

VESTIBULAR 2027 / 1º SEMESTRE

ENFERMAGEM, FISIOTERAPIA, FONOAUDIOLOGIA,
ODONTOLOGIA E PSICOLOGIA

APLICAÇÃO ELETRÔNICA

CADERNO DE QUESTÕES

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

**PROCESSO SELETIVO DE VESTIBULAR 2027 / 1º SEMESTRE - GRADUAÇÃO EM
ENFERMAGEM, FISIOTERAPIA, FONOAUDIOLOGIA, ODONTOLOGIA E PSICOLOGIA**

Prezado (a) candidato (a),

Esta prova de vestibular é de caráter classificatório e eliminatório, contendo 40 (cinquenta) questões objetivas, com 4 alternativas de resposta cada, sendo apenas uma alternativa CORRETA, e uma redação.

A prova objetiva está distribuída na seguinte ordem:

- **Língua Portuguesa e Literatura:** Questões de 1 a 15.
- **Biologia:** Questões de 16 a 30.
- **Conhecimentos Gerais:** Questões de 31 a 40.
- **Redação.**

DURAÇÃO TOTAL DA PROVA: 04 (QUATRO) HORAS.

LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA

Para responder às questões de 01 a 10, leia o texto de Martha Medeiros.

A DOR QUE DÓI MAIS

Trancar o dedo numa porta dói. Bater com o queixo no chão dói. Torcer o tornozelo dói. Um tapa, um soco, um pontapé doem. Dói bater a cabeça na quina da mesa, dói morder a língua, dói cólica, cárie e pedra no rim.

Mas o que mais dói é saudade.

Saudade de um irmão que mora longe. Saudade de uma cachoeira da infância.

Saudade do gosto de uma fruta que não se encontra mais. Saudade do pai que já morreu. Saudade de um amigo imaginário que nunca existiu. Saudade de uma cidade. Saudade da gente mesmo, quando se tinha mais audácia e menos cabelos brancos. Doem essas saudades todas. Mas a saudade mais dolorida é a saudade de quem se ama. Saudade da pele, do cheiro, dos beijos. Saudade da presença, e até da ausência consentida.

Você podia ficar na sala e ele no quarto, sem se verem, mas sabiam-se lá. Você podia ir para o aeroporto e ele para o dentista, mas sabiam-se onde.

Você podia ficar o dia sem vê-lo, ele o dia sem vê-la, mas sabiam-se amanhã. Mas quando o amor de um acaba, ao outro sobra uma saudade que ninguém sabe como deter.

Saudade é não saber. Não saber mais se ele continua se gripando no inverno.

Não saber mais se ela continua clareando o cabelo. Não saber se ele ainda usa a camisa que você deu. Não saber se ela foi na consulta com o dermatologista como prometeu. Não saber se ele tem comido frango de padaria, se ela tem assistido às aulas de inglês, se ele aprendeu a entrar na Internet, se ela aprendeu a estacionar entre dois carros, se ele continua fumando Carlton, se ela continua preferindo Pepsi, se ele continua sorrindo, se ela continua dançando, se ele continua pescando, se ela continua lhe amando.

Saudade é não saber. Não saber o que fazer com os dias que ficaram mais compridos, não saber como encontrar tarefas que lhe cessem o pensamento, não saber como frear as lágrimas diante de uma música, não saber como vencer a dor de um silêncio que nada preenche.

Saudade é não querer saber. Não querer saber se ele está com outra, se ela está feliz, se ele está mais magro, se ela está mais bela. Saudade é nunca mais querer saber de quem se ama e, ainda assim, doer.

MEDEIROS, Martha. A dor que dói mais. Trem-Bala. Porto Alegre: L&PM Editores, 1999.

A crônica de Martha Medeiros foi publicada em livro em 1999. Embora a temática tenha caráter universal, há elementos no texto que indicam alguns aspectos do contexto histórico.

1. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5692)** Com relação à leitura do texto, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE uma passagem que justifica isso.
 - A. “Saudade é não saber. Não saber mais se ele continua se gripando no inverno. Não saber mais se ela continua clareando o cabelo. Não saber se ele ainda usa a camisa que você deu.”
 - B. “Torcer o tornozelo dói. Um tapa, um soco, um pontapé, doem. Dói bater a cabeça na quina da mesa, dói morder a língua, dói cólica, cárie e pedra no rim. Mas o que mais dói é saudade.”
 - C. “Não saber se ele tem comido frango de padaria, se ela tem assistido às aulas de inglês, se ele aprendeu a entrar na Internet, se ela aprendeu a estacionar entre dois carros, se ele continua fumando Carlton.”
 - D. “Saudade é não querer saber. Não querer saber se ele está com outra, se ela está feliz, se ele está mais magro, se ela está mais bela. Saudade é nunca mais querer saber de quem se ama, e ainda assim, doer.”
2. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5693)** A crônica, embora esteja escrita em prosa, apresenta elementos característicos da poesia, sobretudo em se tratando de uma estilística da repetição. Um desses procedimentos tem o nome de epístrofe, que é a repetição da mesma palavra no final de frases ou versos seguidos.

Com relação à leitura do texto, é CORRETO afirmar que a autora Martha Medeiros apresenta tal expediente no parágrafo

- A. 1º.
- B. 2º.
- C. 3º.
- D. 4º.

3. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5694)** Com base no texto de Martha Medeiros, é CORRETO afirmar que ele
- A. valoriza expressões de duplo sentido como procedimento estilístico para produzir ambiguidades.
 - B. utiliza dados estatísticos para a confirmação sobre procedência de suas afirmações categóricas.
 - C. explora o discurso direto como forma de maior interação com o público que lê jornais.
 - D. recorre à linguagem simples e objetiva, consoante o gênero literário no qual se insere.
4. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5695)** Leia o trecho: *“Você podia ficar na sala e ele no quarto, sem se verem, mas sabiam-se lá. Você podia ir para o aeroporto e ele para o dentista, mas sabiam-se onde. Você podia ficar o dia sem vê-lo, ele o dia sem vê-la, mas sabiam-se amanhã.”*

Com relação ao exposto acima, é CORRETO afirmar que

- A. os vocábulos “lá” e “onde” sintetizam uma ideia de lugar, sugerindo que era de conhecimento dos dois a presença deles e o local onde se encontravam.
 - B. o trecho sugere que o casal vivia constantemente junto, sem se afastar um do outro, embora houvesse uma desconfiança entre os dois.
 - C. o vocábulo “amanhã” sugere que talvez eles se encontrassem no dia seguinte, mas isso não era certo.
 - D. o trecho demonstra que tanto ele quanto ela eram extremamente possessivos e manipuladores.
5. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5696)** Leia o trecho: “Não sabe se ele continua lhe amando.”
- Com relação ao emprego do pronome lhe e considerando as relações entre a norma-padrão e os usos efetivos da língua portuguesa, assinale a alternativa CORRETA.
- A. O emprego de lhe altera completamente o sentido do verbo “amar”, que passa a ser transitivo indireto.
 - B. O emprego de lhe está de acordo com a norma-padrão, pois o verbo “amar” admite tanto objeto direto quanto objeto indireto.
 - C. A construção com lhe pode aproximar o enunciado de usos correntes do português brasileiro, conferindo-lhe maior naturalidade em determinados contextos comunicativos.

D. O uso de **lhe** é inadequado tanto na norma-padrão quanto em usos mais espontâneos e informais do português brasileiro, pois o pronome altera o significado do verbo “amar”, que passa a expressar uma relação de reciprocidade.

6. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5697)** Leia o trecho: “Saudade é nunca mais querer saber de quem se ama e, ainda assim, doer.”

Com relação ao exposto acima, assinale a alternativa CORRETA em que a substituição da conjunção “e” destacada preserva a relação de sentido pretendida.

- A. “Saudade é nunca mais querer saber de quem se ama, **se**, ainda assim, dói.”
 - B. “Saudade é nunca mais querer saber de quem se ama, **mas**, ainda assim, dói.”
 - C. “Saudade é nunca mais querer saber de quem se ama, **pois**, ainda assim, dói.”
 - D. “Saudade é nunca mais querer saber de quem se ama, **portanto**, ainda assim, dói.”
7. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5698)** Com relação ao fragmento acima, considerando a norma-padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa que apresenta a reescrita CORRETA quanto à regência do verbo “ir”.
- A. "Não saber se ela foi à consulta com o dermatologista como prometeu."
 - B. "Não saber se ela foi a consulta com o dermatologista como prometeu."
 - C. "Não saber se ela foi até a consulta com o dermatologista como prometeu."
 - D. "Não saber se ela foi para à consulta com o dermatologista como prometeu."
8. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5699)** Leia o excerto: “Saudade é não querer saber. Não querer saber se ele está com outra, se ela está feliz, se ele está mais magro, se ela está mais bela.”

Com relação ao trecho acima, assinale a alternativa que apresenta a explicação CORRETA para os recursos linguísticos responsáveis por sua coesão.

- A. O uso repetido da conjunção “se” compromete a fluidez textual, tornando a construção redundante.
- B. A unidade do trecho é garantida principalmente pela recorrência da conjunção “se”, que estabelece entre as orações uma relação de condição.

- C. A progressão textual é construída sobretudo por conectivos adversativos, que estabelecem contraste entre as características atribuídas aos referentes.
- D. A repetição da expressão “não querer saber” e a retomada da estrutura sintática das orações introduzida pela conjunção “se” contribuem para a unidade do texto e para o reforço da ideia central.

Texto 1

A DOR QUE DÓI MAIS

Trancar o dedo numa porta dói. Bater com o queixo no chão dói. Torcer o tornozelo dói. Um tapa, um soco, um pontapé doem. Dói bater a cabeça na quina da mesa, dói morder a língua, dói cólica, cárie e pedra no rim.

Mas o que mais dói é saudade.

Saudade de um irmão que mora longe. Saudade de uma cachoeira da infância.

Saudade do gosto de uma fruta que não se encontra mais. Saudade do pai que já morreu. Saudade de um amigo imaginário que nunca existiu. Saudade de uma cidade. Saudade da gente mesmo, quando se tinha mais audácia e menos cabelos brancos. Doem essas saudades todas. Mas a saudade mais dolorida é a saudade de quem se ama. Saudade da pele, do cheiro, dos beijos. Saudade da presença, e até da ausência consentida.

Você podia ficar na sala e ele no quarto, sem se verem, mas sabiam-se lá. Você podia ir para o aeroporto e ele para o dentista, mas sabiam-se onde.

Você podia ficar o dia sem vê-lo, ele o dia sem vê-la, mas sabiam-se amanhã. Mas quando o amor de um acaba, ao outro sobra uma saudade que ninguém sabe como deter.

Saudade é não saber. Não saber mais se ele continua se gripando no inverno.

Não saber mais se ela continua clareando o cabelo. Não saber se ele ainda usa a camisa que você deu. Não saber se ela foi na consulta com o dermatologista como prometeu. Não saber se ele tem comido frango de padaria, se ela tem assistido às aulas de inglês, se ele aprendeu a entrar na Internet, se ela aprendeu a estacionar entre dois carros, se ele continua fumando Carlton, se ela continua preferindo Pepsi, se ele continua sorrindo, se ela continua dançando, se ele continua pescando, se ela continua lhe amando.

Saudade é não saber. Não saber o que fazer com os dias que ficaram mais compridos, não saber como encontrar tarefas que lhe cessem o pensamento, não saber como frear as lágrimas diante de uma música, não saber como vencer a dor de um silêncio que nada preenche.

Saudade é não querer saber. Não querer saber se ele está com outra, se ela está feliz, se ele está mais magro, se ela está mais bela. Saudade é nunca mais querer saber de quem se ama e, ainda assim, doer.

MEDEIROS, Martha. A dor que dói mais. Trem-Bala. Porto Alegre: L&PM Editores, 1999.

Texto 2

Leia o trecho da crônica “O amor acaba”, de Paulo Mendes Campos.

“Em Brasília o amor pode virar pó; no Rio, frivolidade; em Belo Horizonte, remorso; em São Paulo, dinheiro; uma carta que chegou depois, o amor acaba; uma carta que chegou antes, e o amor acaba; na descontrolada fantasia da libido; às vezes acaba na mesma música que começou, com o mesmo drinque, diante dos mesmos cisnes; e muitas vezes acaba em ouro e diamante, dispersado entre astros; e acaba nas encruzilhadas de Paris, Londres, Nova York.”

CAMPOS, Paulo Mendes. O amor acaba. **Portal da crônica brasileira**. Disponível em <https://cronicabrasileira.org.br/cronicas/7153/o-amor-acaba>. Acesso em: 01 jun. 2026.

9. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5700)** Com relação ao trecho acima, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE uma semelhança entre o texto de Martha Medeiros (Texto 1) e Paulo Mendes Campos (Texto 2).
- A. Sequência de considerações a respeito do que provoca a saudade.
 - B. Referências toponímicas como exemplo da relativização dos espaços.
 - C. Abordagem de aspectos intimistas em prosa com ingredientes poéticos.
 - D. Ênfase nas grandes tragédias que pautam a dramática finitude do amor.

10. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5701)** O paralelismo sintático é o recurso que consiste em manter a mesma estrutura gramatical para elementos que exercem funções semelhantes em uma frase.

Considerando essa afirmação, leia o seguinte trecho: “(...) *às vezes acaba na mesma música que começou, com o mesmo drinque, diante dos mesmos cisnes; e muitas vezes acaba em ouro e diamante, dispersado entre astros; e acaba nas encruzilhadas de Paris, Londres, Nova York.*”

Com relação ao exposto acima, assinale a alternativa CORRETA que apresenta paralelismo sintático.

- A. "com o mesmo drinque" – “diante dos mesmos cisnes” .
 - B. “às vezes acaba na mesma música” – “com o mesmo drinque”.
 - C. “dispersado entre astros” – “nas encruzilhadas de Paris, Londres, Nova York”.
 - D. “às vezes acaba na mesma música” – “muitas vezes acaba em ouro e diamante” .
11. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5702)** Leia o trecho da crônica “O amor acaba”, de Paulo Mendes Campos.

“Em Brasília o amor pode virar pó; no Rio, frivolidade; em Belo Horizonte, remorso; em São Paulo, dinheiro; uma carta que chegou depois, o amor acaba; uma carta que chegou antes, e o amor acaba; na descontrolada fantasia da libido; às vezes acaba na mesma música que começou, com o mesmo drinque, diante dos mesmos cisnes; e muitas vezes acaba em ouro e diamante, dispersado entre astros; e acaba nas encruzilhadas de Paris, Londres, Nova York.”

CAMPOS, Paulo Mendes. **O amor acaba**. Portal da crônica brasileira. Disponível em <https://cronicabrasileira.org.br/cronicas/7153/o-amor-acaba>. Acesso em: 01 jun. 2026.

Considere o trecho original: “*Em Brasília o amor pode virar pó; no Rio, frivolidade; em Belo Horizonte, remorso; em São Paulo, dinheiro (...).*”

E a seguinte reescrita: "Em Brasília o amor pode virar pó. No Rio, frivolidade. Em Belo Horizonte, remorso. Em São Paulo, dinheiro."

Com relação ao exposto acima, assinale a alternativa CORRETA sobre o efeito da mudança de pontuação.

- A. A mudança preserva o sentido básico das afirmações, mas enfraquece a ideia de sequência articulada entre os elementos, reduzindo o efeito de enumeração contínua e de proximidade entre as ideias.
 - B. A mudança altera o sentido das afirmações, pois o ponto-final impede que os termos sejam entendidos como variações de um mesmo tema.
 - C. A mudança substitui uma relação de coordenação por uma relação de subordinação, o que torna o texto mais explicativo.
 - D. A mudança é apenas gráfica, sem qualquer impacto na organização ou no ritmo do texto.
12. (Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5703) Leia os trechos finais do poema “Elegia”, de Fagundes Varela.

[...]

Três meses passaram. Um lívido corpo
Jazia dos círios à luz funeral,
E à sombra dos mirtos o rude coveiro
Abria, cantando, seu leito final.

Três meses passaram! ...a pálida amiga
Tão linda, tão meiga, nas trevas se achou,
E as mãos espalmadas, caindo sem forças,
Na vala dos vermes inerte rolou!...

Agora, – sozinho – procuro os desertos,
As matas profundas, – os vastos sertões!
Minh'alma está nua. – meu seio vazio,
– Vegeto, – não vivo! Não tenho emoções!

VARELA, Fagundes. **Poesias completas**. São Paulo: Saraiva, 1956, p. 1003.

O título desse poema, “*Elegia*”, significa um canto fúnebre.

Com relação ao trecho acima, é CORRETO afirmar que, pelas características apresentadas no texto, ele se insere no estilo de época designado como:

- A. Arcadismo, pela oposição entre cidade x campo e a valorização do bucolismo.
- B. Naturalismo, pela apreensão fisiologista e cientificista dos fenômenos naturais.

- C. Simbolismo, pela intensa musicalidade e linguagem assinalada pelo hermetismo.
- D. Romantismo, pelo sofrimento acarretando profunda indisposição com a sociedade.

13. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5704)** Leia os trechos finais do poema “Elegia”, de Fagundes Varela.

[...]

Três meses passaram. Um lívido corpo
Jazia dos círios à luz funeral,
E à sombra dos mirtos o rude coveiro
Abria, cantando, seu leito final.

Três meses passaram! ...a pálida amiga
Tão linda, tão meiga, nas trevas se achou,
E as mãos espalmadas, caindo sem forças,
Na vala dos vermes inerte rolou!...

Agora, – sozinho – procuro os desertos,
As matas profundas, – os vastos sertões!
Minh'alma está nua. – meu seio vazio,
– Vegeto, – não vivo! Não tenho emoções!

VARELA, Fagundes. **Poesias completas**. São Paulo: Saraiva, 1956, p. 1003.

O título desse poema, “Elegia”, significa um canto fúnebre.

Assinale a alternativa CORRETA que apresenta, nos versos, uma expressão adverbial anteposta ao verbo.

- A. “Minh'alma está nua. – meu seio vazio (...)”.
- B. “E as mãos espalmadas, caindo sem forças (...)”.
- C. “E à sombra dos mirtos o rude coveiro / Abria, cantando, seu leito final.”
- D. “Três meses passaram. Um lívido corpo / Jazia dos círios à luz funeral (...)”.

14. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5705)** Para responder às questões 14 e 15 leia o cartum de Alberto Montt.



Disponível em: <https://www.threads.com/@revistapiaui/post/DWgu7dCkUxj/cartum-de-alberto-montt-na-piaui>. Acesso em: 30 mar. 2026.

Assinale a alternativa que expressa CORRETAMENTE o procedimento literário que integra o cartum.

- A. aproveitamento de histórias clássicas como forma de entretenimento e evasão.
- B. A utilização de um procedimento paródico, intertextual, como forma de crítica social.
- C. A ratificação sentimental de antigos estilos literários como forma de produzir emoção.
- D. expediente do discurso direto como forma de evidenciar o conflito entre interlocutores.

15. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5706)** Leia o cartum de Alberto Montt.

Com relação ao cartum, é CORRETO afirmar que o sujeito gramatical da frase “Aconteceu por contaminação dos resíduos da mineradora.” está

- A. inexistente.
- B. indeterminado.
- C. implícito na imagem.
- D. determinado na frase.

BIOLOGIA

16. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5707)** Em certas regiões do continente africano, a frequência do alelo responsável pela anemia falciforme é significativamente mais alta em populações humanas que coexistem com áreas endêmicas de malária. Indivíduos heterozigotos para essa mutação apresentam uma hemácia com características físicas que dificultam a infecção e o desenvolvimento do parasito *Plasmodium falciparum*, modificando os padrões epidemiológicos locais.

Com relação à manutenção desse padrão genético sob a perspectiva evolutiva, é CORRETO afirmar que a alta frequência do alelo mutado nessas regiões decorre do fenômeno em que

- A. a taxa de mutação do gene recessivo é induzida pelo parasito para garantir a sobrevivência dos indivíduos sadios.
 - B. o genótipo heterozigoto apresenta maior valor adaptativo local perante a pressão de seleção exercida pela parasitose.
 - C. o microrganismo provoca mutações direcionadas nas hemácias saudáveis para estabelecer uma relação de simbiose crônica.
 - D. a população isolada desenvolve uma tendência intrínseca de fixar alelos homozigotos deletérios para fins de autorregulação.
17. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5708)** Durante uma sessão de preparação para o parto, a fisioterapeuta especializada na saúde da mulher orienta uma gestante na execução de exercícios de fortalecimento dos músculos do assoalho pélvico. Além do ganho de força muscular, a correta manipulação e o alongamento da região geram forças de tração e atrito na parede do canal vaginal, o qual precisa apresentar grande resistência mecânica para suportar tanto os estímulos da fisioterapia quanto a passagem do bebê. Essa função protetora é conferida pelas características histológicas do tecido que reveste internamente o canal vaginal, cujas múltiplas camadas celulares são continuamente renovadas para suportar o desgaste por fricção.

Com relação ao exposto acima, considerando a relação entre a morfologia tecidual e a função de proteção mecânica descrita, assinale a alternativa que identifica CORRETAMENTE o tipo de epitélio que reveste esse órgão.

- A. Simples cúbico.

- B. Simples colunar.
- C. Estratificado de transição.
- D. Estratificado pavimentoso.

18. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5709)** Paciente, 20 anos de idade, foi encaminhado ao pronto-socorro após sofrer queimaduras extensas de segundo grau em 30% da superfície corporal. Durante a avaliação médica, observou-se formação de edema nas regiões queimadas e redução da pressão arterial. A equipe médica explicou que a lesão comprometeu importantes funções da pele.

Com relação ao quadro clínico descrito acima, assinale a alternativa CORRETA.

- A. A queimadura estimula a produção de queratina pelas células da epiderme, aumentando a retenção de água nos vasos sanguíneos e fortalecendo as barreiras imunológicas da pele.
 - B. A lesão epidérmica e dos capilares locais aumenta a permeabilidade vascular, favorecendo a saída de plasma para o espaço intersticial, levando ao edema e à redução do volume sanguíneo.
 - C. A lesão da epiderme provoca intensa saída de líquidos dos tecidos para os vasos sanguíneos, aumentando a pressão arterial e o risco de infecções devido à maior atividade dos melanócitos.
 - D. A extensa lesão na epiderme altera a pressão arterial devido ao estímulo de uma vasoconstrição dos capilares e à migração de leucócitos para as regiões afetadas, reduzindo o fluxo sanguíneo nesses tecidos.
19. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5710)** Durante uma maratona, um atleta mantém atividade muscular intensa por várias horas, em que se observa aumento da frequência cardíaca e respiratória, o que mantém o suprimento de oxigênio aos tecidos. Nas células musculares, esse ajuste fisiológico favorece alterações metabólicas necessárias para sustentar a contração muscular e a produção contínua de ATP.

Com relação ao exposto acima, considerando os processos bioquímicos ativados para manutenção da atividade muscular do atleta, assinale a alternativa CORRETA.

- A. Tem-se a conversão do piruvato em lactato como principal fonte energética, aumentando o rendimento energético a 32 ATP por molécula de glicose.

- B. Observa-se a interrupção da oxidação dos ácidos graxos, uma vez que a utilização de lipídios ocorre em nível de matriz mitocondrial na ausência de oxigênio.
- C. Há a intensificação da cadeia transportadora de elétrons mitocondrial, a reoxidação de NADH e FADH₂, aumentando a síntese de ATP por fosforilação oxidativa.
- D. Ocorre o bloqueio do ciclo de Krebs, direcionando toda a glicose para a fermentação láctica, processo mais eficiente na produção de ATP em condições aeróbicas.

20. (Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5711) Leia o trecho a seguir.

"Com o propósito de reduzir a hemorragia, a necrose tecidual e outros efeitos dos envenenamentos causados por picadas de serpentes do gênero *Bothrops* – grupo que inclui as espécies popularmente conhecidas como jararacas –, pesquisadores desenvolveram um anticorpo monoclonal capaz de reconhecer e neutralizar as toxinas desses animais. [...] 'são ferramentas biotecnológicas produzidas em laboratório que se distinguem por serem capazes de reconhecer um único epítipo de um antígeno (a parte específica do antígeno reconhecida pelo anticorpo)' [...] a principal vantagem dos anticorpos monoclonais em relação aos métodos convencionais – como a produção de soro em cavalos – está na precisão e na eficiência, uma vez que eles possibilitam a criação de antivenenos compostos integralmente por anticorpos neutralizantes direcionados às toxinas de interesse."

COELHO, Janaína; ESPÍNDOLA, Matheus. **Tecnologia do ICB propõe abordagem inovadora para reduzir complicações do envenenamento por serpentes**. Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 18 maio 2026. Disponível em: <https://www.ufmg.br/comunicacao/noticias/pesquisa-e-inovacao/tecnologia-do-icb-propoe-abordagem-inovadora-para-reduzir-complicacoes-do-envenenamento-por-serpentes/>. Acesso em: 20 jun. 2026. Adaptado.

A ocorrência de acidentes que envolvem picadas de animais peçonhentos, como de serpentes, podem decorrer em fatalidades, caso o soro antiofídico não seja administrado a tempo.

Considerando as respostas do organismo, seja pelo efeito do veneno circulante ou da administração do soro antiofídico, é CORRETO afirmar que

- A. o efeito do veneno em crianças, geralmente, é menos grave que em adultos, devido à sua maior capacidade regenerativa.
- B. o soro monoclonal produzido em laboratório promove maior rejeição do organismo em comparação ao soro de cavalos.

- C. a administração de soro monoclonal neutraliza o veneno de várias espécies diferentes de serpentes de ocorrência regional.
- D. a produção de anticorpos monoclonais em laboratório acelera o processo de produção do soro e reduz o sofrimento animal.

21. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5712)** Leia o trecho a seguir.

"Escondidos no fundo do Oceano Atlântico, numa das regiões de correnteza mais fortes do mundo, corais da Amazônia foram localizados em uma área que pode, a qualquer momento, ser liberada para a exploração de petróleo. [...] A faixa de recifes está localizada entre 70 e 220 metros de profundidade na costa ao longo dos estados de Maranhão, Pará e Amapá. Até então, os livros diziam que corais não cresciam perto da foz de grandes rios, onde a água doce chega ao mar carregada de lama, é mais escura e impede a entrada a luz – fonte usada pelos corais para produzir alimento".

WELLE, Deutsche. **Pesquisadores encontram corais em área da Amazônia que pode ser liberada para exploração de petróleo.** G1 Natureza, 16 abr. 2018. Disponível em: <https://g1.globo.com/natureza/noticia/pesquisadores-encontram-corais-em-area-da-amazonia-que-pode-ser-liberada-para-exploracao-de-petroleo.ghtml>. Acesso em 20 jun. 2026.

Também conhecidos como "florestas submersas", os recifes de corais apresentam elevadas taxas de biodiversidade e endemismo, dadas as complexas relações estabelecidas nesse ambiente.

Considerando a biologia e a ecologia desses organismos e de sua relevância ambiental, é CORRETO afirmar que

- A. os corais profundos são mais esbranquiçados que aqueles encontrados na superfície.
- B. os corais são animais autotróficos, portanto utilizam a luz para realizar fotossíntese.
- C. a exploração de petróleo não impactaria a sobrevivência dos corais de profundidade.
- D. a combustão de petróleo não impacta a sobrevivência dos recifes de corais profundos.

22. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5713)** Durante um procedimento de extração dentária, o cirurgião-dentista administra um anestésico local, como a lidocaína, na região adjacente ao elemento dental. Para que o paciente não sinta dor, as moléculas do anestésico precisam atravessar a membrana plasmática dos neurônios que transmitem essa mensagem sensorial e bloquear

internamente o canal de sódio dependentes de voltagem, o que impede o fluxo passivo desse íon para o meio intracelular, anulando a despolarização da membrana e a consequente condução do impulso nervoso.

Com relação ao exposto acima, assinale a alternativa que identifica CORRETAMENTE o tipo de transporte de membrana afetado pelo uso dessa droga.

- A. Difusão simples, a favor do gradiente de concentração.
- B. Difusão facilitada, a favor do gradiente de concentração.
- C. Ativo, contra o gradiente de concentração de membrana.
- D. Endocitose de fase fluida, a favor do gradiente de concentração.

23. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5714)** No cotidiano da assistência à saúde, o enfermeiro desempenha um importante papel assistencial no manejo e tratamento de feridas complexas. A escolha terapêutica adequada para um curativo exige desse profissional um profundo entendimento da fisiologia tecidual. Nesse sentido, o processo cicatricial depende do fibroblasto, a célula protagonista da cicatrização. Estimulado por fatores de crescimento, o fibroblasto migra para a região lesionada e inicia a produção em larga escala dos componentes da matriz extracelular, com destaque para o colágeno, proteína estrutural responsável por conferir resistência tênsil à nova pele. Essa proteína, sintetizada dentro do fibroblasto, utiliza uma maquinaria complexa, formada por várias organelas, sendo uma delas organizada por membranas achatadas e empilhadas (denominada aqui por Y) e localizada entre a primeira organela membranosa que traduz o RNAm (organela X) e a membrana plasmática, destino do produto. Sem o pleno funcionamento da organela Y o fluxo de proteínas destinadas à exportação seria interrompido, impedindo a deposição eficiente de colágeno e, conseqüentemente, inviabilizando a cicatrização da ferida.

Com relação ao exposto acima, assinale a alternativa CORRETA que indica o nome e a função da organela (Y) descrita no texto.

- A. Complexo golgiense, fundamental para o processamento, maturação e armazenamento em vesículas secretórias.
- B. Lisossomos, organelas fundamentais para os processos de digestão intracelular e que impedem a liberação de colágeno defeituoso.
- C. Retículo endoplasmático rugoso, crucial para a síntese e montagem das cadeias polipeptídicas que formarão a proteína - colágeno.

D. Polirribossomos livres, fundamentais para o início do processo traducional, são formados por moléculas de RNAm ligadas a ribossomos.

24. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5715)** Paciente do sexo feminino, 30 anos de idade, durante uma consulta de pré-natal no segundo trimestre da gestação, realizou exame ultrassonográfico que revelou redução acentuada do volume de líquido amniótico ao redor do feto. O obstetra explicou que essa condição, denominada oligodrâmnio, pode aumentar o risco de deformidades musculoesqueléticas e comprometer o desenvolvimento adequado durante a gravidez.

Com relação ao quadro clínico descrito acima, considerando a função da estrutura embrionária relacionada ao líquido amniótico, é CORRETO afirmar que a principal consequência dessa alteração decorre do comprometimento da capacidade de

- A. regular a produção hormonal necessária para a manutenção da gestação.
- B. promover as trocas fisiológicas entre o organismo materno e os tecidos fetais.
- C. realizar a proteção mecânica do feto e permitir sua movimentação intrauterina.
- D. armazenar substâncias metabólicas produzidas durante o desenvolvimento embrionário.

25. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5716)** Paciente do sexo masculino, 14 anos de idade, adolescente, foi encaminhado ao endocrinologista por apresentar atraso puberal. Durante a investigação clínica, verificou-se deficiência na secreção de gonadotrofinas hipofisárias. O médico explicou que essas substâncias atuam sobre as gônadas, regulando importantes eventos do sistema reprodutor.

Com relação ao quadro clínico descrito acima, é CORRETO afirmar que a deficiência observada compromete diretamente

- A. a produção de gametas e a secreção de hormônios gonadais.
- B. a maturação de gametas e a implantação do embrião no útero.
- C. a formação de gametas e a determinação cromossômica do sexo.
- D. a diferenciação das gônadas e a formação dos anexos embrionários.

26. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5717)** Paciente do sexo masculino, 45 anos de idade, residente em área rural do Norte do Brasil, procura atendimento médico apresentando ciclos de febre alta intermitente, calafrios intensos, sudorese profusa e mialgia. O exame de gota espessa confirma

infecção por *Plasmodium falciparum*, agente etiológico da malária. Durante a discussão do caso clínico com os residentes, o médico infectologista explica que a persistência desse parasito nas populações humanas, apesar das fortes respostas do sistema imune, deve-se a um padrão evolutivo biológico conhecido como variação antigênica, no qual ocorrem mudanças contínuas no perfil de proteínas expressas na superfície celular das populações do patógeno ao longo das gerações dentro do hospedeiro.

Com relação ao quadro clínico e ao processo biológico descrito acima, assinale a alternativa CORRETA que explica o papel da evolução na produção desse padrão de evasão imune.

- A. A organização taxonômica do parasito é alterada a cada novo ciclo de infecção, gerando novas espécies a partir do cruzamento genético direto com as células de defesa do hospedeiro.
- B. A variação antigênica é um processo direcionado intencionalmente pelo parasito para induzir mutações benéficas em seu genoma sempre que entrar em contato com os anticorpos humanos.
- C. sistema imunológico humano atua como um agente de seleção natural, conferindo vantagem adaptativa aos parasitos que apresentam mutações aleatórias que alteram suas proteínas de superfície.
- D. A exposição contínua aos medicamentos antimaláricos promove a alteração fenotípica das proteínas de superfície, característica que é transmitida aos descendentes pelo uso e desuso das estruturas celulares.

27. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5718)** O uso indiscriminado de antibióticos na medicina humana e na agropecuária tem acelerado a seleção de linhagens bacterianas resistentes. Esse fenômeno constitui uma demonstração prática dos mecanismos evolutivos atuando em tempo real, gerando graves desafios para o controle de infecções em ambientes hospitalares e demandando novas estratégias de desenvolvimento de fármacos.

Com relação ao processo evolutivo que resulta na resistência bacteriana mencionada, é CORRETO afirmar que o uso contínuo desses medicamentos atua como um mecanismo que

- A. seleciona os variantes biológicos portadores de características resistentes prévias, eliminando as linhagens sensíveis do meio.
- B. promove o desenvolvimento de defesas imunológicas adquiridas na fase celular com transmissão direta para as células-filhas.

- C. estimula modificações funcionais imediatas que alteram a permeabilidade da membrana celular contra novos agentes nocivos.
- D. induz mutações genômicas específicas na população bacteriana com o objetivo de garantir a adaptação direcionada ao fármaco.

28. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5719)** Segundo o Ministério da Saúde, a meta de cobertura vacinal da vacina tríplice viral (sarampo, caxumba e rubéola) é de 95%. Em 2022, nenhum estado brasileiro havia alcançado essa meta. A baixa adesão à vacinação contribuiu para o acúmulo de indivíduos suscetíveis à infecção, aumentando o risco de reintrodução e disseminação do vírus do sarampo na população.

Com relação ao exposto acima, assinale a alternativa CORRETA.

- A. A menor adesão às vacinas comprometeu a atividade dos neutrófilos, responsáveis pela memória imunológica duradoura e pela síntese de imunoglobulinas específicas contra o vírus.
- B. A redução do número de vacinados afetou principalmente a ação das células *Natural killer*, responsáveis pela produção de imunoglobulinas e pela manutenção da imunidade coletiva da população.
- C. A redução da cobertura vacinal diminuiu o número de indivíduos com linfócitos de memória específicos para o vírus, reduzindo a produção de imunoglobulinas e favorecendo a sua disseminação.
- D. A diminuição da vacinação reduziu a quantidade de macrófagos circulantes, diminuindo a produção de imunoglobulinas específicas e aumentando a suscetibilidade da população à doença.

29. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5720)** Leia o trecho a seguir.

"Campos do Jordão, no interior de São Paulo, conta com aquela que é considerada como a primeira floresta líquida do Brasil. O projeto combina inovação tecnológica, ciência e turismo. Cinco árvores artificiais foram instaladas no Parque Capivari, na Serra da Mantiqueira. Juntas, elas desempenham o trabalho de até 200 árvores naturais. Cada estrutura funciona como um fotobiorreator, uma espécie de estufa líquida, usando microalgas para capturar gás carbônico (CO₂) da atmosfera e liberar oxigênio. O sistema opera com energia 100% renovável."

MAFFI, Bruno. **Como funciona a floresta artificial com tecnologia para filtrar o ar**. Gazeta do Povo, Curitiba, 3 nov. 2025. Disponível em: <https://www.gazetadopovo.com.br/brasil/floresta-artificial-com-tecnologia-para-filtrar-ar/>. Acessado em 20 jun. 2026. Adaptado.

Com relação ao exposto acima, à primeira vista, embora se apresente como uma solução sustentável e promissora, é CORRETO afirmar que a substituição da cobertura vegetal arbórea por florestas líquidas poderia acarretar o aumento da

- A. liberação de gases estufa.
- B. fragmentação de habitats.
- C. umidade relativa do ar.
- D. poluição do ar atmosférico.

30. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5721)** “Em 11 de novembro de 2015, o Ministério da Saúde decretou a epidemia do vírus Zika como Situação de Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional. Naquela data, já se passavam dois meses desde que médicos do Nordeste alertaram para o alto número de nascimentos de bebês com microcefalia em diversos estados.”

Fonte: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2016-11/epidemia-do-virus-zika-no-brasil-completa-um-ano-com-desafio-na-area-de>. Acesso em 11 jun. 2026.

Desde a epidemia do Zika vírus, muitos estudos avançaram e demonstraram que o agente infeccioso era capaz de atravessar a barreira placentária e interferir no desenvolvimento do sistema nervoso do embrião.

Com relação ao exposto acima, é CORRETO afirmar que esse quadro evidencia que o desenvolvimento embrionário humano pode ser influenciado por

- A. alterações cromossômicas decorrentes das sucessivas divisões celulares do embrião.
- B. mudanças metabólicas relacionadas ao crescimento e à manutenção dos tecidos fetais.
- C. variações fisiológicas associadas à formação dos anexos embrionários durante a gestação.
- D. agentes ambientais capazes de modificar processos biológicos envolvidos na formação dos órgãos.

31. (Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5722) Leia o texto a seguir.

Áreas sob alerta de desmatamento caem 35% na Amazônia e 6% no Cerrado de agosto de 2025 a janeiro de 2026

De agosto de 2025 a janeiro de 2026, as áreas em alerta de desmatamento no Cerrado foram de 1.905 km², uma redução de 6% em relação ao ciclo anterior, de acordo com dados do sistema Deter (INPE). Essa redução, que é causada por políticas públicas de monitoramento, está associada ao crescimento do agronegócio, afirma o Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima. Mas a contínua supressão da vegetação nativa nesta savana (a área de recarga mais importante para as maiores bacias hidrográficas da América do Sul devido às suas raízes profundas) está alterando os processos de evapotranspiração e infiltração de água no solo. Isso influencia diretamente a quantidade de nascentes e o regime de chuvas e tem consequências que vão além do bioma.

Fonte: BRASIL. **Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima.** Áreas sob alerta de desmatamento caem 35% na Amazônia e 6% no Cerrado de agosto de 2025 a janeiro de 2026. Brasília, DF, 12 fev. 2026. Disponível em: <https://www.gov.br/mma/pt-br/noticias/areas-sob-alerta-de-desmatamento-caem-35-na-amazonia-e-6-no-cerrado-de-agosto-de-2025-a-janeiro-de-2026>. Acesso em: 20 mai. 2026. Adaptado.

Com relação ao exposto acima, é CORRETO afirmar que a dinâmica socioespacial descrita e as múltiplas escalas de impacto ambiental evidenciam a seguinte relação entre o atual modelo produtivo e os recursos hídricos do bioma Cerrado:

- A. o modelo produtivo foca na manutenção das matas ciliares ao longo das bacias, o que significa que o volume de nascentes é mantido à medida que a área de plantio se expande.
- B. a expansão das áreas de monocultura é favorável para a melhoria da umidade do ar por irrigação artificial devido à mudança no ciclo hidrológico pela remoção da vegetação nativa.
- C. a adoção intensiva de práticas produtivas na região requer métodos de manejo que, se não vinculados à conservação do solo, afetam a capacidade de recarga dos aquíferos locais e regionais.
- D. as mudanças no uso da terra afetam a disponibilidade de água, mas a dinâmica de evapotranspiração desse bioma tem alcance limitado e não afeta os índices pluviométricos de outras regiões brasileiras.

32. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5723)** Leia o texto a seguir.

"Nas serras de Minas Gerais, a produção artesanal de queijo com leite cru é um saber passado de geração em geração, profundamente ligado ao modo de vida e à identidade das comunidades locais. O que parece um simples alimento é, na verdade, resultado de um conhecimento tradicional que envolve cuidado com a terra, o gado, o tempo e a memória."

Fonte: <https://bcr.iphan.gov.br/bens-culturais/modos-de-fazer-o-queijo-minas-artesanal/>. Acesso em 21 jun. 2026.

Com relação ao exposto acima, é CORRETO afirmar que o texto apresenta um exemplo de patrimônio cultural imaterial ao enfatizar

- A. a preservação de um objeto físico antigo, protegido por tombamento oficial do Estado.
 - B. a produção de bens industriais padronizados, voltados para o mercado nacional e internacional.
 - C. a existência de registros escritos oficiais que documentam a história do queijo produzido nas serras de Minas Gerais.
 - D. o saber construído e mantido ao longo do tempo, enraizado em práticas culturais e modos de vida próprios de uma comunidade.
33. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5724)** Os fluxos migratórios internacionais têm sido intensificados nas últimas décadas. O Brasil participa dessa estatística tanto com populações emigrantes quanto com populações imigrantes. O Relatório Mundial sobre Migrações indica que, em todo o mundo, 281 milhões de pessoas moram em países que não são os seus de origem.



Disponível em: https://brasil.elpais.com/brasil/2018/10/16/internacional/1539700923_782180.html.

Com relação ao exposto acima, assinale a alternativa CORRETA que apresenta um dos principais fatores associados a esse fenômeno.

- A. A diminuição das desigualdades econômicas globais com as políticas de cooperação internacional.
- B. Os conflitos, crises econômicas e busca por melhores condições de vida, bem como as crises climáticas.
- C. A estabilidade política em todas as regiões do mundo, garantida pela OTAN, Mercosul e seus membros.
- D. A eliminação de fronteiras nacionais entre países, projeto desenvolvido a partir da Carta dos Direitos Humanos.

34. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5725)** A Guerra Fria foi um conflito entre duas ideologias contrárias e foi protagonizada por dois blocos de países, os socialistas (comandados pela União Soviética) e os capitalistas (comandados pelos Estados Unidos). Após a Guerra Fria, o cenário internacional passou por reorganizações políticas importantes, dando ao mundo uma nova configuração social e política.

Com relação ao exposto acima, é CORRETO afirmar que um elemento característico desse período é

- A. a redução da interdependência entre os países.
- B. o fim de todos os conflitos armados no mundo.
- C. o desaparecimento dos organismos multilaterais.
- D. o fortalecimento de organizações internacionais, como a ONU, em mediações de conflitos.

35. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5726)** Leia o texto a seguir.

Segundo os dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (PNAD Contínua) — Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) do IBGE, enquanto a vasta maioria dos domicílios em áreas urbanas brasileiras possui conexão de banda larga que viabiliza o uso intensivo de plataformas digitais, uma parcela significativa dos domicílios em áreas rurais ou de menor renda depende de pacotes restritos de dados móveis ou não possui acesso regular à rede. Essa assimetria de infraestrutura condiciona a maneira como os cidadãos consomem informação e participam do debate público.

IBGE. **Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua** — Tecnologia da Informação e Comunicação, 2022. Rio de Janeiro: IBGE, 2023. Disponível em: <https://ibge.gov.br>. Acesso em: 20 de mai. de 2026. Adaptado.

Com relação ao exposto acima, considerando o papel dos meios de comunicação na organização da vida social e política, assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE a consequência socioespacial decorrente da exclusão digital descrita no texto.

- A. Redução das disparidades regionais, dado que o avanço do setor de telecomunicações afasta a necessidade de investimentos estatais em inclusão.
- B. Ampliação da integração cultural, visto que a difusão de aparelhos móveis assegura a inserção equitativa dos indivíduos nas cadeias produtivas globais.
- C. Manutenção das desigualdades sociopolíticas, uma vez que a limitação técnica restringe o acesso de populações vulneráveis aos espaços virtuais de cidadania.
- D. Descentralização das decisões governamentais, pois as plataformas digitais transferem o controle hegemônico da informação para as comunidades afastadas dos grandes centros.

36. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5727)** Leia o texto.

A Constituição Federal de 1988 consolidou o Estado Democrático de Direito no Brasil ao estabelecer como fundamentos da República a cidadania, a dignidade da pessoa humana e a promoção do bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade ou quaisquer outras formas de discriminação. Apesar desses princípios, diversos grupos sociais historicamente marginalizados ainda enfrentam obstáculos para o exercício pleno de seus direitos. Nas últimas décadas, questões relacionadas ao reconhecimento da união entre pessoas do mesmo sexo, ao direito à identidade de gênero, à acessibilidade, à inclusão educacional e profissional de pessoas com deficiência e ao atendimento adequado de indivíduos neurodivergentes têm sido objeto de debates públicos e de decisões judiciais. Em muitos desses casos, o Poder Judiciário foi acionado para interpretar princípios constitucionais e garantir direitos já previstos no ordenamento jurídico, mas que encontravam dificuldades para sua efetiva concretização na vida social. Nesse contexto, o debate sobre o papel da Justiça ultrapassa a simples aplicação das leis e envolve a reflexão sobre cidadania, igualdade e proteção de grupos historicamente submetidos a processos de exclusão social.



Fonte: <https://www.fundacao1demaio.org.br/representacao-das-minorias-na-politica-avanca-mas-caminho-ainda-e-longo/>. Acesso em: 19 jun. 2026.

Com relação ao exposto acima e considerando a função da Justiça em um Estado Democrático de Direito, assinale a alternativa CORRETA.

- A. A garantia de direitos depende exclusivamente das transformações culturais da sociedade, sendo inadequada a atuação das instituições judiciais nesse processo.
 - B. reconhecimento jurídico de demandas apresentadas por grupos minoritários representa uma exceção ao princípio da igualdade previsto na Constituição Federal.
 - C. A atuação da Justiça deve restringir-se à aplicação da igualdade formal, tratando todos os indivíduos de maneira idêntica, independentemente das desigualdades sociais historicamente constituídas.
 - D. A Justiça exerce papel relevante na efetivação dos direitos fundamentais ao buscar assegurar condições para que grupos historicamente vulnerabilizados possam exercer plenamente sua cidadania.
37. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5728)** O filósofo sul-coreano Byung-Chul Han, autor de "A sociedade do cansaço", argumenta que a sociedade digital ampliou os mecanismos de vigilância por meio da coleta voluntária de informações pelos próprios indivíduos. Paralelamente, o avanço da inteligência artificial tem possibilitado o processamento de grandes volumes de dados para fins comerciais, governamentais e educacionais. Ao mesmo tempo, a automação de tarefas cognitivas desafia concepções tradicionais sobre trabalho, qualificação profissional e produção do conhecimento.



Fonte: <https://www.linkedin.com/pulse/byung-chul-han-sobre-vida-digital-erika-dias/>. Acesso em: 25 jun. 2026.

Com relação ao exposto acima, é CORRETO afirmar que

- A. o uso crescente de algoritmos ajuda a reduzir as desigualdades sociais por meio do mapeamento das preferências dos indivíduos, tornando dispensáveis políticas públicas voltadas à inclusão digital.
- B. a digitalização da educação garante a eliminação das diferenças de aprendizagem entre grupos sociais distintos, um problema antigo e recorrente na escolarização de crianças e adolescentes no Brasil.
- C. a inteligência artificial promove transformações econômicas e sociais que exigem a conciliação entre inovação tecnológica, proteção de direitos fundamentais e qualificação permanente dos trabalhadores.
- D. o monitoramento de dados pessoais por sistemas inteligentes fortalece automaticamente a autonomia dos cidadãos, visto que exercem um papel de cocriadores dos conteúdos digitais, e não apenas consumidores passivos.

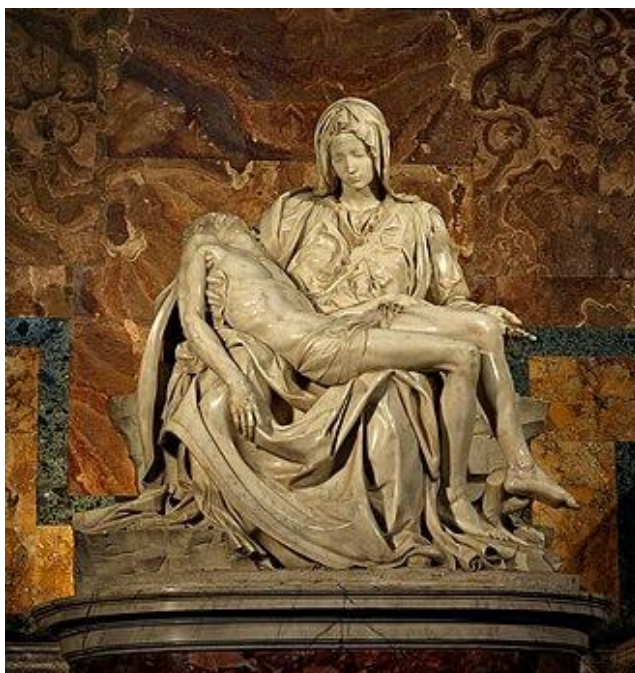
38. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5729)** Analise as fontes a seguir.

Fonte 1

“Leonardo ‘liberta do quadro, de certo modo, o sujeito da pintura, que se vira e dirige o olhar e os gestos para além do campo de visão. Ela não fica congelada em um perfil rígido ou em três quartos, como era costume na época, mas sim parece viva de alguma forma’.” Autor: Marek Rostworowski.

Fonte: <https://artsandculture.google.com/story/LAWRkq8iKEKGJA?hl=pt-BR>. Acesso em: 21 jun. 2026.

Fonte 2



Fonte: <https://www.culturagenial.com/pieta-de-michelangelo/>. Acesso em: 21 jun. 2026.

Com relação ao exposto acima, é CORRETO afirmar que as fontes apresentadas refletem valores centrais do Renascimento italiano ao evidenciar a

- A. expressividade na representação da figura humana.
- B. ruptura com modelos da Antiguidade Clássica.
- C. predominância de formas abstratas.
- D. centralidade de temas bíblicos.

39. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5730)** Leia o texto a seguir.

Em maio de 2026, a Organização Mundial da Saúde (OMS) declarou Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional (ESPII) diante do surto de Ebola causado pela variante *Bundibugyo* na República Democrática do Congo (RDC) e em Uganda. Embora tenham sido registrados casos transfronteiriços e elevado número de casos suspeitos, a OMS não classificou o evento como pandemia. Entre os fatores considerados estavam o padrão de transmissão da doença, sua forma de disseminação e a distribuição geográfica dos casos.



Disponível em: <https://portalnews.com.br/brasil-e-mundo/2026/06/oms-e-cdc-africa-lancam-plano-de-resposta-ao-surto-de-ebola-na-regiao>.



Disponível em: <https://cnnportugal.iol.pt/ebola/virus-ebola/veja-como-esta-a-decorrer-o-impacto-do-surto-de-ebola-em-mapas-e-graficos/20260603/6a1ff5ccd34e28842c84c71b>.

Com relação ao exposto acima, com base nos conceitos epidemiológicos e na dinâmica dos fluxos populacionais contemporâneos, assinale a alternativa CORRETA.

- A. A classificação de pandemia foi descartada, pois o Ebola apresenta elevada letalidade, característica incompatível com eventos pandêmicos.
- B. A distinção entre epidemia e pandemia depende exclusivamente do número absoluto de casos confirmados, e não do padrão de disseminação espacial da doença.

- C. O surto pode ser considerado uma endemia regional, pois a ocorrência da doença permaneceu restrita às áreas historicamente afetadas do continente africano.
 - D. A declaração de emergência internacional decorreu do risco de propagação transfronteiriça, porém a ausência de transmissão comunitária sustentada em escala global impediu sua caracterização como pandemia.
40. **(Código da Plataforma Eletrônica – Exams: 5731)** Leia o trecho a seguir da carta de Pero Vaz de Caminha, escrita em 1500.

"Até agora não pudemos saber se há ouro ou prata nela, ou outra coisa de metal, ou ferro; nem lha vimos. Contudo a terra em si é de muito bons ares frescos e temperados (...). Águas são muitas; infinitas. Em tal maneira é graciosa que, querendo-a aproveitar, dar-se-á nela tudo (...). Contudo, o melhor fruto que dela se pode tirar parece-me que será salvar esta gente."

Fonte: https://objdigital.bn.br/objdigital2/Acervo_Digital/livros_eletronicos/bndigital0009/bndigital0009.pdf. Acesso em: 21 jun. 2026.

Com relação ao exposto acima, é CORRETO afirmar que a percepção expressa no fragmento contribui para compreender que a presença portuguesa na América foi legitimada

- A. pela missão de difundir o cristianismo entre os povos nativos, incorporando-os à ordem cultural portuguesa.
- B. pela intenção de estabelecer alianças políticas que garantissem a autonomia das comunidades indígenas.
- C. pelo reconhecimento das práticas religiosas indígenas como equivalentes às tradições cristãs europeias.
- D. pela valorização dos conhecimentos indígenas como base para a organização da sociedade colonial.

1. Leia os textos a seguir atentamente.

TEXTO 1

A PIRÂMIDE VIROU PIÃO

O Brasil, quem diria, ficou de cabeça para baixo. "A pirâmide virou um pião", afirmou na semana passada, em conferência na Academia Brasileira de Letras, a pneumologista Margareth Dalcolmo. Referia-se à diferença entre 1970, quando éramos uma sociedade com alta taxa de nascimento, com expectativa de vida de 54 anos, e hoje, "em que deixamos de ser uma sociedade jovem para uma envelhecida, com expectativa de vida de 78 anos".

"Esse aumento", disse dra. Margareth, "se deveu a intervenções sanitárias, como vacinação em massa, sobretudo na primeira infância, saneamento básico, ainda que desigual, expansão do SUS (Sistema Único de Saúde) e avanços na medicina, mesmo em regiões remotas. Nas próximas duas décadas, seremos mais idosos acima de 60 anos do que jovens menores de 15".

A dúvida é se estaremos equipados para essa nova situação. Segundo o gerontólogo Alexandre Kalache, citado por ela, países desenvolvidos como o Japão e os europeus primeiro enriqueceram para depois envelhecer, e o Brasil envelhece marcado pela pobreza. "Ser velho e pobre no Brasil é o mais triste destino", disse dra. Margareth. "Numa sociedade tão excludente como a nossa, o velho e pobre se torna um fardo para a família, ainda que, com frequência, se veja o triste paradoxo de uma modesta pensão ou aposentadoria desse idoso ser a fonte de renda primordial para aquele núcleo familiar." [...]

E concluiu: "A vida não precisa ser só exaustão e urgência —é travessia. É habitar o tempo com serenidade, justiça e autonomia. Como diz o acadêmico Ailton Krenak, 'se não aprendermos a pisar suavemente na terra, o céu cai sobre a nossa cabeça'".

Ruy Castro, Folha de São Paulo, 13/08/2026.

Fonte: <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/ruycastro/2026/08/a-piramide-virou-piao.shtml>. Acessado em: 15/08/2026. Texto adaptado.

TEXTO 2

ENVELHECER BEM E COM QUALIDADE: 8 SINAIS DE QUE VOCÊ ESTÁ FAZENDO DA FORMA CORRETA

Envelhecer bem e com qualidade é o sonho de muitas pessoas. Para alcançar esse objetivo, a Associação Americana de Pessoas Aposentadas (AARP) elaborou uma lista com oito indicadores do envelhecimento saudável. A lista foi pensada para pessoas com 50 anos ou mais verificarem se estão em um processo saudável. Além de mostrar em quais aspectos devem mudar para ter mais longevidade.

Segundo Theresa Allison, geriatra e professora de medicina da Universidade da Califórnia, envelhecer bem e com qualidade é um processo além de estar fisicamente saudável.

Em entrevista ao site da AARP, ela afirmou que “envelhecer bem significa viver uma vida rica e significativa”. “Existem pessoas com pressão arterial perfeita e regimes de exercícios perfeitos que são infelizes. Há pessoas que vivem bem se locomovendo em cadeiras de rodas”.

1. Tenha fortes conexões sociais;
2. Faça atividades físicas regularmente;
3. Tenha uma alimentação saudável;
4. Tenha um propósito de vida;
5. Durma sete horas por noite;
6. Tenha um temperamento positivo;
7. Cuide de sua saúde;
8. Esteja disposto a conhecer coisas novas.

Fonte: <https://institutodelongevidade.org/longevidade-e-saude/envelhecer-bem-e-com-qualidade>. Acessado em: 15/08/2016. Texto adaptado.

TEXTO 3



Longevidade: envelhecer com saúde física e financeira é um desafio.

Fonte: https://www.google.com/search?sca_esv=3cd4049e4d6ab2bf&sxsrf=APpeQnt5DLbikNH9jYcj8Nb8hNqPTRNGmA:1787075163816&udm=2&fbs=ABfTbFVyMZGZf1hfvX9uKjN. Acessado em: 15/08/2026.

A partir dessa leitura, REDIJA um texto dissertativo-argumentativo sobre o seguinte tema: **COMO ENVELHECER BEM EM NOSSO PAÍS: DESAFIOS E CONQUISTAS**. Desenvolva suas ideias e seus argumentos com consistência, coerência, coesão e adequação ao padrão culto da língua portuguesa.

Sua redação deve ter, no máximo, até 3.500 (três mil e quinhentos) caracteres.