



O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

Comunicar ainda é um ato humano

Vivemos um tempo paradoxal: nunca foi tão fácil produzir conteúdo, mas nunca foi tão difícil produzir sentido. Em meio a textos automatizados e narrativas guiadas por algoritmos, surge uma questão essencial: o que acontece quando delegamos às máquinas não apenas a forma, mas a intenção do que comunicamos? O risco central não é a substituição do humano, mas o esvaziamento do significado.

Sem intenção consciente, a comunicação se transforma em mero estímulo eficiente, porém vazio. Quando sistemas decidem o que deve emocionar ou convencer, perde-se a responsabilidade sobre o porquê da mensagem. Onde não há intenção humana, há o perigo da manipulação disfarçada de inovação.

Nesse cenário, comunicar exige ética. Não basta dominar ferramentas tecnológicas; é preciso usá-las para ampliar a consciência, não para anestesiá-la. A inteligência artificial reflete valores e visões de mundo de quem a cria, mas carece de um elemento insubstituível: a consciência ética humana.

A IA pode ampliar e organizar vozes, mas não cria intenção. A intenção é o núcleo da comunicação. Criar e comunicar continuam sendo atos humanos profundos, encontros entre consciência e linguagem. A tecnologia pode amplificar, mas apenas o humano decide o que merece ser dito.

Texto Adaptado

MCSILL, James. Comunicar ainda é um ato humano. Hoje em Dia, [s.l.], [s.d.]. Disponível em: <https://www.hojeemdia.com.br/opiniao/opiniao/comunicar-ainda-e-um-at-o-humano-1.1097630> . Acesso em: 16 dez. 2025.

### Questão 01

A palavra "conteúdo", presente no trecho "nunca foi tão fácil produzir conteúdo", está acentuada segundo as regras de acentuação gráfica da norma-padrão. Sobre esse caso específico, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A palavra "conteúdo" não deveria receber acento gráfico, pois a vogal "u" tônica é precedida por semivogal, o que impede a formação de hiato.
- (B) O acento em "conteúdo" é indevido, pois o "u" tônico não está sozinho na sílaba e, portanto, não deveria ser acentuado conforme a regra do hiato.
- (C) A acentuação da palavra decorre do fato de o "u" tônico formar hiato com a vogal anterior, estando isolado na sílaba e não sendo seguido por "nh".
- (D) A palavra é acentuada porque o "u" tônico forma um ditongo com a vogal anterior, estando isolado na sílaba final e sendo seguido por "s".

- (E) A forma correta seria "conteudo", sem acento, em razão da nova ortografia, que eliminou o acento em hiatos com "i" e "u" tônicos em todas as posições.

### Questão 02

Considere o uso do termo "Nesse cenário" na frase "Nesse cenário, comunicar exige ética." no contexto do texto "Comunicar ainda é um ato humano". Com base nos mecanismos de coesão referencial e nas normas do português padrão, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O termo "Nesse" exerce função catafórica, pois antecipa um cenário que será detalhado nos parágrafos posteriores do texto, sendo, portanto, inadequado em relação ao contexto.
- (B) O uso de "Nesse" está gramaticalmente inadequado, já que não há elemento explícito no texto ao qual esse pronome possa se referir de forma coerente.
- (C) A escolha de "Nesse" está correta, pois estabelece uma referência anafórica a um conjunto de ideias já mencionadas anteriormente no texto, mantendo a coesão textual.
- (D) O termo "Nesse" deveria ser substituído por "aquele", já que o texto retoma um cenário que, embora mencionado, já se encerrou logicamente.
- (E) A forma "Nesse" está incorreta, pois o uso do pronome demonstrativo nesse caso exige a forma "neste", por se referir a um elemento ainda não mencionado.

### Questão 03

Considerando o texto "Comunicar ainda é um ato humano", avalie sua tipologia e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Trata-se de um texto de natureza normativa, cuja principal intenção é estabelecer regras claras para o uso responsável das tecnologias de comunicação.
- (B) Trata-se de um texto de caráter didático, pois tem como finalidade apresentar instruções operacionais sobre como se deve utilizar ferramentas digitais de comunicação.
- (C) O texto pertence ao tipo publicitário, com o propósito de promover produtos baseados em inteligência artificial e exaltar os benefícios da automação comunicativa.
- (D) O texto é predominantemente dissertativo-reflexivo, voltado à problematização ética da comunicação tecnológica e à valorização da intencionalidade humana no ato de comunicar.
- (E) O texto assume estrutura predominantemente informativa, com foco na exposição neutra de dados objetivos sobre a relação entre linguagem e tecnologia.

### Questão 04

A partir das ideias desenvolvidas no texto "Comunicar ainda é um ato humano", analise as afirmativas abaixo e

assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O texto sugere que a crescente automatização da linguagem neutraliza riscos éticos, desde que os sistemas sejam programados por pessoas com valores sólidos.
- (B) O texto argumenta que a inteligência artificial pode amplificar e organizar vozes humanas, mas não possui a capacidade de gerar intenção ou consciência sobre o conteúdo.
- (C) Segundo o texto, a comunicação eficaz no contexto atual depende mais do domínio das ferramentas digitais do que da intencionalidade do emissor.
- (D) O texto afirma que a inteligência artificial é capaz de reproduzir com eficiência não apenas a forma da comunicação humana, mas também a sua intencionalidade e consciência ética.
- (E) A ideia central do texto é que a tecnologia pode assumir, com autonomia, as decisões sobre o que deve ser comunicado, desde que orientada por dados confiáveis.

### Questão 05

A respeito do uso da vírgula na frase "Quando sistemas decidem o que deve emocionar ou convencer, perde-se a responsabilidade sobre o porquê da mensagem.", assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A vírgula marca o deslocamento de um adjunto adverbial de tempo curto, sendo, portanto, opcional conforme a norma culta.
- (B) A vírgula empregada separa o sujeito da oração principal, o que, embora comum em construções mais flexíveis, contraria a norma padrão.
- (C) A vírgula foi usada para isolar uma oração subordinada adverbial deslocada para a posição inicial do período, conforme exige a norma padrão.
- (D) O uso da vírgula justifica-se por estar antecedendo oração iniciada por verbo na voz passiva, o que obriga a pausa prosódica nessa posição.
- (E) O uso da vírgula é inadequado, pois interrompe a progressão sintática entre a oração condicional e a conclusão que dela decorre.

## Matemática

### Questão 06

João ligou para um corretor de imóveis para obter informações sobre um terreno em formato de triângulo retângulo que ele anunciou. Ao perguntar sobre as medidas dos lados do terreno, o corretor usou um termo matemático para dar nome ao lado maior. Esse termo é:

- (A) Hipotenusa.
- (B) Reta oposta.
- (C) Cateto oposto.
- (D) Cateto maior.
- (E) Cateto adjacente.

### Questão 07

Uma associação esportiva organiza kits de treinamento contendo cordas com comprimentos de 168 m, 252 m e 336 m.

Para garantir uniformidade, todas as cordas devem ser cortadas em segmentos de mesmo tamanho, sem qualquer sobra.

O objetivo é obter o maior comprimento possível para cada segmento, facilitando a distribuição igualitária entre os participantes.

Com base nessas informações, determine o comprimento de cada segmento obtido após os cortes.

- (A) Cada segmento terá 28 m de comprimento.
- (B) Cada segmento terá 42 m de comprimento.
- (C) Cada segmento terá 56 m de comprimento.
- (D) Cada segmento terá 21 m de comprimento.
- (E) Cada segmento terá 84 m de comprimento.

### Questão 08

Em uma trilha ecológica, um grupo percorre 18 km em 6 horas, mantendo velocidade constante ao longo de todo o trajeto. Considerando que a relação entre distância percorrida e tempo de caminhada é diretamente proporcional, analise as assertivas a seguir.

I. Em 1 hora de caminhada, o grupo percorre exatamente 3 km.

II. Em 4 horas de caminhada, a distância percorrida é de 12 km.

III. Em 8 horas de caminhada, mantendo-se o mesmo ritmo, a distância percorrida seria de 24 km.

IV. Em 5 horas de caminhada, a distância percorrida seria de 20 km.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### Questão 09

O parque de uma cidade, de formato retangular com 45 m de comprimento e 32 m de largura, será transformado em uma Unidade de Preservação Ambiental, por isso é necessário saber qual é a sua área. Qual é essa área (A)?

- (A)  $A = 1.440 \text{ m}^2$ .
- (B)  $A = 1.520 \text{ m}^2$ .
- (C)  $A = 1.600 \text{ m}^2$ .
- (D)  $A = 1.280 \text{ m}^2$ .
- (E)  $A = 1.360 \text{ m}^2$ .

### Questão 10

Judite aplicou R\$ 25.000,00 em uma modalidade financeira que rende juros simples à taxa de 4% ao ano. Se ela pretende manter a aplicação por 36 meses, qual será o valor acumulado ao final deste período?

- (A) O valor acumulado será de R\$ 29.000,00.
- (B) O valor acumulado será de R\$ 27.500,00.
- (C) O valor acumulado será de R\$ 28.200,00.
- (D) O valor acumulado será de R\$ 28.000,00.
- (E) O valor acumulado será de R\$ 30.000,00.

### Conhecimentos Gerais

#### Questão 11

Analise as proposições e assinale V para verdadeiro e F para falso:

( ) A tecnologia influencia a economia, o trabalho e as relações sociais.

( ) As decisões políticas não impactam a vida cotidiana da população.

( ) A segurança pública é responsabilidade exclusiva do governo federal.

( ) A participação social fortalece a democracia em nível local e nacional.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta de cima para baixo:

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

#### Questão 12

Associe os níveis de atuação (Coluna I) às ações correspondentes (Coluna II).

Coluna I

- 1. Municipal.
- 2. Estadual.
- 3. Nacional.
- 4. Internacional.

Coluna II

( ) Acordos comerciais, cooperação ambiental e diplomacia entre países.

( ) Gestão de serviços públicos locais, cultura, esporte e turismo.

( ) Planejamento regional, infraestrutura e integração entre municípios.

( ) Defesa, política monetária e relações exteriores.

Assinale a sequência correta:

- (A) 2, 1, 3, 4.
- (B) 1, 2, 3, 4.
- (C) 3, 4, 2, 1.
- (D) 4, 1, 2, 3.
- (E) 4, 3, 2, 1.

#### Questão 13

Um município brasileiro teve sua ocupação inicial ligada à proximidade de rios navegáveis, que facilitaram o transporte de pessoas e mercadorias. Com o passar do tempo, o crescimento urbano acompanhou estradas, áreas industriais e serviços. Essa situação evidencia que:

- (A) Os fatores naturais perdem totalmente sua importância com o avanço tecnológico.
- (B) O crescimento urbano não está relacionado às atividades econômicas.
- (C) A organização do espaço geográfico ocorre de forma independente dos processos históricos.
- (D) As cidades se desenvolvem apenas por decisões políticas recentes.
- (E) A ocupação do território resulta da interação entre fatores históricos, geográficos e econômicos.

#### Questão 14

O turismo tem sido adotado por muitos municípios como estratégia de desenvolvimento. Analise as afirmativas:

I. O turismo cultural contribui para a valorização do patrimônio histórico e das tradições locais.

II. A atividade turística pode gerar emprego e renda em nível municipal e regional.

III. O turismo sustentável ignora os impactos ambientais para priorizar o crescimento econômico.

IV. Políticas públicas estaduais e municipais influenciam diretamente o planejamento turístico.

Assinale a alternativa CORRETA:

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

#### Questão 15

Ao longo da história, muitos municípios brasileiros surgiram a partir de fatores geográficos específicos, como rios navegáveis, áreas férteis, rotas de tropeiros ou regiões estratégicas para o comércio. Esses elementos naturais, aliados a processos históricos como a colonização, a migração e o desenvolvimento econômico, influenciaram diretamente a organização do espaço urbano e rural, bem como a formação social e cultural dessas localidades. Considerando essa relação

entre História e Geografia, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A Geografia estuda somente os elementos naturais, sem considerar a ação humana.
- (B) O crescimento das cidades ocorre de forma aleatória, sem relação com atividades produtivas.
- (C) Os fatores históricos não influenciam a ocupação do território.
- (D) A organização do espaço geográfico é resultado apenas de decisões políticas recentes.
- (E) A articulação entre condições naturais e processos históricos produziu formas específicas de ocupação e organização do espaço.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 16

Rios voadores - Uma notícia publicada no site do Fundo Brasileiro para a Biodiversidade (Funbio) afirma que: Cerca de 70% das chuvas que caem sobre outras regiões do Brasil têm influência da Floresta Amazônica.

Fonte: RIOS voadores. Fundo Brasileiro para a Biodiversidade (Funbio). Disponível em: <https://tedit.net/fc512b> apud MUNFORD, Danusa; FRANCO, Luiz; MATOS, Santer. Ciência viva: Biologia: área de Ciências da Natureza e suas Tecnologias: volume único: Ensino médio. 1. ed. São Paulo: Scipione, 2024.

Com base na reportagem e em seus conhecimentos sobre os recursos hídricos e o clima, assinale a alternativa CORRETA que define o conceito de "rios voadores".

- (A) São cursos de água formados pelo derretimento de geleiras.
- (B) São rios subterrâneos que emergem apenas durante o período chuvoso e desaparecem na estação seca.
- (C) São correntes de ar com vapor de água que transportam umidade e provocam chuvas em diversas regiões do país.
- (D) São grandes rios da Amazônia que transbordam e levam água diretamente para outras regiões do Brasil.
- (E) São canais artificiais construídos para transportar água da Floresta Amazônica para áreas de seca.

### Questão 17

A importância do saneamento e sua associação à saúde humana remonta às mais antigas culturas. O saneamento desenvolveu-se de acordo com a evolução das diversas civilizações, ora retrocedendo com a queda das mesmas, ora renascendo com o aparecimento de outras. Avalie os excertos a seguir:

Excerto I. A utilização do saneamento como instrumento de promoção da saúde pressupõe a superação dos entraves tecnológicos, políticos e gerenciais que têm dificultado a extensão dos benefícios aos residentes em áreas rurais, municípios e localidades de pequeno porte.

Excerto II. A maioria dos problemas sanitários que afetam a população mundial não se relacionam intrinsecamente com o meio ambiente.

Sobre os excertos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O excerto I é uma proposição verdadeira e o II é uma proposição falsa.
- (B) O excerto I é uma proposição falsa e o II é uma proposição verdadeira.
- (C) Os excertos I e II são proposições verdadeiras, mas o II não é uma explicação correta do I.
- (D) Os excertos I e II são proposições falsas.
- (E) Os excertos I e II são proposições verdadeiras e o II é uma explicação correta do I.

### Questão 18

Entre os impactos causados pelas ações humanas, destaca-se aquele que, segundo Pimenta (2020), representa o principal problema ambiental, sendo responsável por cerca de 67% dos impactos sobre o solo. Esse impacto está associado a processos como esgotamento de nutrientes, lixiviação, formação de voçorocas, salinização, compactação, redução da atividade microbiana e aumento da acidez, fatores que comprometem o equilíbrio químico do solo e seu potencial de hidrogênio (pH).

Fonte: DE OLIVEIRA, João Paulo Camilo et al. A utilização inadequada do solo e seus impactos na degradação das áreas. Research, Society and Development, v. 10, n. 12, 2021.

O texto faz referência a qual tipo de impacto ambiental? Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Queimada.
- (B) Desmatamento.
- (C) Inversão térmica.
- (D) Introdução de espécies exóticas.
- (E) Poluição visual.

### Questão 19

De acordo com a EMBRAPA (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária), o Brasil apresenta uma ampla diversidade de solos em sua extensão territorial, resultado da variedade de pedoambientes e dos diferentes fatores de formação do solo. As 13 classes de solos estabelecidas no Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (SiBCS) refletem essa diversidade por meio da grande variação de suas características químicas, físicas e morfológicas. Essas particularidades também são fundamentais para a avaliação dos potenciais, limitações e da sustentabilidade dos solos, especialmente em função dos usos e das práticas de manejo adotadas. Considerando esse contexto, assinale a alternativa CORRETA, o conjunto de solos que ocupa aproximadamente 70% do território brasileiro corresponde a:

- (A) Luvisolos, Organissolos e Argissolos.

- (B) Argissolos, Chernossolos e Luvisolos.
- (C) Chernossolos, Gleissolos e Neossolos.
- (D) Latossolos, Argissolos e Neossolos.
- (E) Gleissolos, Organossolos e Latossolos.

### Questão 20

A caminho de uma reconciliação entre o ser humano e a natureza

Os grandes problemas da conservação da natureza estão, na realidade, intimamente ligados aos da sobrevivência do próprio ser humano na Terra. Certos filósofos não hesitam em afirmar que a humanidade está mal encaminhada. Não nos cabe aqui fazer semelhantes considerações ou julgamentos, porém podemos afirmar, de acordo com todos os biólogos, que o ser humano cometeu um erro capital pensando poder isolar-se da natureza e não respeitar certas leis de alcance geral. Existe, já há muito, um divórcio entre o ser humano e seu meio. O velho pacto que unia o primitivo e seu habitat foi rompido de modo unilateral pelo ser humano, logo que este considerou ser suficientemente forte para seguir apenas as leis elaboradas por si mesmo. Devemos reconsiderar essa posição, mesmo que nosso orgulho sofra, e assinar um novo pacto com a natureza, que nos permita viver em harmonia com ela. É a melhor maneira de extrair do meio um rendimento que possibilite ao ser humano manter-se sobre a Terra e fazer com que sua civilização progrida tanto no plano técnico quanto no plano espiritual.

Adaptado de: Jean Dorst, Antes que a natureza morra, São Paulo: Edusp, 1973 apud Lopes, Sônia. Bio: volume único. São Paulo: Saraiva, 2004.

O texto aborda a relação entre o ser humano e a natureza, defendendo a necessidade de uma nova forma de convivência entre sociedade e meio ambiente. Com base nessa reflexão, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Deve ser predatória, pois o progresso humano depende da exploração irrestrita dos recursos naturais.
- (B) Precisa ser marcada pela separação entre sociedade e natureza, evitando qualquer interferência humana no meio ambiente.
- (C) Deve ser uma relação de distanciamento, para que o ser humano não perceba os impactos de sua própria exploração sobre a natureza.
- (D) Deve priorizar o avanço tecnológico, pois ele compensaria os impactos ambientais realizados pelos seres humanos.
- (E) Deve ser harmônica, baseada no respeito e na integração entre o ser humano e a natureza.

### Questão 21

Os dados sobre o destino do lixo nas escolas brasileiras revelam um cenário preocupante. Em 2004, 49,3% das escolas que desenvolviam ações de Educação Ambiental destinavam seus resíduos à coleta periódica.

Entretanto, 41,3% ainda queimavam o lixo e 11,9% o descartavam em áreas abertas. Além disso, menos de 5% das escolas realizavam práticas de reutilização ou reciclagem.

Fonte: HENRIQUES, Ricardo et al. Educação Ambiental: aprendizes de sustentabilidade. Brasília: Cadernos SECAD 1, 2007.

Considerando os dados apresentados e sua relação com os princípios da Educação Ambiental, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O cenário apresentado demonstra que a maioria das escolas já aplica plenamente os princípios da Educação Ambiental em suas práticas de destinação de resíduos.
- (B) Os dados indicam uma contradição entre os objetivos pedagógicos da Educação Ambiental e as práticas de gestão de resíduos adotadas por muitas escolas.
- (C) O contexto indica que a destinação do lixo nas escolas não tem relação com os princípios e objetivos da Educação Ambiental.
- (D) As informações mostram que a reciclagem e a reutilização do lixo são práticas amplamente difundidas e praticadas nas escolas brasileiras.
- (E) Os resultados revelam que a queima e o descarte inadequado do lixo são práticas ambientalmente corretas quando realizadas no ambiente escolar.

### Questão 22

Observe a imagem:



Fonte:

<https://lscleanro.com.br/a-reciclagem-sozinha-vai-salvar-o-planeta/>

A reciclagem consiste em processos que transformam resíduos em novos insumos, permitindo que materiais antes descartados voltem a ser utilizados na cadeia de produção. Considerando a mensagem transmitida pela

imagem e o conceito de reciclagem, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A charge indica que a somente a reciclagem não é o suficiente, também é preciso mudar hábitos e reduzir resíduos gerados.
- (B) A mensagem da imagem defende que o principal problema ambiental é a falta de tecnologia para reciclar resíduos.
- (C) A charge indica que o lixo proveniente das atividades humanas não pode ser reciclado, podendo, portanto, ser acumulado.
- (D) A charge indica que apenas a ampliação dos programas de reciclagem é capaz de resolver todos os problemas ambientais relacionados ao lixo.
- (E) A charge sugere que a reciclagem substitui a necessidade de consumo consciente e de mudanças no comportamento das pessoas.

### Questão 23

Impactos que ocorrem na paisagem, como erosão acelerada, supressão de vegetação em áreas legalmente protegidas, incêndios florestais e poluição da água, do ar e do solo, são exemplos de riscos decorrentes das atividades humanas. Assinale a alternativa CORRETA, esses riscos são denominados de:

- (A) Riscos meteorológicos.
- (B) Riscos hidrológicos.
- (C) Riscos antropogênicos.
- (D) Riscos climáticos naturais.
- (E) Riscos ecológicos.

### Questão 24

A vulnerabilidade pode ser compreendida como as características internas dos sistemas naturais, sociais e antrópicos que determinam sua capacidade de resistir aos perigos. A partir dessa relação, o risco resulta da combinação entre a vulnerabilidade existente e a possibilidade de ocorrência de eventos que podem gerar danos. Nesse contexto, os seres humanos estão expostos ao risco, enquanto o meio ambiente é suscetível à degradação. Com base nessas concepções, analise os itens a seguir:

I.A vulnerabilidade ambiental refere-se ao grau de suscetibilidade dos sistemas naturais aos perigos, influenciando diretamente a ocorrência e a intensidade dos riscos ambientais.

II.O risco ambiental é definido pela ocorrência de fenômenos naturais, não sendo influenciado pelas condições sociais ou ambientais.

III.A degradação ambiental pode decorrer da interação entre atividades humanas, vulnerabilidade dos sistemas e ocorrência de perigos, gerando impactos econômicos, sociais e ambientais.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Apenas os itens II e III estão corretos.
- (B) Apenas os itens I e III estão corretos.
- (C) Apenas o item II está correto.
- (D) Apenas os itens I e II estão corretos.
- (E) Apenas o item I está correto.

### Questão 25

O/A (X) é um dos principais fatores físicos dos ecossistemas, pois permite que os seres clorofilados realizem a fotossíntese, processo no qual ocorre a liberação de oxigênio e a transformação da energia luminosa em energia química, utilizada pelos demais seres vivos. Além disso, esse fator físico, ao interagir com a atmosfera e a superfície terrestre, influencia outros elementos do clima, como a temperatura, a umidade e a pluviosidade.

Fonte: Adaptado de Lopes, Sônia. Bio: volume único. São Paulo: Saraiva, 2004.

Assinale a alternativa que substitui corretamente o (X) do texto.

- (A) vento
- (B) radiação solar
- (C) solo
- (D) maré de sizígia
- (E) nutriente presente no solo