

# PROCESSO SELETIVO 2025.2



## Unifor

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--

NOME:

### INSTRUÇÕES

1. Verifique se este caderno de prova contém um total de 60 questões e uma proposta de Redação. Caso contrário, solicite ao fiscal de sala um outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. Você dispõe de quatro horas e trinta minutos para responder a todas as questões, preencher a folha de respostas e desenvolver a redação, transcrevendo-a para a folha de redação. Controle o seu tempo.
3. Leia cada questão da prova e marque, inicialmente, a alternativa correta no próprio caderno de questões. Para cada questão, existe apenas uma resposta certa.
4. Antes de transcrever suas alternativas para a folha de respostas ou preencher a folha de redação, confira se o nome e o número impressos na parte superior delas coincidem com seu nome e o seu número de inscrição, e assine-as conforme a sua carteira de identidade.
5. Caso o nome e o número impressos na folha de respostas ou na folha de redação que lhe foram entregues não estejam corretos, informe, imediatamente, ao fiscal. A utilização de uma folha de respostas ou de uma folha de redação cujo nome e número não coincidam com os de sua inscrição invalidará a sua prova, à qual será atribuída nota zero.
6. Para marcar a sua alternativa na folha de respostas, utilize caneta esferográfica preta, de acordo com as orientações a seguir:
  - a) preencha completamente a bolha correspondente a sua opção e assinale somente uma alternativa para cada questão;
  - b) nenhuma resposta poderá ser feita nem alterada depois de recolhida pelo fiscal;
  - c) não dobre, não amasse, nem faça qualquer marca na folha de respostas.
7. Ao terminar, entregue este caderno, a folha de redação e a folha de respostas, devidamente assinadas, ao fiscal da sala.
8. Atenção: após o encerramento da prova, este caderno será destruído por tritramento, e não será considerada qualquer resposta feita nele quando não transcrita para a folha de respostas.



**MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS****Questão 01**

A Páscoa é uma celebração religiosa que possui significados diferentes nas tradições cristã e judaica. Para os cristãos, a Páscoa comemora a ressurreição de Jesus Cristo, ocorrida no terceiro dia após sua crucificação. É a festa mais importante do calendário cristão, simbolizando a vitória da vida sobre a morte e a esperança de salvação. Algumas tradições populares são: troca de ovos de chocolate, simbolizando a vida nova, brincadeiras com coelhos e ovos para crianças e almoços em família com pratos tradicionais.

Com a chegada da Páscoa, o dono de uma loja de chocolates decidiu fazer uma reforma na decoração da loja para atrair mais clientes. Ele contratou três decoradores e pagou R\$ 2.520,00 pela execução conjunta da decoração. Um dos decoradores trabalhou 3 dias; o outro, 6 dias; e o terceiro, 8 dias. Os decoradores tinham, respectivamente, 20, 24 e 25 anos de experiência em decorações. Eles haviam combinado repartir, entre si, a remuneração total em partes diretamente proporcionais ao tempo de trabalho de cada um e inversamente proporcionais ao tempo de experiências.

Com base na situação apresentada, qual é a diferença das quantias recebidas pelo decorador com mais tempo de experiência e pelo decorador com menos tempo de experiência?

- (A) R\$ 245,00
- (B) R\$ 350,00
- (C) R\$ 480,00
- (D) R\$ 595,00
- (E) R\$ 670,00

**Questão 02**

Nos últimos anos, a corrida de rua tem ganhado cada vez mais popularidade no Brasil. Esse crescimento também é evidente em Fortaleza, onde eventos esportivos vêm transformando as avenidas da cidade em espaços de prática de exercícios, convivência social e promoção da saúde. As provas variam de trajetos curtos, como os de 5 km, até maratonas completas de 42 km, atraindo participantes de diferentes idades que buscam qualidade de vida e superação pessoal.

Uma equipe responsável pela organização desses eventos em Fortaleza dispõe de 1.200 cones de sinalização. No entanto, 15% desse total estão danificados. Os demais cones foram destinados aos percursos A, B e C, ou acabaram sendo perdidos durante o transporte.

Sabe-se que:

- A soma dos cones utilizados nos percursos B e C corresponde ao triplo da quantidade utilizada no percurso A;
- O percurso B utiliza o dobro de cones que o percurso C;
- A diferença entre o número de cones nos percursos B e A é de 250 cones.

Com base nessas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) O número de cones danificados é superior a 200.
- (B) Os percursos A e C utilizam a mesma quantidade de cones.
- (C) O número de cones perdidos é exatamente 60.
- (D) A soma dos cones nos percursos A, B e C é de 1.020 cones.
- (E) O percurso C utiliza 200 cones a menos que o percurso A.

**Questão 03**

Durante certos meses do ano, o acesso à saúde pública pode ser comprometido por fatores ambientais que afetam a coletividade, exigindo a atuação do poder público na garantia de direitos fundamentais, como o direito à saúde e ao meio ambiente equilibrado, previstos na Constituição Federal. Em determinadas regiões, especialmente no inverno, a concentração de poluentes na atmosfera aumenta significativamente, o que implica maior demanda por serviços de saúde pública e reforça o papel do Ministério Público e da Defensoria na fiscalização e na promoção de políticas públicas.

Considere a seguinte equação:

$$N(t) = 200 - 40 \operatorname{sen} \left( \frac{\pi}{4} (t - 1) \right)$$

$N$  representa o número de pessoas com doenças respiratórias registradas mensalmente em um Centro de Saúde vinculado ao Sistema Único de Saúde (SUS), sendo  $t = 1$  o mês de janeiro,  $t = 2$  fevereiro, e assim por diante.

Com base nessa função, qual é a soma do número de pessoas com doenças respiratórias registrada nos meses de janeiro, março, maio, julho e setembro?

- (A) 800
- (B) 960
- (C) 1.000
- (D) 1.100
- (E) 1.500

**Questão 04**

A praça do Artista do shopping Iguatemi Bosque, no dia 30 de abril do ano de 2025, foi palco do encerramento da Semana de Moda da Unifor (MUDE) com um desfile exclusivo. O MUDE é mais do que um evento de moda, é um espaço de expressão, experimentação e construção de identidade. A cada edição, a Universidade de Fortaleza (Unifor) desafia seus alunos a explorarem conceitos que exploram a criação e a autenticidade no universo da moda. Na edição de 2025.1, o tema é Singular, um convite para celebrar aquilo que nos torna únicos. Ser Singular é escapar de um padrão homogêneo de representação. É reconhecer a individualidade como potência criativa, valorizando a essência que diferencia cada um de nós, em rede.

Suponha que, durante o desfile de moda promovido pela universidade, foi realizada uma pesquisa de opinião com o público presente para saber sobre o interesse nas três principais categorias de peças apresentadas: vestidos, conjuntos e acessórios. Os dados obtidos foram os seguintes:

- 40% dos entrevistados demonstraram interesse por vestidos;
- 55% demonstraram interesse por conjuntos;
- 35% demonstraram interesse por acessórios;
- 12% demonstraram interesse tanto por vestidos quanto por conjuntos;
- 15% demonstraram interesse por vestidos e acessórios;
- 19% demonstraram interesse por conjuntos e acessórios;
- 7% demonstraram interesse pelas três categorias;
- 135 pessoas afirmaram não ter se interessado por nenhuma das três categorias.

Com base nesses dados, qual foi o número total de pessoas entrevistadas?

- (A) 800
- (B) 950
- (C) 1.200
- (D) 1.350
- (E) 1.500



### Questão 05

Todos os sábados, das 7h às 9h, o campo society da Universidade de Fortaleza se transforma no ponto de encontro do “Racha dos Professores”.

A atividade, promovida pela Divisão de Atividades Desportivas (DAD) da Vice-Reitoria de Extensão e Comunidade Universitária (VIREX), tem como objetivo incentivar os docentes a praticarem esportes, promovendo saúde física e mental, além de fortalecer o convívio entre colegas.

Em um determinado sábado, 19 professores compareceram ao racha. Foram formados dois times, A e B. Sabe-se que:

- Todos os professores jogaram em pelo menos um dos dois times;
- 40% dos que jogaram no time A também jogaram no time B;
- 60% dos que jogaram no time B também jogaram no time A.

Com base nessas informações, quantos professores jogaram nos dois times?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6
- (E) 7

### Questão 06

Em comemoração ao centenário de nascimento do empresário Edson Queiroz, o Instituto Myra Eliane preparou uma programação especial ao longo de 2025. Visionário e um dos principais nomes do empresariado cearense no século XX, Edson Queiroz deixou um legado marcante para a educação, a cultura e o desenvolvimento socioeconômico do estado. As homenagens incluem eventos culturais, esportivos e educativos realizados no Memorial Edson Queiroz, em Cascavel, no Espaço Cultural Arandu e no Centro de Formação Profissional Yolanda e Edson Queiroz (Cenfor), ambos localizados em Caucaia.

Considere que, como parte dessa programação comemorativa, a Fundação Edson Queiroz organizou uma visita dos colaboradores da Universidade de Fortaleza (UNIFOR) ao Memorial Edson Queiroz. A visita ocorreu no dia 7 de maio e, para o transporte, foi contratado um ônibus com capacidade para 40 passageiros.

A empresa de transporte contratada estipulou a seguinte política de cobrança: se os 40 lugares forem ocupados, o custo por passageiro é de R\$ 60,00. No entanto, para cada lugar não ocupado, há um acréscimo de R\$ 10,00 no valor cobrado de cada passageiro presente.

Com base nessas informações, qual seria o número de passageiros necessário para que a empresa recebesse o maior valor possível?

- (A) 10
- (B) 13
- (C) 17
- (D) 23
- (E) 30

**Questão 07**

O exame de idade óssea é amplamente utilizado para avaliar o grau de maturação dos ossos, especialmente em crianças e adolescentes. Ele auxilia médicos a verificarem se o crescimento corporal está dentro do esperado e quanto tempo de crescimento ainda pode ocorrer.

O procedimento mais comum envolve a realização de um raio-X da mão e do punho esquerdos, cujas imagens são comparadas com tabelas padronizadas, como o atlas de Greulich e Pyle. Dessa forma, é possível estimar a chamada “idade óssea” e compará-la com a idade cronológica do paciente.

Buscando tornar esse processo mais rápido e preciso, pesquisadores do TEC Unifor criaram o Doctor Bone — um aplicativo que utiliza inteligência artificial para analisar imagens radiográficas e identificar automaticamente a idade óssea por meio de reconhecimento de padrões. O projeto é coordenado pelo Vortex e pelo Núcleo de Pesquisa em Energia e Materiais (Nupem), com a colaboração de alunos dos cursos de Análise e Desenvolvimento de Sistemas e Ciência da Computação da Unifor.

Em um hospital, o tempo médio necessário para se obter o diagnóstico da idade óssea por meio dos métodos convencionais é de 18 minutos por paciente. Com a implementação do Doctor Bone, esse tempo foi reduzido em 60%. Em determinado dia, 45 pacientes realizaram o exame de idade óssea nesse hospital. Qual foi a economia total de tempo, em horas, proporcionada pelo uso do Doctor Bone em comparação ao método convencional?

- (A) 4,5
- (B) 6,3
- (C) 8,1
- (D) 9,2
- (E) 10,4

**Questão 08**

Um arquiteto está desenvolvendo o projeto de uma cobertura escultórica para um pavilhão, utilizando formas geométricas elementares. A estrutura principal será formada por um cone de revolução com altura  $H$ , apoiado sobre uma base circular de raio  $R$  situada no solo. No interior desse cone, será instalada uma cúpula esférica de vidro, perfeitamente inscrita, ou seja, a esfera é tangente à base e à superfície lateral interna do cone, tendo raio  $r$ . Para proteger essa cúpula, será projetado um cilindro metálico que a circunscreve, de modo que uma de suas bases também esteja apoiada na base do cone.

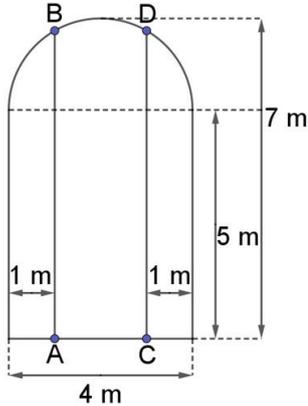
Sejam  $V_1$  o volume do cone e  $V_2$  o volume do cilindro, nessas condições, o valor da constante  $k$  tal que  $V_1 = k \cdot V_2$  é igual a:

- (A)  $\frac{R^2 \cdot H}{6 \cdot r^3}$
- (B)  $\frac{2 \cdot R^2 \cdot H}{3 \cdot r^2}$
- (C)  $\frac{R^3 \cdot H}{3 \cdot r^2}$
- (D)  $\frac{5 \cdot R^2 \cdot H}{2 \cdot r^3}$
- (E)  $\frac{R^3 \cdot H}{6 \cdot r^2}$



**Questão 09**

A figura a seguir mostra um portal em uma praça de uma certa cidade cearense.



O portal foi construído posicionando um semicírculo sobre uma estrutura retangular. A estrutura retangular tem 4 m de largura e 5 m de altura. A parte mais alta do portal está a 7 m da base. Para ajudar na sustentação do portal, foram colocadas duas colunas: uma ligando o ponto A ao ponto B e outra ligando o ponto C ao ponto D, distando cada uma 1 m das laterais da estrutura retangular. Considerando  $\sqrt{3} = 1,7$ , a soma das alturas dessas colunas é igual a

- (A) 9,4 m.
- (B) 11,4 m.
- (C) 12,4 m.
- (D) 13,4 m.
- (E) 14 m.

**Questão 10**

Uma cooperativa de táxi cobra o valor fixo de R\$5,00 pela bandeirada mais R\$4,25 por quilômetro rodado. Das 20h até às 06h do dia seguinte, de segunda à sábado, domingos e feriados (o dia todo) é cobrada bandeira 2, onde há um acréscimo de 30% pelo valor do quilômetro rodado. Ana pega um táxi dessa cooperativa de segunda à sexta-feira, após sair do trabalho. Na segunda, na quarta e na sexta-feira, ela pega o táxi às 18h e chega em casa às 19h. Na terça e na quinta-feira, ela pega o táxi às 20:30h e chega em casa às 21:10h. A distância percorrida pelo táxi do trabalho até a casa dela é de 20 km. O valor pago por ela ao final de uma semana por essas viagens de táxi é de

- (A) R\$ 386,00
- (B) R\$ 425,00
- (C) R\$ 481,00
- (D) R\$ 501,00
- (E) R\$ 523,00



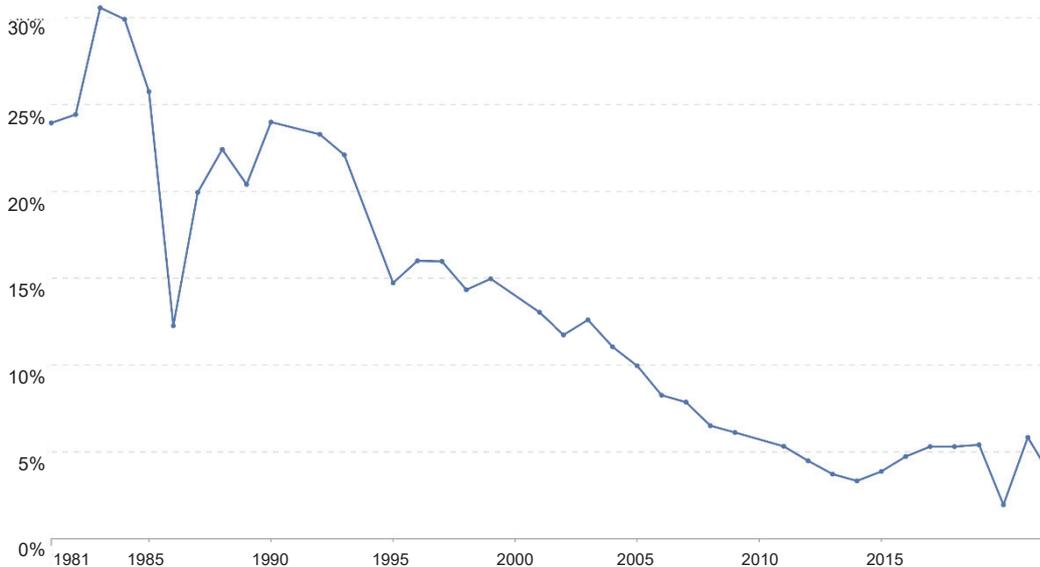
### Questão 11

Uma família decidiu instalar painéis solares para reduzir sua conta de energia. Os painéis escolhidos geram, em média, 28 kWh por dia e custavam R\$ 16.000,00, já com instalação. Sabendo que o kWh custa R\$ 0,95 na região, em quantos meses, aproximadamente, o investimento se paga, desconsiderando manutenção e variações?

- (A) 20
- (B) 25
- (C) 30
- (D) 35
- (E) 40

### Questão 12

O gráfico a seguir mostra a porcentagem da população que vivia abaixo da linha da pobreza no Brasil no período de 1981 a 2022.



Disponível em: <http://ourworldindata.org/poverty>. Acesso em: 13 Maio 2025.

Nesse período, o maior percentual foi atingido em 1983 quando atingiu 30,58% da população brasileira e o menor foi em 2020, quando era apenas 1,95% da população. A população brasileira em 1983 era de 129,8 milhões e, em 2020, era de 208,7 milhões de pessoas. A partir desses dados, é correto concluir que a quantidade de pessoas que viviam abaixo da linha da pobreza

- (A) em 1983 era, aproximadamente, 15 vezes a quantidade daquelas que viviam nessa faixa em 2020.
- (B) em 1983 era, aproximadamente, 9,75 vezes a quantidade daquelas que viviam nessa faixa em 2020.
- (C) em 1983 era, aproximadamente, 5,45 vezes a quantidade daquelas que viviam nessa faixa em 2020.
- (D) em 2020 era, aproximadamente, um terço da quantidade daquelas que viviam nessa faixa em 1983.
- (E) em 2020 era, aproximadamente, um sexto da quantidade daquelas que viviam nessa faixa em 1983.



### Questão 13

#### Colhendo a água da noite no Atacama

A cidade chilena de Alto Hospício, a 600 metros acima do nível do mar, no deserto de Atacama, é uma das áreas mais secas do mundo. Ali chove menos de 1 milímetro por ano. A água provém principalmente de rochas porosas do subsolo, mas está emergindo outra forma de obtê-la: colhendo-a da neblina que se forma à noite e de manhãzinha, com um painel suspenso por dois postes; as gotas se acumulam na malha da superfície vertical e caem numa calha até os tanques de armazenamento. Projetados por pesquisadores das universidades Mayor e Católica, ambas no Chile, os painéis foram testados durante um ano e meio em altitudes maiores, fora dos limites da cidade. Retiveram diariamente entre 0,2 e 5 litros por metro quadrado ( $L/m^2$ ), o que seria água suficiente para beber, para a irrigação e a produção agrícola local. Com base em uma taxa média anual de coleta de água de  $2,5 L/m^2$  por dia, estimou-se que 17 mil  $m^2$  de painéis poderiam produzir o bastante para atender à demanda semanal de água dos moradores.

Disponível em <https://revistapesquisa.fapesp.br/colhendo-a-agua-da-noite-no-atacama/> Acesso em: 02 Maio 2025.  
(Adaptado)

Com base nessas informações, qual é a demanda semanal de água dos moradores?

- (A) 17.000 L
- (B) 25.000 L
- (C) 170.000 L
- (D) 250.000 L
- (E) 297.500 L

### Questão 14

No dia 14 de junho, é comemorado o Dia Mundial do Doador de Sangue. No mês de junho de 2024, um importante hemocentro do Brasil fez uma campanha em shopping centers e praças públicas para estimular a doação de sangue. Ao todo foram coletadas 1000 bolsas de sangue. Desse total, 23% eram do tipo A e, dentre os doadores desse tipo sanguíneo, 65% eram mulher. Se, nesse grupo de 1000 pessoas, uma é escolhida ao acaso, qual é, aproximadamente, a probabilidade de ela ter sangue tipo A e ser mulher?

- (A) 0,015
- (B) 0,15
- (C) 0,023
- (D) 0,23
- (E) 0,65



### Questão 15

A arborização urbana é um tema de crescente relevância nas discussões sobre sustentabilidade e qualidade de vida nas cidades modernas. Com o avanço da urbanização e a consequente expansão das áreas construídas, a presença de árvores e áreas verdes nas zonas urbanas torna-se cada vez mais importante. A arborização não apenas embeleza os espaços públicos mas também desempenha um papel fundamental na melhoria do ambiente urbano, oferecendo uma série de benefícios ecológicos, sociais e econômicos, denominados serviços ambientais.

Disponível em: <https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ccne/2024/06/20/a-importancia-da-arborizacao-urbana-para-cidades-sustentaveis>. Acesso em: 30 Abr 2025.

O censo de 2022 trouxe novas informações sobre a arborização nos estados brasileiros. No gráfico, temos os dados relativos à arborização no entorno dos domicílios no Ceará.



Fonte: IBGE – CENSO 2022

A partir dos dados apresentados, considere as afirmativas a seguir.

- I. Aproximadamente 1/3 dos domicílios tinha 5 ou mais árvores em seu entorno.
- II. Aproximadamente 2% dos domicílios não tinha situação declarada.
- III. A porcentagem dos domicílios que tinham de 1 a 4 árvores no seu entorno era, aproximadamente, igual a dos que tinham 5 ou mais árvores no seu entorno.

É correto o que se afirma somente em

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



## CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

**Questão 16**

Pode-se dizer que uma Lei Empírica é uma descrição geral de um fenômeno baseado em experimentações e observações feitas por seu elaborador, ou seja, aproximações da realidade. Isso aconteceu quando os experimentalistas John Dalton (químico), Robert Boyle (químico) e Edme Mariotte (físico), Joseph Gay-Lussac (químico) e Jacques Charles (matemático), dentre outros, estudaram os gases e escreveram suas respectivas leis. Observou-se que todos os gases reais obedeciam razoavelmente bem as leis por eles desenvolvidas, sob condição de que a temperatura não seja muito baixa e a pressão não seja muito elevada. Daí o significado de gás ideal, o que atende as essas leis. Baseado nas leis empíricas dos gases comentadas nesse texto, analise as afirmativas a seguir.

- I . Em um recipiente, tem-se uma mistura dos gases  $G_1$ ,  $G_2$  e  $G_3$ . Substituindo-se todas as moléculas do gás  $G_1$  por um igual número de moléculas de um gás  $G_4$ , mudará a pressão total do sistema.
- II . Em uma mistura gasosa, substituir 15,5g de hidrogênio por 15,5g de oxigênio mudará a pressão total da mistura.
- III . Quando medimos a pressão de um gás recolhido sobre um líquido, estamos realmente aferindo a pressão de uma mistura constituída pelo gás e pelo vapor do líquido.

É correto, apenas, o que se afirma em

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

**Questão 17**

Tem-se percebido uma onda intensa de calor em algumas regiões e o aumento da temperatura nesses lugares. A sensação térmica pode ser ainda maior em razão da umidade do ar, causando, na pele da pessoa, um efeito diferente da registrada no termômetro. Isso acontece porque o nosso mecanismo natural de redução da temperatura corporal através do suor não consegue evaporar o suficiente e reduzir a temperatura superficial da pele e, conseqüentemente, da parte interna. A velocidade do vento ajuda a dissipar o calor corporal melhorando a sensação térmica, mas, estando o ar úmido, essa sensação é bastante reduzida. Para se ter uma ideia, pode-se sentir muito mais “calor” em um ambiente muito úmido a  $30^{\circ}\text{C}$ , do que em um outro muito seco a  $40^{\circ}\text{C}$ . Considerando essas informações, analise as afirmativas a seguir.

- I . Em uma sala de aula sem climatização com janelas e portas abertas, ao colocarmos dois termômetros idênticos, tendo um deles seu bulbo coberto com um uma gaze úmida, esse fornecerá uma temperatura menor.
- II . Em um determinado ambiente, dois termômetros idênticos, tendo um deles seu bulbo coberto por uma gaze úmida, apresentam a mesma temperatura, o que leva a crer que esse ambiente está saturado.
- III . A sensação de bem-estar que se sente ao entrar em um ambiente com o ar condicionado é maior devido à baixa umidade relativa do que à sua temperatura.

É correto, apenas, o que se afirma em

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



### Questão 18

Para proteger certos materiais contra corrosão e outros danos superficiais, a engenharia utiliza processos eletroquímicos para aplicar uma camada de um segundo material, mais resistente, sobre eles ou reações como a anodização do alumínio. Dentre os processos de aplicações de camada superficial de proteção, tem-se a galvanoplastia, a cromagem, revestimento de níquel, o revestimento de ouro, de prata, produtos à base de nanopartículas e outros. Em um experimento realizado por três colegas em um laboratório de uma instituição de ensino superior, Arthur, Maria Eduarda e João, tentaram aplicar sobre um anel uma camada de proteção de prata de uma solução de nitrato de prata ( $\text{AgNO}_3$ ) contida numa cuba (adote o átomo-grama da prata 108g). O anel foi inserido na cuba com a solução, sendo essa atravessada por uma intensidade de corrente elétrica de 1,25A por um período de 2h. Nesse processo, determine qual a quantidade aproximada de massa de prata libertada, em gramas.

Nota: numa eletrólise, a carga elétrica que, liberta ou transforma, um equivalente-grama de um elemento ou íon é denominado *Faraday* e vale  $9,65 \times 10^4$  C.

- (A) 3,0
- (B) 4,5
- (C) 10,0
- (D) 11,1
- (E) 12,0

### Questão 19

Uma das ideias mais antigas a respeito do conceito de velocidade no mundo ocidental foi trazida até nós pelo filósofo Zenão de Eleia. Em sua proposta, Aquiles, o semideus grego aposta uma corrida contra uma tartaruga, dando-lhe uma vantagem na largada. De acordo com o argumento de Zenão, Aquiles nunca seria capaz de vencer a corrida contra a tartaruga, uma ideia totalmente contraintuitiva. Refuta-se a proposta de Zenão, pois o filósofo distorceu o conceito de referencial, colocando a referência de velocidade de Aquiles sobre a tartaruga. No mundo de hoje, os automóveis possuem velocímetros bastante precisos que mostram a velocidade do carro em um momento específico do deslocamento (velocidade instantânea), desta vez adotando-se o referencial correto, que coexiste com o conceito de velocidade média. A respeito dessas duas nuances de velocidade, podemos afirmar que

- (A) a velocidade média é a velocidade instantânea para um intervalo de tempo curtíssimo, onde o valor para o intervalo de tempo se aproxima de zero.
- (B) a média das velocidades instantâneas resulta na velocidade média.
- (C) a velocidade instantânea possui sempre o mesmo valor que a velocidade média.
- (D) a velocidade instantânea é a razão entre a velocidade média e o intervalo de tempo em que ocorreu o deslocamento.
- (E) a velocidade instantânea é obtida matematicamente, como a velocidade média para o deslocamento ocorrido em um intervalo de tempo curtíssimo, muito próximo de zero.

**Questão 20**

Um dos avanços tecnológicos importantes nos veículos híbridos é o sistema de frenagem regenerativa, conhecido como KERS (do inglês *Kinetic Energy Recovery System*). Esse sistema permite recuperar parte da energia cinética que normalmente seria dissipada durante a frenagem, convertendo-a em energia elétrica que pode ser reutilizada.

Suponha que, durante uma frenagem, o sistema tenha armazenado energia equivalente a uma potência de 80 cavalos-vapor (CV) durante 6 segundos. Determine qual volume aproximado de café, em L, poderia ser preparado se toda essa energia fosse utilizada para aquecer água de 25 °C até a fervura, considerando que não há perdas no processo e que, para preparar um café, é necessário apenas aquecer a água.

Dados:

$$1 \text{ CV} = 735 \text{ W}$$

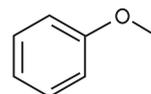
$$c = 4,2 \text{ J/g}^\circ\text{C}$$

$$\rho = 1 \text{ g/mL}$$

- (A) 3,4
- (B) 1,1
- (C) 1523
- (D) 1120
- (E) 1,5

**Questão 21**

O Anisol é o composto orgânico líquido incolor com um odor agradável de semente de anis, encontrado em fragrâncias naturais e artificiais. Apresenta um sabor adocicado. O composto é principalmente produzido artificialmente e é um precursor em síntese orgânica para outros compostos sintéticos.



Anisol

Fórmula Estrutural do Anisol

Com base na fórmula estrutural do anisol, assinale a alternativa correta.

- (A) O Anisol sofre reação de substituição eletrofílica aromática mais lentamente do que o benzeno.
- (B) O Anisol sofre reação de substituição eletrofílica aromática, reagindo mais rapidamente do que o nitrobenzeno.
- (C) O grupo metóxi é um grupo direcionador meta, a substituição eletrofílica preferencialmente ocorre nesta posição.
- (D) O caráter eletrofílico reforçado do anisol em relação ao benzeno reflete a influência do grupo metóxi, o qual torna o anel mais pobre em elétrons.
- (E) O grupo metóxi é um desativador do anel aromático, retirador de elétrons devido à eletronegatividade do átomo de oxigênio.



### Questão 22

Ligas metálicas são misturas de dois ou mais elementos, sendo pelo menos um deles metálico. A mistura tem como objetivo melhorar propriedades como dureza, resistência à corrosão, condutividade elétrica ou resistência mecânica. A liga metálica composta de cobre (Cu) e estanho (Sn) é conhecida como

- (A) latão, e é usada em utensílios de cozinha.
- (B) aço, e é amplamente usada na construção civil.
- (C) bronze, com ampla aplicação em moedas, esculturas e instrumentos musicais.
- (D) amálgama, usada em obturações dentárias.
- (E) magnésio metálico, usado em ligas leves aeronáuticas.

### Questão 23

A mineração de metais como o chumbo (Pb), o mercúrio (Hg) e o arsênio (As) pode causar graves impactos ambientais e à saúde pública, especialmente quando os resíduos gerados não recebem tratamento adequado. A contaminação de solos e corpos d'água por esses metais pesados compromete a qualidade de vida de populações próximas e exige ações de remediação química e ambiental.

Sobre os impactos da mineração e as estratégias químicas para mitigação da contaminação por metais pesados, assinale a alternativa correta.

- (A) A remoção de metais pesados do solo pode ser feita por técnicas de fitoextração, que envolvem plantas capazes de acumular metais em suas estruturas, mas que são limitadas à extração de metais não tóxicos.
- (B) A precipitação química é uma técnica viável para a remoção de metais pesados de efluentes líquidos, utilizando reagentes que formam sais insolúveis, como hidróxidos ou sulfetos.
- (C) Os metais pesados são degradados por processos de oxidação, sendo convertidos em compostos orgânicos voláteis.
- (D) A contaminação por metais como o mercúrio pode ser revertida pela adição de cloro, que os transforma em espécies não tóxicas e solúveis em água.
- (E) A mineração controlada é isenta de riscos ambientais quando acompanhada por sistemas de ventilação e filtragem de partículas em suspensão.

**Questão 24**

A água é uma solução que contém vários sais minerais dissolvidos, incluindo os íons  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{Cl}^-$  e  $\text{HCO}_3^-$ . O controle da presença destes íons é um parâmetro importante para a qualidade da água e seus usos na indústria, e para o consumo humano. Considerando as características dos íons presentes, assinale a alternativa correta.

- (A) O  $\text{HCO}_3^-$  é um ânion básico que diminui o pH da solução.
- (B) O  $\text{Ca}^{2+}$  e  $\text{Mg}^{2+}$  contribuem para a dureza da água.
- (C) O  $\text{Na}^+$  reage com  $\text{Cl}^-$  formando  $\text{HCl}$ , um ácido forte.
- (D) O  $\text{Cl}^-$  promove reações redox com carbonatos.
- (E) O  $\text{Mg}^{2+}$  forma moléculas apolares em solução aquosa.

**Questão 25**

Presente em aterros sanitários, o gás metano ( $\text{CH}_4$ ) vem diversificando a matriz energética do planeta. Considerado menos poluente do que outros combustíveis fósseis, ele pode ser utilizado como fonte de energia em diversas aplicações. Sabendo que sua combustão completa gera dióxido de carbono e vapor d'água, assinale a alternativa que apresenta a equação balanceada correta dessa reação e a implicação ambiental mais relevante de seu uso como combustível.

- (A)  $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$ ; sua queima gera energia sem produzir gases de efeito estufa.
- (B)  $2\text{CH}_4 + 3\text{O}_2 \rightarrow 2\text{CO} + 4\text{H}_2\text{O}$ ; a principal vantagem ambiental é a não emissão de dióxido de carbono.
- (C)  $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$ ; sua queima converte um gás de efeito estufa mais potente (metano) em outro menos potente ( $\text{CO}_2$ ).
- (D)  $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$ ; sua queima reduz completamente a emissão de poluentes.
- (E)  $\text{CH}_4 + \text{O}_2 \rightarrow \text{C} + 2\text{H}_2\text{O}$ ; sua queima gera apenas água e carbono sólido, sem impacto ambiental.

**Questão 26**

A incidência de doenças endêmicas como dengue, leishmaniose e esquistossomose é influenciada tanto por fatores biológicos, como o ciclo dos vetores, quanto por fatores geográficos e socioambientais, como urbanização desordenada, déficit de saneamento e alterações climáticas. No Ceará, o aumento das temperaturas e períodos irregulares de chuva têm favorecido surtos epidêmicos, principalmente nas áreas urbanas e periurbanas.

Disponível em: BRASIL. Ministério da Saúde. Boletim Epidemiológico de Arboviroses — 2024. Brasília, 2024. Acesso em: 26 abri. 2025 (com adaptações).

Tabela: Relação entre Precipitação Anual e Casos de Dengue no Ceará (2020-2023)

Ano	Precipitação Média (mm)	Casos de Dengue
2020	950	20.400
2021	780	15.800
2022	1.200	34.700
2023	1.050	29.500

Fonte: Adaptado de dados da Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (fictício para fins didáticos).

Com base nos dados da tabela e nos conhecimentos sobre a relação entre o ambiente e a saúde, é correto afirmar que

- (A) a redução da precipitação média anual no Ceará provoca a diminuição na disponibilidade de criadouros para o mosquito *Aedes aegypti*, o que explica a consequente redução do número de casos de dengue no estado, como observado nos anos analisados, independente de ações governamentais.
- (B) o aumento dos casos de dengue em anos de maior precipitação confirma a dependência do ciclo reprodutivo do mosquito *Aedes aegypti* de ambientes com acúmulo de água parada, demonstrando a relação entre os fatores climáticos e a intensificação da transmissão da doença.
- (C) as variações no número de casos de dengue observadas ao longo dos anos estão exclusivamente relacionadas à urbanização desordenada das cidades cearenses, sem influência relevante das alterações climáticas sobre o ciclo do vetor da doença.
- (D) a dengue, doença endêmica no Ceará, é provocada pela ação de um protozoário que utiliza caramujos aquáticos como hospedeiros intermediários, especialmente em regiões onde há água parada decorrente de enchentes e da falta de saneamento básico.
- (E) a redução das chuvas e da disponibilidade de água no ambiente cria condições favoráveis para a reprodução do *Aedes aegypti*, uma vez que o vetor se adapta melhor a ambientes secos, aumentando assim a transmissão de dengue em períodos de estiagem.



**Questão 27**

## **Como o TikTok atua no cérebro e vicia jovens em seus vídeos curtos**

Estudo mostrou que a rede social ativa áreas ligadas à sensação de prazer, e especialistas explicam que esse resultado rápido dificulta a mudança de foco para atividades mais complexas

O experimento envolveu exames de ressonância magnética cerebral em 30 participantes enquanto assistiam a dois tipos de vídeos, os personalizados pelo algoritmo do TikTok e os genéricos, como os exibidos a novos usuários que ainda não tiveram suas preferências detectadas pela plataforma. Entre as partes do cérebro ativadas apenas pelos conteúdos personalizados está a área tegmental ventral (ATV), um dos principais centros do órgão considerado o início do circuito de recompensa. Isso porque ela libera uma substância, um neurotransmissor, que, ao chegar na área do córtex pré-frontal, provoca a sensação de prazer.

Disponível em: [https://classic.exame.com/ciencia/como-o-tiktok-atua-no-cerebro-de-jovens-com-videos-curtos-e-personalizados/?utm\\_source=copiaecola&utm\\_medium=compartilhamento](https://classic.exame.com/ciencia/como-o-tiktok-atua-no-cerebro-de-jovens-com-videos-curtos-e-personalizados/?utm_source=copiaecola&utm_medium=compartilhamento) (adaptado).

Acesso em: 13 maio 2025.

Qual substância relaciona-se diretamente com o “circuito de recompensa” e a “sensação de prazer” referidos no texto?

- (A) Melatonina
- (B) Dopamina
- (C) Tiroxina
- (D) Acetilcolina
- (E) Vasopressina

**Questão 28**



Moss, L. 11 Fun and Fascinating Prairie Dog Facts. Treehugger, 2022. Disponível em: <https://www.treehugger.com/things-you-didnt-know-about-prairie-dogs-4863942>. Acesso em: 10 Mar 2025.

“Cães-da-pradaria do meio oeste dos Estados Unidos são um bom exemplo de espécie-chave. Colônias enormes desses pequenos mamíferos escavam redes de túneis sob os campos da pradaria. Eles dormem e criam os filhotes nessas extensas tocas, convertendo os campos gramados em um habitat adequado. A escavação constante dos cães-da-pradaria aumenta drasticamente a renovação do solo e permite que nutrientes e água da chuva penetrem mais fundo. O solo úmido e rico de nutrientes incentiva a diversidade de plantas, e pássaros como a batuíra-montesa se alimentam e fazem ninhos na grama curta. Predadores como gavião-ferruginoso e a doninha-de-pata preta são atraídos para a área para caçar presas, e as doninhas e salamandras-tigres usam as tocas como abrigo.”

Schroeder, J. et al. O livro da ecologia .  
1. ed. Rio de Janeiro: Globo Livros, 2020.  
352p.

Considerando o cenário ecológico descrito, o termo “espécie-chave” refere-se a espécies

- (A) que possuem maior número de indivíduos em um determinado ecossistema.
- (B) com grande capacidade de adaptação a diferentes biomas, mesmo que extremos.
- (C) que ocupam o topo da cadeia alimentar, ou seja, não têm predadores naturais na fase adulta.
- (D) que têm um papel fundamental na manutenção da estrutura e do funcionamento de um ecossistema.
- (E) exóticas que modificam o ambiente em que são introduzidas e conseguem se reproduzir rapidamente.



**Questão 29**

**Pesquisadores descobrem nova classe de antibióticos**

A última vez que uma nova classe de antibióticos chegou ao mercado foi há quase três décadas, mas isso pode mudar em breve, graças a uma descoberta de pesquisadores da Universidade McMaster (Canadá). Uma equipe liderada pelo pesquisador Gerry Wright identificou um forte candidato para desafiar até mesmo algumas das bactérias mais resistentes a medicamentos do planeta: uma nova molécula chamada lariocidina. Os resultados foram publicados na revista Nature em 26 de março de 2025.

A descoberta da nova classe de antibióticos responde a uma necessidade crítica por novos medicamentos antimicrobianos, à medida que bactérias e outros microrganismos desenvolvem novas maneiras de resistir aos medicamentos existentes. Wright e sua equipe descobriram que a nova molécula - um peptídeo laço - é bastante promissora, pois ataca bactérias de uma forma diferente de outros antibióticos. A lariocidina se liga diretamente à maquinaria de síntese proteica da bactéria de uma forma completamente nova, inibindo sua capacidade de crescer e sobreviver. Além do seu modo de ação único contra bactérias, os pesquisadores estão otimistas em relação à lariocidina porque ela preenche muitos requisitos: não é tóxica para as células humanas, não é suscetível aos mecanismos existentes de resistência a antibióticos e funciona bem em um modelo de infecção animal.

Fonte: Jangra, M., Travin, D.Y., Aleksandrova, E.V. et al. A broad-spectrum lasso peptide antibiotic targeting the bacterial ribosome. Nature (2025). <https://doi.org/10.1038/s41586-025-08723-7>

De acordo com a notícia, o mecanismo de ação da lariocidina envolve

- (A) atingir o ribossomo bacteriano, induzindo um erro no processo de tradução e, assim, levar à produção de cadeias de aminoácidos defeituosas.
- (B) inibir a síntese da parede celular bacteriana, já que apenas as células procariotas possuem parede celular, não as células eucarióticas humanas.
- (C) bloquear a síntese dos ácidos nucleicos bacterianos – DNA e RNA – interferindo, assim, na capacidade de as bactérias se replicarem.
- (D) interferir no metabolismo bacteriano, ou seja, bloquear a síntese de metabólitos específicos das bactérias, como o ácido fólico.
- (E) afetar a integridade da membrana plasmática bacteriana, perturbando o gradiente de íons e a homeostase celular da bactéria.



### Questão 30

A clonagem tem sido tema de debates científicos, éticos e legais desde o nascimento da ovelha Dolly, em 1996 — o primeiro mamífero clonado com sucesso a partir de uma célula adulta. Desde então, duas modalidades principais de clonagem têm sido discutidas: a clonagem reprodutiva, voltada para a geração de organismos completos, e a clonagem terapêutica, que visa à obtenção de células-tronco embrionárias para tratar doenças degenerativas. Enquanto a primeira envolve questões éticas complexas sobre identidade e direitos, a segunda é considerada uma promessa da medicina regenerativa moderna.

Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/biologia/clonagem.htm#Clonagem+reprodutiva+e+terap%C3%AAutica>  
Acesso em: 26 Abr 2025 (com adaptações).

A clonagem, embora tecnicamente possível em diversos organismos, ainda levanta discussões éticas e científicas quanto aos seus objetivos e implicações. A respeito das diferenças entre clonagem reprodutiva e clonagem terapêutica, avalie as afirmativas:

- I. A clonagem reprodutiva visa gerar um novo indivíduo geneticamente idêntico ao organismo doador, podendo, em teoria, ser aplicada à reprodução humana, embora seja proibida em diversos países por razões éticas.
- II. A clonagem terapêutica tem como principal objetivo a produção de tecidos ou órgãos compatíveis com o receptor, a partir de células-tronco embrionárias, para tratar doenças como Parkinson, diabetes ou lesões medulares.
- III. A clonagem terapêutica envolve a geração de um novo indivíduo completo, com o objetivo de posterior extração de órgãos compatíveis, prática considerada ética pela maioria das legislações.
- IV. A principal crítica ética à clonagem terapêutica envolve a destruição de embriões humanos em estágios iniciais, o que levanta dilemas sobre o início da vida e os limites da pesquisa biomédica.
- V. Tanto na clonagem reprodutiva quanto na terapêutica, utiliza-se a técnica de transferência nuclear, em que o núcleo de uma célula somática é inserido em um óvulo previamente enucleado.

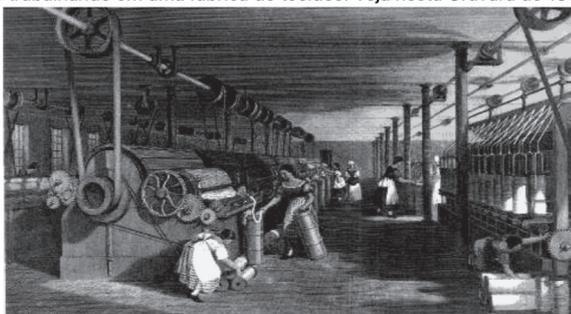
É correto apenas o que se afirma em

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



**Questão 31**

Observe a imagem a seguir, ilustrativa de trabalhadores durante a Revolução Industrial no Século XIX.



Fonte: BOULOS JÚNIOR, Alfredo. *História: sociedade & cidadania* 8º. ano. ed. reformulada. São Paulo: FTD, 2012. p. 74.

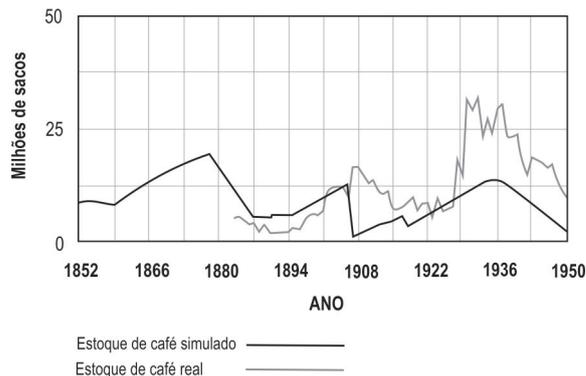
A partir da análise da imagem e dos conhecimentos históricos sobre o período da Primeira Revolução Industrial, assinale a alternativa correta.

- (A) O surgimento das fábricas substituiu o trabalho manual pelo trabalho mecânico, aumentando imediatamente as condições de bem-estar dos trabalhadores.
- (B) O processo de industrialização trouxe melhorias imediatas nas condições de trabalho e direitos sociais para toda a classe operária.
- (C) A mecanização e o crescimento das fábricas provocaram a superexploração do trabalho, com jornadas exaustivas e condições insalubres para grande parte da população.
- (D) A Revolução Industrial resultou no fortalecimento imediato dos sindicatos, garantindo direitos trabalhistas desde as primeiras décadas do século XIX.
- (E) A Revolução Industrial beneficiou igualmente todas as classes sociais, promovendo uma rápida igualdade de rendimentos.

**Questão 32**

Observe o gráfico a seguir:

**Estoque de café com políticas de valorização – valores simulados e observados.**



Fonte: Valores simulados: modelo adequado (Vensim); valores reais: Bacha (1992a).

Disponível em: <https://www.scielo.br/j/neco/a/vWhwZwkFGkNFb5b6gKcqtdk/?lang=pt>. Acesso em: 10 Maio 2025.

Com base na análise do gráfico e nos conhecimentos sobre a política econômica da República Velha no Brasil, assinale a alternativa correta.

- (A) As políticas de valorização do café conseguiram impedir totalmente a formação de estoques excedentes ao longo da República Velha, estabilizando o mercado.
- (B) O estoque real de café acompanhou perfeitamente as simulações realizadas, evidenciando o sucesso absoluto das medidas governamentais.
- (C) A partir de 1906, com a assinatura do Convênio de Taubaté, o governo buscou intervir no mercado do café, mas o estoque real variou consideravelmente, mostrando limites na efetividade dessas políticas.
- (D) Durante todo o período entre 1852 e 1950, o mercado do café operou sem interferência estatal, baseando-se exclusivamente nas dinâmicas de oferta e procura.
- (E) O Convênio de Taubaté estabeleceu a substituição do café por novas culturas agrícolas no Sudeste brasileiro, o que explica a queda constante nos estoques após 1920.



### Questão 33

Em 2025, os Estados Unidos anunciaram uma nova rodada de aumentos tarifários sobre produtos importados, retomando práticas de protecionismo econômico já vistas em momentos anteriores, como no primeiro o governo de Donald Trump (2017–2021). As novas tarifas atingiram especialmente bens provenientes da China e da União Europeia (e outros países). Sobre o impacto dessas políticas e o contexto do protecionismo comercial norte-americano, assinale a alternativa correta.

- (A) O novo tarifaço buscou reduzir as barreiras alfandegárias globais e promover maior liberalização econômica no comércio internacional.
- (B) A imposição de tarifas visou proteger setores estratégicos da economia norte-americana, gerando novas tensões comerciais e afetando cadeias produtivas mundiais.
- (C) A adoção de tarifas em 2025 foi recebida sem contestação internacional, fortalecendo os princípios da globalização.
- (D) A política tarifária atual substituiu o protecionismo pela integração multilateral, com foco em acordos comerciais amplos e sem restrições.
- (E) As novas tarifas tiveram como objetivo principal expandir os investimentos chineses nos Estados Unidos, estimulando a cooperação bilateral.

### Questão 34

Observe a imagem a seguir:



Disponível em: [https://pt.wikipedia.org/wiki/O\\_Nascimento\\_de\\_V%C3%AAnus](https://pt.wikipedia.org/wiki/O_Nascimento_de_V%C3%AAnus). *O Nascimento de Vênus* (1484–1486), de Sandro Botticelli. Acesso em: 02 Maio 2025.

A obra apresentada é uma das mais icônicas do Renascimento italiano. Com base na imagem e nos conhecimentos sobre o contexto histórico e cultural do período, assinale a alternativa correta.

- (A) A obra reflete a mentalidade medieval, com forte ênfase em temas religiosos e ausência de preocupação com a beleza humana.
- (B) Botticelli, ao retratar uma figura mitológica com formas idealizadas, evidencia a retomada dos valores clássicos greco-romanos, característica do Renascimento.
- (C) O quadro representa o declínio do antropocentrismo renascentista, substituído pelo teocentrismo predominante nas cidades italianas da época.
- (D) A pintura enfatiza a visão materialista e racionalista da Revolução Industrial, voltada para o progresso técnico e científico.
- (E) A representação de Vênus desnuda indica a rejeição dos valores estéticos da Antiguidade Clássica, em favor dos ideais góticos medievais.



### Questão 35

Como toda estrutura política e jurídica, o parlamentarismo inglês também possui suas origens. Qual foi o importante acontecimento que resultou no surgimento do parlamentarismo na Inglaterra?

- (A) A Revolução Gloriosa de 1688, a qual cortou os poderes absolutos dos reis, criando a dependência do monarca e de seus ministros ao Parlamento.
- (B) O falecimento da Rainha Vitória que, sem herdeiros, obrigou o Parlamento a escolher Guilherme I, que era alemão e descendente de Jaime I.
- (C) A Revolução Americana comprovou a fraqueza e o despreparo do monarca, obrigando os parlamentares a tomarem a frente do governo britânico.
- (D) O período de descolonização da África demonstrou a incapacidade do Rei Jorge I para governar sozinho, exigindo a presença da força política dos nobres.
- (E) O capitalismo provou que a presença dos nobres enfraquece as estruturas de poder, exigindo a presença da burguesia no Parlamento, limitando o rei.

### Questão 36

Em linhas gerais, o mercantilismo deve ser compreendido como uma prática comercial ocorrida na Europa, entre os séculos XV e XVIII, marcando, por isso, a transição do feudalismo para o capitalismo. Essa prática, por consequência, fortaleceu a burguesia e os monarcas absolutistas, os quais fundaram as monarquias nacionais.

Disponível em ://brasilescola.uol.com.br/historiag/mercantilismo.htm.

Acesso em: 30 Abr 2025.

Ao observar os elementos descritos, assinale a alternativa correta sobre a presença do mercantilismo no Brasil colonial.

- (A) No Brasil, o mercantilismo é visível a partir de 1700, com a indústria açucareira e sua alta demanda.
- (B) No período colonial, o pau-brasil rendia boas vendas, mas o lucro esperado por Portugal era muito baixo.
- (C) Para evitar que as novas terras fossem invadidas por piratas, os portugueses abandonaram a colônia.
- (D) Os portugueses findaram o pacto colonial, que consistia na exclusividade da metrópole em explorar as riquezas da colônia.
- (E) A família real portuguesa se transferiu para o Brasil e abriu portos para nações amigas, iniciando o mercantilismo.



### Questão 37

Simone de Beauvoir (1908-1986) se descrevia como atea, feminista e defensora do amor livre, além de ser mundialmente reconhecida pelo pensamento existencialista. Seus romances, de caráter metafísico, circundam pela filosofia e pelo realismo. Sua obra mais famosa é *O Segundo Sexo*. Assinale a alternativa que identifica corretamente a proposta de pensamento da filósofa.

- (A) A pensadora acreditava que os relacionamentos amorosos, de ordem tradicional, deveriam ser extintos para a segurança das mulheres, pois elas deveriam dominar os homens.
- (B) Beauvoir acreditava que as mulheres deveriam receber dos homens a oportunidade de serem livres e independentes, como um belo presente pelo reconhecimento do trabalho delas.
- (C) A objetificação da mulher, segundo Beauvoir, ocorria quando as mulheres permitiam que seus pais, maridos e filhos as tratassem como serviçais, logo, elas tinham que mudar.
- (D) Para a filósofa, o amor verdadeiro deve se fundar no reconhecimento recíproco de duas liberdades, sem abdições ou mutilações, para ambas as partes do casal envolvido.
- (E) Ela questionava os papéis sociais impostos aos homens, e mostrava as desigualdades entre os sexos, a forma como o homem era considerado e desrespeitado, enquanto provedor.

### Questão 38

“A Coroa portuguesa procurou estimular a construção de unidades açucareiras no Brasil desde a década de 1530. Mas, somente em 1570 que, com atrelamento da produção brasileira aos centros mercantis do Norte da Europa e articulação do tráfico de escravos entre África e Brasil, tornou-se viável o arranque definitivo da indústria de açúcar escravista da América portuguesa, o que ocorreu entre 1580 e 1620.”

Fonte: MARQUESE, R.B. A dinâmica da escravidão no Brasil: resistência, tráfico negreiro e alforrias, séculos XVII a XIX. Novos estudos CEBRAP, p. 107-123, 2006. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/nec/a/xB5SjkdK7zXRvRjKRXRfKPh/?format=pdf&lang=pt>

O texto descreve a situação da escravização como meio fundamental de alavancar a indústria do açúcar na América Portuguesa nos séculos XVI e XVII. Com base nesse cenário, assinale a alternativa que mais se adéqua ao contexto brasileiro.

- (A) As invasões holandesas da Bahia (1624) e Pernambuco (1630) foram motivadas pela insatisfação da Europa com o fato de o Brasil utilizar mão de obra escrava.
- (B) A maior parte dos escravizados africanos trazidos para o Brasil no século XVI era destinada a trabalhar em canaviais e engenhos de açúcar.
- (C) A dimensão e a força do quilombo de Palmares não guardam qualquer relação com os conflitos entre os Impérios de Portugal e Holanda.
- (D) As mulheres e crianças foram mais alforriadas nestes período, isto permitiu a manutenção autossustentável da escravidão sem a necessidade do tráfico transatlântico.
- (E) Nesta época, o Brasil já possuía uma população expressiva de africanos escravizados; por isso, a principal ocupação destes sujeitos eram os trabalhos domésticos.

Questão 39



A charge remete à Política do Café com Leite, cuja dinâmica aconteceu no período que é conhecido por muitos como República Velha, mas, entre os historiadores, o termo utilizado para se referir a esse período é Primeira República (por ser o primeiro espaço de tempo após a Proclamação da República no Brasil).

A respeito deste período, assinale a alternativa correta.

- (A) Durante a Primeira República, o mercado brasileiro tinha o caráter importador e o principal produto da economia brasileira era o cacau.
- (B) Mandonismo é o sistema de governo no qual o chefe de estado é escolhido por um grupo de mandatos populares.
- (C) A política do café com leite foi um sistema de comércio internacional entre o Brasil e os países produtores de leite e café.
- (D) As oligarquias detinham forte influência econômica e política no período apontado. Tal controle era exercido por meio do coronelismo e clientelismo.
- (E) Voto de cabresto é o tipo de voto realizado em zonas rurais, onde os eleitores devem colocar um tipo de 'cabresto' (uma fita) no voto para que ele seja contado corretamente.



### Questão 40

---

A Proclamação da República foi o evento histórico que instaurou uma república no Brasil em 15 de novembro de 1889. Foi resultado de uma articulação entre militares e civis insatisfeitos com a monarquia. Havia insatisfação entre os militares com salários e com a carreira, além de eles exigirem o direito de manifestar suas posições políticas (algo que tinha sido proibido pela monarquia). Havia também descontentamento entre elites emergentes com a sub-representação na política da monarquia.

Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/historiab/proclamacaodarepublica.htm>. Acesso em 30 Abr 2025.

Assinale a alternativa que melhor expressa a ideia apresentada no período apontado do texto.

- (A) A Proclamação da República, no Brasil, foi o resultado de um acordo consensual feito por duas partes: de um lado os militares e civis, e do outro a Coroa Portuguesa.
- (B) O fim da Guerra do Paraguai, em 1870, fortaleceu ainda mais a monarquia, permitindo-a atender melhor à sociedade brasileira, isto dificultou a Proclamação da República.
- (C) A Proclamação da República foi um golpe militar liderado por setores das Forças Armadas e de civis insatisfeitos com a monarquia.
- (D) O primeiro presidente militar da república do Brasil foi José do Patrocínio, uma vez que quem proclamou a república foi Rui Barbosa.
- (E) Enquanto a monarquia constitucional parlamentarista do Império do Brasil era vigente, a corrupção não era uma preocupação para aqueles que viviam no Brasil.



**Questão 41**

Leia o texto.

**Admirável Chip Novo**  
(Pitty)

Pane no sistema, alguém me desconfigurou  
Aonde estão meus olhos de robô?  
Eu não sabia, eu não tinha percebido  
Eu sempre achei que era vivo

Parafuso e fluido em lugar de articulação  
Até achava que aqui batia um coração  
Nada é orgânico, é tudo programado  
E eu achando que tinha me libertado

Mas lá vêm eles novamente  
Eu sei o que vão fazer  
Reinstalar o sistema

Pense, fale, compre, beba  
Leia, vote, não se esqueça  
Use, seja, ouça, diga  
Tenha, more, gaste, viva

Pense, fale, compre, beba  
Leia, vote, não se esqueça  
Use, seja, ouça, diga

Não, senhor, sim, senhor  
Não, senhor, sim, senhor

Pane no sistema, alguém me desconfigurou  
Aonde estão meus olhos de robô?  
Eu não sabia, eu não tinha percebido  
Eu sempre achei que era vivo

Parafuso e fluido em lugar de articulação  
Até achava que aqui batia um coração  
Nada é orgânico, é tudo programado  
E eu achando que tinha me libertado

Mas lá vêm eles novamente  
Eu sei o que vão fazer  
Reinstalar o sistema

Pense, fale, compre, beba  
Leia, vote, não se esqueça  
Use, seja, ouça, diga  
Tenha, more, gaste, viva

Pense, fale, compre, beba  
Leia, vote, não se esqueça  
Use, seja, ouça, diga

Não, senhor, sim, senhor  
Não, senhor, sim, senhor

Mas lá vêm eles novamente  
Eu sei o que vão fazer  
Reinstalar o sistema

Disponível em: <https://www.lettras.com/pitty/admiravel-chip-novo/>

Acesso em: 28 Abr 2025.

Sobre a letra da música, assinale as afirmativas.

- I. A letra da música retrata uma sociedade que busca informação e não aceita ser massificada.
- II. A letra faz uma crítica à manipulação que a sociedade sofre.
- III. A letra apresenta uma sociedade questionadora que busca sua própria identidade.
- IV. Nos versos “Pane no sistema, alguém me desconfigurou / aonde estão meus olhos de robô”, o eu lírico se apresenta como um ser controlado pela tecnologia.

É correto apenas o que se afirma em

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



**Questão 42**

Leia as tirinhas a seguir.

I.



II.



Copyright ©1999 Mauricio de Sousa Produções Ltda. Todos os direitos reservados.

III.



Nas tirinhas I, II e III, temos, respectivamente, as seguintes figuras de linguagem.

- (A) Metonímia; onomatopeia; ironia.
- (B) Comparação; metáfora; ironia.
- (C) Metonímia; onomatopeia; pleonasma.
- (D) Personificação; onomatopeia; ironia.
- (E) Eufemismo; hipérbole; antítese.



**Questão 43**

**Certas coisas**

(Lulu Santos)

Não existiria som se não houvesse o silêncio  
Não haveria luz se não fosse a escuridão  
A vida é mesmo assim  
Dia e noite, não e sim  
Cada voz que canta o amor  
Não diz tudo o que quer dizer  
Tudo o que cala fala mais alto ao coração  
Silenciosamente, eu te falo com paixão  
Eu te amo calado  
Como quem ouve uma sinfonia  
De silêncios e de luz  
Nós somos medo e desejo  
Somos feitos de silêncio e som  
Tem certas coisas que eu não sei dizer  
A vida é mesmo assim  
Dia e noite, não e sim  
Eu te amo calado  
Como quem ouve uma sinfonia  
De silêncios e de luz  
Nós somos medo e desejo  
Somos feitos de silêncio e som  
Tem certas coisas que eu não sei dizer  
E digo

Disponível em: <https://www.vagalume.com.br/lulu-santos/certas-coisas.html>. Acesso em: 29 Abr 2025.

Analise as afirmativas a seguir a respeito da letra da música.

- I. A letra é uma reflexão sobre a complexidade dos sentimentos humanos, especialmente o amor entre duas pessoas.
- II. O autor utiliza a antítese para ilustrar a dualidade dos sentimentos que, mesmo opostos, complementam-se.
- III. No verso “Tudo que cala fala mais alto ao coração”, o autor sugere que, muitas vezes, os sentimentos não podem ser explicados, apenas sentidos nos gestos, nos olhares, no silêncio.
- IV. Nos versos “A vida é mesmo assim / Dia e noite, não e sim”, o autor transmite a ideia de que a vida é feita de contrastes e escolhas constantes.

Está correto apenas o que se afirma em

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



### Questão de humor

Os gregos acreditavam que problemas mentais eram uma punição divina. Hipócrates, não. Criador dos conceitos de saúde e doença, o pai da medicina inventou também a teoria humoral – uma primeira reflexão sobre o que seria a psicologia. Segundo ele, o corpo tinha quatro substâncias que deveriam estar em harmonia: bile amarela, bile negra, sangue e fleuma. Quando em desequilíbrio, surgiam doenças. A bile amarela, por exemplo, provocava comportamento raivoso. Já a bile negra, depressão. Para tratar esses humores, usavam-se laxantes, remédios para vomitar e drenava-se o sangue.

*Superinteressante*. São Paulo: Abril. Jul. 2019.

Analise as afirmativas a seguir a respeito da classificação sintática dos termos destacados.

- I. “... problemas mentais eram uma punição divina.” – Objeto direto.
- II. “... o corpo tinha quatro substâncias que deveriam estar em harmonia: bile amarela, bile negra, sangue e fleuma.” – Aposto.
- III. “A bile amarela, por exemplo, provocava comportamento raivoso.” – Complemento nominal.
- IV. “... o pai da medicina inventou também a teoria humoral – Adjunto adnominal.

A classificação sintática está correta somente em

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



## Questão 45

### Texto 1

“ (...) Só tens uma maneira de tirar o caso a limpo, Qual, Fazeres o que te disse a inquilina do rés do chão direito, a velha, Mas tento na língua, por favor, É velha, É uma senhora de idade, Deixa-te de hipocrisias, idade temo-la nós todos, a questão está em saber-se quanta, se é pouca, és novo, se é muita, és velho, o resto é conversa, (...)”

SARAMAGO, José. **Todos os nomes**. São Paulo: Companhia das Letras, 2017. Pág. 70

### Texto 2

#### A velhice sofreu uma cirurgia plástica na linguagem

Na semana passada, sugeri a uma pessoa próxima que trocasse a palavra “idosas” por “velhas” em um texto. E fui informada de que era impossível, porque as pessoas sobre as quais ela escrevia se recusavam a ser chamadas de “velhas”: só aceitavam ser “idosas”. Pensei: “roubaram a velhice”. As palavras escolhidas – e mais ainda as que escapam – dizem muito, como Freud já nos alertou há mais de um século. Se testemunhamos uma epidemia de cirurgias plásticas na tentativa da juventude para sempre (até a morte), é óbvio esperar que a língua seja atingida pela mesma ânsia. Acho que “idoso” é uma palavra “fotoshopada” – ou talvez um lifting completo na palavra “velho”. E saio aqui em defesa do “velho” – a palavra e o ser/estar de um tempo que, se tivermos sorte, chegará para todos.

(...)

Não, eu não sou velho. Sou idoso. Não, eu não moro num asilo. Mas numa casa de repouso. Não, eu não estou na velhice. Faço parte da melhor idade. Tenho muito medo dos eufemismos, porque eles soam bem intencionados. São os bonitinhos mas ordinários da língua. O que fazem é arrancar o conteúdo das letras que expressam a nossa vida. Justo quando as pessoas têm mais experiências e mais o que dizer, a sociedade tenta confiná-las e esvaziá-las também no idioma.

Disponível em: <https://www.geledes.org.br/chamem-de-velha-por-eliane-brum/>. Acesso em: 30 Abr 2025 .

Da leitura desses dois textos, podemos afirmar que entre eles há semelhança

- (A) há semelhança na abundância argumentativa em defesa do uso da palavra velha.
- (B) há uma semelhança de opinião quanto ao uso eufemístico das palavras.
- (C) há semelhança na escolha de palavras para dissertar sobre o tema da velhice.
- (D) há semelhança no fato de ambos os textos pertencerem ao mesmo gênero textual.
- (E) há semelhança de abordagem sobre as dificuldades no processo de envelhecimento.

### Questão 46

#### Feijoada completa

Chico Buarque de Holanda

Mulher

Você vai gostar

Tô levando uns amigos pra conversar

Eles vão com uma fome que nem me contem

Eles vão com uma sede de anteontem

Salta cerveja estupidamente gelada prum batalhão

E vamos botar água no feijão

Mulher

Não vá se afobar

Não tem que pôr a mesa, nem dá lugar

Ponha os pratos no chão, e o chão tá posto

E prepare as linguças pro tiragosto

Uca, açúcar, cumbuca de gelo, limão

E vamos botar água no feijão

Mulher

Você vai fritar

Um montão de torresmo pra acompanhar

Arroz branco, farofa e a malagueta

A laranja-bahia ou da seleta

Joga o paio, carne-seca, toucinho no caldeirão

E vamos botar água no feijão

Mulher

Depois de salgar

Faça um bom refogado, que é pra engrossar

Aproveite a gordura da frigideira

Pra melhor temperar a couve mineira

Diz que tá dura, pendura a fatura no nosso irmão

E vamos botar água no feijão

Disponível em <https://www.chicobuarque.com.br>. Acesso em: 1 Maio 2025.

Considerando a qualidade poética das letras das canções de Chico Buarque, pode-se afirmar que, apesar de haver marcas formais de receita, esse texto pode ser considerado poema em função

- (A) do conhecimento da arte culinária.
- (B) do uso da linguagem expressiva.
- (C) da descrição de um ambiente descontraído.
- (D) da descrição pormenorizada dos ingredientes.
- (E) da identificação de um interlocutor.

### Questão 47

Se fizer isso, se cair nessa fraqueza sentimental, todo o reconhecimento e carinho que sinto por você neste momento, todo o amor que tenho por você, vai se transformar – e não te perdoaria por isso – em profundo desprezo, sentimento por si só desprezível, que macula tanto a pessoa que o experimenta quanto aquela de que é objeto.

Acho que nunca escrevi uma frase tão longa. É tudo. Adeus.

SARR, Mohamed Mbougar. **A mais recôndita memória dos homens**. Trad.: Diogo Cardoso. São Paulo: Fósforo, 2023. Pág. 336.(fragmento)

Essa “frase tão longa” apresenta enlaces linguísticos, conferindo-lhe coesão textual. Sobre sua construção sintática, assinale a alternativa correta.

- (A) Trata-se de uma frase acumulada de orações coordenadas por conjunções sindéticas.
- (B) O período se inicia com a ideia principal seguida de orações subordinadas adverbiais.
- (C) O pronome “isso” na primeira oração tem função catafórica, ou seja, antecipa o termo “fraqueza”.
- (D) Os elos em “que macula”, “o experimenta”, “de que é objeto” retomam o mesmo termo.
- (E) As duas primeiras orações adjetivas apontam para o mesmo referente, “reconhecimento e carinho”.



### Questão 48

Ou fosse pelo inesperado do descobrimento, ou fosse por uma recordação súbita e desgovernada das altitudes da Conservatória Geral, ao Sr. José como que lhe passou uma coisa pela vista, modo expressivo e corrente de dizer que dispensa, com comunicativa vantagem, o uso da palavra vertigem por bocas populares que não nasceram para isso.

SARAMAGO, José. **Todos os nomes**. São Paulo: Companhia das Letras, 2017. Pág. 86.

Ao justificar a dispensa do uso da palavra vertigem, substituindo-a por outro modo de dizer, o autor utiliza uma função da linguagem centrada no código linguístico, conhecida como

- (A) metalinguística.
- (B) poética.
- (C) conativa.
- (D) fática.
- (E) referencial.

### Questão 49

#### O engenheiro

A luz, o sol, o ar livre  
envolvem o sonho do engenheiro.  
O engenheiro sonha coisas claras:  
superfícies, tênis, um copo de água.

O lápis, o esquadro, o papel;  
o desenho, o projeto, o número:  
o engenheiro pensa o mundo justo,  
mundo que nenhum véu encobre.

(Em certas tardes nós subíamos  
ao edifício. A cidade diária,  
como um jornal que todos liam,  
ganhava um pulmão de cimento e vidro.)

A água, o vento, a claridade  
de um lado o rio, no alto as nuvens,  
situavam na natureza o edifício  
crescendo de suas forças simples.

João Cabral de Melo Neto. In: *Obra completa*. © by herdeiros de João Cabral de Melo Neto. Rio de Janeiro: Nova Aguilar.

Analise as afirmativas a respeito das características da poesia de João Cabral de Melo Neto.

- I. Há nos versos a presença de uma linguagem prolixa e difusa.
- II. Estão presentes no poema o objetivismo formal e a participação social.
- III. Existe no poema tanto um sentimentalismo fácil quanto um excesso de subjetividade.
- IV. Existe uma preocupação do poeta em construir uma poesia marcada pela precisão arquitetônica.

É correto apenas o que se afirma em

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



### Questão 50

Além, muito além daquela serra, que ainda azula no horizonte, **nasceu** Iracema.

Iracema, **a virgem dos lábios de mel**, que tinha os cabelos mais negros que a asa da graúna, e mais longos que seu talhe de palmeira.

O favo da jati não era doce como seu sorriso, nem a baunilha recendia no bosque como seu hálito perfumado.

Mais rápida que a ema selvagem, a morena virgem corria o sertão e as matas do Ipu, onde campeava sua guerreira tribo da grande nação tabajara. O pé grácil e nu, mal roçando, alisava apenas a verde pelúcia **que** vestia a terra com as primeiras águas.

Alencar, José de, *Iracema*. São Paulo: FTD, 1999, p. 20.

Analise as afirmativas a seguir a respeito da classificação sintática dos termos destacados.

- I. O termo “**a virgem dos lábios de mel**” classifica-se como aposto.
- II. O verbo “**nasceu**” é intransitivo.
- III. O pronome “**que**” refere-se a “pé grácil e nu” e possui a função sintática de objeto direto.

É correto apenas o que se afirma em

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

### Questão 51



Anita Malfatti. *Tropical*, 1917. Imagem: Fundação Clóvis Salgado

Disponível em: <<https://blog.artsoul.com.br/anita-malfatti-a-mulher-que-trouxe-o-modernismo-para-o-brasil/>>

Acesso em: 25 Abr 2025.

Anita Malfatti foi uma artista importante na primeira fase do Modernismo. Assinale a alternativa que apresente uma característica das obras dela.

- (A) Suas obras retomam a arte tradicional e de cunho acadêmico.
- (B) Suas obras não sofrem influência do expressionismo e do cubismo.
- (C) As cores, em suas obras, não são contrastantes nem as pinceladas são marcantes.
- (D) Em suas obras, há a presença de cores puras e vibrantes para expressar temas do cotidiano.
- (E) Nas obras de Anita Malfatti, não há sensação de movimento nas figuras estáticas da pintura.

### Questão 52



Desenhos do Nando.

Disponível em: <https://www.facebook.com/photo.php?fbid=3059220281012772&id=1615444765390338&set=a.2505733236361482>

Acesso em: 26 abr 2025.

Analisando a charge em questão, observa-se que ela toma como mote um conhecido ditado popular, “Em briga de marido e mulher, não se mete a colher”, a fim de defender um ponto de vista. A partir dessa observação, é possível inferir que o objetivo do artista foi

- (A) aproximar a realidade atual do contexto social de produção do ditado popular em pauta.
- (B) reproduzir o ditado popular, estabelecendo uma relação entre a imagem (texto não verbal) e a expressão escrita (texto verbal) desse mesmo ditado.
- (C) sugerir uma mudança na conduta social diante de situações de violência doméstica contra a mulher a partir da resignificação do ditado popular.
- (D) apontar o papel da arte na propagação positiva de mudanças de comportamento social diante de temas como violência doméstica.
- (E) sugerir que ninguém se envolva em problemas de outros casais.

### Questão 53

Leia, abaixo, o trecho de uma reportagem de um jornal de grande circulação.

#### COMO O EXERCÍCIO FÍSICO AFASTA A DEMÊNCIA?

O que diz a ciência?

O exercício físico, especialmente o aeróbico, é amplamente reconhecido por seus benefícios ao cérebro, mas estudos recentes mostram que treinos de força, como a musculação, também trazem ganhos relevantes.

Um artigo publicado na The Lancet destacou que o exercício melhora o fluxo sanguíneo cerebral, reduz a neuroinflamação e o estresse oxidativo, estimula a plasticidade sináptica e pode aumentar o volume do hipocampo e a espessura cortical, protegendo contra a demência e reduzindo a mortalidade.

Um estudo realizado na Unicamp mostra que pessoas com comprometimento cognitivo leve que praticaram musculação melhoraram a memória e tiveram proteção contra a atrofia cerebral.

Já a revisão com dados de mais de 258 mil pessoas confirmou que exercícios, até os leves como a caminhada e yoga, melhoram memória, foco e raciocínio em todas as idades.

Disponível em: [www.estadao.com.br](http://www.estadao.com.br)

O texto foi redigido de acordo com a norma culta padrão da língua portuguesa. Assinale a alternativa cuja justificativa comprova essa afirmação.

- (A) No 1º parágrafo, no trecho “também trazem ganhos relevantes”, a forma verbal refere-se a “estudos recentes”.
- (B) O uso de todas as vírgulas, no 2º parágrafo, justifica-se pela enumeração de termos com a mesma função sintática.
- (C) No 3º parágrafo, a forma verbal “praticaram” concorda com o núcleo a que se refere, ou seja, “pessoas”.
- (D) No 4º parágrafo, a forma verbal “melhoram” concorda com o núcleo composto “memória, foco e raciocínio”.
- (E) No 4º parágrafo, a forma verbal “confirmou” concorda com “a caminhada”.



## Questão 54

### Texto 1

#### Partilhar

Rubel

Se for preciso, eu pego um barco, eu remo  
Por seis meses, como peixe pra te ver  
Tão pra inventar um mar grande o bastante  
Que me assuste e que eu desista de você

Se for preciso, eu crio alguma máquina  
Mais rápida que a dúvida, mais súbita que a lágrima  
Viajo a toda força, e num instante de saudade e dor  
Eu chego pra dizer que eu vim te ver

Disponível em: <https://www.lettras.mus.br/rubel/partilhar/>.

Acesso em: 25 Abr 2025. (trecho)

### Texto 2

#### O último poema do último príncipe

Matilde Campilho

Era capaz de atravessar a cidade em bicicleta para te ver dançar.  
E isso  
diz muito sobre minha caixa torácica.

Disponível em: <https://www.culturagenial.com/poemas-femininos-curtos/>.

Acesso em: 25 Abr 2025.

Relacionando os textos 1 e 2, é correto afirmar que

- (A) ambos os textos equilibram as hipérboles utilizadas com uma leve ironia, produzindo a sensação de um amor intenso, mas leve.
- (B) ambos os textos abordam o amor a partir da disponibilidade da entrega afetiva para estar próximo àquele que ama, porém com imaginários poéticos variados.
- (C) enquanto o texto 1 expressa o amor de maneira intensa e extremada, o texto 2 já o traz de modo sutil, sem grandes expressões ou profundidade de sentimentos.
- (D) no texto 1, o espaço (mar) representa, em sua vastidão simbólica, o eu-lírico mais denso e introspectivo, enquanto, no texto 2, o espaço realista e urbano (cidade), contrasta com um eu-lírico dramático e idealizado.
- (E) ambos os textos expressam o amor de forma superficial.

**ATENÇÃO:** As questões de números 55 a 60 versam sobre Língua Inglesa e Língua Espanhola. Você deverá respondê-las de acordo com a escolha já feita por ocasião da inscrição ao Processo Seletivo. A mudança de opção **NÃO** é permitida neste momento.

## LÍNGUA INGLESA

### Questão 55

#### How a focus on nature is changing therapy for kids

“Nature-deficit disorder,” a concept introduced by journalist and author Richard Louv in 2005, underscores the importance of access to green spaces. A growing number of studies indicate that exposure to nature benefits kids in different ways, such as by lowering stress and promoting better cognitive development.

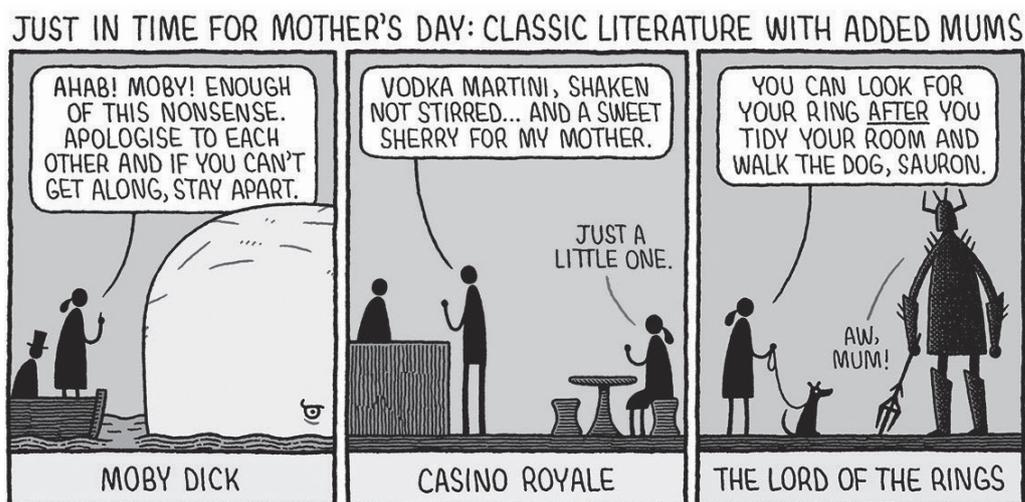
Ecotherapy — also called nature therapy or green therapy — goes further by encouraging structured, purposeful interactions with nature to improve mental health. “You’re bringing an aspect of mindfulness and intentionality to being outdoors,” says Amy Lajiness, an ecotherapist and psychotherapist in San Diego who counsels adolescents, adults and families.

Disponível em: [https://www.washingtonpost.com/lifestyle/on-parenting/ecotherapy-kids-mental-health/2021/10/11/dae57190-2151-11ec-8200-5e3fd4c49f5e\\_story.html](https://www.washingtonpost.com/lifestyle/on-parenting/ecotherapy-kids-mental-health/2021/10/11/dae57190-2151-11ec-8200-5e3fd4c49f5e_story.html). Acesso em: 30 Abr 2025.

De acordo com o texto, de que forma o contato com a natureza beneficia as crianças?

- (A) Ajuda a desenvolver melhor as capacidades cognitivas.
- (B) Estimula as capacidades de socialização.
- (C) Reduz o tempo de tela nos celulares.
- (D) Melhora o desempenho físico, estimulando exercícios.
- (E) Estimula a curiosidade pela natureza.

### Questão 56



Na tirinha de *Tom Gauld*, o humor se deve

- (A) ao comportamento superprotetor das mães com seus filhos.
- (B) ao comportamento corriqueiro das mães em situações inusitadas.
- (C) ao constrangimento dos personagens principais.
- (D) ao carinho das mães pelos antagonistas dos livros.
- (E) à revolta das mães com o comportamento dos filhos.



**Questão 57**

A cantora e compositora norte-americana Taylor Swift é um dos maiores fenômenos da música pop contemporânea. Conhecida por transformar experiências pessoais em letras carregadas de emoção, sua obra transita entre o pop, o country e o folk, sempre mantendo forte apelo narrativo e lírico. Em novembro de 2023, Swift trouxe ao Brasil a aguardada The Eras Tour, com apresentações marcantes no Rio de Janeiro e em São Paulo, reunindo milhares de fãs em shows que celebraram diferentes fases de sua carreira.

**Now That We Don't Talk**

You went to a party  
I heard from everybody  
You part the crowd like the red sea  
Don't even get me started  
Did you get anxious, though  
On the way home?  
I guess I'll never ever know  
Now that we don't talk

You grew your hair long  
You got new icons  
And from the outside  
It looks like you're trying lives on  
I miss the old ways  
You didn't have to change  
But I guess I don't have a say  
Now that we don't talk

I call my mom, she said that it was for the best  
Remind myself the more I gave, you'd want me  
less

I cannot be your friend, so I pay the price of  
what I lost  
And what it cost, now that we don't talk

What do you tell your friends we  
Shared dinners, long weekends with?  
Truth is, I can't pretend it's  
Platonic, it's just ended, so

I call my mom, she said to get it off my chest (off  
my chest)

Remind myself the way you faded till I left (until  
I left)

I cannot be your friend, so I pay the price of  
what I lost (of what I lost)

And what it cost, now that we don't talk

I don't have to pretend I like acid rock  
Or that I'd like to be on a mega yacht  
With important men who think important  
thoughts

Guess maybe I am better off now that we don't  
talk

And the only way back to my dignity

Was to turn into a shrouded mystery

Just like I had been when you were chasing me

Guess this is how it has to be now that we don't  
talk

A oração "who think important thoughts" no trecho "With important men who think important thoughts" desempenha a função de

- (A) introduzir um novo sujeito à frase, desvinculado de "important men".
- (B) expressar uma consequência do comportamento dos "important men".
- (C) caracterizar de forma detalhada os "important men" mencionados anteriormente.
- (D) indicar o motivo pelo qual os "important men" são considerados importantes.
- (E) substituir o termo "important men" por uma explicação subjetiva do eu lírico.



**Questão 58**



FISHBURNE, T. Disponível em: <https://larrycuban.wordpress.com/2023/09/29/cartoons-about-a-i-use-in-families-and-schools/>. Acesso em: 30 Abr 2025.

O humor da tirinha decorre do fato de que a mulher

- (A) decidiu usar uma inteligência artificial no lugar do seu amigo.
- (B) inicialmente não compreendeu que o amigo está utilizando inteligência artificial para não perder tempo conversando com ela.
- (C) não consegue ver o rosto do amigo de forma clara e acha que ele é um bot.
- (D) quer implementar inteligência artificial no trabalho para demitir pessoas e assim não precisar mais conversar com elas.
- (E) quer implementar inteligência artificial na vida para ter mais tempo para conversar.

**Questão 59**

**Life**

That it will never come again  
Is what makes life so sweet.  
Believing what we don't believe  
Does not expel the fleet.

Dickinson, E. Disponível em: <https://etc.usf.edu/lit2go/114/the-poems-of-emily-dickinson-series-one/2323/life-poem-6/>. Acesso em: 25 Abr 2025.

Nesse poema, Emily Dickinson discute, principalmente, que a vida

- (A) é mais doce porque é fugaz e não retrocede.
- (B) é uma ilusão que não termina.
- (C) é acreditar no que não existe e isso influencia no modo de viver.
- (D) só tem sentido quando acreditamos no impossível.
- (E) é uma batalha entre crenças.



**Questão 60**

Na canção Beautiful Boy, John Lennon expressa, de forma terna e protetora, o amor por seu filho Sean. A música é uma espécie de canção de ninar moderna, carregada de carinho, conselhos e esperança para o futuro.

Close your eyes  
Have no fear  
The monster's gone  
He's on the run and your daddy's here  
Beautiful, beautiful, beautiful  
Beautiful boy  
Beautiful, beautiful, beautiful  
Beautiful boy  
Before you go to sleep  
Say a little prayer  
Every day in every way, it's getting better and better  
Beautiful, beautiful, beautiful  
Beautiful boy  
Beautiful, beautiful, beautiful  
Beautiful boy  
**Out on the ocean sailing away**  
**I can hardly wait**  
**To see you come of age**  
**But I guess we'll both just have to be patient**  
'Cause it's a long way to go  
A hard row to hoe  
Yes, it's a long way to go  
But in the meantime  
Before you cross the street  
Take my hand  
Life is what happens to you while you're busy making  
other plans  
Beautiful, beautiful, beautiful  
Beautiful boy  
Beautiful, beautiful, beautiful  
Beautiful boy  
Before you go to sleep  
Say a little prayer  
Every day in every way, it's getting better and better  
Beautiful, beautiful, beautiful  
Beautiful boy  
Darling, darling, darling  
Darling Sean

No trecho, em destaque a imagem do “oceano” é utilizada como metáfora. A que ideia essa imagem está associada no contexto da música?

- (A) Ao medo do pai de que o filho viaje para longe.
- (B) Ao desejo do pai de que o filho se torne marinheiro.
- (C) Ao crescimento e amadurecimento do filho como um processo longo.
- (D) À dificuldade de encontrar o filho no futuro.
- (E) À vontade do pai de ir embora e recomeçar a vida.

## Questão 55



Disponível em: <https://espanholsemfronteiras.com.br/historias-em-quadrinhos-em-espanhol/> Acesso em: 28 Abr 2025.

Nos dois primeiros quadrinhos, identificamos o uso dos vocábulos “por qué” e “porque”. Assinale a alternativa correta quanto à classificação gramatical desses elementos.

- (A) Conjunção interrogativa utilizada para fazer perguntas diretas e indiretas, e conjunção explicativa utilizada para explicar ou fazer perguntas.
- (B) Conjunção relativa utilizada para fazer apenas perguntas diretas e conjunção explicativa utilizada para explicar ou fazer perguntas.
- (C) Pronome interrogativo utilizado para fazer perguntas diretas e indiretas e conjunção causal utilizada para explicar uma causa ou um motivo.
- (D) Pronome interrogativo utilizado para fazer perguntas indiretas e pronome relativo utilizado para indicar uma causa ou um motivo.
- (E) Pronome relativo utilizado para fazer perguntas indiretas e pronome relativo utilizado para indicar uma causa ou um motivo.

## Questão 56

## ¿Quién fue sor Juana Inés de la Cruz?

Sor Juana Inés de la Cruz fue una religiosa católica nacida en el actual territorio de México durante la época colonial, es decir, en el Virreinato de Nueva España. Fue una importante poeta, dramaturga y pensadora, integrante americana de la literatura del Siglo de Oro español y una de las figuras literarias más prominentes de la América de la época.

Antes de convertirse en una monja jerónima, Juana Inés perteneció a la corte virreinal y demostró desde temprana edad un apasionado interés por la lectura y un talento singular para la escritura. Diferentes virreyes le brindaron su mecenazgo y publicaron sus obras, pero se sospecha que hacia el final de su vida fue obligada a renunciar a la escritura, por considerar esta actividad impropia de una monja.

La figura de sor Juana no solo es importante en el contexto literario, sino también en el plano social y filosófico, pues su interés por el saber literario, espiritual e incluso científico desafió los estándares culturales de la época, que limitaban el rol de la mujer a lo estrictamente mundano. Por eso se la considera como una precursora del feminismo.

Disponível em: <https://humanidades.com/sor-juana-ines-de-la-cruz/>. Acesso em: 27 Abr 2025.

Com base na leitura do texto, assinale a alternativa que indica a principal contribuição de Sor Juana Inés de la Cruz para a sociedade e a literatura.

- (A) Ela foi uma líder política que lutou pela independência do México.
- (B) Ela foi uma religiosa que desafiou os padrões culturais ao buscar conhecimento literário, espiritual e científico.
- (C) Ela foi uma exploradora que descobriu novas terras no reinado de la Nueva España.
- (D) Ela foi uma comerciante que promoveu o desenvolvimento econômico na América colonial.
- (E) Ela foi uma defensora da arte e organizou encontros culturais na corte virreinal da Espanha.

**Questão 57****La ropa que llevas puede acabar aquí, en el vertedero del desierto de Atacama****Este paraíso en Chile es testigo de un desastre ambiental**

El desierto de Atacama, es el lugar más árido del planeta, el paisaje que predomina son montañas y picos de tierra roja. Un espectáculo de la naturaleza que poco a poco se ha ido convirtiendo en el basurero de ropa por excelencia.

60 000 toneladas de ropa llegan cada año, fabricada en China o Bangladesh que se transporta a Europa y América para venderse en grandes superficies. La fabricación masiva genera una gran cantidad de excedentes que se envía a Chile. La ropa en mejor estado se utilizará para revender, la que está en peores condiciones se convierte en basura.

La moda actualmente es una de las industrias más contaminantes, se calcula que genera 92 millones de residuos textiles al año, además el proceso de fabricación es el responsable del 20% del agua que se desperdicia en el mundo y no debemos olvidar que el agua es oro líquido y que sin ella la vida no es posible. Esto no quiere decir que haya que acabar con la industria textil, que a la vez proporciona trabajo a millones de personas, se trata de encontrar soluciones para la problemática que se plantea.

Cerca de la localidad de Alto Hospicio en el desierto de Atacama, kilos y kilos de ropa de todas las marcas que pueden imaginarse forman parte del paisaje.

Acaban en una zona tan remota por que cerca de allí se encuentra uno de los mayores puertos francos de toda Sudamérica, en la ciudad Iquique. Es la puerta de entrada de unos 40 millones de toneladas de ropa. El producto que se desecha en el puerto porque no pasa los cortes de producción se transportan a Alto Hospicio, donde en el mejor de los casos se vende en mercadillos locales y el resto es desechado al desierto, donde estará por años indeterminados ya que la gran mayoría de las prendas están confeccionadas en materiales sintéticos que no son biodegradables.

Por ejemplo estos son los tiempos que tardan en descomponerse algunos tejidos:

- Nylon, entre 30 y 40 años.
- Cuero, 50 años.
- Lycra , entre 20 y 200 años.
- Poliéster, mas de 200 años.

Ya son muchas las empresas que están ofreciendo soluciones gestionando el reciclado de las fibras textiles pero el problema sigue estando por eso la solución estaría en que los productores se hicieran cargo del destino de sus excedentes de producción, y gestionaran su reciclado.

Disponível em: <https://fundacionecomar.org/la-ropa-que-llevas-puede-acabar-aqui-en-el-vertedero-del-desierto-de-atacama-chile/>. Acesso em: 25 Abr 2025.

Assinale a alternativa que melhor demonstra a ideia central do texto.

- (A) O deserto do Atacama no Chile é o lugar mais árido do mundo, devido a isso o excedente da moda rápida é depositado neste lugar, pois suas condições naturais permitem a acomodação de roupas com impacto mínimo ao meio ambiente.
- (B) O excedente de roupas produzidos na China ou Bangladesh é levado ao Chile, especificamente à região de Alto Hospício no deserto do Atacama, onde gera renda através da revenda de roupas pela população dessa região.
- (C) O depósito dos 40 milhões de toneladas de roupas no deserto do Atacama é um meio não sustentável para o descarte de roupas que não podem ser comercializadas, pois modificam a paisagem que antes refletia montanha e picos de terra vermelha.
- (D) Embora o deserto de Atacama tenha espaço abundante, o descarte de roupas em excesso é uma solução perene para lidar com os resíduos têxteis de forma viável.
- (E) A moda global transforma o deserto de Atacama, no Chile, em um depósito de roupas descartadas, evidenciando o impacto ambiental da produção excessiva e a necessidade urgente de soluções sustentáveis.

Questão 58



Disponível em: < <https://br.pinterest.com/pin/650418371156008822/>> Acesso em: 28 Abr 2025.

De acordo com a leitura da tirinha, assinale a alternativa que sintetiza a ideia do texto.

- (A) De acordo com os elementos verbais e não verbais, a tirinha tem por objetivo indicar que as relações interpessoais estão mais fáceis após a massificação do acesso à internet.
- (B) De acordo com os elementos verbais e não verbais, a tirinha faz uma crítica ao uso excessivo e passivo das redes sociais, à alienação e à relação fria entre seus usuários.
- (C) Na tirinha, Gaturro defende o uso de redes sociais quando se trata da construção do conhecimento, pois, por meio da internet, podemos alcançar mais conteúdos e pessoas.
- (D) O objetivo da tirinha é destacar o efeito que a linguagem não verbal, presente nas expressões faciais dos personagens, propicia para a construção de sentido do texto.
- (E) Segundo a tirinha, Gaturro concorda que, por meio da internet, é possível obter conhecimentos que podem contribuir tanto para o crescimento pessoal quanto profissional.



**Questão 59**

Ely Rafael Primera Rossell (Coro, 31 de octubre de 1941- Caracas, 16 de febrero de 1985) conocido por su nombre artístico Alí Primera, fue un músico, cantautor, compositor y activista político venezolano. A través de sus letras, Primera usualmente demostró su apoyo a la izquierda política y el antiimperialismo, además de condenar la explotación social y la represión, en canciones como “Techos de Cartón”. Observa un fragmento de esta canción:

Techos de cartón  
Que triste, se oye la lluvia  
En los techos de cartón  
Que triste vive mi gente  
En las casas de cartón  
Viene bajando el obrero  
Casi arrastrando los pasos  
Por el peso del sufrir  
Mira que es mucho el sufrir  
Mira que pesa el sufrir  
Arriba, deja la mujer preñada  
Viene, viene el sufrimiento [...]  
Pero si la lluvia pasa  
¿Cuándo pasa el sufrimiento?  
¿Cuándo viene la esperanza?  
[...]

Assinale a alternativa que melhor corresponde ao tema principal da música.

- (A) A canção retrata o tema da luta de classes, mas nega a existência da desigualdade de gênero.
- (B) O tema principal da canção é a luta dos trabalhadores e a desigualdade social, que, na letra da música, é minimizada.
- (C) A canção expressa a luta dos trabalhadores e também a importância da igualdade de gênero.
- (D) A música deixa explícito que a valorização do trabalho é o assunto mais importante dos seus tópicos.
- (E) Os versos mencionam o quão difícil é a vida dos trabalhadores, mas que de um tempo para cá, ele passa a ser valorizado.



**Questão 60**

---

**El país de todas las sangres según el Nobel Vargas Llosa y su tarea pendiente**

Un compatriota mío, José María Arguedas, llamó al Perú el país de “todas las sangres”. No creo que haya fórmula que lo defina mejor. Eso somos y eso llevamos dentro todos los peruanos, nos guste o no: una suma de tradiciones, razas, creencias y culturas procedentes de los cuatro puntos cardinales. A mí me enorgullece sentirme heredero de las culturas prehispánicas que fabricaron los tejidos y mantos de plumas de Nazca y Paracas y los ceramios mochicas o incas que se exhiben en los mejores museos del mundo, de los constructores de Machu Picchu, el Gran Chimú, Chan Chan, Kuelap, Sipán, las huacas de la Bruja y del Sol y de la Luna, y de los españoles que, con sus alforjas, espadas y caballos, trajeron al Perú a Grecia, Roma, la tradición judeocristiana, el Renacimiento, Cervantes, Quevedo y Góngora, y la lengua recia de Castilla que los Andes dulcificaron. Y de que con España llegara también África con su reciedumbre, su música y su efervescente imaginación a enriquecer la heterogeneidad peruana. Si escarbamos un poco descubrimos que el Perú, como el Aleph de Borges, es en pequeño formato el mundo entero. ¡Qué extraordinario privilegio el de un país que no tiene una identidad porque las tiene todas! [...]

<https://donambro.wordpress.com/2010/12/07/el-pais-de-todas-las-sangres-segun-el-nobel-vargas-llosa-y-su-tarea-pendiente/> Acesso em: 01 Maio de 2025.

Com base na leitura do texto, assinale a alternativa que apresenta a síntese do texto.

- (A) O texto de Llosa descreve as desigualdades existentes na sociedade peruana desde as suas raízes, mas afirma que elas foram superadas com a construção da sua identidade.
- (B) O autor entende que tais aspectos culturais ao se misturarem deram origem à identidade peruana, que não é única, mas sim plural e rica em seus aspectos de diversidade.
- (C) Desde a sua construção, a identidade andina, segundo Vargas, não recebeu nenhum elemento da cultura africana ou amazônica.
- (D) O vencedor do Nobel de literatura Vargas Llosa afirma que a singularidade sempre foi um traço marcante dos costumes peruanos, herdados sem nenhum traço marcante da cultura castelhana.
- (E) A expressão “o país de todos os sangues” demonstra muito mais os conflitos existentes na sociedade peruana do que a construção de uma identidade cultural.

## PROPOSTA DE REDAÇÃO

## TEXTO I

## De onde vem a palavra “stalker”?

Um stalker é alguém que persegue ou vigia uma outra pessoa de forma repetida e indesejada. Não é só uma empresa de telemarketing que insiste em te ligar todo dia na hora do almoço: junto do stalking vem uma sensação de ameaça, medo, irritação e, em alguns casos, atos violentos concretos. [...]

No fim da Idade Média, a ideia da palavra “stalker” era a de um caçador, aquele que fica perseguindo (ou seja, stalking) sua presa. A palavra “stalk” foi usada para se referir ao passo cauteloso desse caçador, provavelmente um misto dos verbos “steal” (roubar) e “walk” (andar). O stalker só foi deixar de ser um caçador de animais lá no início da década de 1990, quando a palavra foi usada por tabloides norte-americanos para falar de fãs obcecados e adquiriu o significado perseguidor e assediador obsessivo. Desde então, a expressão se popularizou e a prática ganhou novos contornos. Com a internet, o cyberstalking surgiu, com uma perseguição que não precisa da presença física do stalker, muitas vezes anônimo. [...]

Em 1998, o primeiro livro acadêmico sobre stalkers foi publicado. *The Psychology of Stalking* foi organizado pelo psicólogo norte-americano e professor da Universidade da Califórnia em San Diego J. Reid Meloy. [...] Para o especialista, o stalker é alguém com comportamento extravagante que pode ser causado por diversos distúrbios psicológicos. Esses pensamentos obsessivos podem ser “nutridos por mecanismos inconscientes como raiva, agressividade, solidão e inaptidão social”. [...]

No artigo 147-A do Código Penal, incluído na lei em 2021 depois de um projeto de lei da senadora Leila Barros, do PSB, é crime qualquer perseguição que ameace alguém, restrinja sua capacidade de locomoção ou invada e perturbe a “esfera de liberdade ou privacidade”. Antes, a prática era só uma contravenção penal, com prisão por, no máximo, dois meses. [...]

Disponível em: <https://super.abril.com.br/comportamento/de-onde-vem-a-palavra-stalker/>. Acesso em: 12 Mai 2025. (Adaptado)

## TEXTO II

## Stalker de MG: veja tudo que se sabe sobre caso de jovem presa por perseguir médico

Presa no início de maio pelo crime de stalking após perseguir um médico de Ituiutaba, em Minas Gerais, Kawara Welch, de 23 anos, chegou a agredir a esposa da vítima em um dos episódios de perseguição. Além disso, ela também enviou encomendas e usou a própria avó para constranger a vítima. Ela estava foragida desde março do ano passado e foi detida no último dia 8, em uma universidade de Uberlândia.

Segundo a vítima, a mulher chegou a mandar 1.300 mensagens e ligar 500 vezes para ele e sua família. [...] A defesa da jovem alega que os dois viviam um relacionamento. A vítima nega e registrou 42 boletins de ocorrência contra ela. [...]

— Ela tinha ilusões de que esse relacionamento realmente existia entre eles, isso fazia com que ela frequentasse os mesmos ambientes que a vítima, como locais de trabalho, residência, hospitais, clínicas. Ela o perseguia de forma reiterada. Não há nenhum indício da existência de um relacionamento entre eles, ou que o médico promettesse algo a ela, ou que ficasse dando indiretas a ela — explica o delegado Rafael Faria. [...]

Em entrevista ao *Fantástico*, o médico relatou que conheceu Kawara em 2018, quando ele a atendeu com um quadro de depressão. Ainda segundo a vítima, as perseguições a ele e sua família começaram em 2019, quando Kawara se dizia apaixonada por ele. Por conta das tentativas, a artista plástica foi excluída da lista de pacientes do profissional. Com isso, ela passou a fazer ameaças e também ligar para os familiares do médico, inclusive o filho dele, de 8 anos. [...] Ao todo, o profissional de saúde e a esposa registraram 42 boletins de ocorrência por perturbação do sossego, lesão corporal, ameaça e extorsão.

Kawara também teria começado a segui-lo nas ruas. Em 2022, segundo o médico, a jovem invadiu seu consultório e houve um desentendimento com agressões entre ela e sua esposa. Um ano depois, também na clínica, houve mais um episódio que a acusada invadiu o espaço e teria furtado o celular da companheira da vítima. A artista plástica chegou a ser presa, mas foi liberada após pagar fiança de R\$ 3,5 mil e passou a responder ao processo em liberdade.

Disponível em: [https://oglobo.globo.com/brasil/minas-gerais/noticia/2024/05/22/stalker-de-mg-veja-tudo-que-se-sabe-sobre-caso-de-jovem-presa-por-perseguir-medico.ghtml?utm\\_source=chatgpt.com](https://oglobo.globo.com/brasil/minas-gerais/noticia/2024/05/22/stalker-de-mg-veja-tudo-que-se-sabe-sobre-caso-de-jovem-presa-por-perseguir-medico.ghtml?utm_source=chatgpt.com) Acesso em: 12 Maio 2025. (Adaptado)



### TEXTO III

#### “Stalking”: saiba quando a perseguição na internet se torna crime

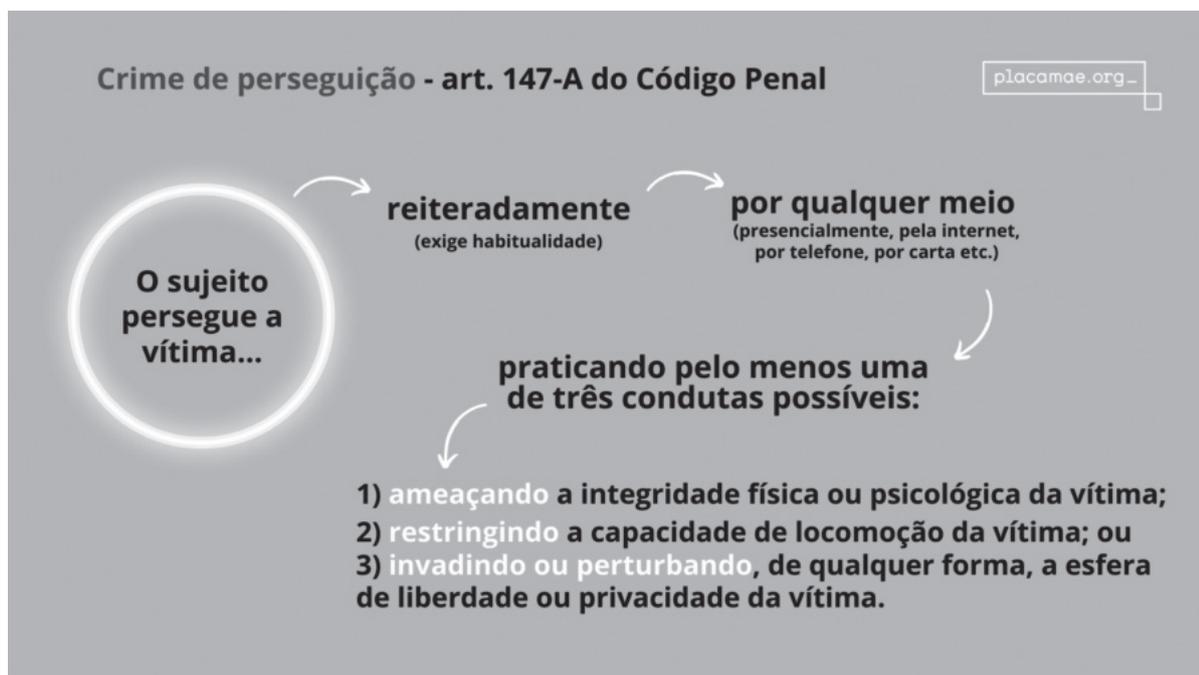
Perseguir uma pessoa on-line ou no mundo físico pode dar cadeia. Em abril de 2021, foi sancionada uma lei que incluiu no Código Penal o crime de perseguição, conhecido também como “stalking”.

A pena para quem for condenado é de 6 meses a 2 anos de prisão, mas pode chegar a 3 anos com agravantes, como crimes contra mulheres. Especialistas ouvidos pelo G1 apontaram que a maioria dos casos acontece contra mulheres por meio de parceiros e ex-parceiros.

As perseguições, no entanto, sempre ocorreram. Acontece que antes eram enquadradas em um artigo da Lei de Contravenções Penais e tinham como pena a prisão por 15 dias a 2 meses, ou multa. “Stalking” virou crime com tipificação específica.

Disponível em:  
<<https://g1.globo.com/tecnologia/noticia/2024/05/21/stalking-saiba-quando-a-perseguiacao-na-internet-se-torna-crime.ghml>>.  
(Com adaptação) Acesso em 27/04/2025.

### TEXTO IV



Disponível em:  
<<https://placamae.org/publicacao/voce-ja-ouviu-falar-no-crime-de-stalking/>> Acesso em: 27 Abr 2025.

### PROPOSTA DE REDAÇÃO

A partir da leitura dos textos motivadores e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto dissertativo-argumentativo em modalidade escrita formal da língua portuguesa sobre o tema “**Os desafios do enfrentamento ao crime de perseguição no Brasil e os caminhos para a proteção efetiva das vítimas**”. Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos em defesa de seu ponto de vista.

