

Nucvest
vestibulares e concursos



VESTIBULAR INVERNO UNISALESIANO Araçatuba - SP MEDICINA • 2025



O conteúdo desta prova é de propriedade da Fundação São Paulo. É expressamente proibida a sua reprodução, utilização em outros concursos, bem como o uso em sala de aula ou qualquer outro tipo, na totalidade ou em parte, sem a prévia autorização por escrito, estando o infrator sujeito à responsabilidade civil e penal.

Instruções



1. No local indicado, escreva seu nome.
2. A prova contém 50 questões objetivas e uma redação. Importante: Faça a prova de língua estrangeira **no idioma escolhido no ato da inscrição**, Língua Espanhola ou Língua Inglesa.
3. A prova é individual e sem consulta.
4. No preenchimento da folha óptica, preste atenção na sequência numérica das questões.
5. A devolução do **caderno de resposta**, ao término da prova, é obrigatória. O **caderno de prova** poderá ser levado após 2 (duas) horas do início da prova.
6. A prova terá duração de 5 horas. A saída da sala só será permitida após 1 (uma) hora do início do exame.

Boa prova!



• Questão 01 •

Disponível em: <https://www.instagram.com/quadrinhorama?igsh=czF3ZTVxZDQybTQ2@cientirinhas>
Acesso em: 5 maio 2025.



Com base nos modernos conceitos de evolução biológica, o que está em evidência na tirinha é uma diferença entre os pássaros no que se refere a

- A) epigenética.
- B) adaptação.
- C) herança dos caracteres adquiridos.
- D) fluxo gênico.

• Questão 02 •

No interior de uma reserva de cerrado, pesquisadores monitoraram, ao longo de alguns anos, as interações tróficas entre as populações de uma lagoa sazonal. Observaram que, nos períodos mais secos, a lagoa reduz significativamente sua área e profundidade, concentrando a população de peixes em pequenas poças remanescentes. Nesses períodos, aves piscívoras tornam-se visitantes frequentes e predam intensamente os peixes. Considerando a dinâmica das cadeias alimentares e o papel dos fatores abióticos nesse ecossistema, pode-se afirmar que a população de aves piscívoras, após os períodos mais secos desse ecossistema

- A) sofre redução, em virtude da drástica diminuição da população de peixes resultante da intensa predação.
- B) tende a aumentar em virtude do aumento do número de peixes ocasionado pela sua distribuição em diversas poças.
- C) não sofre variação, pois a população de peixes predados não se altera devido a mudanças ocorridas na lagoa.
- D) varia de maneira inversamente proporcional às mudanças populacionais sofridas pelos peixes decorrentes da mudança ambiental.

• Questão 03 •

Durante uma aula prática, alunos colocaram folhas de uma planta em uma solução de bicarbonato de sódio e as expuseram à luz intensa. Com o tempo, observaram a formação de bolhas de gás ao redor das folhas submersas. A liberação de bolhas observada no experimento está relacionada ao processo de

- A) respiração celular aeróbica, responsável pela liberação de CO_2 durante a fotólise da água.
- B) transpiração estomática, processo em que o vapor d'água escapa para o meio através das bolhas.
- C) fotossíntese, processo em que o oxigênio é liberado como subproduto da quebra da molécula de água.
- D) quimiossíntese, uma vez que o bicarbonato atua como fonte de carbono e libera oxigênio gasoso.

• Questão 04 •

No ano de 2025, um bebê diagnosticado com a deficiência de carbamoil fosfato sintetase 1 (CPS1), um distúrbio genético, foi o primeiro humano a receber um tratamento de terapia genética baseada na técnica de edição conhecida como CRISPR. A falta da enzima CPS1 leva ao acúmulo de amônia que é tóxica ao organismo e compromete a sobrevivência. Por meio da tecnologia CRISPR, foi possível localizar com precisão a mutação genética responsável pela doença e corrigir o gene afetado. O tratamento foi bem-sucedido, uma vez que levou à diminuição da necessidade de medicamentos de controle da doença. Diante desse quadro, pode-se dizer que

- A) a tecnologia CRISPR permitiu a síntese normal da enzima CPS1.
- B) a tecnologia CRISPR alterou o gene que sintetiza amônia no bebê.
- C) o objetivo da terapia genética foi aumentar a eficácia dos medicamentos.
- D) a deficiência genética do bebê era provocada pelo excesso de amônia.

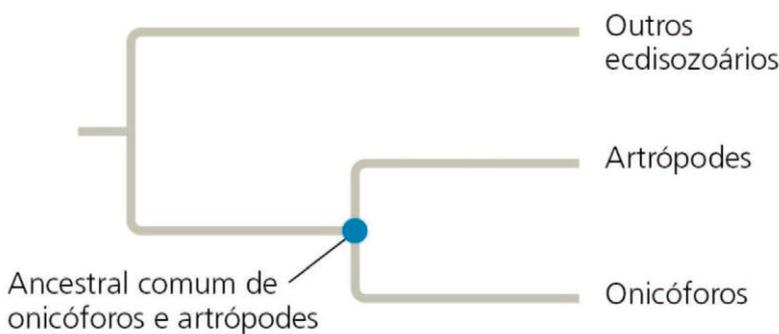
• Questão 05 •

O sistema circulatório atua em conjunto com os sistemas respiratório e urinário na execução de importantes funções do organismo humano. Mais especificamente nos pulmões e nos rins, podem ser encontrados vasos sanguíneos, respectivamente,

- A) nas vilosidades e nos alvéolos.
- B) nos alvéolos e nas vilosidades.
- C) nos glomérulos e nas vilosidades.
- D) nos alvéolos e nos glomérulos.

• Questão 06 •

A imagem a seguir mostra uma árvore evolutiva à qual pertencem os artrópodes, onicóforos e outros ecdisozoários.



Os segmentos corporais dos artrópodes são diversificados, formando agrupamentos tais como cabeça, tórax e abdome, bem como suas especializações. Essa diversificação não é observada em invertebrados aparentados com os artrópodes. Os onicóforos, por exemplo, são proximamente relacionados aos artrópodes e apresentam praticamente todos os segmentos corporais idênticos entre si. Pesquisadores sugerem que a diversificação dos segmentos observada nos artrópodes se deve à ação de dois genes raros presentes nesses animais, o *Ubx* e o *abd-A*. Para testar essa hipótese, um possível procedimento experimental a ser adotado seria

- A) procurar *Ubx* e *abd-A* em outros ecdisozoários, exceto os onicóforos.
- B) procurar *Ubx* e *abd-A* em outros invertebrados, como os moluscos.
- C) verificar se *Ubx* e *abd-A* estão ausentes nos onicóforos.
- D) verificar, nos artrópodes, se alguns segmentos têm apenas *Ubx* e outros, *abd-A*.

A profilaxia consiste no conjunto de medidas adotadas para prevenir o aparecimento de problemas de saúde. Essas ações podem incluir hábitos de higiene, cuidados ambientais, vacinação e orientações educativas. O objetivo principal é reduzir riscos e promover o bem-estar da população. Atualmente, a vacinação, por exemplo, é uma medida profilática eficiente a ser adotada contra

- A) Covid, gripe, malária e doença de Chagas.
- B) HPV, rubéola, sífilis e Aids.
- C) candidíase, meningite, tuberculose e leptospirose.
- D) hepatite B, poliomielite, varicela e febre amarela.



QUÍMICA

• Questão 08 •

Em Angra dos Reis, no Rio de Janeiro, existem duas usinas nucleares em funcionamento, Angra 1 e Angra 2. Angra 3, em construção, será a terceira usina da Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto (CNAEA). Nessas usinas, é utilizado o processo de fissão nuclear para geração de energia. Sobre esse processo, podemos afirmar que:

- A) consiste na união de núcleos menores, formando núcleos maiores.
- B) libera grande quantidade de energia e não é uma reação em cadeia.
- C) é o processo que ocorre nas estrelas, como no Sol.
- D) consiste na divisão de núcleos, formando núcleos menores de outros elementos, com liberação de energia.

• Questão 09 •

Em um laboratório de Química, foram realizadas quatro reações entre ácidos e bases, ou seja, reações de neutralização. Para cada uma das quatro reações, I, II, III e IV, estão representados os ácidos, as bases e as quantidades misturadas em cada reação.

- I. 1 mol de H_3PO_4 + 3 mol $LiOH$
- II. 1 mol HCl + 1 mol $Ca(OH)_2$
- III. 2 mol H_2SO_4 + 2 mol $NaOH$
- IV. 1 mol de H_3PO_4 + 1 mol $LiOH$

Ocorreu neutralização parcial dos ácidos em:

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

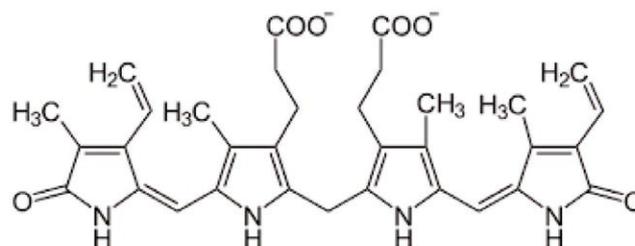
• Questão 10 •

Através da RDC 15/2013, a Anvisa regulamentou a quantidade limite de mercúrio em tintura capilar, sendo esse limite de 1ppm. Considerando que uma embalagem de 125 g apresenta a quantidade limite de mercúrio, essa quantidade, em grama, é de:

- A) 1,25.
- B) 125.
- C) $1,25 \cdot 10^{-4}$.
- D) $1,25 \cdot 10^4$.

• Questão 11 •

A bilirrubina é produzida pela degradação do heme, molécula presente na hemoglobina, a qual está presente nas hemácias. A fórmula estrutural dessa molécula está representada abaixo.

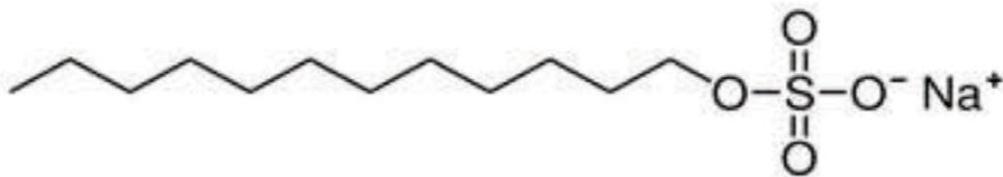


A bilirrubina apresenta

- A) amina primária.
- B) amina secundária.
- C) amina terciária.
- D) amina quaternária.

• Questão 12 •

Os xampus são constituídos por tensoativos, classificados em aniônico, catiônico, anfótero e não iônico. Os tensoativos aniônicos são os mais utilizados na formulação de xampus. O lauril sulfato de sódio é um exemplo desse tensoativo e sua fórmula está representada abaixo.



Sobre essa molécula, foram feitas as seguintes afirmações:

- I. Apresenta uma porção hidrofóbica, constituída pela cadeia carbônica.
- II. É uma cadeia heterogênea e insaturada.
- III. Possui 2 carbonos primários.
- IV. É uma cadeia polinuclear.

Estão **corretas**:

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

• Questão 13 •

A tabela abaixo mostra a relação entre a massa de gás oxigênio e a pressão exercida por esse gás, medida por um manômetro acoplado a um cilindro metálico de volume constante e em um ambiente climatizado.

Massa (g)	Pressão (atm)
1,4	0,205
4,2	0,615
12,6	1,23
20,5	x

Com base nos valores fornecidos, o valor de x, em mmHg é aproximadamente:

- A) 1.000.
- B) 1.250.
- C) 1.520.
- D) 2.025.

• Questão 14 •

Um dos combustíveis mais utilizados é o etanol (C₂H₆O). Considerando a combustão completa de um mol de etanol, calcule a massa de CO₂ produzida.

Dados:

Massa atômicas (u): C = 12, H = 1, O = 16.

- A) 88 g.
- B) 44 g.
- C) 64 g.
- D) 24 g.



MATEMÁTICA

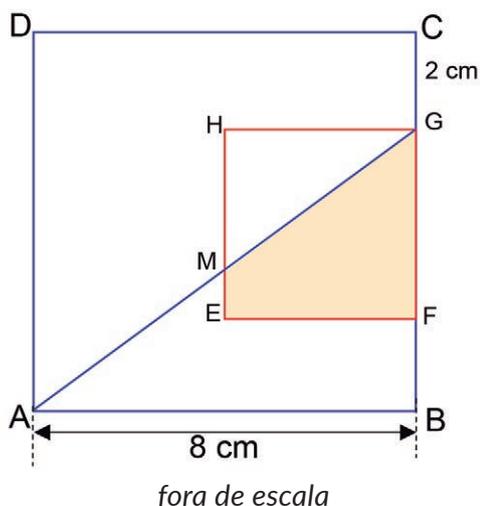
• Questão 15 •

Em determinada sala de aula, 60% dos alunos participaram de uma atividade cultural. Entre os alunos participantes, alguns receberam premiação, de modo que a razão do número de alunos participantes premiados para o número de alunos participantes não premiados foi $\frac{3}{5}$. Sabendo que 16 alunos dessa sala não participaram dessa atividade cultural, então, o número de alunos premiados, em relação ao número total de alunos dessa sala, correspondem a

- A) 16%. B) 18,5%. C) 20%. D) 22,5%.

• Questão 16 •

Considere o quadrado ABCD, de lado 8 cm, e no interior dele um outro quadrado EFGH, com 16 cm de perímetro, de modo que o lado \overline{FG} está sobre o lado \overline{BC} , com $CG = 2$ cm. O segmento \overline{AG} intersecta o lado \overline{HE} no ponto M, conforme mostra a figura.



A área do trapézio EFGM é igual a

- A) 8 cm^2 .
- B) 10 cm^2 .
- C) 12 cm^2 .
- D) 15 cm^2 .

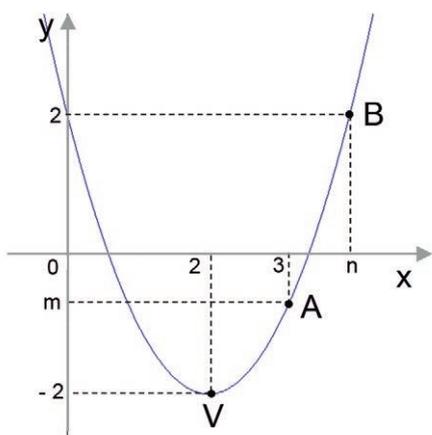
• Questão 17 •

Em uma caixa, há somente envelopes brancos e envelopes amarelos, todos de mesmas dimensões e indistinguíveis ao tato, de modo que o número de envelopes brancos supera o número de envelopes amarelos em 4 unidades. Sabendo que ao se retirar aleatoriamente um envelope dessa caixa a probabilidade de ele ser branco é $\frac{5}{9}$, o número de envelopes brancos que há na caixa é

- A) 12.
- B) 16.
- C) 20.
- D) 24.

• Questão 18 •

Em um plano cartesiano, o gráfico descrito pela função $f(x) = x^2 - bx + c$, em que b e c são números reais não nulos, tem um ponto de mínimo V (2, -2).



Sabendo que o ponto A (3, m), e o ponto B (n, 2), com m e n números reais não nulos, pertencem a esse gráfico, a equação da reta que passa pelos pontos A e B é

- A) $y = x - 4$.
- B) $y = -2x + 5$.
- C) $y = 4x - 13$.
- D) $y = 3x - 10$.

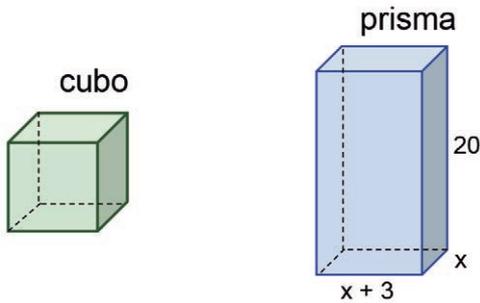
• Questão 19 •

A sequência (a_1, a_2, a_3, a_4) é uma progressão geométrica (PG) de razão $\frac{3}{2}$, e a sequência $(a_1, a_2, 16)$ é uma progressão aritmética (PA), de modo que os dois primeiros termos da PA e da PG são iguais. A soma dos termos da PG é

- A) 65.
- B) 56.
- C) 45.
- D) 36.

• Questão 20 •

Considere um cubo, e um prisma reto de base retangular, com 20 cm de altura, de modo que uma das arestas da base do prisma mede 3 cm a mais do que a outra, conforme mostra a figura, em que as medidas indicadas estão em centímetros.



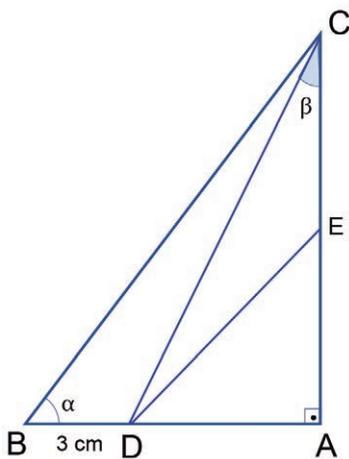
fora de escala

Sabendo que o volume desse prisma é 800 cm^3 , e que a medida da aresta do cubo é igual a $\frac{2}{13}$ do perímetro da base do prisma, o volume do cubo é

- A) 8 cm^3 .
- B) 27 cm^3 .
- C) 64 cm^3 .
- D) 125 cm^3 .

• Questão 21 •

Considere os triângulos retângulos ABC , ADC e ADE , com o ponto D sobre o cateto \overline{AB} , de modo que $BD = 3 \text{ cm}$, o ponto E sendo o ponto médio do cateto \overline{AC} , e os ângulos $\widehat{ABC} = \alpha$ e $\widehat{ACD} = \beta$, conforme mostra a figura.



fora de escala

Sabendo que os segmentos \overline{AD} e \overline{AE} são congruentes e que $\text{tg } \alpha = \frac{4}{3}$, o valor de $\text{sen } \beta$ é

- A) $\frac{\sqrt{5}}{5}$.
- B) $\frac{\sqrt{5}}{2}$.
- C) $\sqrt{5}$.
- D) $2\sqrt{5}$.

• Questão 22 •

Um estudante fez 3 provas, de modo que a média aritmética das notas foi 7,0. Se a nota mais baixa tivesse sido 2 pontos a mais do que realmente foi, ela corresponderia a 75% da nota da 2ª prova, que não foi a nota mais alta, nem a mais baixa. Sabendo que a nota mais alta superou em 1,0 ponto a nota da 2ª prova, a nota mais baixa foi

- A) 3,0.
- B) 4,0.
- C) 5,0.
- D) 6,0.



• Questão 23 •

A polimerização é um processo químico fundamental em que pequenas moléculas chamadas monômeros se combinam para formar uma estrutura maior e mais complexa, chamada polímero. Esse processo é crucial em várias áreas, incluindo a medicina, ao ser utilizado em materiais dentários, como resinas compostas, aplicadas em restaurações. No consultório do dentista, um aparelho de luz de polimerização é utilizado para ativar a polimerização desses materiais, permitindo que eles endureçam rapidamente e se tornem duráveis. Esse aparelho funciona emitindo luz em uma frequência específica que ativa os fotoiniciadores presentes nas resinas. Quando a luz atinge o material, inicia-se a reação de polimerização, resultando em um material sólido e resistente em questão de segundos.

Considerando que o aparelho emite uma frequência de $f = 6,25 \times 10^{14}$ Hz, qual é o comprimento de onda (λ) da luz emitida?

Dados:

- Velocidade da luz no vácuo: $c = 3 \times 10^8$ m/s

A) $\lambda = 720$ nm.

C) $\lambda = 480$ nm.

B) $\lambda = 600$ nm.

D) $\lambda = 340$ nm.

• Questão 24 •

As lentes corretivas são essenciais para a correção de problemas visuais, permitindo que as pessoas vejam com clareza no dia a dia. Um paciente apresenta dificuldades para enxergar objetos distantes e foi-lhe recomendado o uso de uma lente convexa-côncava. Os módulos dos raios dessa lente são, respectivamente, iguais a $R_1 = 20$ cm e $R_2 = 10$ cm. Considere que a lente tenha sido fabricada com vidro flint, com um índice de refração de $n = 1,6$. Qual das alternativas abaixo apresenta **corretamente** o problema de visão do paciente e a vergência da lente?

A) O paciente tem hipermetropia e a vergência da lente é $V = +0,4$ di.

B) O paciente tem miopia e a vergência da lente é $V = -3$ di.

C) O paciente tem hipermetropia e a vergência da lente é $V = +3$ di.

D) O paciente tem miopia e a vergência da lente é $V = -0,4$ di.

• Questão 25 •

Durante cirurgias e atendimentos de emergência, é comum a administração rápida de grandes volumes de sangue ou soro intravenoso. Para evitar a hipotermia induzida — que pode causar arritmias, coagulopatia e aumento da morbimortalidade — o fluido precisa ser aquecido de forma controlada até cerca de 36 a 37°C , temperatura próxima à do corpo humano.

O aquecimento é indicado quando o fluxo de infusão excede 100 mL/min, sendo feito com dispositivos próprios que fornecem calor de forma contínua. A quantidade de energia transferida está diretamente relacionada ao calor necessário para elevar a temperatura do fluido e a potência útil do aparelho pode ser estimada pela razão entre o calor fornecido por unidade de tempo.

Durante uma transfusão de emergência, o hospital utiliza um dispositivo que aquece continuamente o soro fisiológico de 6°C até 36°C , a uma taxa constante de 150 mL por minuto. Considerando o soro como água, calcule a potência útil média (em watts) fornecida pelo aparelho para aquecer o fluido.

Use os seguintes dados:

- Calor específico da água: $c = 4,2 \times 10^3$ J/kg. $^\circ\text{C}$

- Densidade da água: $\rho = 1,0$ g/mL

- Tempo: 1 minuto

A) 105 W.

B) 215 W.

C) 270 W.

D) 315 W.



• Questão 26 •

China, Japão e Coreia do Sul vão acelerar acordos de livre comércio

Na reunião, a primeira nesse nível entre os três países em cinco anos, eles também concordaram em criar “um ambiente previsível de negócios e investimentos”, de acordo com uma declaração conjunta. (...)

Segundo a Coreia, o ambiente econômico e comercial está marcado por uma crescente fragmentação da economia global.

Jornal Folha de S. Paulo - 31/03/25

Disponível em: <https://acervo.folha.uol.com.br/digital/leitor.do?numero=50966&maxTouch=0&anchor=6514648&pd=1da1610fffb8b3bf9ce7cb4208c68537>. Acesso em: 27 abr. 2025.

Leia a notícia acima focando, principalmente, o viés histórico e econômico. Feito isso, assinale a alternativa que apresenta a análise **correta** sobre o tema.

- A) A reunião acontece após a retomada dos bombardeios na Faixa de Gaza pelo exército israelense. A suspensão do acordo de paz na região do Oriente Médio contribui para o aumento da instabilidade global.
- B) Historicamente os três países presentes na reunião citada possuem laços de cooperação e amizade. O conturbado cenário atual estimula a possível formação de um acordo econômico trilateral entre eles.
- C) A fragmentação da economia global, citada no texto, está relacionada diretamente ao processo de desglobalização que o planeta enfrenta, potencializada pela pandemia da Covid 19 e, mais recentemente, fortalecida pela guerra na Ucrânia.
- D) A imprevisibilidade global, com destaque ao setor especulativo, acontece na esteira do desaquecimento econômico chinês e indiano. Esses gigantes asiáticos apresentaram, nos últimos anos, sucessivos déficits em suas balanças comerciais.

• Questão 27 •

Morre o Papa Francisco

"Queridos irmãos e irmãs, com profunda tristeza devo anunciar a morte de nosso Santo Padre Francisco. Às 7h35 desta manhã, o Bispo de Roma, Francisco, retornou à casa do Pai. Toda a sua vida foi dedicada ao serviço do Senhor e de Sua Igreja."

Disponível em: <https://www.vaticannews.va/pt/papa/news/2025-04/papa-francisco-morre-dia-21-abrilb-2025.html>. Acesso em: 3 maio 2025.

Mario Jorge Bergoglio, após sua indicação para suceder a Bento XVI, escolheu, pela primeira vez, o nome do Santo Francisco e passou a ser chamado de Papa Francisco. Durante seu papado, que durou 12 anos, tornou-se bastante popular dentro e fora da igreja católica. Assinale a alternativa que oferece exemplos referentes ao legado do Papa Francisco.

- A) O Papa Francisco levou para dentro da igreja católica assuntos polêmicos e historicamente desconfortáveis, como a benção à união de pessoas do mesmo sexo. Enfrentou também o delicado tema de abusos infantis por sacerdotes.
- B) A relação alinhada entre o Papa Francisco e o atual presidente argentino, Javier Milei, abriu uma nova perspectiva para o chefe da igreja católica – o alinhamento com políticos que possuem valores católicos.
- C) As ações do pontífice referentes a seu afastamento sobre situações de interesse geral, como a guerra na Ucrânia e os conflitos na Faixa de Gaza, redirecionaram a igreja novamente para a neutralidade ideológica, posição cobrada há muitos anos pela maioria dos fiéis católicos.
- D) Em seus 12 anos de mandato, o Papa Francisco conquistou muitos simpatizantes, mas foram as críticas sobre seu papado que se destacaram mais. Considerado antiquado e excessivamente conservador, carrega a culpa da perda de milhares de fiéis por todo o mundo.

Governo americano procura China para negociar um acordo na guerra comercial

Disponível em: <https://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2025/05/01/governo-americano-procura-china-para-negociar-um-acordo-na-guerra-comercial.ghtml>. Acesso em: 5 maio 2025.

Autoridades norte-americanas expressaram esperança de progresso no alívio das tensões comerciais entre as duas potências

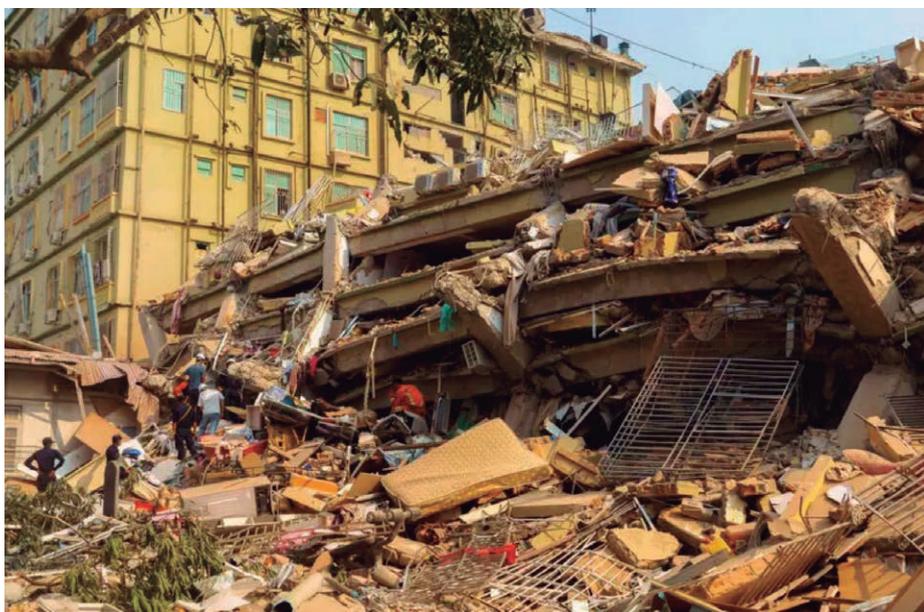
Disponível em: https://www.terra.com.br/noticias/mundo/eua-querem-iniciar-negociacoes-tarifarias-com-a-china-diz-midia-estatal-chinesa,4b12c1f52f7d340fbc5c808b7076f5fd1qf4m7d.html?utm_source=clipboard. Acesso em: 5 maio 2025.

As notícias acima, ambas veiculadas no mês de maio de 2025, oferecem o mesmo tema - a guerra comercial entre Estados Unidos e China. Assinale a alternativa que apresenta a interpretação **correta** sobre o assunto abordado.

- A) A guerra comercial entre Estados Unidos e China começou no primeiro mandato de Donald Trump, quando houve o rompimento das relações comerciais entre os dois países. Atualmente, as rusgas continuam, mas de maneira mais moderada, inclusive com mais aproximação econômica entre os países.
- B) Após a escalada mútua de taxações, a primeira notícia declara que o governo de Trump procurou o governo chinês para negociar novas tarifas. Essa suposta ação é fruto, entre outros motivos, da pressão interna de parte das empresas estadunidenses que se sentem prejudicadas, devido à elevação dos preços para produtos de origem chinesa.
- C) A guerra comercial entre os dois gigantes econômicos está longe de terminar e o presidente Trump já sente seus efeitos na queda de sua popularidade. Pesquisas recentes mostraram que os índices de aprovação do presidente, junto à população do país está abaixo dos 20%, número muito preocupante para o partido republicano.
- D) A China foi um dos países mais afetados pelo “Tarifaço” implantado pelo presidente Trump, no dia 2 de abril de 2025, e reagiu a essa nova regra. As tensões geradas pelo enfrentamento chinês desencadeou, como efeito colateral, o isolamento dos Estados Unidos no cenário econômico mundial.



GEOGRAFIA



Prédios desabaram em Mandalay

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/cz6dxx1gv50o>. Acesso em: 18 abr. 2025.

Continua >>>

Equipes de resgate ainda buscam por desaparecidos, mas chuvas fortes atingiram o país e complicaram as buscas. País foi atingido por tremor de 7,7 (...) em 28 de março.

Por Reuters
06/04/2025 13h05

O tremor, o mais forte já registrado no país, atingiu as regiões do norte, centro e sul do país em 28 de março e também foi fortemente sentido na vizinha Tailândia e no sudoeste da China. Além dos mortos, 4.671 pessoas ficaram feridas e outras 214 ainda estavam desaparecidas, disse a mídia estatal neste domingo.

Disponível em: <https://g1.globo.com/mundo/noticia/2025/04/06/>. Acesso em 18 abr. 2025.



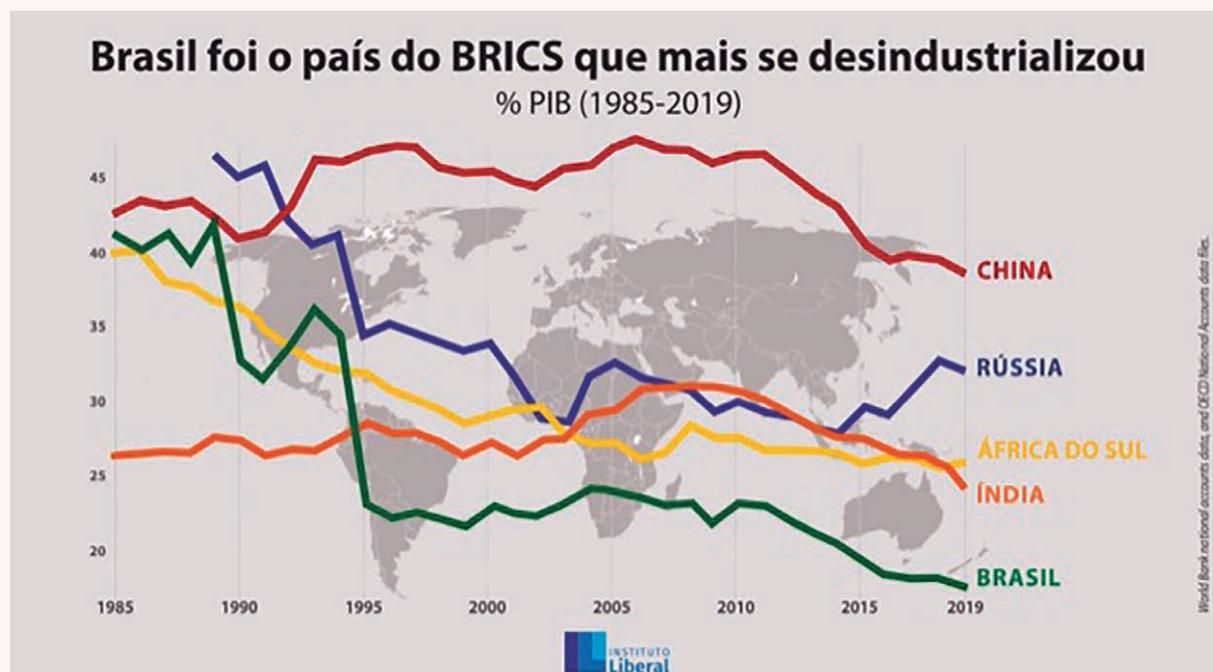
Disponível em: <https://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/2020/01/15/>. Acesso em 18 abr. 2025.

Após a interpretação e análise das imagens e da notícia acima, leia com atenção o enunciado abaixo e escolha a alternativa **correta**.

As informações acima se referem a um país onde existiu o antigo Reino da Birmânia e que atualmente sofre com uma guerra civil iniciada em 2021, em função de um golpe militar. Assinale a alternativa que identifica corretamente o país e, posteriormente, oferece o título correto para o mapa destacado.

- A) Vietnã e “área de influência chinesa”.
- B) Filipinas e “área com grande probabilidade para tsunamis”.
- C) Camboja e “corredor de tufões”.
- D) Mianmar e “círculo de fogo do pacífico”.

• Questão 30 •



Disponível em: <https://revistaeste.com/economia/brasil-lidera-desindustrializacao-entre-paises-dos-brics/>. Acesso em: 26 abr. de 2025. [adaptada]

Continua >>>

Utilizando seus conhecimentos e a imagem da página ao lado como suporte informativo, assinale a alternativa que explica **corretamente** a evolução do fenômeno evidenciado no gráfico em questão.

- A) O Brasil, mesmo sem linearidade constante, avançou em um processo de desindustrialização, fruto, entre outros motivos, da abertura econômica dos anos 1990 e da falta de competitividade das indústrias nacionais no âmbito global. Essa situação contribuiu para a reprimarização do setor produtivo brasileiro.
- B) A desindustrialização brasileira, evidenciada no gráfico, foi totalmente compensada pelo aumento da produção de *commodities*, sobretudo aqueles do setor agrícola. Aproveitando o tamanho do território, os solos agricultáveis e a grande disponibilidade de água doce, o país optou por sua vocação agrícola na Divisão Internacional do Trabalho (DIT).
- C) Diferentemente do Brasil, a China utilizou políticas públicas que estimularam a produção fabril, principalmente com a introdução das ZEEs – Zonas Econômicas Especiais, projeto iniciado nos anos 1960, sob o governo de Mao Zedong, focando inicialmente a região de Sinkiang.
- D) Através de seus planos quinquenais, a China conseguiu um desempenho muito positivo no setor secundário da economia. O fim da União Soviética, principal parceiro econômico na época, ocasionou uma perda importante na produção fabril chinesa durante 15 anos, fato compensado posteriormente pela entrada do país asiático na Organização Mundial do Comércio (OMC).

• Questão 31 •

‘Vamos recuperar nosso quintal’, diz secretário de Trump sobre América Latina

Em entrevista a uma rede de TV americana, Pete Hegseth reclamou da influência da China sobre a região

“É estratégico. O governo (Barack) Obama tirou os olhos da bola e deixou a China tomar toda América do Sul e Central, com sua influência econômica e cultural, fazendo acordos com governos locais de infraestrutura ruim, vigilância e endividamento. O Presidente Trump disse ‘não mais’, vamos recuperar o nosso quintal”, disse Hegseth em entrevista à Fox News esta semana.

Publicado em 12 de abril de 2025 às 17h58.

Disponível em: <https://exame.com/mundo/vamos-recuperar-nosso-quintal-diz-secretario-de-trump-sobre-america-latina/>. Acesso em 26 abr. 2025.

As palavras de ordem “**vamos recuperar nosso quintal**” proferidas pelo secretário de defesa do governo estadunidense Pete Hegseth, remete a:

- A) Guerra Fria, quando os Estados Unidos tinham pleno domínio e influência no mar das Antilhas e nos países sul-americanos, encorajando, inclusive, golpes militares sobre governos democráticos.
- B) Doutrina Monroe, de 1823, idealizada pelo então presidente dos Estados Unidos, James Monroe, que defendia a ideia da “América para os americanos”, coibindo, na época, a interferência europeia sobre o continente.
- C) Política do Big Stick, criada e aplicada pelo presidente Franklin Delano Roosevelt, no período pós-crise de 1929, com o objetivo de reaquecer, a qualquer custo, a economia dos Estados Unidos.
- D) Doutrina Truman, criada na Guerra Fria, que consistia em conter a expansão comunista, tanto ideológica como territorial em todo o mundo, destacando, sobretudo, o continente americano.



• Questão 32 •

Em uma das passagens do livro *Torto Arado*, de Itamar Vieira Junior, uma das personagens, Bibiana, discursa indignada para um grupo de camponeses por conta do assassinato de Severo, seu marido:

“Todos sabem o que Severo fez por Água Negra. Chegou aqui muito pequeno, fomos morar fora para ganhar a vida, porque aqui as coisas foram ficando difíceis. Mas tinha gosto e respeito por vocês. Tinha consciência de nossa história. Sabia o que o nosso povo tinha sofrido desde antes de Água Negra. Desde muito tempo. Desde os dez mil escravos que o coronel Horácio de Matos utilizou para encontrar diamante e guerrear com seus inimigos. Quando deram liberdade aos negros nosso abandono continuou. O povo vagou de terra em terra pedindo abrigo, passando fome, se sujeitando a trabalhar por nada. Se sujeitando a trabalhar por morada. A mesma escravidão de antes fantasiada de liberdade.”

VIEIRA JUNIOR, Itamar. *Torto Arado*. São Paulo: Todavia, 1ª edição, 2019, p. 220.

A história se passa na Chapada Diamantina, sertão da Bahia, e, se a interrelacionarmos com a História do Brasil, notaremos que:

- A) Reflete a questão da escravidão, ativa na região até hoje, já que as leis abolicionistas não foram estendidas para todas as regiões do Brasil.
- B) Reflete a questão negra, apontando uma triste continuidade de marginalização dessa população, mesmo após a libertação dos escravos.
- C) Reflete a questão camponesa que, apesar de ter trabalho registrado em carteira e ter conquistado direitos políticos, permanece submissa aos coronéis locais.
- D) Reflete a questão da diferenciação social, marca registrada da região a partir da libertação dos escravos, apesar das óbvias conquistas sociais e políticas dos camponeses.

• Questão 33 •

Para muitos, essas novidades eram os sinais mais evidentes de um mundo que estava de fato progredindo. A ciência, a técnica e a razão pareciam marcar o espírito da época em uma Europa que não se cansava de se admirar e de se autocelebrar como o motor do progresso humano. Por isso, elas foram celebradas em festas grandiloquentes que ensinavam que a humanidade não poderia ter produzido nada melhor do que aquilo que era a Europa de fins do século XIX.

MORAES, Luís Edmundo. *História Contemporânea: da Revolução Francesa à Primeira Guerra Mundial*. São Paulo: Contexto, 1ª edição, 2023, p. 152.

A partir da leitura do enunciado e de seus conhecimentos, podemos dizer que o século XIX, dentro de uma perspectiva histórica genuinamente europeia:

- A) Seria uma natural continuidade do desenvolvimento intelectual iluminista, através do qual as principais preocupações seriam a alteridade e igualdade de tratamento nas relações exteriores entre a Europa e outros continentes.
- B) Estaria fadado ao colapso, já que era perceptível o fracasso das relações humanas entre europeus e outros continentes e entre os próprios países europeus.
- C) Seria o preâmbulo de uma nova Era, já que dali partiriam todo o conhecimento e tecnologia que sustentariam os avanços do século XX, sem riscos de confrontos ou ruptura, uma vez que entendiam serem suas propostas naturalmente encampadas pelas sociedades africanas e asiáticas.
- D) Foi o século das grandes produções científicas e de transformações que justificariam a ideia de que a Europa seria o centro civilizacional do globo terrestre devendo irradiar dela um natural domínio sobre os demais continentes.

Durante o regime militar (1964-1985), o Brasil experimentou, sobretudo durante o governo do general Emílio Garrastazu Médici, um espantoso crescimento econômico. Tal crescimento marcou uma época em que alguns economistas definiram como o “milagre brasileiro”.

O “milagre”, no entanto, mostrou-se um engodo sob o ponto de vista social, e mesmo artificial, sob o ponto de vista econômico, porque:

- A) Era determinado por políticas que sofriam constantes críticas internas, graças à ampla mobilização democrática e à transparência das ações econômicas e sociais.
- B) Foi construído exclusivamente pela iniciativa privada, que desenvolvia uma política de captação interna a partir da associação aos grupos financeiros e banqueiros do país, calcando-se em uma política inflacionária que tenderia a explodir em poucos anos.
- C) Era baseado no sacrifício de milhares de trabalhadores que tinham seus salários achatados e devorados pela inflação, além de depender de empréstimos regulares do exterior para sustentar a política de fomento às grandes obras públicas.
- D) Organizava-se, sobretudo, no financiamento externo, tendo a China e a URSS como as principais parceiras comerciais, o que levou os Estados Unidos a pressionar o Brasil com um embargo econômico, levando ao fracasso do “milagre”.



LITERATURA

Parece um complô para me obrigar a ser cada vez mais *fast*, em tudo, a ser avaliada e a me avaliar pela minha rapidez de resposta e de atualização. [...] Rapidez obrigatória não combina com reflexão, raciocínio complexo, construção de argumentos fundamentados, avaliação crítica e honesta do julgamento alheio, recuperação da memória, verificação conscienciosa das informações recebidas, pensar e julgar com ideias e valores coerentes e abrangentes. Sem isso, não é possível o debate honesto e profundo de coisa nenhuma, a intolerância e a violência se espalham por aí. Afinal, desde sempre o argumento mais rápido em qualquer disputa parece ter sido a força, o golpe, a violência, desde o tacape até o drone bombardeio.

REZENDE, Maria Valéria. *Outros cantos*. Rio de Janeiro: Alfabeta, 2016. p. 72-73.

O romance *Outros cantos*, da escritora contemporânea Maria Valéria Rezende, narra em primeira pessoa a história de uma educadora de base que rememora seus caminhos de vida enquanto viaja pelo sertão brasileiro.

Assinale a alternativa **correta** a respeito do excerto acima:

- A) A perspectiva metalinguística coloca em destaque a constituição do texto literário. Logo, existe no trecho uma reflexão sobre a linguagem fragmentária adotada na narrativa, bem como seus efeitos de violência sobre o leitor.
- B) A presença da paródia implica tanto uma relação intertextual quanto uma subversão do texto parodiado. Assim, a narradora incorpora e satiriza o discurso filosófico sobre a aceleração da vida contemporânea.
- C) A prolepse, ou antecipação temporal, estabelece uma cumplicidade entre narrador e receptor da história. A narradora compartilha no excerto uma perspectiva pessimista na qual a rapidez resulta em agressividade nas relações.
- D) A digressão consiste em uma interrupção do fluxo da ação para introdução de um tópico reflexivo e/ou dissertativo. Neste caso, temos uma reflexão sobre a intolerância e a violência nos debates dos dias atuais.

Embora tenha tido uma vida breve, o poeta Álvares de Azevedo teve um significado importante para a literatura brasileira. Leia os versos abaixo:

A Lagartixa

A lagartixa ao sol ardente vive
E fazendo verão o corpo espicha:
O clarão de teus olhos me dá vida,
Tu és o sol e eu sou a lagartixa.

Amo-te como o vinho e como o sono,
Tu és meu copo e amoroso leito...
Mas teu néctar de amor jamais se esgota,
Travesseiro não há como teu peito.

Posso agora viver: para coroas
Não preciso no prado colher flores;
Engrinaldo melhor a minha fronte
Nas rosas mais gentis de teus amores

Vale todo um harém a minha bela,
Em fazer-me ditoso ela capricha...
Vivo ao sol de seus olhos namorados,
Como ao sol de verão a lagartixa.

RONCARI, Luiz. *Literatura brasileira*: dos primeiros cronistas aos últimos românticos.
São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo; Fundação para o Desenvolvimento da
Educação, 1995. p. 407.

Com base no texto acima, pode-se afirmar que a poesia de Álvares de Azevedo apresenta a seguinte característica:

- A) Antecipa a mistura entre o elevado e o banal, de efeito cômico, característica da poesia modernista.
- B) A expressão do idealismo e do sentimentalismo românticos se dá na comparação entre o Eu e a natureza.
- C) A função do amor no poema é a de colocar o poeta em contato com o sagrado, em uma concepção neoclássica.
- D) O grotesco surge como manifestação de um Eu doentio, degradado pelos vícios, típico do ultrarromantismo.

ALERTA

Faça a prova de língua estrangeira no idioma escolhido no ato da inscrição. Observe que as questões de número 37 a 42 se repetem para os dois idiomas.



LÍNGUA ESPANHOLA

Lea con atención el texto a continuación y elija la alternativa correcta para las cuestiones de números 37 a 39

"Misión Imposible": las proezas del cuerpo humano detrás de las acrobacias de Tom Cruise a sus 62 años

Ha saltado desde acantilados, se ha aferrado a aviones en pleno despegue y ha aguantado la respiración bajo el agua tanto tiempo como los profesionales de la apnea. Ahora, a los 62 años, Tom Cruise regresa como Ethan Hunt para una última misión, y sigue haciendo sus propias acrobacias.

Con "Misión Imposible: Sentencia Final", la saga llega a su emocionante final. Pero detrás de los espectáculos que desafían a la muerte se esconde una cuestión fascinante: ¿hasta dónde puede llegar el cuerpo humano -y el entrenamiento- para conseguir lo aparentemente imposible? Y, ¿a qué precio?

En el rodaje de las ocho películas de "Misión imposible", Cruise se ha roto un tobillo, se ha fisurado las costillas y se ha desgarrado un hombro. ¿Hasta qué punto es posible entrenarse para lograr lo aparentemente imposible?

Respirar bajo el agua

En "Misión Imposible: Nación Secreta", Hunt recorre una cámara acorazada submarina para recuperar un libro de contabilidad robado. Cruise quería filmarlo todo en una sola toma y pidió ayuda a instructores de apnea para aguantar la respiración durante el tiempo necesario: ¡más de seis minutos!

El ser humano medio puede aguantar la respiración entre 30 y 90 segundos. Eso sin entrenamiento. Aunque existe un reflejo de inmersión innato en el cuerpo humano que le permite adaptarse temporalmente a la inmersión bajo el agua.

La respuesta consiste en reducir el ritmo

cardíaco y redirigir la sangre hacia el centro del cuerpo, lo que esencialmente le permite reducir su demanda metabólica y preservar la función de los órganos vitales, como el cerebro y el corazón.

Todo muy bien, pero considere ahora la necesidad de nadar, así como de resistir la presión del agua que presiona los pulmones. Y todo esto mientras lucha también contra ese impulso desesperado, como consecuencia del aumento de CO₂, de inspirar profundamente, lo que, bajo el agua, sería catastrófico.

Y, si los niveles de oxígeno del buceador bajan demasiado, podría perder el conocimiento. Por eso el peligro de ahogamiento en aguas poco profundas es un riesgo real. Ahí es donde entra en juego el entrenamiento de apnea. Con la práctica, hay varias formas de aumentar el tiempo que se es capaz de permanecer bajo el agua. Entre ellas se incluye el dominio de técnicas de respiración para retener la máxima cantidad de aire en los pulmones. La práctica continuada también puede aumentar la capacidad de almacenamiento de oxígeno en el torrente sanguíneo. Este proceso tarda meses o años en lograrse y puede alargar el tiempo de inmersión, por lo general, a unos cinco minutos. Lo que Cruise consiguió fue excepcional.

Continua >>>

Escalada libre... y esa escena

Las películas de "Misión Imposible" suelen empezar con Ethan Hunt trepando por algún edificio o acantilado imposiblemente escarpado con la agilidad de una cabra montesa. Da la sensación de que escala sin arnés y, al principio de "Misión Imposible 2", se agarra con una sola mano. Aunque Cruise utilizaba cables de seguridad para sujetarse, la escalada era 100% real. Y, por supuesto, ¿cómo olvidar esa escena? La de la "Misión Imposible" original, en la que tiene que suspender todos sus miembros, a centímetros del suelo, para evitar que salten las alarmas.

Aunque Cruise no ha revelado su régimen de entrenamiento específico para estas escenas que yo sepa, realizar cualquiera de estas acciones requiere una espalda y un tronco excepcionalmente fuertes. Los músculos de la espalda mantienen la columna recta y erguida. Algunos se extienden entre la espalda y las extremidades, como el dorsal ancho. Estos músculos, muy apreciados por los culturistas, también son muy valiosos para los escaladores, ya que les permiten trepar por una pared rocosa. Además de este, se necesitan muchos otros músculos para la escalada extrema: los que permiten un agarre fuerte, los que permiten alcanzar e impulsar, y los que mantienen la tensión y la sujeción. No es de extrañar que la escalada se considere uno de los mejores ejercicios para todo el cuerpo. No es ninguna sorpresa que Cruise haya entrenado intensamente para esto.

Para entender siquiera un ápice de la dificultad a la que se enfrentó, trata de adoptar esa postura

del asalto a la cámara acorazada, con el vientre en contacto con el suelo, y ver cuánto tiempo puedes aguantar. No les diré lo lamentable que fue mi propio intento.

Menuda explosión

Hunt también ha escapado a unas cuantas explosiones, desde la de un helicóptero en el túnel del Canal de la Mancha, hasta la detonación de una pecera en Praga.

En "Misión Imposible 3", en el puente de la bahía de Chesapeake, otro helicóptero que lanza un misil desencadena una explosión que hace que Hunt se estrelle contra un coche. Una vez más, Cruise lo hizo todo él mismo, al precio de dos costillas rotas.

Se utilizó pirotecnia para la explosión, pero, por supuesto, no se pudo utilizar para levantar a Cruise y lanzarlo contra el coche. ¿La solución? Se utilizaron una serie de cables para arrastrarle lateralmente. [...] Y para que lo sepas, las costillas rotas o magulladas no son nada divertidas. Algunos las describen como una de las lesiones más dolorosas que se pueden experimentar, ya que los simples actos de toser, estornudar y simplemente respirar exacerbaban el dolor.

Pero Tom Cruise se levanta de nuevo, se sacude el polvo y sigue adelante. ¿Su motivación? Según se dice, quiere que el público experimente lo que se siente realmente en ese momento. Y qué buen tipo es.

Este artículo no se autodestruirá en cinco segundos.

BAUMGARDT, Dan. **BBC Mundo**. Disponible en: <https://www.bbc.com/mundo/articulos/c4gkkyv02j5o>. Consultado en: 21 mayo 2025.

• Questão 37 •

De acuerdo con el texto, Tom Cruise

- A) es un actor y especialista en escenas de riesgo.
- B) es un actor que recibe entrenamiento para realizar escenas de riesgo.
- C) es un doble de riesgo en las escenas más peligrosas.
- D) quiere que el público también realice actos de riesgo.

• Questão 38 •

Se puede afirmar que Tom Cruise al filmar las películas de la saga de Misión Imposible

- A) se ahogó en una escena bajo el agua.
- B) se hirió a punto de tener que recibir oxígeno.
- C) perdió sus capacidades intelectuales al arriesgarse en acrobacias.
- D) se rompió varias partes del cuerpo.

• Questão 39 •

En el texto se prioriza

- A) el coraje del actor por participar de ocho películas de la saga Misión Imposible.
 - B) la determinación del actor en realizar él mismo las escenas de riesgo.
 - C) las técnicas de montañismo y pirotecnia necesarias para el rodaje.
 - D) la ausencia de equipaje de seguridad en las escenas acrobáticas del actor.
-

• Questão 40 •

La idea principal que se presenta en el texto es

- A) la capacidad de superación del cuerpo humano frente a desafíos físicos.
 - B) los límites del cuerpo no pueden ser sobrepasados.
 - C) lo divertido que es ser un actor de cine.
 - D) la importancia de los ejercicios físicos para el cuerpo humano.
-

• Questão 41 •

Observe este párrafo: “Para entender siquiera un ápice de la dificultad a la que se enfrentó, trata de adoptar esa postura del asalto a la cámara acorazada, con el vientre en contacto con el suelo, y ver cuánto tiempo puedes aguantar. No les diré lo lamentable que fue mi propio intento”. **En este fragmento se percibe claramente que el autor del texto utiliza un lenguaje**

- A) formal y cargado de léxico complicado que denota acercamiento al lector.
 - B) lejano y nada amigable que no acerca el autor al lector.
 - C) informal con diálogo directo que denota acercamiento al lector.
 - D) cargado de emociones y anécdotas que alejan al lector por falta de claridad.
-

• Questão 42 •

La expresión “para entender siquiera un ápice de la dificultad” corresponde a comprender

- A) la dificultad en su totalidad.
- B) nada de lo que sería esa dificultad.
- C) la mayor parte de la dificultad.
- D) una pequeña parte de la dificultad.



Read the film review carefully and answer the questions which follow.

It's exactly what the country needs: How Brazil propelled drama *I'm Still Here* to be this year's Oscar dark horse



When the Oscar nominations were announced, the surprising strength of Walter Salles's *I'm Still Here* – with nods for Fernanda Torres as best actress, best international film and most unexpected of all best picture – caused celebrations in Brazil. "I'm so proud! Kisses to Fernanda Torres and Walter Salles," the country's president, Luiz Inácio Lula da Silva, posted on X.

Emotionally powerful and eloquent, the film tells the real-life story of a family living under Brazil's two-decade military dictatorship, which ended in 1985. In 1971, Rubens Paiva (Selton Mello), a former congressman, was taken by military police and never seen again, leaving

his wife, Eunice (Torres), to create a future for herself and her five children. In the following years, as Eunice returns to school and becomes a prominent human rights lawyer, she never stops trying to find the truth about her husband's fate and to hold the state accountable. And on the day the nominations were announced, 23 January, the film and reality intersected again. Paiva's death certificate, which had declared him missing, was amended to reflect the reality that his death was "violent, caused by the Brazilian state".

I'm Still Here is an Oscar dark horse and much more. It now looks like the frontrunner in the international category, and Torres has at least a realistic chance of upsetting the best actress frontrunner, Demi Moore. Behind those nominations is an alchemical mix of the personal, the political and the artistic. Few films have depicted the devastating effects of politics on individuals in such an intimate, visceral or timely way, arriving at a moment when the rise of authoritarianism has become a global concern.

Adapted from: <https://www.bbc.com/culture/article/20250218-how-brazil-propelled-political-drama-im-still-here-to-be-this-years-oscars-dark-horse>.
Accessed on: May, 20h, 2025.

• Questão 37 •

Which statement is true according to the film review?

- A) The nomination of *I'm still here* for the best international film came as a great surprise.
- B) Brazil's military dictatorship posed succession problems which are not addressed in the film.
- C) *I'm still here* tragically illustrates the story of a Brazilian family encountering sectarian prejudice for decades.
- D) The Brazilian production shallowly describes the growth of democratic politics in the 1970's and 1980's.

• Questão 38 •

Choose the alternative which highlights an outstanding characteristic of *I'm still here*:

- A) The strong supporting cast.
- B) A pessimistic outlook on life.
- C) The inspiring soundtrack.
- D) A great depth of feeling.

• Questão 39 •

In the passage "Paiva's death certificate (...) was amended to reflect the reality that his death was "violent, caused by the Brazilian state", the underlined verb means:

- A) Intentionally used
- B) Proudly showed
- C) Slightly changed
- D) Artistically referred to

• Questão 40 •

Which alternative corresponds to the active voice version of the following sentence:

"In 1971, Rubens Paiva (...), a former congressman, was taken by military police"

- A) In 1971, military police took Rubens Paiva, a former congressman.
- B) In 1971, military police had taken Rubens Paiva, a former congressman.
- C) In 1971, military police would take Rubens Paiva, a former congressman.
- D) In 1971, military police had to take Rubens Paiva, a former congressman.

Read the article below and answer questions 41-42

Tropical forests destroyed at fastest recorded rate last year



The world's tropical forests, which provide a crucial buffer against climate change, disappeared faster than ever recorded last year, new satellite analysis suggests.

Researchers estimate that 67,000 sq km (26,000 sq mi) of these pristine, old-growth forests were lost in 2024 – an area nearly as large as the Republic of Ireland, or 18 football pitches a minute. Fires were the main cause, overtaking land clearances from agriculture for the first time on record, with the Amazon faring particularly badly amid record drought. There was more positive news in Southeast Asia,

however, with government policies helping to reduce forest loss.

Tropical rainforests store hundreds of billions of tons of carbon in soils and woody trunks. But this new global record raises further questions about their resilience on a warming planet. Many researchers are concerned about some forests, such as parts of the Amazon, may be approaching a "tipping point", beyond which they could fall into irreversible decline. "The tipping point idea is, I think, increasingly the right one," said Prof Matthew Hansen, co-director of GLAD laboratory at the University of Maryland, which produces the data

Prof Hansen described the new results as "frightening", and warned of the possible "savannisation" of the rainforest, where old-growth tropical forests die back and permanently switch to savanna. "It's still a theory, but I think that that's more and more plausible looking at the data."

Adapted from: <https://www.bbc.com/news/articles/c0lnngl6713o>. Accessed on: May 20th, 2025.

Continua >>>

• Questão 41 •

Choose the right statement based on the report:

- A) The storage of carbon by tropical rainforests will remain stable according to up-to-date research.
- B) Rainforests are highly likely to undergo dramatic changes and become flat open areas.
- C) Agribusiness on a grand scale is the main cause of tropical deforestation.
- D) Forest loss has become a major concern among worldwide political leaders.

• Questão 42 •

In the extract "The world's tropical forests, which provide a crucial buffer against climate change, disappeared faster than ever recorded last year", the underlined noun means:

- A) Something that protects from being harmed.
- B) Something that signals drastic change.
- C) Something that expands scientific horizons.
- D) Something that sheds light on imminent threat.



LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às oito questões de Língua Portuguesa e escrever a redação, utilize como base os textos a seguir.

Texto 1

A profissão de cirurgiã está cada vez mais feminina, para o bem de todos

Barreiras na medicina são removidas por determinação das mulheres, não por dádiva dos homens

10.jan.2024 às 17h19

Drauzio Varella

Medicina sempre foi profissão masculina. Havia mulheres, claro, mas eram minoria.

Nos anos 1960, entre os cem alunos da minha turma na faculdade, apenas 15 eram mulheres. Como efeito colateral do machismo que imperava na época, nossas colegas ficavam relegadas à posição de cidadãs de segunda classe. Quando nos formávamos, as especialidades que as acolhiam eram pediatria, ginecologia, obstetrícia e, eventualmente, a clínica médica. Pouquíssimas ousavam candidatar-se à residência de cirurgia, ambiente competitivo, não sem razão considerado tóxico para mulheres.

Com o aumento progressivo do número de futuras médicas nas faculdades, lentamente, como costuma ocorrer com uma classe que em princípio rejeita mudanças, essas barreiras têm sido removidas. Não como dádiva dos homens, mas pela determinação feminina.

Como resquício do preconceito que persiste na sociedade, as cirurgiãs ainda são vistas com desconfiança por pacientes e familiares, especialmente em áreas com intervenções de

maior complexidade: neurocirurgia, oncologia, cardiologia, entre outras. Julgam que faltaria às mulheres resistência psicológica para lidar com o estresse das situações inesperadas, que podem exigir tomadas rápidas de decisão durante o ato cirúrgico.

Anos atrás, o grupo de Christopher Walls, em Ontário, no Canadá, relatou que pacientes operados por cirurgias tiveram uma pequena mas significativa redução da mortalidade nos 30 dias após a cirurgia, menos complicações e menor risco de reinternações nesse período. Em outro estudo, o grupo encontrou risco mais alto de complicações em pacientes do sexo feminino, quando operadas por homens. Esses resultados foram recebidos com reservas pela comunidade científica por terem envolvido números pequenos de pacientes.

Em novembro último, o mesmo grupo canadense publicou na revista científica *Jama Surgery* uma pesquisa na qual avaliou todos os adultos operados nos hospitais de Ontário, no período de janeiro de 2007 a dezembro de

Continua >>>

2019. Cerca de 150 mil tinham sido operados por cirurgias e pouco mais de 1 milhão por cirurgões. Os procedimentos incluíram as 25 cirurgias mais frequentes, entre as quais apendicectomia, prótese de joelho, retirada da vesícula biliar, descompressão de medula espinhal, histerectomia e ponte de safena.

Os dados, ajustados estatisticamente para afastar a interferência das características do hospital, do anestesiológico e dos pacientes, mostraram custos mais elevados nas cirurgias realizadas por homens. Nos primeiros 30 dias de pós-operatório, pacientes operados por cirurgões custaram US\$ 3.115 a mais. Em 90 dias, US\$ 4.228 a mais. Na somatória dos gastos em 12 meses, a diferença ultrapassou US\$ 6.000.

Reduzir custos hospitalares e ambulatoriais de pacientes submetidos a cirurgias tem importância crucial nesta época de despesas crescentes para o sistema de saúde, mas esse problema não será resolvido expulsando os homens dos centros cirúrgicos. O que interessa discutir é por que cirurgiãs e cirurgões, profissionais que recebem a mesma formação e treinamento, praticam medicina de forma a apresentar gastos tão díspares?

Entre as explicações devem estar as habilidades femininas nas tomadas de decisão e na comunicação com pacientes. É possível que as cirurgiãs atuais sejam mais jovens e atualizadas do que os médicos mais velhos, homens na maioria? Ou que obedecem com mais rigor às recomendações preconizadas pelos consensos de especialistas das sociedades médicas? Ou que sejam mais estudiosas do que os homens?

Pode ser, também, que a sensibilidade afetiva feminina reforce a empatia com os pacientes, que se traduzirá em comunicação mais clara, maior dedicação e disponibilidade para as consultas e para atender aos chamados e responder a mensagens fora de hora que atormentam a vida profissional.

No ano 2000 existiam 219 mil médicos em nosso país. De lá para cá, a população aumentou 27%, enquanto o número de médicos mais do que duplicou. Hoje, somos 562 mil, com participação crescente das mulheres. A profissão está cada vez mais feminina, para o bem de todos.

VARELLA, Drauzio. A profissão de cirurgia está cada vez mais feminina, para o bem de todos. **Folha de S.Paulo**. 10 jan. 2024. Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/drauziovarella/2024/01/a-profissao-de-cirurgia-esta-cada-vez-mais-feminina-para-o-bem-de-todos.shtml>. Acesso em: 11 maio 2025. [Adaptado]

Texto 2

Virei neurocirurgiã lutando contra o preconceito por ser mulher

Médica relata sua experiência de formação e especialização na área, os desafios com a discriminação por gênero e as vitórias na carreira

Por Giselle Coelho, neurocirurgiã pediátrica

Atualizado em 14 abr 2021, 18h49 - Publicado em 14 abr 2021, 10h05

“Como assim?”, “Fazendo neurocirurgia, você não terá tempo para fazer o jantar para o seu marido”, “Esquece, essa não é uma área para mulheres”. Frases assim traduzem o preconceito contra a mulher que tive de ouvir nos últimos 15 anos.

Confesso que pensei em desistir algumas vezes, mas nunca pelo que tive de escutar, e sim pelo cansaço, pelas dificuldades e, principalmente, pela necessidade de ter de me sobressair ainda mais na minha área, simplesmente por ser mulher. [...]

Lembro que, na época da residência em neurocirurgia, trabalhava tanto que emagreci

nove quilos, quase sumi. Era muita dedicação aos estudos e à desafiadora conciliação com a assistência, algo exigido pela formação neurocirúrgica. Não era nada fácil. Desistir sempre me assombrou, mas, com o apoio de alguns professores tutores, consegui chegar lá. Tinha um propósito maior: ajudar as pessoas, e isso me motivou todos os dias.

Hoje trabalho em quatro hospitais, além do consultório, e não me arrependo de nenhum momento da minha rotina, que muitas vezes me fez renunciar à minha vida pessoal e afetiva. [...]

Continua >>>

Fiz o caminho que sempre quis percorrer, e sei que os obstáculos não acabaram, há outras pedras no caminho. Mas elas também me dão força para seguir em frente. Quando vejo algumas meninas começando em neurocirurgia, acho o máximo. Dou a maior força! Mulheres devem escolher o que bem entenderem como profissão, não se restringindo a crenças

limitantes que atribuem a elas uma suposta incapacidade de exercer atividades complexas, como a própria neurocirurgia.

COELHO, Giselle. Virei neurocirurgiã lutando contra o preconceito por ser mulher. **Veja Saúde**. 14 abr. 2021. Disponível em: <https://saude.abril.com.br/coluna/com-a-palavra/virei-neurocirurgia-lutando-contra-o-preconceito-por-ser-mulher/>. Acesso em: 11 maio 2025. [Adaptado]

Texto 3

Brasil terá maior número de médicas do que de médicos, mas desigualdades de gênero persistem

12/08/2024

Julio Silva

De acordo com o professor Mário Scheffer, do Departamento de Medicina Preventiva (DMP) da Faculdade de Medicina (FM) da USP, **mesmo que** as mulheres estejam conquistando seu espaço na medicina, elas ainda sofrem com a desigualdade de gênero dentro da profissão. Ele explica que, nos últimos 12 anos, as pessoas do sexo feminino são maioria entre os novos registros de medicina, ou seja, de profissionais recém-formados. **Além disso**, ele ressalta que o estudo Demografia Médica apontou que, em 2025, as mulheres devem ultrapassar os homens na população total de médicos do País.

Scheffer reforça que mais mulheres estão escolhendo a medicina como profissão e dentro das universidades a mudança já é perceptível, **uma vez que** elas representam cerca de 60% dos novos ingressantes em cursos da área. Para o professor, essa mudança de cenário pode ser positiva e a feminilização pode aprimorar o futuro tanto da medicina quanto do sistema público de saúde do País.

Apesar disso, o especialista conta que os estudos têm alertado para a persistência das desigualdades de gênero, como na especialização e nas disparidades salariais. Ele conta que, das 55 especialidades médicas reconhecidas atualmente no País, os homens ainda são maioria em 36 delas. Os números são ainda mais surpreendentes nas especialidades cirúrgicas, em que os homens são maioria em todas elas.

“As mulheres médicas também têm menor remuneração do que os médicos homens e isso aparece tanto em nossos inquéritos quanto nos estudos com base na declaração de renda. Essa desigualdade salarial entre os gêneros persiste mesmo quando é feito o ajuste por fatores de trabalho, como carga horária semanal, tempo de prática e também especialidade médica”, aponta.

SILVA, Julio. Brasil terá maior número de médicas do que de médicos, mas desigualdades de gênero persistem. **Jornal da USP**. Disponível em: <https://jornal.usp.br/atualidades/brasil-tera-maior-numero-de-medicinas-do-que-medicos-mas-desigualdades-de-genero-persistem/>. Acesso em: 11 maio 2025. [Adaptado]

• Questão 43 •

No primeiro parágrafo do **texto 1**, no trecho “Havia mulheres, **claro**, mas eram minoria.”, a palavra em destaque pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por

- A) possivelmente.
- B) obviamente.
- C) constantemente.
- D) arbitrariamente.

• Questão 44 •

No **texto 1**, há um juízo de valor sobre a crescente presença de mulheres na área médica da cirurgia. De acordo com o autor,

- A) as mulheres conquistaram por si mesmas espaço nessa área, uma vez que sempre enfrentaram resistência masculina.
- B) os homens foram essenciais nesse processo, pois partiram deles as primeiras pesquisas sobre o trabalho das médicas nessa área.
- C) outras áreas eram mais atrativas às mulheres, pois a sensibilidade feminina não as motivava a serem cirurgiãs.
- D) desde o princípio, essa área foi receptiva às mulheres, entretanto elas não se sentiam seguras para acessá-la.

• Questão 45 •

No trecho do **texto 1**, “Julgam que faltaria às mulheres resistência psicológica para lidar com o estresse das situações inesperadas, que podem exigir tomadas rápidas de decisão durante o ato cirúrgico.”, o sujeito da primeira oração é

- A) homens.
- B) cirurgiãs.
- C) pacientes e familiares.
- D) áreas com intervenções de maior complexidade.

• Questão 46 •

No trecho do **texto 2** “Quando vejo algumas meninas começando em neurocirurgia, acho o máximo. Dou a maior força!”, o nível da linguagem, nesse contexto, é

- A) coloquial e adequado à situação comunicativa inerente ao gênero coluna jornalística.
- B) informal e inapropriado à objetividade proposta pelo texto jornalístico.
- C) técnico e condizente com o registro exigido numa revista de circulação nacional.
- D) formal e aconselhável para criar proximidade com o leitor e marcar a seriedade da publicação.

• Questão 47 •

Qual ideia presente no **texto 1** **NÃO** é retomada no **texto 2**?

- A) O preconceito persiste na sociedade, por isso as cirurgiãs ainda são vistas com desconfiança.
- B) As mulheres são mais habilidosas nas tomadas de decisão e na comunicação com pacientes.
- C) A área médica da cirurgia, um ambiente competitivo, ainda é considerado tóxico para mulheres.
- D) As mulheres têm muita dedicação e disponibilidade para as consultas e para atender aos chamados e responder a mensagens fora de hora.

• Questão 48 •

Mantendo-se a mesma relação de sentido, os três elementos coesivos destacados no **texto 3** podem ser, adequada e respectivamente, substituídos por

- A) ainda que, ademais, visto que.
- B) uma vez que, porquanto, apesar de.
- C) além de, dado que, conseqüentemente.
- D) posto que, por isso, não obstante.

• Questão 49 •

Qual dos trechos a seguir, retirados do **texto 3**, configura-se como uma opinião?

- A) “Ele explica que, nos últimos 12 anos, as pessoas do sexo feminino são maioria entre os novos registros de medicina, ou seja, de profissionais recém-formados.”
 - B) “Scheffer reforça que mais mulheres estão escolhendo a medicina como profissão e dentro das universidades a mudança já é perceptível [...]”
 - C) “[...] essa mudança de cenário pode ser positiva e a feminilização pode aprimorar o futuro tanto da medicina quanto do sistema público de saúde do País.”
 - D) “Essa desigualdade salarial entre os gêneros persiste mesmo quando é feito o ajuste por fatores de trabalho [...]”
-

• Questão 50 •

Comparando-se os três textos, **é correto** afirmar que

- A) apenas o texto 3 defende adequadamente a ideia de que há desigualdade entre homens e mulheres na área médica, pois apresenta estudos e dados que comprovam essa premissa.
- B) os textos 1 e 3 defendem que há provas irrefutáveis de que o aumento do número de mulheres na área da medicina será um determinante para o aumento da qualidade do atendimento aos pacientes.
- C) os três textos defendem a necessidade de as médicas imporem sua superioridade aos médicos, uma vez que há evidências de que elas são profissionais mais competentes e logo serão em maior número nessa área.
- D) os dois primeiros textos defendem que o machismo promove desigualdades na área médica e que, ainda hoje, há uma luta, sobretudo das próprias mulheres, pela equidade entre médicos e médicas.



IMPORTANTE

Na próxima página, você encontrará a proposta de redação e deverá redigi-la no **CADERNO DE RESPOSTAS**.

CONTINUE O TRABALHO.



PROPOSTA DE REDAÇÃO

Com base nos textos 1, 2, 3 e em seus conhecimentos prévios, produza um texto **dissertativo-argumentativo** que apresente seu ponto de vista sobre **a persistência da desigualdade de gênero na área médica**.

Sua redação será avaliada de acordo com os seguintes critérios: estrutura textual compatível com o texto dissertativo-argumentativo, adequação ao desenvolvimento do tema proposto, criticidade, uso adequado de elementos coesivos e emprego da modalidade escrita formal da língua portuguesa.

IMPORTANTE:

- Redija o texto com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, no espaço a ele destinado. O rascunho não será considerado.
- A redação deve ser escrita em língua portuguesa e com letra legível.
- Dê um título à sua produção textual.
- Será desclassificado o candidato que tirar **nota zero** na redação.

Nota zero será atribuída se o texto construído:

- apresentar **até 7 linhas** (o título entra nesse total; trechos copiados dos textos da prova e da proposta serão desconsiderados);
- fugir ao tema ou apresentar parte do texto em desacordo com o tema proposto;
- não atender à estrutura do texto dissertativo-argumentativo;
- apresentar impropérios, desenhos ou quaisquer outras formas propositais de anulação.

O conteúdo desta prova é de propriedade da Fundação São Paulo. É expressamente proibida a sua reprodução, utilização em outros concursos, bem como o uso em sala de aula ou qualquer outro tipo, na totalidade ou em parte, sem a prévia autorização por escrito, estando o infrator sujeito à responsabilidade civil e penal.



FUNDAÇÃO SÃO PAULO

NucVest
vestibulares e concursos

www.nucvest.com.br