- d) III.
- e) I, II e III.

### **MATEMÁTICA**

21) Em uma promoção, um produto que custava R\$ 240,00 recebeu um desconto de 15%. Sobre o valor resultante, o lojista ainda aumentou o preço em 10%. O preço final do produto é:

- a) R\$ 226,80
- b) R\$ 220,00
- c) R\$ 36,10
- d) R\$ 224,40
- e) R\$ 220,80

22) Um técnico está ajustando dois sensores de temperatura, Sensor  $X$  e Sensor  $Y$ , que apresentam desvios em graus Celsius em relação ao valor real. Esses desvios são representados por  $x$  e  $y$ , respectivamente. Ao realizar o primeiro teste, o sistema registra que o dobro do desvio do Sensor  $Y$  subtraído do triplo do desvio do Sensor  $X$  resulta em  $7,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ . No segundo teste, o aparelho indica que a soma dos desvios dos dois sensores é igual a  $-1,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ , mostrando que o erro combinado indica uma temperatura menor do que a real. Com base nessas informações, assinale a alternativa que indica quais são os desvios individuais dos sensores  $X$  e  $Y$ , respectivamente, em graus Celsius.

- a) -1,0 e -0,2.
- b) 0,6 e -1,8.
- c) 1,0 e -2,2.
- d) -0,6 e 0,2.
- e) 1,8 e 2,2.

23) Um reservatório estava cheio em  $\frac{5}{8}$  de sua capacidade total. Após retirar mais  $\frac{1}{3}$  desses  $\frac{5}{8}$ , assinale a fração irredutível que representa quanto cheio o reservatório ficou.

- a)  $\frac{7}{24}$
- b)  $\frac{5}{12}$
- c)  $\frac{23}{24}$
- d)  $\frac{5}{6}$
- e)  $\frac{10}{24}$

24) Em uma receita, a proporção de farinha para açúcar é de 3:2. Se forem utilizados 300 gramas de açúcar, a quantidade de gramas de farinha que será necessária para manter a mesma proporção é de:

- a) 250g.
- b) 300g.
- c) 350g.
- d) 400g.
- e) 450g.

25) Um capital de R\$ 1.200,00 foi aplicado a juros simples a uma taxa de 5% ao mês durante 4 meses. O montante ao final desse período será de:

- a) R\$ 1.260,00
- b) R\$ 1.320,00
- c) R\$ 1.400,00
- d) R\$ 1.440,00
- e) R\$ 240,00

26) Dado que  $A = \sqrt{3^7 + 3^7 + 3^7}$ , assinale a alternativa correta:

- a)  $A = 81$ .
- b)  $A = 27$ .
- c)  $A = 9$ .
- d)  $A = 3$ .
- e)  $A = 243$ .

27) Num quadrado de área  $121 \text{ cm}^2$  foi traçada uma de suas diagonais, repartindo-o em dois triângulos congruentes. Qual é a soma dos comprimentos dos lados, em centímetros, de um desses triângulos?

- a) 60,5
- b)  $11\sqrt{2}$
- c) 11
- d)  $11(2 + \sqrt{2})$
- e) 22

28) Analise as afirmativas a seguir e julgue-as em verdadeiras (V) ou falsas (F).

- ( ) O conjunto dos números racionais pode ser definido como o conjunto de todos os elementos da forma  $\frac{a}{b}$  com  $a$  e  $b$  sendo números inteiros.
- ( ) O conjunto dos números inteiros está contido no conjunto dos números racionais.
- ( ) A soma de dois números naturais é sempre um número natural.
- ( ) O conjunto dos números racionais e o conjunto dos números irracionais possuem elementos em comum.
- ( ) O produto de um número irracional por qualquer número irracional é sempre um número irracional.

Após análise das afirmativas, conclui-se que a sequência correta é:

- a) V – V – V – F – V.
- b) F – V – V – F – F.
- c) V – F – V – V – F.
- d) V – V – F – V – V.
- e) F – F – F – V – V.

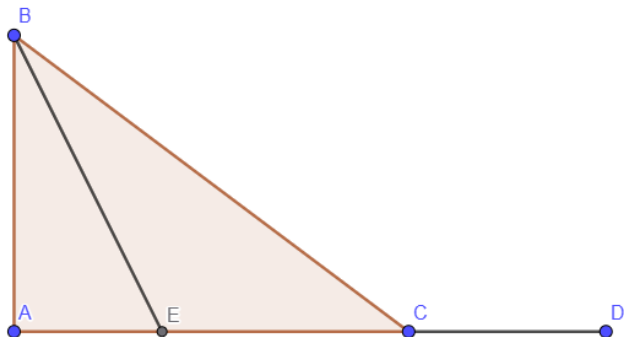
29) A tabela a seguir apresenta os lucros, em reais, de uma empresa em quatro meses.

janeiro	fevereiro	março	abril
13,50	14,08	101,70	58,99

Assinale a alternativa que apresenta aproximadamente o quociente e o produto, respectivamente, do valor do mês de fevereiro pelo valor do mês de março, em reais.

- a) 0,15 e 1431,95.
- b) 0,13 e 1431,93.
- c) 0,14 e 1431,94.
- d) 0,12 e 1431,92.
- e) 0,11 e 1431,91.

30) Na figura abaixo estão representados o triângulo  $ABC$ , a bissetriz  $\overline{BE}$  e o segmento de reta  $\overline{AD}$ . O ângulo  $B\hat{A}C$  é reto e o ângulo  $B\hat{C}D$  mede  $150^\circ$ . Assinale a alternativa que corresponde corretamente à medida do ângulo  $A\hat{B}E$ .



- a)  $30^\circ$
- b)  $60^\circ$
- c)  $90^\circ$
- d)  $45^\circ$
- e)  $120^\circ$

31) Uma pessoa possui 9990 centavos. Ela possui quantos reais?

- a) 999000,00
- b) 999,00
- c) 9,99
- d) 99900,00
- e) 99,90

32) Simplifique a seguinte expressão, em que  $x \neq -1$ ,  $x \neq -2$  e  $x \neq 2$ :

$$\left[ \frac{(x+2)(x-2)(x+1)}{(x+1)^2} : \frac{(x-2)}{(x+1)} \right] : (x+2).$$

Assinale a alternativa que corresponde à simplificação correta.

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d)  $x - 2$
- e)  $x + 2$

33) Sobre assuntos diversos, analise as afirmativas a seguir e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

( ) Dados dois ângulos complementares  $\alpha$  e  $\beta$ , se  $\alpha$  mede  $75^\circ$ , então  $\beta$  mede obrigatoriamente  $105^\circ$ .

( ) Todos os divisores do número 36 são 1,2,3,4,6,9,12 e 18. Além disso, o mínimo múltiplo comum de 2 e 10 é 10.

( ) O máximo divisor comum entre 15 e 9 é 3.

( ) Sabe-se que 1 metro equivale a 100 centímetros. Então 1 metro cúbico equivale a um milhão de centímetros cúbicos, ou seja,  $1 m^3 = 10^6 cm^3$ .

( ) A equação  $3ax = 3$  não admite solução se  $a = 0$ .

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- a) F - V - F - F - F.
- b) V - F - V - V - F.
- c) V - V - V - V - F.
- d) F - V - F - F - V.
- e) F - F - V - V - V.

34) Marque a opção que apresenta corretamente a solução da equação

$$x + \frac{2(x-2)}{3} = \frac{5x}{4}.$$

- a)  $x = 1$ .
- b)  $x = -8/5$ .
- c)  $x = 1/5$ .
- d)  $x = 16/5$ .
- e)  $x = 8/5$ .

35) Considere os números a seguir:  $A = 3/4$ ,  $B = 12/16$  e  $C = \sqrt[3]{(-3)^3}$ . Sobre esses números, assinale a alternativa correta:

- a)  $A$  e  $B$  representam ambos o número 0,75 e  $C = -3$ .
- b)  $C$  representa o número 3 no sistema de numeração decimal.
- c)  $C$  não pode ser calculado e  $A + B = 3/2$ .
- d)  $A \cdot B = (3 \cdot 12)/(4 \cdot 16) = 36/192 = 18/96 = 9/48 = 3/12$ .
- e)  $A/B = 0$ .

36) A medida de um ângulo  $x$  é definida pela expressão algébrica  $x = 5a - 12$ . Sabendo que o ângulo suplementar de  $x$  mede  $140^\circ$ , determine a medida de  $a$ , em graus.

- a) 28/5
- b) 208/20
- c) 10,2
- d) 10,3
- e) 104/100

37) Dois ângulos  $A$  e  $B$  são opostos pelo vértice. A medida  $a$  do ângulo  $A$  é definida por  $a = 3x + 12$  e  $B$  é complementar a um ângulo de medida  $2x + 18$ . Determine o valor de  $x$ .

- a)  $x = 6$ .
- b)  $x = 11$ .
- c)  $x = 12$ .
- d)  $x = 13$ .
- e)  $x = 30$ .

38) Um reservatório de água estava inicialmente com  $\frac{5}{8}$  de sua capacidade total. Durante um período de estiagem, perdeu 12,5% do volume que havia no reservatório. Depois disso, foram adicionados 250 litros, passando a conter exatamente 70% da capacidade total. Qual é a capacidade total do reservatório, em litros?

- a) 80/49
- b) 800/49
- c) 8000/49
- d) 80000/49
- e) 800000/49

39) Se  $a^2 + b^2 = 4$  e  $ab = 2$ , determine o valor de  $a + b$ .

- a) 2
- b) 4
- c)  $2\sqrt{3}$
- d)  $3\sqrt{2}$
- e)  $2\sqrt{2}$

40) Um investidor aplicou um capital  $C$  a juros simples à taxa anual de  $r\%$  por  $t$  anos. Sabe-se que se ele aplicasse o triplo do capital, à mesma taxa, por 4 anos a menos, então o juro obtido seria o dobro do juro original. Com base nessas informações, determine o tempo  $t$ .

- a) 12
- b) 12/5
- c) 4
- d) 6
- e) 3

**CONHECIMENTOS GERAIS**

41) Observe a charge a seguir:



Fonte: <https://br.pinterest.com/pin/535998793183348677/>. Acesso em 27/10/2025.

Marque a alternativa que condiz à interpretação correta da temática que envolve a charge:

- a) Vulnerabilidade socioespacial.
- b) Trânsito urbano.
- c) Verticalização.
- d) Presença dos direitos humanos.
- e) Globalização.

42) “Em 2025, a 30ª edição da COP (Conferência das Partes) será realizada pela primeira vez no Brasil em Belém do Pará, na Amazônia brasileira. O encontro simboliza um marco importante ao marcar os dez anos do Acordo de Paris.”

Disponível em: [https://www.wwf.org.br/cop\\_30/](https://www.wwf.org.br/cop_30/). Acesso em 27/10/2025.

Marque a alternativa que descreve corretamente a principal pauta da COP30:

- a) Valorização do agronegócio.
- b) Descarte de resíduos sólidos.
- c) Precariedade dos serviços públicos.
- d) Relações econômicas entre os países.
- e) Mudanças climáticas.

43) O IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), em 2017, propôs uma nova divisão regional do estado da Paraíba. Essa reorganização territorial em regiões geográficas teve como base critérios como a influência socioeconômica de cidades-polo. Marque a alternativa que corresponde aos termos atualizados dessa nova regionalização.

- a) Mesorregiões e Microrregiões.
- b) Regiões Imediatas e Intermediárias.
- c) Regiões do Litoral e Sertão.
- d) Regiões Intermediárias e Microrregiões.
- e) Polos litorais e interiores.

44) No período colonial do Brasil, o estado da Paraíba tinha como principal destaque uma atividade econômica baseada no sistema de *plantation*, estruturando a sociedade e a ocupação do território. Esse sistema caracterizava-se pela monocultura, grandes propriedades rurais (latifúndios) e trabalho escravizado, voltado à exportação para o mercado europeu. Com base nessas informações, marque a alternativa que indica a principal atividade econômica desenvolvida na Paraíba durante o período colonial:

- a) A atividade de mineração.
- b) A venda de gado.
- c) O plantio da cana-de-açúcar.
- d) A comercialização de tecidos europeus.
- e) O artesanato.

45) “Um ciberataque contra o sistema de check-in e embarque de passageiros provocou atrasos e cancelamentos em importantes aeroportos da Europa. Entre os terminais atingidos estão Heathrow, em Londres, além de Bruxelas e Berlim. O provedor atingido é a Collins Aerospace, subsidiária da americana RTX Corp., que oferece tecnologia usada por companhias aéreas em diversos aeroportos do mundo para autoatendimento, emissão de cartões de embarque e despacho de bagagens.”

Disponível em:

<https://g1.globo.com/mundo/noticia/2025/09/20/ataque-cibernetico-afetaoperacoes-em-aeroportos-europeus.ghtml> Acesso em 27/10/2025. Acesso em 31/10/2025. Adaptado.

Ataques como esse podem causar diversos problemas tanto aos provedores quanto aos seus usuários. Marque a alternativa que descreve as consequências dos ataques cibernéticos às pessoas:

- a) Afetam apenas o aspecto financeiro, mas podem ser facilmente revertidos por meio dos métodos convencionais de atendimento presencial.
- b) Afetam apenas os provedores das empresas, mantendo sempre seguros os dados dos usuários.
- c) Podem afetar psicologicamente as pessoas, gerando preocupação apenas com sua segurança financeira.
- d) Podem resultar no vazamento de informações sigilosas, como dados bancários e senhas.
- e) Embora causem prejuízos, não possuem relação com crimes digitais previstos na legislação brasileira.

46) De acordo com Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, em seu Art. 5º, “Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade.” A partir do artigo constitucional citado, que expressa um dos pilares do Estado Democrático de Direito, assinale a alternativa correta no que diz respeito ao princípio da cidadania no Brasil.

- a) A igualdade jurídica prevista no art. 5º aplica-se aos brasileiros natos, não abrangendo estrangeiros naturalizados ou residentes.
- b) O artigo garante apenas os direitos individuais, sendo os direitos sociais tratados separadamente e sem relação com a cidadania.
- c) Assegura a igualdade formal e material, impedindo discriminações e garantindo aos brasileiros natos o acesso aos direitos fundamentais.
- d) A igualdade constitucional admite distinções de tratamento com base em critérios econômicos e culturais.
- e) Assegura a igualdade formal e material, impedindo discriminações e garantindo a todos os residentes no país o acesso aos direitos fundamentais.

47) A teoria dos “vários Brasis”, desenvolvida por Darcy Ribeiro, antropólogo, educador e romancista brasileiro, descreve o Brasil como um país formado pela fusão de diversas matrizes culturais e étnicas, que se organizam em diferentes “Brasis” regionais e sociais, em vez de uma identidade única. Ele identificou cinco “Brasis” principais: o sertanejo, o crioulo, o

caboclo, o caipira e o sulino. Com base nessa teoria, é correto afirmar que:

- a) O Brasil constitui uma sociedade homogênea, cuja unidade cultural se deve à predominância de diversas culturas.
- b) As diferenças regionais e culturais refletem processos históricos distintos de ocupação e formação social.
- c) O conceito de “vários Brasis” nega a existência de uma identidade heterogênea brasileira.
- d) As populações indígenas e africanas tiveram papel secundário na formação das identidades regionais.
- e) A diversidade cultural brasileira é resultado de políticas recentes de integração nacional.

48) Dois agricultores da Bahia foram indiciados pela Polícia Civil do Tocantins por crimes ambientais na região das Serras Gerais, no sudeste do estado. A ação irregular causou uma enorme cratera em uma Área de Preservação Permanente (APP), que afetou a nascente do Rio Bartolomeu, que fica entre Aurora do Tocantins e Lavandeira, e parte da vegetação nativa local.

Disponível em:  
<https://g1.globo.com/to/tocantins/noticia/2025/10/29/agricultorespod-em-pagar-multa-de-r-100-mil-por-dia-apos-crime-ambiental-que-causoucratera-e-afetou-nascente-nas-serras-gerais.ghtml>. Acesso em: 31/10/2025.

Essa ação dos agricultores foi considerada crime porque é correto afirmar que as Áreas de Preservação Permanente (APPs):

- a) Protegem os recursos hídricos e previnem desastres ambientais, como deslizamentos e enchentes.
- b) Podem ser suprimidas livremente para exploração natural, desde que haja compensação financeira ao poder público.
- c) Têm como principal objetivo aumentar a produtividade agrícola das propriedades rurais de forma sustentável e não ser explorada indevidamente.
- d) São áreas destinadas à exploração sustentável e controlada de madeira nativa.
- e) Protegem os recursos hídricos e a fauna brasileira, prevenindo fenômenos naturais que podem afetar o ser humano.

49) “A mineração desmatou 405,36 km<sup>2</sup> da Amazônia Legal nos últimos cinco anos, segundo dados do Sistema de Detecção de Desmatamento em Tempo Real (Deter), do Instituto de Pesquisas Espaciais (Inpe), reunidos pelo G1. A área derrubada equivale a cerca de 40,5 mil campos de futebol. Ao longo de 2019 e 2020, esse desmatamento causado pela atividade mineradora registrou recordes e avançou sobre áreas de conservação”

Disponível em:  
<https://g1.globo.com/natureza/noticia/2020/12/06/mineracao-na-amazonia-baterecordes-de-desmate-nos-ultimos-dois-anos-e-avanca-sobre-areas-deconservacao.ghtml>. Acesso em 27/10/2025.

A atividade de mineração pode causar impactos negativos tanto ao meio ambiente quanto à saúde humana. Analise as afirmativas a seguir a respeito das causas desses impactos:

- I. Devido à contaminação da água, principalmente pelo mercúrio e arsênio;
- II. Devido a riscos de rompimentos de barragens como ocorreu em Brumadinho - MG;
- III. Devido à especulação econômica e concentração de renda;
- IV. Devido à alteração da paisagem;
- V. Devido à contaminação de aquíferos.

Após análise, conclui-se que estão corretas:

- a) IV.
- b) I, II e IV.
- c) I, II, V.
- d) II e V.
- e) II, III e V.

50) “O Brasil produz mais de 77 milhões de toneladas de lixo por ano. Desse total, cerca de 40% são destinados de forma ambientalmente inadequada, sendo direcionados principalmente aos lixões, distribuídos pelos municípios brasileiros, segundo estudo produzido pela Associação Brasileira de Resíduos e Meio Ambiente (Abrema). Do total de lixo produzido no país, por volta de 72 milhões de toneladas são coletadas nas portas das casas. Para se ter dimensão, vale ilustrar que esse montante seria capaz de forrar cerca de 3,4 mil campos de futebol do Maracanã ou uma área de 20 Aterros do Flamengo, no Rio de Janeiro, afirma Luis Sergio Akira Kaimoto, consultor do Banco Mundial e docente da Escola Superior da CETESB (Companhia Ambiental do Estado de São Paulo).”

Disponível em: <https://www.abrema.org.br/2024/08/29/com-3-mil-lixoes-ativosbrasil-ainda-tem-dificuldades-no-descarte-adequado-do-lixo-2/>. Acesso em 27/10/2025.

Sobre os lixões, é correto afirmar que:

- a) Funcionam como aterros sanitários, porém são mais efetivos, pois seguem todas as normas ambientais brasileiras.
- b) São destinados principalmente à reciclagem e ao reaproveitamento de resíduos.
- c) Causam impactos ambientais, mas não à saúde pública.
- d) Recebem apenas resíduos industriais e não lixo doméstico.
- e) São áreas de disposição final de resíduos de forma irregular, sem tratamento ou proteção ambiental.

RAASCUNHO