

PROCESSO SELETIVO 2º SEMESTRE DE 2025  
**CAMPUS APARECIDA**  
03 DE JUNHO DE 2025

DISCIPLINAS - LÍNGUA PORTUGUESA, LITERATURA BRASILEIRA, HISTÓRIA, GEOGRAFIA, MATEMÁTICA, FÍSICA, BIOLOGIA, QUÍMICA, LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS).

## INSTRUÇÕES

- Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.
- Não é permitida a consulta a apontamentos, livros ou dicionários.
- Solicite a presença do fiscal em caso de necessidade.
- Para marcar no Cartão-Resposta, utilize caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- Confira, no Cartão-Resposta, o número de sua inscrição, seu nome e assine no espaço adequado.
- Em nenhuma hipótese será distribuída uma cópia do Cartão-Resposta e da Folha de Redação, que são identificados eletronicamente.
- Não serão consideradas as respostas que não forem transportadas para o Cartão-Resposta.
- As questões deverão ser respondidas no Cartão-Resposta, assinalando-se as proposições correspondentes de cada questão, sendo: Verdadeiras (1ª coluna) e Falsas (2ª coluna).
- Confira, na Folha de Redação, o número de sua inscrição e entregue-a juntamente com o Cartão-Resposta.
- O candidato, em nenhuma hipótese, poderá identificar-se na prova de redação.
- Verifique se o seu Caderno de Questões apresenta todas as folhas numeradas corretamente. Caso haja algum problema, comunique ao fiscal de sala.

 [unirv.edu.br](http://unirv.edu.br) |  [@unirvoficial](https://www.instagram.com/unirvoficial) |  [/unirv](https://www.facebook.com/unirv)

**EQUIPE DE VESTIBULAR**  
[vestibular@unirv.edu.br](mailto:vestibular@unirv.edu.br)  
**Fone/WhatsApp 64 3620-3030**

## QUESTÃO 1

### MPE quer inelegibilidade de Caiado e cassar chapa de Mabel por abuso de poder

O Ministério Público Eleitoral (MPE) pediu a inelegibilidade do governador de Goiás, Ronaldo Caiado (União) e da chapa liderada por Sandro Mabel (União), prefeito eleito de Goiânia, por abuso de poder político durante as eleições municipais deste ano. A procuradoria aponta que o governador utilizou a sede do governo, o Palácio das Esmeraldas, para promover eventos em apoio ao prefeito eleito, que é seu aliado, o que configura abuso de poder político. A decisão é resposta a uma ação movida por Fred Rodrigues (PL), que denuncia a prática de abuso e o descumprimento da Lei das Eleições. Ele pede que Mabel, sua vice, Cláudia da Silva Lira, e o governador sejam declarados inelegíveis, percam seus registros de candidatura e/ou diplomas e tenham de pagar uma multa. O MPE concordou com todos os pedidos. [...] (Disponível em: [www.msn.com/pt-br/noticias/brasil/mpe-quer-inelegibilidade-de-caiado-e-cassar-chapa-de-mabel-por-abuso-de-poder/ar-AA1uWdi2?ocid=msedgntp&pc=U531&cvid=cdc754f9497d4f2f84d54f54e427dd64&ei=87](http://www.msn.com/pt-br/noticias/brasil/mpe-quer-inelegibilidade-de-caiado-e-cassar-chapa-de-mabel-por-abuso-de-poder/ar-AA1uWdi2?ocid=msedgntp&pc=U531&cvid=cdc754f9497d4f2f84d54f54e427dd64&ei=87)).

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas de acordo com o texto:

- A** ( ) A manchete da notícia não apresenta paralelismo em sua construção quando introduz o primeiro objeto direto com um substantivo (inelegibilidade) e introduz o segundo com um verbo (cassar).
- B** ( ) Em "[...] para promover eventos em apoio ao prefeito eleito, QUE É SEU ALIADO, o que configura abuso de poder político", o trecho em destaque é um aposto.
- C** ( ) O verbo "cassar" é um homônimo homófono de "caçar".
- D** ( ) O Ministério Público de Goiás, acatando o pedido de Fred Rodrigues, declarou inelegíveis o prefeito eleito Sandro Mabel e o governador Ronaldo Caiado.

## QUESTÃO 2

O álcool é também um alimento energético de pronto aproveitamento pelo organismo. Por conterem açúcares, as bebidas alcoólicas também são fontes de calorias. O problema é que são chamadas fontes de "calorias vazias", que não vêm acompanhadas de vitaminas e sais minerais, não sendo aproveitadas pelo organismo. A energia gerada pelo álcool serve de sustento, mas não impede que o corpo vá se consumindo.

No estômago, a absorção do álcool é relativamente rápida, mas seu grau de diluição e a presença de outros alimentos, sobretudo o leite, podem retardar esse processo e a sua passagem para o intestino delgado. Chegando ao sangue, o álcool se distribui pelos tecidos e fluidos corporais. Grande parte - 90% a 98% - se metaboliza, sendo o fígado o principal iniciador do processo de oxidação; pequena parte se elimina pelos rins e pelos pulmões e parte ainda menor sai com a saliva, as lágrimas, o leite e outras secreções. Quando o fígado não consegue desintoxicar-se por inteiro, produz-se a ressaca. Quando uma grande quantidade de álcool vai para o cérebro, sem passar pelo metabolismo, vem o porre - o comportamento do alcoolista quando intoxicado.

A principal ação do álcool sobre o organismo, como anestésico, é a de um depressor progressivo e direto do sistema nervoso central. Durante o processo de intoxicação, há uma fase de aparente excitação. A pessoa adquire uma sensação de bem-estar e de autoconfiança, e muitas vezes acontece o alívio da fadiga ou afastamento de fatores de inibição - nervosismo, medo, preocupações e angústia.

(GILIOLI, Fátima. **Código 303**: Uma reportagem sobre o alcoolismo, a doença da negação (Portuguese Edition) (p. 37). Edição do Kindle).

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas de acordo com o texto:

- A** ( ) Predomina no texto a tipologia argumentativa, e a autora apresenta argumentos contra o consumo de bebidas alcoólicas.
- B** ( ) No segundo parágrafo, apresenta-se uma explicação sobre o processo de absorção do álcool pelo organismo.
- C** ( ) Durante a fase de excitação do processo de intoxicação pelo álcool, a pessoa alcoolizada pode se sentir desinibida e autoconfiante.
- D** ( ) Segundo o texto, a ressaca e o porre acontecem quando o fígado está completamente intoxicado pelo álcool.

## QUESTÃO 3

Na crônica *Jargão*, Luis Fernando Verissimo chama de Falso Entendido o cara que não sabe de nada, mas que sabe o jargão. O jargão é definido como uma linguagem técnica, relacionada a algum campo e utilizada por um grupo de pessoas. Em relação à presença de jargões na crônica de Verissimo, julgue as asserções seguintes como verdadeiras (V), se elas se referirem a jargões existentes, ou falsas (F), se elas se referirem a jargões inventados no texto:

- A** ( ) *O avanço do Socialismo na Europa ocorre em proporção direta ao declínio no uso de gordura animal nos países do Mercado Comum. Só não vê quem não quer.*
- B** ( ) *E se alguém quer mais detalhes sobre a sua insólita teoria ele vê a pergunta como manifestação de uma hostilidade bastante significativa a interpretações não ortodoxas, e passa a interpretar os motivos de quem o questiona, invocando a Igreja Medieval, os grandes hereges da história, e vocês sabiam que toda a Reforma se explica a partir da prisão de ventre de Lutero?*
- C** ( ) *O Vizeu é um vento que nasce na costa ocidental da África, faz a volta nas Malvinas e nos ataca a boribordo, cheirando a especiarias, carcaças de baleia e, estranhamente, a uma professora que eu tive no primário.*
- D** ( ) *Quebrar o lume da alcatra e baixar a falcatrú!*

## QUESTÃO 4

Sobre os poemas apresentados em *Alvorada*, de Gilberto Mendonça Teles, julgue as proposições a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- A** ( ) *Alguns temas abordados em Sonetos II se ancoram em léxicos simbolistas, o que pode ser identificado em crepúsculo, Ângelus, tristeza, Infinito, brancas túnicas das eras, incensos de prece, entre outros termos.*
- B** ( ) *No soneto Venturas Dispersas, o autor professa o poder da linguagem poética da palavra para a transformação, como no trecho: Mas só as vemos nas manhãs de galas,/ Quando as almas ansiosas vão buscá-las/ E refleti-las num floral de versos.*
- C** ( ) *Em Hino ao Vento, Teles condena o erotismo na escrita, apresentando o vento como o invisível boêmio dos espaços que espalha a sensualidade pelo mundo, o que se nota pelo trecho: Pois, quando iniciar o nosso amor infindo,/ A natureza toda há de ficar ouvindo /O sussurro dos ais no sussurro do vento.*
- D** ( ) *Os flamboyants, flores comuns a capital do estado de Goiás, são destaque no poema Flamboyants. As flores são usadas para comparar a passagem do tempo na natureza e os projetos pessoais do autor: Mas eu vos canto agora, ó flamboyants floridos!/ Pois vejo que os meus sonhos e ilusões/ São como as flores tuas, coloridos,/ Vão murchando, e caindo, ao vir das estações.*

## HISTÓRIA

## QUESTÃO 5

A Primeira República Brasileira, também conhecida como República Velha, estendeu-se entre 1889 e 1930. Segundo Lília Schwarcz e Heloisa Starling, em *Brasil: Uma Biografia*, a Constituição de 1891 "definiu as bases institucionais do novo regime -presidencialismo, federalismo e sistema bicameral- e implementou uma série de mudanças para bem marcar a ruptura" (2015, p. 329).

A respeito da **Primeira República Brasileira**, verifique quais entre as alternativas abaixo são verdadeiras (V) e quais são falsas (F):

- A** ( ) *A derrubada do Império instituiu a República com um sistema de governo presidencialista; o direito de voto excluía homens não alfabetizados, menores de 21 anos, mulheres, mendigos, militares de patente baixa e religiosos que faziam voto de obediência.*
- B** ( ) *A proposta federalista da Constituição de 1891 organizava o novo regime em bases descentralizadas, em oposição ao centralismo do período monárquico.*
- C** ( ) *O sistema bicameral da Primeira República instituiu duas Câmaras de Deputados: a alta e a baixa, segundo o modelo inglês, extinguindo o Senado.*

- D** ( ) A Primeira República instituiu a separação entre Igreja e Estado, introduzindo-se o registro civil de nascimentos, casamentos e mortes.

## QUESTÃO 6 .....

A noção de populismo é bastante complexa. Seu conceito nunca foi único e variou ao longo do tempo, à medida que a reflexão e os problemas analisados se transformavam. Entretanto, algumas características dos populismos podem ser identificadas. Diferencie entre as alternativas abaixo sobre o populismo, aquelas que são verdadeiras (V) e aquelas que são falsas (F).

- A** ( ) Os governos populistas são marcados pela relação direta do líder com as massas, buscando dispensar a mediação das instituições.
- B** ( ) Os regimes populistas geralmente adotam medidas de abertura e de caráter globalista no campo da economia.
- C** ( ) Os regimes populistas são sustentados por estruturas partidárias robustas e com clara definição ideológica.
- D** ( ) Os líderes populistas costumam se dirigir ao *povo*, falando em nome da nação, e não em nome de uma classe específica.

## GEOGRAFIA

## QUESTÃO 7 .....

Na elaboração de mapas temáticos, a comunicação das informações qualitativas, ordenadas ou quantitativas, deve ser compreensível para o usuário, fornecendo uma resposta visual clara, lógica e coerente. Entretanto, erros na confecção de tais mapas podem interferir na sua leitura e, portanto, na comunicação das informações. Assinale verdadeiro (V) ou falso (F) para as afirmativas abaixo, segundo elas representem, ou não, **erros que devem ser evitados na elaboração de mapas temáticos**.

- A** ( ) Problemas de projeção cartográfica, de legenda e de escala.
- B** ( ) Uso de georreferenciamento de imagens e de projeções cartográficas.
- C** ( ) Problemas de escala e semiologia gráfica.
- D** ( ) Legenda inexistente, insuficiente ou inadequada.

## QUESTÃO 8 .....

O Brasil possui a maior reserva de água doce do nosso planeta, sendo que alguns de seus rios se destacam por sua grandeza e importância. Sobre alguns dos **principais rios do Brasil e suas características**, verifique se as afirmações abaixo são verdadeiras [V] ou falsas [F]:

- A** ( ) O rio Amazonas, além de ser o mais extenso do mundo, também detém o título de rio com o de maior volume de água do planeta; ele é o afluente principal da maior bacia hidrográfica do mundo, a bacia do Amazonas.
- B** ( ) O São Francisco é considerado um dos mais importantes cursos de água do Brasil e da América do Sul; suas águas são importante fonte de vida para o semiárido nordestino e ele ainda oferece força para a geração de energia.
- C** ( ) O rio Paraná em boa parte de seu curso é navegável, por isto ele serve como uma importante via de comunicação que, por exemplo, liga cidades do interior da Argentina e Paraguai ao Oceano Atlântico.
- D** ( ) Os rios Amazonas, Paraná e São Francisco notabilizam-se por percorrerem grandes extensões do território nacional e de países vizinhos do continente americano.

## MATEMÁTICA

## QUESTÃO 9

Uma loja online comercializa camisetas customizadas. A fabricação de cada camiseta custa R\$ 15,00, além de existir um custo fixo semanal de R\$ 200,00 para sustentar a loja virtual. Cada camiseta custa R\$ 30,00 para venda. Considere  $C(x)$  como o custo total semanal para a produção de  $x$  camisetas e  $R(x)$  como a receita total semanal proveniente da venda de  $x$  camisetas. Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as seguintes alternativas:

- A** ( ) A função custo total é dada por  $C(x) = 15x + 200$ .
- B** ( ) A função receita total é dada por  $R(x) = 30x + 200$ .
- C** ( ) A função lucro semanal  $L(x) = R(x) - C(x)$  é dada por  $L(x) = 15x - 200$ .
- D** ( ) Para obter lucro, a loja deve comercializar no mínimo 15 camisetas semanalmente.

## QUESTÃO 10

Em uma pesquisa realizada com 200 estudantes sobre o uso de redes sociais, constatou-se que 120 utilizam a rede A, 100 utilizam a rede B e 60 utilizam ambas as redes. Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as seguintes alternativas:

- A** ( ) O número de estudantes que utilizam apenas a rede A é igual ao número de estudantes que utilizam apenas a rede B.
- B** ( ) O percentual de estudantes que utilizam pelo menos uma das duas redes é de 80%.
- C** ( ) O número de estudantes que não utilizam nenhuma das duas redes é superior a 30.
- D** ( ) O conjunto dos usuários da rede A está contido no conjunto dos usuários da rede B.

## FÍSICA

## QUESTÃO 11

Em exames de imagem, como os de raio-X, os detectores funcionam com base no efeito fotoelétrico: quando a radiação atinge certos materiais sensíveis, os fótons de luz (raios X, nesse caso) podem arrancar elétrons desses materiais, gerando uma corrente elétrica detectável. Suponha que o material do detector tenha uma função trabalho (energia mínima para arrancar um elétron) igual a 3,0 eV. Durante um exame, são utilizados fótons com comprimento de onda igual a 300 nm. Considerando os dados a seguir, julgue as afirmativas em V para verdadeiras ou F para falsas.

Dados:

Constante de Planck ( $h$ )	$6,63 \times 10^{-34} \text{ J.s}$
Velocidade da luz ( $c$ )	$3,0 \times 10^8 \text{ m/s}$
1,0 elétron-volt (eV)	$1,6 \times 10^{-19} \text{ J}$

- A** ( ) A energia de um dos fótons utilizados durante o exame é de  $6,63 \times 10^{-19} \text{ J}$ .
- B** ( ) A energia de um dos fótons utilizados durante o exame é superior a 4,0 eV.
- C** ( ) O efeito fotoelétrico ocorrerá e ainda sobrá energia para o elétron sair com energia cinética.
- D** ( ) O efeito fotoelétrico não ocorrerá, pois a energia do fóton é menor do que a função trabalho.

## QUESTÃO 12

Um hospital utiliza um monitor de sinais vitais portátil, que mede sinais como ECG (eletrocardiograma), oximetria e temperatura. Esse monitor é alimentado por uma fonte de 9 V e possui um circuito interno responsável por distribuir a corrente para diferentes sensores. Suponha que dentro do circuito há um único ramo condutor com a seguinte estrutura: um resistor de proteção de  $1,5 \Omega$  logo após a saída da fonte; em seguida, esse ramo se divide internamente em três caminhos em paralelo, cada um com um sensor (ECG -  $3 \Omega$ ; oximetria -  $6 \Omega$ ; temperatura -  $2 \Omega$ ). Esses três sensores se reconectam após sua parte paralela, fechando o ramo que retorna à fonte. Com base nas

informações, julgue as afirmativas em V para verdadeiras ou F para falsas:

- A** ( ) A corrente no sensor do ECG equivale a 1,8 A.
- B** ( ) A corrente no sensor de oximetria equivale a 1,2 A.
- C** ( ) A corrente no sensor de temperatura equivale a 0,6 A.
- D** ( ) A corrente total do monitor equivale 3,6 A.

## BIOLOGIA

### QUESTÃO 13

Durante a carcinogênese, as células tumorais adquirem características que lhes conferem vantagem proliferativa, incluindo a habilidade de ignorar os sinais regulatórios normais da mitose, e essas adaptações moleculares estão no cerne da transformação maligna e são foco de importantes abordagens terapêuticas. Sobre os mecanismos que permitem às células cancerígenas ignorar o controle mitótico, analise as assertivas abaixo e julgue V para verdadeiro e F para falso:

- A** ( ) A superexpressão de ciclinas e a ativação constitutiva de quinases dependentes de ciclinas (CDKs) promovem a progressão celular irrestrita, mesmo na ausência de sinais mitogênicos externos.
- B** ( ) A presença de checkpoints no ciclo celular, como o de G1/S e o de G2/M, impede totalmente que células com mutações genéticas avancem para a mitose, bloqueando o desenvolvimento tumoral.
- C** ( ) A ativação anormal de telomerase em células tumorais permite sucessivas divisões mitóticas, superando a limitação replicativa imposta pelo encurtamento dos telômeros e favorecendo a imortalidade celular.
- D** ( ) A duplicação descontrolada dos centríolos e a desregulação dos microtúbulos do fuso mitótico contribuem para segregação cromossômica precisa, impedindo a aneuploidia nas células tumorais.

### QUESTÃO 14

Durante o jejum prolongado, o organismo mobiliza diferentes rotas metabólicas para manter o fornecimento de energia aos tecidos, com destaque para o fígado e o sistema nervoso central. Nesse cenário, o Ciclo de Krebs (ou ciclo do ácido cítrico) e sua integração com outras vias metabólicas desempenham papel essencial. Analise as afirmativas a seguir e use V para apontar as verdadeiras e F para as falsas:

- A** ( ) A queda nos níveis de insulina e o aumento de glucagon durante o jejum estimulam a gliconeogênese hepática, cuja entrada de substratos no Ciclo de Krebs está condicionada à disponibilidade de oxaloacetato.
- B** ( ) Em condições de jejum prolongado, o fígado converte corpos cetônicos em ATP por meio do Ciclo de Krebs, compensando a baixa glicose disponível.
- C** ( ) A  $\beta$ -oxidação de ácidos graxos fornece acetil-CoA, que entra no Ciclo de Krebs para produção de energia, mas seu acúmulo pode levar à síntese de corpos cetônicos quando o oxaloacetato é desviado para a gliconeogênese.
- D** ( ) A barreira hematoencefálica permite a passagem de corpos cetônicos, (acetoacetato e o beta-hidroxiacetato) que são produzidos a partir da oxidação de ácidos graxos e via alternativa de energia para o cérebro.

## QUÍMICA

### QUESTÃO 15

A Tabela Periódica dos Elementos é organizada de forma que certas propriedades dos átomos variam de maneira previsível, sendo chamadas de propriedades periódicas. Entre elas, destacam-se o raio atômico, a eletronegatividade e a energia de ionização. Com base nesses conceitos, assinale (V) para as afirmativas verdadeira e (F) para as falsas:

- A** ( ) O raio atômico dos elementos tende a diminuir ao longo de um período, da esquerda para a direita, devido ao aumento da carga nuclear efetiva, que atrai os elétrons com mais intensidade.
- B** ( ) A eletronegatividade aumenta ao longo de um período, da direita para a esquerda, e dentro de um grupo, de cima para baixo, pois átomos menores tendem a atrair mais fortemente os elétrons em ligações químicas.



- C** ( ) A energia de ionização aumenta da direita para a esquerda em um mesmo período, pois a atração do núcleo pelos elétrons se torna mais intensa, exigindo mais energia para remover um elétron.
- D** ( ) O raio atômico de um cátion é sempre menor do que o do átomo neutro correspondente, pois a perda de elétrons reduz a repulsão entre eles, permitindo que o núcleo atraia os elétrons restantes com mais intensidade.

## QUESTÃO 16

Os álcoois são compostos orgânicos amplamente utilizados na área da saúde, principalmente como agentes antissépticos e solventes em formulações farmacêuticas. O etanol  $C_2H_5OH$ , por exemplo, é um dos principais componentes de soluções desinfetantes utilizadas na assepsia hospitalar. Com base nos conhecimentos sobre os álcoois e sua aplicação na área da saúde, analise as afirmativas a seguir e julgue-as como **V (verdadeira)** ou **F (falsa)**:

- A** ( ) O etanol, quando ingerido em grandes quantidades, é metabolizado no fígado, gerando aldeídos e ácidos orgânicos que podem causar toxicidade ao organismo.
- B** ( ) O metanol pode ser ingerido com segurança em pequenas quantidades, pois seu metabolismo no organismo produz compostos atóxicos.
- C** ( ) Os álcoois de cadeia longa são mais solúveis em água do que os álcoois de cadeia curta devido à predominância de interações dipolo-dipolo na molécula.
- D** ( ) O álcool isopropílico é menos volátil que o etanol e, por isso, sua evaporação é mais lenta, tornando-o ineficaz como antisséptico hospitalar.

## LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS)

## QUESTÃO 17

Ontario residents will soon elect a new government, and Canadians should expect a federal election this spring. Elections matter. They are opportunities for democracies to enact the bedrock principle that leaders are accountable to the citizenry - and for citizens to examine how communication practices inhibit or enhance democratic life. For politicians, elections pose a specific, clear communication challenge: How does a politician persuade a voter?

Success in an election requires persuasion. Too often, though, politicians misunderstand the process of persuasion. The most common mistake is to believe that explaining a specific policy proposal will influence voters.

Ontario Liberal Leader Bonnie Crombie began her campaign, for example, touting platform doors for Toronto subway stops. This is a sure sign Crombie will fail to persuade a plurality of voters.

Why? Because Crombie is mistakenly thinking about communication as a process of transmitting information - transmit the right information or policy idea and the public will nod in agreement. That's not how communication works. Science communicators call this the "deficit model" of communication (the public lacks information; once they get it, they change their behaviour). [...]

(Disponível em: [theconversation.com/how-to-win-an-election-focus-on-persuasion-not-policy-248733](https://theconversation.com/how-to-win-an-election-focus-on-persuasion-not-policy-248733))

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas de acordo com o texto:

- A** ( ) O tema central do trecho acima é a importância das eleições para os regimes democráticos.
- B** ( ) Segundo o texto, o sucesso na persuasão de eleitores se dá através da explicação de uma proposta política específica.
- C** ( ) O autor afirma que Bonnie Crombie não vai conseguir persuadir muitos eleitores.
- D** ( ) O autor explica que comunicação é o processo de transmitir informações e que, dessa forma, ao recebê-las, o público é persuadido.

## QUESTÃO 18

If you're looking for a heart-healthy eating plan, the Mediterranean diet might be right for you. It's less of a diet,

meaning a restricted way to eat, and more of a lifestyle. It blends the basics of healthy eating with the traditional flavors and cooking methods of the people in the Mediterranean region.

### Why the Mediterranean diet?

Diet is known to have an effect on long-term diseases. These include heart and blood vessel problems known as cardiovascular disease. Observations from a study in the 1960s found that cardiovascular disease was linked to fewer deaths in some Mediterranean countries, such as Greece and Italy, than in the U.S. and northern Europe.

More recent studies linked the Mediterranean diet with lower risk factors for heart disease, such as high cholesterol and high blood pressure. Today, the Mediterranean diet is one of the healthy eating plans that American nutrition experts recommend. It's also recognized by the World Health Organization as a healthy-eating pattern.

Many cultures have eating patterns similar to the Mediterranean diet, including Japan, for example. And other diets have some of the same recommendations as the Mediterranean diet. Two examples are the Dietary Approaches to Stop Hypertension (DASH) diet, and the Dietary Guidelines for Americans.

Research suggests that it's key to follow the Mediterranean diet over the long term for your heart to benefit.

(Disponível

em:

[www.mayoclinic.org/healthy-lifestyle/nutrition-and-healthy-eating/in-depth/mediterranean-diet/art-20047801](http://www.mayoclinic.org/healthy-lifestyle/nutrition-and-healthy-eating/in-depth/mediterranean-diet/art-20047801)).

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas de acordo com o texto:

- A** ( ) Segundo o texto, a dieta mediterrânea é mais um estilo de vida do que exatamente um regime de restrição alimentar, compreendendo a alimentação saudável e métodos culinários dos povos mediterrâneos.
- B** ( ) Uma pesquisa da década de 60 mostrou que havia menos mortes relacionadas a doenças cardiovasculares em países do Mediterrâneo do que nos Estados Unidos e no norte da Europa.
- C** ( ) Pesquisas indicam que há benefícios para o coração mesmo que se siga a dieta mediterrânea por alguns meses.
- D** ( ) Apesar de sua qualidade como dieta saudável ser reconhecida pela Organização Mundial da Saúde, a dieta mediterrânea não é recomendada por nutricionistas norte-americanos.

---

## REDAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA

### INSTRUÇÕES

1. O texto deverá ter, no máximo, 25 (vinte e cinco) linhas, e no mínimo, 20 (vinte) linhas. Textos que não atingirem 20 linhas serão eliminados.
2. A proposta de redação apresenta coletâneas que mantêm uma linha temática. Consulte as coletâneas e utilize-as segundo as instruções específicas. Não as copie.
3. Ao elaborar sua redação, você poderá utilizar-se também de outras informações que julgar relevantes para o desenvolvimento da temática escolhida, desde que estejam, essencialmente, relacionadas.
4. Na redação final você deverá ater-se ao seguinte:
  - a) dê um título à sua redação;
  - b) use caneta de tinta azul ou preta.
5. Qualquer redação, por mais bem feita que seja, terá nota zero se fugir da temática proposta; se for cópia dos trechos apresentados nas coletâneas; se for ilegível ou apresentar desconhecimento da norma padrão e manejo da modalidade escrita, acarretando total comprometimento do texto produzido. A redação também será penalizada se não corresponder ao tipo de texto escolhido.

### ORIENTAÇÃO GERAL

Esta prova se compõe de uma proposta de redação. Preste atenção ao assunto que é solicitado. A valorização do seu



texto dependerá de sua relação direta com o tema, com a montagem do texto, com a coerência, com a coesão e, principalmente, com os argumentos que você utilizar para convencer o seu leitor de que o seu ponto de vista é o melhor.

---

## TEMA A

### Texto1

O Conselho Federal de Medicina (CFM) aprovou na última terça-feira (8) resolução que proíbe o bloqueio hormonal para mudança de gênero em crianças e adolescentes e aumenta de 18 para 21 anos a idade mínima para realização de cirurgias de transição com efeito esterilizador —ou seja, que afetam a capacidade reprodutiva. A vedação à prescrição de bloqueadores hormonais (interrupção da produção de hormônios sexuais) não se aplica a casos de puberdade precoce ou outras doenças endócrinas, apenas àqueles que envolverem crianças e adolescentes que queiram fazer a transição de gênero. A resolução aprovada também aumenta de 16 para 18 anos a idade mínima para iniciar terapia hormonal cruzada —a reposição de hormônios sexuais para feminização ou masculinização, de acordo com a identidade de gênero. No caso dos procedimentos cirúrgicos para redesignação de gênero, a idade foi mantida em 18 anos, exceto para aquelas com potencial efeito esterilizador, cuja idade mínima é de 21 anos. Para embasar essa mudança, o CFM usou uma lei aprovada em 2022 pelo Congresso que diminuiu de 25 para 21 anos a idade mínima para realizar laqueadura ou vasectomia no Brasil. A resolução determina ainda que os serviços que realizarem esses procedimentos cirúrgicos deverão, obrigatoriamente, cadastrar os pacientes e garantir a devida disponibilização das informações aos Conselhos Regionais de Medicina locais. (<https://www1.folha.uol.com.br/columnas/painel/2025/04/cfm-proibe-bloqueio-hormonal-para-criancas-e-adolescentes-trans.shtml>)

### Texto 2

Existe um direito fundamental à proteção integral da criança e do adolescente, devendo ser considerada sua condição peculiar de pessoa em desenvolvimento, conforme previsão expressa da Constituição Federal. A discussão da transição social e corporal dos jovens não pode ser omitida, especialmente por meio de perseguições ou acusações genéricas de transfobia. É um tema polêmico, controverso e extremamente sensível, que necessita ser discutido com franqueza, liberdade e responsabilidade para com os melhores interesses da criança e do adolescente. Não se desconhece que, de fato, existem condições psicológicas que demandam atenção médica e psiquiátrica. Os pais de uma criança ou adolescente que sofre de dúvidas sobre sua sexualidade ou sua identidade de gênero se encontram reféns de uma disputa médica e ideológica de grande dimensão e complexidade. Se por um lado existem dúvidas e riscos, do outro lado existe pressão social e midiática. Se por um lado existe histórico de preconceitos e discriminações com o diferente, do outro existe desejo de autoafirmação que pode ser, por vezes, inconsequente. (...)Fiscalizar esses espaços e diretrizes é atribuição do Ministério Público Federal. Conscientes de que existe uma disputa de cunho político-ideológico, é imprescindível que sejam escutados todos os segmentos da sociedade médica e psicológica. É preciso estar alerta ao que parece ser o domínio de apenas uma faceta do discurso, como comprovam os não raros casos de perseguições e de “cancelamento” com aqueles que se manifestam criticamente à pauta transgênera. Igualmente, deve ser restaurada a liberdade médica e psicológica para oferecer o melhor tratamento para saúde mental de cada indivíduo.(...) . Enquanto não houver um maior consenso sobre os riscos e benefícios da transição de gênero de crianças e adolescentes, deve prevalecer a medida que menos interfira na vida e na saúde de corpos saudáveis. (Disponível em: <https://www.publicacoesacademicas.uniceub.br/RBPP/article/view/7330>. Acesso em: 14 abr. 2025).

### Texto 3



(<https://institutopensi.org.br/criancas-transgenero-existem-sim/>)

Com base nos textos motivadores apresentados, redija um **texto dissertativo-argumentativo** discutindo o tema: **Transição de gênero na adolescência: direito à identidade ou risco precoce?** Aborde diferentes pontos de vista sobre o assunto, defendendo uma tese clara.

---

## TEMA B

### Texto1

Na infância, Ana Clara Lisboa ouvia a mãe falar sobre a importância de ser uma mulher independente. “Ela sempre disse que a nossa maior riqueza é ser livre”, conta Ana. Foi essa liberdade que ela viu a aposentada Enila Guimarães perder pouco a pouco nos últimos anos. Primeiro, Enila teve ataques de pânico. Depois, crises de ansiedade recorrentes e logo surgiram locomoção. “Ela saía para a rua, caía e não conseguia levantar sozinha pela falta de equilíbrio”, diz Ana à BBC News Brasil. Enila foi diagnosticada com uma doença degenerativa que a deixaria com demência e cada vez mais dependente de cuidados. Coube a Ana ser a principal cuidadora da mãe, uma realidade de vários lares brasileiros. Um levantamento divulgado no ano passado pela Fundação Seade, um sistema de análise de dados, apontou que cerca de 90% dos cuidadores de pessoas com demência em São Paulo são mulheres. Enquanto a saúde da mãe deteriorava, Ana entrava em depressão. Porém, ela precisava continuar dando apoio a Enila. Em certo momento, a jovem decidiu que a única alternativa seria levar a mãe para uma instituição de longa permanência para idosos (ILPI), lugares popularmente conhecidos como repouso”. A própria Ana não gostava da ideia e chegou a se questionar se deixar a mãe em uma instituição não seria uma forma de abandono. “Para mim, era inaceitável. Precisei de muita terapia para entender que (ao tentar manter a mãe em casa) eu estava fazendo mais mal do que bem para ela”, diz. Especialistas frisam que, apesar de ser um lugar que acolhe idosos sem amparo familiar, as instituições deste tipo também recebem aqueles que têm família por perto — e os parentes podem continuar fazendo visitas e acompanhamentos. Enila sempre falou para os filhos sobre a importância de ser uma pessoa livre e independente. A geriatra Karla Giacomini, que lidera a Frente Nacional de Fortalecimento à ILPI, conta que há muito preconceito sobre esse tipo de internação. “É fundamental entender que além daqueles que não têm familiares próximos ou romperam relações com os parentes, há situações em que a própria família, por mais que queira, não consegue mais cuidar daquela pessoa”, afirma Giacomini, que é consultora da Organização Mundial de Saúde (OMS) para cuidados de longa duração. “O cuidado faz parte da dimensão humana, é um direito, e esse é o papel dessas instituições.” Poucas destas instituições são públicas no Brasil. A grande maioria é particular, com valores mensais que vão de R\$ 5 mil a até mais de R\$ 20 mil – aquelas que são muito baratas, segundo especialistas, podem ser precárias. Um dos problemas em relação ao tema é a falta de dados oficiais no país. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), responsável por receber levantamentos de inspeções nesses lugares, enfrenta dificuldades para traçar um panorama nacional. Já o Ministério dos Direitos Humanos e da Cidadania (MDHC) disse à BBC News Brasil que está atento à questão e que avalia medidas para auxiliar [pessoas idosas](https://www.bbc.com/portuguese/articles/crgldx7rv4po). Mas não tem, ao menos por ora, previsão de expansão das instituições públicas para acolher essa parcela da população. (<https://www.bbc.com/portuguese/articles/crgldx7rv4po>).

### Texto 2

# É DEVER DOS FILHOS CUIDAR DOS PAIS IDOSOS



De acordo com a Lei  
10.741/2003 (Estatuto da  
Pessoa Idosa):  
Abandonar um idoso em  
hospitais, instituições de longa  
permanência, ou em situações  
onde suas necessidades básicas  
não sejam atendidas, é crime.  
A pena pode incluir detenção  
de até 3 anos.

## Texto 3

*O idoso que se arrumou no Natal para ir para o filho, e o filho veio aqui de moto para não levar ele, o pai dele estava todo arrumado, se perfumou todo e ele não levou. Acho que tem uns que cuidam, uns que sim, se preocupam bastante, mas uns que... Às vezes, até quando vai para o hospital, às vezes, precisa de uma cuidadora, eles não são capazes de ficar. (Profis. 19, Cuidadora da Instituição). Depende de qual idoso, depende de qual família... a maioria tem relação de muito amor, de muita proximidade (...) algumas relações são específicas, é igual a dona (...) que te contei. Ela, por não ter criado os filhos, eles vêm uma vez só por mês, naquele dia, trazem tudo que ela precisa para o mês, tanto uma mesada quanto as medicações e uma visita, um passeio e é isso.” (Profis. 03, Enfermeira) (<https://doi.org/10.5380/ce.v26i0.6945>).*

Redija um texto dissertativo-argumentativo sobre o tema: **O cuidado com os idosos: asilo ou família?** Utilize textos motivadores como referências para sustentar sua tese.

## This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across its entire width, providing a guide for handwriting or typing. The paper is otherwise completely empty, with no margins, text, or other markings.

# QUÍMICA

## CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS ELEMENTOS

*Com massas atômicas referidas ao isótopo 12 do Carbono*

1		2											3											4											5											6											7											8											9											10											11											12											13											14											15											16											17											18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1		H		1,01		3		Li		6,94		4		Be		9,01		11		Na		23,0		12		Mg		24,3		19		K		39,1		37		Rb		85,5		55		Cs		133		87		Fr		(223)		2		He		4,00		10		Ne		20,2		18		Ar		39,9		36		Kr		83,8		54		Xe		131		86		Rn		(222)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Série dos Lantanídeos

57 La 139	58 Ce 140	59 Pr 141	60 Nd 144	61 Pm (147)	62 Sm 150	63 Eu 152	64 Gd 157	65 Tb 159	66 Dy 163	67 Ho 165	68 Er 167	69 Tm 169	70 Yb 173	71 Lu 175
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Série dos Actinídeos

89 Ac (227)	90 Th (232)	91 Pa (231)	92 U (238)	93 Np (237)	94 Pu (242)	95 Am (243)	96 Cm (247)	97 Bk (247)	98 Cf (251)	99 Es (254)	100 Fm (253)	101 Md (256)	102 No (253)	103 Lr (257)
-------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Número Atômico

Símbolo

Massa Atômica

( ) N° de massa do isótopo mais estável