



# FPS

FACULDADE  
PERNAMBUCANA  
DE SAÚDE

# VESTIBULAR GRUPO-2 MEDICINA 2022-2

**Matemática e suas Tecnologias (MT)  
Linguagens, Códigos e suas Tecnologias (LC)  
Ciências Humanas e suas Tecnologias (CH)**

**LEIA COM ATENÇÃO 1º DIA - 18/06/2022 - TIPO: 1**

- 01** - Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais da sala.
- 02** - Preencha os dados pessoais.
- 03** - Este caderno contém:
- 50 (cinquenta) questões OBJETIVAS composto pelas seguintes PROVAS: Matemática e suas Tecnologias (MT), 10 (dez) questões; Linguagens, Códigos e suas Tecnologias (LC), 24 (vinte e quatro); Ciências Humanas e suas Tecnologias (CH), 16 (dezesesseis) questões. Essas questões são todas de múltipla escolha, apresentando como resposta apenas uma alternativa correta.
- 04** - Ao receber a folha de respostas, confira o nome da prova, o seu nome e número de inscrição. Qualquer irregularidade observada, comunique imediatamente ao fiscal
- 05** - Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e, só depois, transfira os resultados para a **folha de respostas**.
- 06** - Para marcar a folha de respostas, utilize caneta esferográfica preta ou azul e faça as marcas de acordo com o modelo (●). A marcação da folha de respostas é definitiva, não admitindo rasuras.
- 07** - Não risque, não amasse, não dobre e não suje a folha de respostas, pois isto poderá prejudicá-lo.
- 08** - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
- 09** - Se a Comissão verificar que a resposta de uma questão é dúbia ou inexistente, a questão será posteriormente anulada, e os pontos a ela correspondentes distribuídos na mesma prova.

**DURAÇÃO DESTA PROVA: 04 HORAS**

**Nome:**

**Inscrição:**

**Identidade:**

**Órgão Expedidor:**

**Curso:**

**Sala:**

**Assinatura:**

## MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

Questões de 01 a 10

- 01.** A insulina (bovina) é um hormônio que contém uma gama de aminoácidos, alguns dos quais são mostrados abaixo, com seus percentuais do teor total de aminoácidos. As medidas foram feitas a partir de 0,5 g de amostra.

Aminoácido	Percentual	Quantidade em 0,5 g
Alanina	4,6%	0,023 g
Arginina	3,1%	
Glicina		0,026 g
Leucina		0,069 g

Qual o percentual de leucina no total de aminoácidos da amostra?

- A) 13,8%  
B) 13,6%  
C) 13,4%  
D) 13,2%  
E) 13,0%
- 02.** Em 2021, um quarto da população de certa cidade relatou ter uma doença limitante a longo prazo ou incapacidade que restringiu suas atividades diárias. Se escolhermos aleatoriamente três pessoas que vivem na cidade, qual a probabilidade de que exatamente duas delas tenham relatado tal doença ou incapacidade?
- A)  $\frac{7}{64}$   
B)  $\frac{9}{64}$   
C)  $\frac{11}{64}$   
D)  $\frac{13}{64}$   
E)  $\frac{15}{64}$
- 03.** As massas corporais, em kg, de 5 bebês, ao nascerem, foram registradas e as medidas obtidas estão na lista abaixo:
- 3,9; 3,7; 4,0; 3,2; 3,7
- Admitindo esta lista de dados, qual das alternativas a seguir é incorreta? Dado: use a aproximação  $\sqrt{7,6} \approx 2,76$
- A) A mediana é 3,7 kg  
B) A moda é 3,7 kg  
C) A média das massas corporais é 3,8 kg  
D) A variância é  $0,076 \text{ kg}^2$   
E) O desvio padrão é 0,276 kg
- 04.** Um princípio ativo está disponível em soluções com concentrações de 15% e 24%. Misturando as duas soluções, pretendemos obter 90 ml de uma terceira solução com concentração de 20% do princípio ativo. Quanto deve ser utilizado da solução com concentração de 15%?

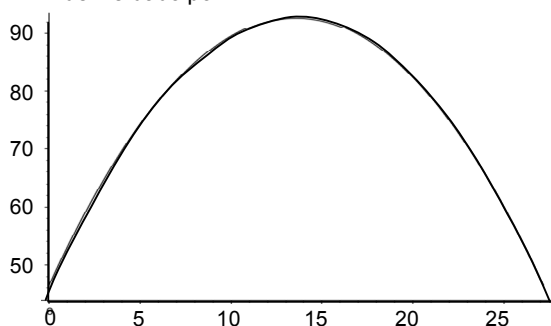
- A) 32 ml  
B) 34 ml  
C) 36 ml  
D) 38 ml  
E) 40 ml

- 05.** Em certo modelo, a taxa de fotossíntese na grama está relacionada com a temperatura, e a natureza da relação é descrita pela equação

$$y = -0,25x^2 + 6,8x + 46,4$$

onde a variável independente  $x$  é a temperatura (em  $^{\circ}\text{C}$ ) e  $y$  é a taxa de fotossíntese (dada como um percentual do maior valor que a fotossíntese pode atingir em geral). Admitindo este modelo, indique a alternativa **incorreta**:

- A)  $y = -0,25(x - 13,6)^2 + 92,64$   
B) A taxa de fotossíntese é máxima para  $x = 13,6^{\circ}\text{C}$ .  
C) O valor máximo que a taxa de fotossíntese pode atingir é de 92,64% do maior valor que a taxa de fotossíntese pode atingir em geral.  
D) Para a temperatura  $10^{\circ}\text{C}$ , a fotossíntese será de 69,64% do maior valor que a taxa de fotossíntese pode atingir em geral.  
E) Para  $0^{\circ}\text{C} \leq x \leq 27,2^{\circ}\text{C}$ , o gráfico de  $y$  em função de  $x$  é dado por



- 06.** Um paciente hipertenso usa três medicamentos: Diovan, Atenolol e Atensina. Duas caixas de Diovan, uma de Atenolol e três de Atensina custam, juntas, R\$ 205,00 e, uma caixa de Diovan, três de Atenolol e duas de Atensina custam R\$ 135,00. Certa ocasião, o paciente pode gastar até R\$ 150,00 e pretende comprar uma caixa de Diovan, uma de Atensina e o máximo possível de caixas de Atenolol. Se o preço da caixa de Atenolol é de pelo menos R\$ 10,00, qual o número máximo de caixas de Atenolol que o paciente pode comprar?

- A) 5  
B) 6  
C) 7  
D) 8  
E) 9

- 07.** O efeito de drogas anticâncer nas células de mamíferos pode ser medido observando o crescimento das células em uma placa e medindo seu tamanho após um determinado intervalo de tempo. Uma célula, com formato esférico, após um intervalo de tempo na placa, terá raio medindo  $4 \mu\text{m}$ . Se a droga anticâncer doxorubicina também for colocada na placa, o volume da célula diminuirá em 35%. Qual é o diâmetro final da célula, se a doxorubicina for colocada na placa? Observação:  $1 \mu\text{m} = 10^{-6} \text{ m}$ . Dado: use a aproximação  $\sqrt[3]{0,65} \approx 0,87$

- A)  $6,96 \cdot 10^{-6} \text{ m}$   
B)  $6,94 \cdot 10^{-6} \text{ m}$   
C)  $6,92 \cdot 10^{-6} \text{ m}$   
D)  $6,90 \cdot 10^{-6} \text{ m}$   
E)  $6,88 \cdot 10^{-6} \text{ m}$

08. A altura de um bebê era de 42 cm e, uma segunda medida, tirada dois meses depois, foi de 48 cm. Admita que a altura do bebê aumenta segundo uma função de tipo exponencial, ou seja, que a altura  $h(t)$  do bebê, com  $t$  meses de vida, é dada por uma função da forma  $h(t) = h_0 \cdot a^t$ , para algumas constantes reais  $h_0$  e  $a$ . Qual era a altura do bebê, em cm, um mês após a primeira medição? Dado: use a aproximação

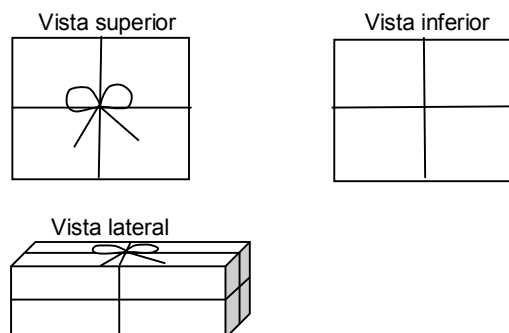
$\sqrt[8]{7} \approx 1,07$ . Indique o valor inteiro mais próximo do valor obtido.

- A) 43 cm
- B) 44 cm
- C) 45 cm
- D) 46 cm
- E) 47 cm

09. Três médicos, X, Y e Z, são sócios de uma clínica popular e investiram, respectivamente, R\$ 80.000,00, R\$ 120.000,00 e R\$ 100.000,00 na construção da clínica. Os tempos de exercício na Medicina de X, Y e Z são, respectivamente, de 6, 8 e 10 anos. Em determinado dia, 87 pacientes deverão ser atendidos na clínica. Se a divisão dos pacientes entre os três médicos é inversamente proporcional ao valor investido na clínica e diretamente proporcional ao tempo de exercício na Medicina, quantos pacientes coube a Z?

- A) 32
- B) 33
- C) 34
- D) 35
- E) 36

10. Um livro foi embalado e o pacote resultante tem o formato de um paralelepípedo retângulo, com comprimento medindo 25 cm, largura 20 cm e altura 3 cm. Um cordão com 130 cm de comprimento é amarrado em torno do pacote, como ilustrado a seguir. Depois de amarrado o pacote e dado um nó, ainda sobram 12 cm do cordão.



Um segundo cordão, medindo 178 cm de comprimento, foi usado para amarrar um pacote com diversas cópias do livro mencionado. Os livros foram empilhados de modo que, a partir do segundo, contados de cima para baixo, a capa frontal de um coincide com a capa de trás do que está sobre ele. Foi feito um nó similar ao anterior e todo o cordão foi utilizado. Quantas cópias do livro foram amarradas no segundo pacote?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7
- E) 8

# LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

(Português/Literatura) Questões de 11 a 24

(Inglês) Questões de 25 a 34

## TEXTO 1

### RIOS SEM DISCURSO

Quando um rio corta, corta-se de vez  
O discurso-rio de água que ele fazia;  
Cortado, a água se quebra em pedaços,  
Em poços de água, em água paralítica.  
Em situação de poço, a água equivale  
A uma palavra em situação dicionária;  
Isolada, estanque no poço dela mesma,  
E porque assim estanque, estancada;  
E mais: porque assim estancada, muda,  
E muda porque com nenhuma comunica,  
Porque cortou-se a sintaxe desse rio,  
O fio de água por que ele discorria.

O curso de um rio, seu discurso-rio,  
Chega raramente a se reatar de vez;  
Um rio precisa de muito fio de água  
Para refazer o fio antigo que o fez.  
Salvo a grandiloquência de uma cheia  
Lhe impondo interina outra linguagem,  
Um rio precisa de muita água em fios  
Para que todos os poços se enfrasem:  
Se reatando, de um para outro poço,  
Em frases curtas, então frase e frase,  
Até a sentença-rio do discurso único  
Em que, se tem voz, a seca ele combate

(João Cabral de Melo Neto. *Antologia poética*. 2 ed. Rio de Janeiro: Livraria José Olympio, 1973, p.21)

11. Acerca do poema, é **incorreto** afirmar que:

- A) há no texto uma analogia entre um rio corrente e um discurso. ambos formam uma unidade, ou seja, são providos de uma continuidade, que não pode sofrer cisão ou quebra.
- B) segundo o poema, no caso do discurso, trata-se de uma continuidade semântica, isto é, de sentido e de intenção.
- C) o poema defende que, fora do discurso, a palavra está em situação dicionária, quer dizer, tem um significado, mas falta o seu contexto de uso e as possíveis cenas em que esse discurso acontece.
- D) como o rio não pode perder seu curso, a linguagem – ou seja, a unidade em que o discurso se constitui – não pode sofrer ‘quebra’.
- E) neste verso: “*para que todos os poços se enfrasem*”, não se pode fazer alusão à coesão do texto; ou seja, à sua continuidade semântica ou temática.

## TEXTO 2

### Os sapos

Enfunando os papos,  
Saem da penumbra.  
Aos pulos, os sapos.  
A luz os deslumbra.  
[...]

O sapo-tanoeiro,  
Parnasiano aguado,  
Diz: – “Meu cancioneiro  
É bem martelado.  
[...]

Vai por cinquenta anos  
Que lhes dei a norma:  
Reduzi sem danos  
A fômas a forma.”  
[...]

Manuel Bandeira. *Os sapos*. Excerto.

## TEXTO 3

### Profissão de fé

Torce, aprimora, alteia, lima  
A frase; e, enfim,  
No verso de ouro engasta a rima,  
Como um rubim.

Quero que a estrofe cristalina,  
Dobrada ao jeito  
Do ourives, saia da oficina  
Sem um defeito [...]

Assim procedo. Minha pena  
Segue esta norma,  
Por te servir, Deusa serena,  
Serena Forma!

Olavo Bilac. *Profissão de fé*. Excerto.

12. Os **Textos 2 e 3** são representativos, respectivamente, do Modernismo e do Parnasianismo. Considerando esse contexto de produção dos poemas, assinale a alternativa correta.

- A) O Parnasianismo e seus autores foram o principal alvo de crítica e escárnio dos modernistas, que os acusavam de sacrificar a liberdade criadora em prol de modelos fixos.
- B) Um traço comum entre parnasianos e modernistas é a defesa de uma “linguagem brasileira”, que considere o falar do povo e se distancie do modelo lusitano.
- C) Tanto Bandeira, em “Os sapos”, quanto Bilac, em “Profissão de fé”, ridicularizam com certo humor ácido os preceitos parnasianos. Assim, ambos convergem quanto ao tema.
- D) A principal semelhança entre a poesia parnasiana e a poesia modernista é o rigor da linguagem, seja na forma, seja nos temas.
- E) Para os modernistas, o Parnasianismo era um ideal de linguagem a ser imitado, pois a escrita parnasiana era plena em sua forma.

## TEXTO 4

### O que é a escrita?

Se houve um tempo em que era comum a existência de comunidades ágrafas, se houve um tempo em que a escrita era de difícil acesso ou uma atividade destinada a alguns poucos privilegiados, na atualidade, a escrita faz parte da nossa vida, seja porque somos constantemente solicitados a produzir textos escritos (bilhetes, e-mail, listas de compras etc., etc.), seja porque somos solicitados a ler textos escritos, em diversas situações do dia a dia (placas, letreiros, anúncios, embalagens e-mail, etc., etc.).

Há um autor que afirma que “hoje, a escrita não é mais domínio exclusivo dos escrivães e dos eruditos”. [...] A prática da escrita, de fato, se generalizou: além dos trabalhos escolares ou eruditos, a escrita é utilizada para o trabalho, a comunicação, a gestão da vida pessoal e doméstica.

Mas afinal, o que é a escrita? Responder a essa questão é uma tarefa difícil porque a atividade escrita envolve aspectos de natureza variada (linguística, cognitiva, pragmática, sócio-histórica e cultural).

Como é do nosso conhecimento, há muitos estudos sobre a escrita, sob diversas perspectivas, que nos propiciam diferentes modos de responder a questão em foco. Basta pensarmos, por exemplo, nas investigações existentes, segundo as quais a escrita, ao longo do tempo, foi e vem-se constituindo como um produto sócio-histórico-cultural, em diferentes suportes, e demandando diferentes modos de leitura.

Apesar da complexidade que envolve a questão, não é raro, em situações do dia a dia, nos depararmos com definições de escrita, tais como “escrita é inspiração”, “escrita é uma atividade para poucos privilegiados”, “escrita é expressão do pensamento”, “escrita é para quem domina as regras da língua”.

Essa pluralidade de respostas nos faz pensar o modo pelo qual entendemos a linguagem, o texto e o sujeito que escreve, ainda que não tenhamos consciência disso.

Ingedore, Villaça, Koch. Vanda Maria Elias. *Ler e escrever*. São Paulo: Editora Contexto, 2009, p. 31-32.

13. Pelas ideias constantes no **Texto 4**, a escrita é:

- A) inspiração, é dom; dádiva inata; nasce com a pessoa.
- B) uma atividade tão complexa que seu domínio é para poucos privilegiados.
- C) para aqueles que dominam as regras da língua nativa e o vocabulário corrente.
- D) um produto sócio-histórico-cultural, de ampla complexidade.
- E) independente do conhecimento do sistema linguístico (gramática e léxico).

## Texto 5



MORLEY, Nat. **Rook Tree**. 1999 (xilogravura). Disponível em: <https://br.pinterest.com/mcnatureza/> - Acesso: 18/05/2022.

## Texto 6

### Lembrança de morrer

Quando em meu peito rebentar-se a fibra  
Que o espírito enlaça à dor vivente,  
Não derramem por mim nem uma lágrima  
Em pálpebra demente.  
[...]

Descansem o meu leito solitário  
Na floresta dos homens esquecida,  
À sombra de uma cruz, e escrevam nelas  
— Foi poeta — sonhou — e amou na vida.

Sombras do vale, noites da montanha  
Que minh'alma cantou e amava tanto,  
Protegi o meu corpo abandonado,  
E no silêncio derramai-lhe canto!

Mas quando preludia ave d'aurora  
E quando à meia-noite o céu repousa,  
Arvoredos do bosque, abri os ramos...  
Deixai a lua prantear-me a lousa!

AZEVEDO, Álvares de. *Noite na taverna e poemas escolhidos (de Lira dos vinte anos)*. São Paulo: Moderna, 1994. *Excerto*

14. A imagem do **Texto 5** “conversa” com o poema de Álvares de Azevedo por meio:

- A) da atmosfera festiva do poema.
- B) da paisagem solar e vívida da xilogravura.
- C) da serenidade sugerida pela paisagem campestre.
- D) da presença, em ambos, de elementos comuns: ave, arvoredo, ramos.
- E) dos sentimentos românticos e efusivos que ambos despertam.

15. Imagens sombrias, pensamentos obsessivos, alusões à morte fazem parte do vocabulário melancólico presente na produção literária de Álvares de Azevedo. Tais características estão associadas ao Ultrarromantismo, ao lado:

- A) da busca exaustiva pela perfeição formal.
- B) de um nacionalismo exaltado e ingênuo.
- C) de uma perspectiva egocêntrica da vida.
- D) de um olhar solidário para a sociedade.
- E) de uma visão muito erotizada do amor.

## TEXTO 7

### Contextualização na escrita

O sentido de um texto, qualquer que seja a situação comunicativa, não depende apenas da estrutura textual em si mesma (daí a metáfora do texto como um *iceberg*). Os objetos de discurso a que o texto faz referência são apresentados, em grande parte, de forma incompleta, permanecendo muita coisa implícita.

O produtor do texto pressupõe da parte do leitor/ouvinte conhecimentos textuais, situacionais e enciclopédicos (o chamado 'conhecimento de mundo') e, orientando-se pelo Princípio da *Economia*, não explicita as informações supostamente já sabidas; no caso, consideradas redundantes ou desnecessárias.

Ou seja, visto que não existem textos totalmente explícitos, o produtor de um texto necessita proceder ao **'balanceamento'** do que necessita ser explicitado textualmente, e do que pode permanecer implícito, supondo que o interlocutor poderá recuperar essa informação por meio de inferências.

**Este é o grande segredo do locutor competente.**

(Ingedore Villaça Koch e Vanda Maria Elias, *Ler e compreender – os sentidos do texto*. São Paulo: Contexto, 2006, p. 71).

**16.** Pelo conteúdo do **Texto 7**, podemos chegar à seguinte conclusão:

- A) na elaboração de um texto, há, por parte dos interlocutores, uma autêntica interação, em que um colabora com o outro.
- B) a troca que existe na confecção de um texto implica que não há, de fato, autoria, pois todo texto é fruto de muitos autores.
- C) o balanceamento necessário para elaborar um texto não se efetivará se o produtor do texto desconhecer seu(s) interlocutor(es).
- D) para alguns interlocutores menos letrados, é necessário que tudo esteja explícito no texto, dada sua incapacidade de operar inferências.
- E) escrever e ler, sendo atividades de alto nível inferencial, supõem cálculos que só podem ser feitos por locutores de extrema competência.

## TEXTO 8

Constitui crença generalizada que o conhecimento fornecido pela ciência distingue-se por um grau de certeza alto, desfrutando assim de uma posição privilegiada com relação aos demais tipos de conhecimento (o do homem comum, por exemplo). Teorias, métodos, técnicas, produtos, contam com aprovação geral quando considerados científicos. A autoridade da ciência é evocada amplamente. Indústrias, por exemplo, frequentemente rotulam de "científicos" processos por meio dos quais fabricam seus produtos, bem como os testes aos quais os submetem. Atividades várias de pesquisas nascentes se autoqualificam "científicas", buscando afirmar-se: ciências sociais, ciência política, ciência agrária, etc.

Essa atitude de veneração frente à ciência deve-se, em grande parte, ao extraordinário sucesso prático alcançado pela física, pela química e pela biologia, principalmente. Assume-se, implícita ou explicitamente, que por detrás desse sucesso existe um "método" especial, uma "receita" que, quando seguida, redundará em conhecimento certo, seguro.

<https://www.unicamp.br/~chibeni/textosdidaticos/ciencia.pdf>.  
Acesso em 18/05/22

**17.** O autor do **Texto 8** emprega diversos recursos coesivos para alcançar seus propósitos textuais. Acerca desses recursos, assinale a alternativa correta.

- A) A reiteração das palavras "ciência" e derivadas atesta a continuidade semântica e temática do texto.
- B) Com o trecho "Essa atitude" no início do segundo parágrafo, o autor introduz novo tópico e novo referente.
- C) No trecho: "frequentemente rotulam de "científicos" processos por meio dos quais fabricam seus produtos, bem como os testes...", a expressão "bem como" tem um valor semântico de comparação.
- D) No trecho: "bem como os testes aos quais os submetem", o pronome destacado faz uma referência ao termo "testes".
- E) A opção do autor de utilizar palavras de campos semânticos diferentes prejudicou a continuidade do texto.

**18.** Releia: "Indústrias, por exemplo, frequentemente rotulam de "científicos" processos por meio dos quais fabricam seus produtos". Assinale a alternativa em que o sentido desse trecho está mantido.

- A) Indústrias, por exemplo, frequentemente rotulam de "científicos" processos que fabricam seus produtos.
- B) Indústrias, por exemplo, frequentemente rotulam de "científicos" processos em que fabricam seus produtos.
- C) Indústrias, por exemplo, frequentemente rotulam de "científicos" processos através dos quais fabricam seus produtos.
- D) Indústrias, por exemplo, frequentemente rotulam de "científicos" processos aos quais fabricam seus produtos.
- E) Indústrias, por exemplo, frequentemente rotulam de "científicos" processos os quais fabricam seus produtos.

## TEXTO 9



<https://arteemanhadalingua.blogspot.com/2019/11/atividade-sobre-tirinha-da-turma-da.html>. Acesso em 18/05/22.

19. A compreensão do **Texto 9** nos permite afirmar que:
- o humor da tirinha é provocado pela coincidência entre a resposta do espelho e a expectativa da garota.
  - a dificuldade de a garota compreender a resposta do espelho é ocasionada por causa da ambiguidade dessa resposta.
  - no primeiro quadrinho, o ineditismo das perguntas da personagem causa grande surpresa ao personagem espelho.
  - a intertextualidade é revelada pelo fato de que o autor foi buscar inspiração para seu texto em um conto de fadas conhecido.
  - no quadrinho final, a sinceridade e objetividade da resposta do espelho instiga a curiosidade da personagem Mônica.

## TEXTO 10



<https://www.tjdft.jus.br/institucional/impressa/campanhas-e-produtos/direito-facil/educacao-semanal/discriminacao-da-pessoa-idosa>. Acesso em 18/05/22.

20. Com o **Texto 10**, o autor teve a intenção de:

- motivar as pessoas idosas a interagirem com pessoas mais jovens.
- encorajar os idosos a sempre buscarem ajuda numa situação precária.
- suscitar a busca por apoio das instituições financeiras aos idosos.
- conscientizar os leitores de que certas atitudes são muito reprováveis.
- criticar o sistema bancário pela restrição ao crédito imposta aos idosos.

## TEXTO 11

### Olhos de ressaca

Enfim, chegou a hora da encomendação e da partida. Sancha quis despedir-se do marido, e o desespero daquele lance consternou a todos. Muitos homens choravam também, as mulheres todas. Só Capitu, amparando a viúva, parecia vencer-se a si mesma. Consolava a outra, queria arrancá-la dali. A confusão era geral. No meio dela, Capitu olhou alguns instantes para o cadáver tão fixa, tão apaixonadamente fixa, que não admira lhe saltassem algumas lágrimas poucas e caladas...

As minhas cessaram logo. Fiquei a ver as dela; Capitu enxugou-as depressa, olhando a furto para a gente que estava na sala. Redobrou de carícias para a amiga, e quis levá-la; mas o cadáver parece que a retinha também. Momento houve em que os olhos de Capitu fitaram o defunto, quais os da viúva, sem o pranto nem palavras desta, mas grandes e abertos, como a vaga do mar lá fora, como se quisesse tragar também o nadador da manhã.

Machado de Assis. Capítulo CXXIII, Olhos de ressaca. In: *Dom Casmurro*. 26. ed. São Paulo: Ática, 1992.

21. *Dom Casmurro* é, provavelmente, o romance mais célebre de toda a nossa literatura. Considerando o desenvolvimento de sua ação narrativa, o capítulo reproduzido no **Texto 11** se notabiliza, sobretudo:

- pela descrição dinâmica da cena, como em: "Só Capitu, amparando a viúva, parecia vencer-se a si mesma. Consolava a outra, queria arrancá-la dali. A confusão era geral."
- pelo emprego de pontuação expressiva: "No meio dela, Capitu olhou alguns instantes para o cadáver tão fixa, tão apaixonadamente fixa, que não admira lhe saltassem algumas lágrimas poucas e caladas..."
- pela sutileza como é construída a suspeita sobre o comportamento da personagem Capitu: "Só Capitu parecia vencer-se a si mesma."; "os olhos de Capitu fitaram o defunto, quais os da viúva."
- pela presença marcante de elipses: "Muitos homens choravam também, as mulheres todas (choravam)"; "As minhas (lágrimas) cessaram logo. Fiquei a ver as (lágrimas) dela."
- por uma seleção vocabular muito erudita: "olhando a furto para a gente que estava na sala."; "como a vaga do mar lá fora".

## TEXTO 12

### Enredo para um tema

Ele me amava, mas não tinha dote,  
Só os cabelos pretíssimos e uma beleza  
De príncipe de estórias encantadas.  
Não tem importância, falou a meu pai, se é só  
por isto, espero.

Foi-se com uma bandeira  
E ajuntou ouro para me comprar três vezes.  
Na volta, me achou casada com D. Cristóvão.  
Estimo que sejam felizes, disse.  
O melhor do amor é sua memória, disse meu pai.  
Demoraste tanto que... disse D. Cristóvão.  
Só eu não disse nada,  
Nem antes, nem depois.

(Adélia Prado, 1976, p.103).

22. O poema, que é narrativo, desenrola-se numa cena que tem como contexto uma interação familiar. Acerca dessa interação, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) Todos participam ativamente: cada um a seu modo e esse modo é de grande pertinência, contextualmente.
- B) A oportuna participação de cada falante é coerente com seus contextos e experiências de vida.
- C) O ambiente era assaz idealizado, pois um dos personagens era visto como: "Um príncipe de estórias encantadas".
- D) A idealização do momento não atingiu o pai, que seguiu sem crer que a força do amor pode subsistir ao tempo e que "o melhor do amor não é sua memória".
- E) Há mérito ainda para D. Cristóvão, que não deixou de externar sua queixa, apesar de tardia.

23. Considerando a importância da interação familiar, o tema sugerido no título do **Texto 12** poderia ser:

- A) cada um, a seu tempo, viveu um momento de dúvida e apreensão.
- B) o melhor do amor não é a sua reminiscência.
- C) o príncipe de estórias encantadas não encantou.
- D) D. Cristóvão: "falar é uma forma de ação", nem que a ação traga junto uma realização.
- E) a eventual passividade feminina que, sem palavras, falou mais alto.

## TEXTO 13

O aumento da prática de automutilação na adolescência merece atenção máxima dos pais e professores, pois é um indicador de problemas psicológicos graves e que exige intervenção profissional urgente.

Como esse tema está ganhando destaque na mídia e na internet, muitos jovens usam o potencial das redes sociais para disseminar essa prática. Especialistas afirmam que as motivações para a automutilação são relacionadas a múltiplos fatores.

No entanto, o ato de machucar-se nem sempre é uma metáfora para muitas crianças e adolescentes. Alguns relatam que se valem da exposição de cortes feitos pelo corpo para disfarçar, ou mesmo amenizar a dor da alma por se sentirem sozinhos e que ninguém se importa com eles.

Os jovens realizam a autoflagelação em momentos de solidão, angústia, dor e uma insuportável tensão interna, a

qual eles ainda não sabem como enfrentar. Esses atos automutilatórios são vistos como tentativas de substituir uma dor que não encontra expressão em nenhuma outra forma. Nem mesmo pela via das palavras, já que muitos se fecham no silêncio.

Excerto disponível em:  
<https://hospitalsantamonica.com.br/automutilacao-na-adolescencia-o-que-esta-por-tras-do-ato>. Acesso em 17/05/22. Adaptado.

24. O termo "automutilação", apresentado logo no início do **Texto 13**, é retomado de diversas maneiras ao longo do Texto, como: "esse tema", "essa prática", "o ato de machucar-se", "autoflagelação". Com essa retomada, o autor:

- A) logra demonstrar a riqueza lexical da nossa língua.
- B) garante a coesão e a continuidade temática do seu texto.
- C) comprova que todas as palavras da língua são polissêmicas.
- D) permite ao leitor apreender o tema sob variados pontos de vista.
- E) mostra que toda língua é, de fato, um conjunto de variedades.

## (INGLÊS) QUESTÕES DE 25 A 34

25. No anúncio da escada de acesso ao metrô, infere-se que:



Disponível em: <<https://br.pinterest.com/pin/4151824648049895/>>  
Acessado em: 20 de abril de 2022.

- A) todos são devidamente atendidos segundo suas necessidades.
- B) pessoas com dificuldade de locomoção sempre têm facilidades.
- C) deficientes físicos são os únicos a terem certas facilidades.
- D) alguns deficientes físicos foram capazes de escalar o Everest.
- E) pessoas com deficiência precisam de construções adaptadas.



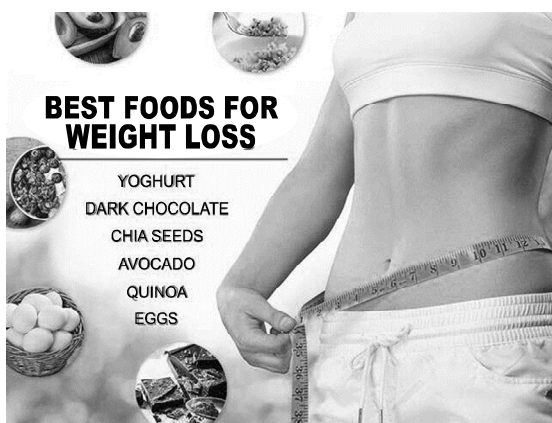
26. O texto abaixo é sugestivo de:



Disponível em: <<https://br.pinterest.com/pin/43558321371668070/>>  
Acessado em 25 de abril de 2022.

- A) um hábito não saudável de comer e suas consequências.
- B) muito pouca ingestão de água por parte da paciente.
- C) baixo consumo de comidas não saudáveis pela paciente.
- D) uma médica que sente inveja da dieta de sua paciente.
- E) uma combinação perigosa de água e comidas gordurosas.

27. De acordo com o anúncio abaixo, pode-se concluir que:



Disponível em: <<https://www.femina.in/wellness/diet/foods-diet-chart-for-weight-loss-187687.html>> Acessado em 27 de abril de 2022.

- A) não há relação alguma entre alimentos e obesidade.
- B) emagrecer exclui o consumo de alimentos saborosos.
- C) há certos alimentos que ajudam na perda de peso.
- D) perder peso só é possível através desses alimentos.
- E) os alimentos listados são os melhores para a saúde.

There is a shortage of human organ donors, and people can die waiting for hearts, lungs and kidneys. However, recent successes transplanting pig organs into people and advances in the genetic engineering that makes 'xenotransplantation' possible, mean that, potentially, genetically modified pigs could be the solution to the shortage of donors.

Disponível em: <<https://www.bbc.co.uk/sounds/play/p0bpngp8>>  
Acessado em: 20 de abril de 2022.

28. O texto acima trata do problema da escassez de doadores de órgãos e aponta para

- A) uma rica dieta a base de carne suína como tratamento ideal dos pacientes.
- B) uma possível diminuição de transplante de órgãos pela falta de alternativas.
- C) uma tragédia que não tem como ser resolvida, pois as pessoas não cooperam.
- D) possibilidade de solução do problema através do uso de órgãos de suínos.
- E) avanços na engenharia genética tornando desnecessário os transplantes.

### Antiperspirants and Cancer

*A few studies in recent years have theorized that aluminum-based antiperspirants may increase the risk for breast cancer.*

According to the authors of these studies, most breast cancers develop in the upper outer part of the breast - the area closest to the armpit, which is where antiperspirants are applied. The studies suggest that chemicals in antiperspirants, including aluminum, are absorbed into the skin, particularly when the skin is nicked during shaving. These studies claim that those chemicals may then interact with DNA and lead to cancerous changes in cells, or interfere with the action of the female hormone estrogen, which is known to influence the growth of breast cancer cells.

Adaptado de: <<https://www.webmd.com/breast-cancer/features/antiperspirant-facts-safety>> Acessado em: 18 de abril de 2022

29. Antiperspirants have been said to

- A) claim the lives of any female using them.
- B) be linked to the emergence of breast cancer.
- C) be harmless if applied to the lower body parts.
- D) be ineffective in keeping users from perspiring.
- E) feature Cancer-free aluminum-based ingredients.

## Abstract

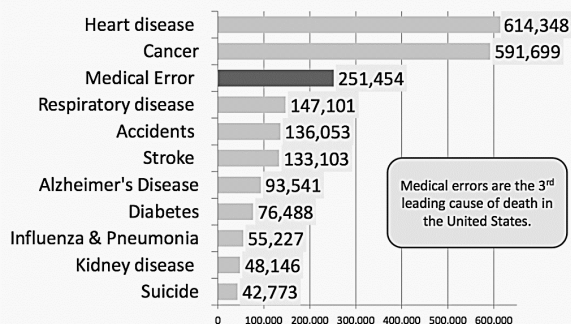
The COVID-19 pandemic continues to evolve and impact communities around the world, including the United States. COVID-19 has disproportionately impacted certain demographic groups. Older adults are more likely to get COVID-19, with death rates for 65–74-year-olds 90 times higher than those of 18–29-year-olds. Males have also been shown to be more susceptible to COVID-19. In addition, individuals from certain racial or ethnic groups, particularly the Black and Hispanic communities, are more likely to contract COVID-19. Reasons for these racial and ethnic disparities include occupation clustering (e.g., as essential workers), lower average socioeconomic status, geographic location, higher rates of comorbidities and lower access to care. These disparities can result in conditions that both increase infection rates and limit access to COVID-19 treatment.

Adaptado de: <<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21645515.2021.1950504?src=recsys>> Acessado em: 20 de abril de 2022.

30. The Abstract above asserts that the COVID-19 pandemic

- A) has targeted specific groups more fiercely.
- B) has finally come to a halt all over the world.
- C) has affected everyone in the very same way.
- D) is the result of a deadly virus full of prejudice.
- E) has hit fewer Blacks and Hispanics altogether.

## Number of Deaths in the United States



Sources: CDC, National Center for Health Statistics. Number of deaths for leading causes of death, 2014.

Disponível em: <https://lavenderandlabcoats.com/how-medical-errors-in-healthcare-caused-250000-deaths/> Acessado em 25 de abril de 2022.

31. There are a number of causes of death in the US and all of them are of great concern since action must be taken in order to change reality. The chart above shows that

- A) cancer has outnumbered medical errors and all other causes of death put together.
- B) suicide ranks as the most prominent cause of all the causes presented above.
- C) medical error is in a worryingly high position compared to many important causes.
- D) heart disease is the least worrying cause and features the lowest number of victims.
- E) medical error is of little concern and shows how well prepared medical doctors are.

In the 1950s, the world produced about 1.5 million tons of plastic annually. By 2017, that number exponentially increased to over 300 million tons. Plastic is often found in food packaging, cleaning products, vehicles, and even construction because of its versatility and durability as a material. However, the way we use plastic is not sustainable for the planet and it has become a major source of pollution.

That's because plastics never fully decompose. The material just eventually breaks down into small pieces called microplastics. These plastic pieces are so small—less than 5 millimeters in size—that they can be transported by air, accumulate on the ocean floor, or end up in the food chain. Because microplastics are everywhere, human exposure is pretty much a given. However, there is still much to know about its impacts on our health.

We've known for a while that microplastics can be ingested and pass through the digestive system. However, two 2022 studies, published in Environment International and Science of The Total

Environment respectively, found microplastics in human blood and living lung tissues for the first time.

Adaptado de: <<https://www.popsoci.com/environment/microplastic-human-health/>> Acessado em 21 de abril de 2022.

32. Plastic has been around for a while and brought about good and bad things. One of the recent

- A) discoveries reported that microplastics are simply unable to get into human tissues.
- B) studies revealed that plastics decompose entirely, so there is nothing to worry about.
- C) findings has shown that plastics advantages outweigh all the harm that they cause.
- D) trends is substituting plastics for more versatile and durable materials in construction.
- E) problems detected is how microplastics can make their way into our body organs.

Based on the totality of scientific evidence available to FDA, it is reasonable to believe that LAGEVRIO may be effective for the treatment of mild-to-moderate COVID-19 in adults who are at high-risk for progression to severe COVID-19, including hospitalization or death, as described in the Scope of Authorization (section II), and that, when used under the conditions described in this authorization, the known and potential benefits of LAGEVRIO outweigh the known and potential risks of such product.

Adaptado de: <<https://www.fda.gov/media/155053/download>> Acessado em 21 de abril de 2022.

33. The FDA in the US has authorized LAGEVRIO

- A) to replace vaccination so as to stop the COVID-19 pandemic.
- B) to be used as an alternative medicine to fight COVID-19.
- C) to be used in patients whose lives run no risk of death at all.
- D) because of its high potential to cure patients in any situation.
- E) despite all the lack of scientific evidence for its efficiency.

### Thaw with Care

Because bacteria can multiply so rapidly in unrefrigerated food, it's simply unsafe to let food thaw at room temperature. If left unrefrigerated, some organisms can create toxins that will survive the cooking process even if the food is cooked to temperatures that kill the bacteria themselves.

There are three ways to thaw safely: in the refrigerator, in cold water, and in the microwave. If you thaw food in cold water, change the water every half hour to make sure it stays cold. Foods thawed in the microwave must be cooked immediately after thawing.

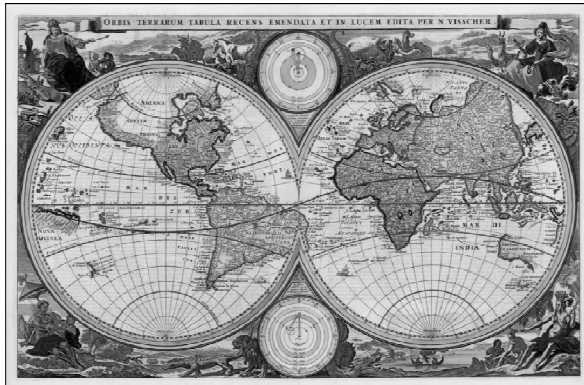
Adaptado de: <<https://www.fda.gov/food/buy-store-serve-safe-food/refrigerator-thermometers-cold-facts-about-food-safety>>  
Acessado em: 28 de abril de 2022.

34. The text above reveals how to thaw with care

- A) although there's no need to panic since food is harmless.
- B) which always involves a long, needless and boring wait.
- C) because of every microorganism's indestructible life.
- D) so as to do away with the risk of getting food poisoned.
- E) to help microorganisms thrive in their quest for survival.

## CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

Questões de 35 a 50



Orbis Terrarum Tabula Recens Emendata et in Lucem Edita Per N. Visscher.

35. As mudanças culturais trazidas pelo Renascimento inquietaram as instituições e os valores culturais do final da Idade Média e do início dos tempos modernos. Houve renovações na filosofia, na estética, na literatura e na produção de conhecimentos. Nesse contexto, merece destaque a atuação de um intelectual que produziu em diferentes áreas do saber e da arte. Estamos nos referindo a:

- A) Giordano Bruno.
- B) Miguel de Cervantes.
- C) Galileo Galilei.
- D) Leonardo da Vinci.
- E) Nicolau Maquiavel.

O desenvolvimento não é uma simples questão de aumento de oferta de bens ou de acumulação de capital. É um conjunto de respostas a um projeto de autotransformação de uma coletividade humana. Quando o projeto social prioriza a efetiva melhoria das condições de vida da população, o crescimento se transforma em desenvolvimento

(Celso Furtado)

36. Com relação ao que foi abordado no texto, a história recente do Brasil constata três grandes ciclos de desenvolvimento, a saber:

- A) Ciclo do Pau Brasil; Ciclo Nação e Democracia; Ciclo da Informatização.
- B) Ciclo Estado e Integração Territorial; Ciclo Nação e Desenvolvimento; Ciclo Democracia e Justiça Social.
- C) Ciclo Regime de Exceção; Ciclo Democracia e Justiça Social; Ciclo do Agronegócio.
- D) Ciclo Nação e Democracia; Ciclo da Terceirização do Estado; Ciclo Democracia e Pluripartidarismo.
- E) Ciclo da Mineração; Ciclo Democracia e Justiça Social; Ciclo da Terceirização do Estado.

São numerosos os sinais que atestam a hegemonia cultural exercida pela pátria de Voltaire: a língua francesa, erigida, após a derrota do latim, em língua universal das elites, o prestígio da literatura francesa, que se lê, e traduz mesmo na Espanha da Inquisição, a acolhida triunfal que se reserva a seus pensadores nas cortes estrangeiras (...). A Europa dos filósofos que opera no sentido de um universalismo pan-europeu beneficia decididamente a França."

BESNIER, Jean-Michel. A Europa dos filósofos.

37. Sobre o Século XVIII e a cultura francesa, podemos afirmar que:

- A) o Iluminismo objetivava conceder mais liberdade e progresso à sociedade humana.
- B) os franceses eram reconhecidos pela sua herança grega.
- C) a literatura francesa não tinha grande influência nos debates da época.
- D) os grandes pensadores franceses eram influenciados pelos ingleses.
- E) existia na Europa a predominância de pensadores como Rousseau e Maquiavel.

"Longe de ser o soberano inconstante que seus pangeristas quiseram descrever, Nicolau II não perdia de vista a defesa de suas prerrogativas; o pai e Pobenocev lhe haviam ensinado que ele era o Czar-autocrata, que Deus assim o quisera, que toda concessão ao espírito do tempo era um sacrilégio."

FERRO, Marc. A Revolução Russa de 1917.

38. O domínio czarista:

- A) era essencialmente religioso, não atingindo a organização da economia.
- B) nunca foi tão absolutista, como dizem os historiadores da época.
- C) tinha fortes relações com a religião e com a violência militar.
- D) usava de subterfúgios democráticos para enganar a população pobre.
- E) tinha fortes relações com as monarquias existentes na França e na Inglaterra.

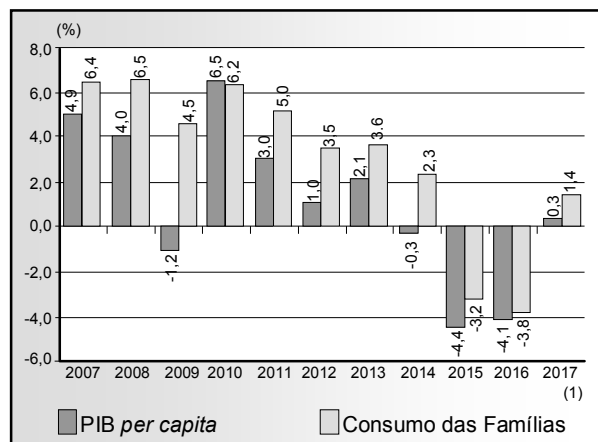
“Os sindicatos ou as associações de classe serão os parchoques dessas tendências antagônicas; os salários-mínimos, os regimes e as horas de trabalho serão assuntos de sua prerrogativa imediata, sob as vistas cautelosas do Estado.”

(ANTUNES, Ricardo. Classe operária, sindicatos e partidos no Brasil).

39. Dentro dessa perspectiva, no período inicial do governo Vargas, existia:

- A) uma forte prevalência dos sindicatos ligados ao Socialismo.
- B) uma política sindical ligada aos ideais anarquistas.
- C) um controle do Estado sobre os sindicatos.
- D) um governo que não se ligava com a modernização da economia.
- E) conflitos transparentes entre os sindicatos urbanos e os sindicatos rurais.

40. Analise o gráfico a seguir, no qual estão correlacionados variação, em volume do Produto Interno Bruto per capita, e o consumo das famílias no Brasil, durante o período compreendido entre 2007-2017.



(Fonte: IBGE, Sistema de Contas Nacionais 2007-2017)

Com base na análise desse gráfico, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) O comportamento da economia brasileira foi bastante heterogêneo, no período temporal focalizado, sobretudo no Setor Secundário.
- B) O País alternou momentos de crescimento e aquecimento do mercado de trabalho, com períodos de instabilidade que trouxeram impactos significativos para o conjunto da sociedade, especialmente no tocante ao consumo das famílias.
- C) Durante os três últimos anos da série, tais resultados trouxeram impactos negativos para o mercado de trabalho brasileiro, como o aumento da desocupação, da subutilização da força de trabalho e da informalidade.
- D) A menor geração de renda implicou menor produção de bens e serviços, o que tornou mais difícil a colocação dos trabalhadores no mercado de trabalho, obrigando-os a buscarem ocupações informais.
- E) Em decorrência da fase de economia de pleno emprego, o consumo das famílias brasileiras aumentou de forma exponencial entre os anos de 2013 e 2016.

41. Um dos principais temas debatidos, entre os geógrafos pesquisadores e estudiosos dos fatos agrários no Brasil, é a “**estrutura agrária**”. Ou seja, a relação entre o problema da concentração fundiária, as injustiças no campo, a miséria da população rural e a reforma dessa desigual estrutura agrária, que está concentrada nas mãos de poucos. Advoga-se, então, uma Reforma Agrária para o país, motivo, ainda, para muitas discussões.

Tal Reforma vem sendo abordada sob diversos ângulos. Qual dos seguintes ângulos é correto?

- A) Afastamento de paradigmas ideológicos.
- B) Justiça social.
- C) Determinismos decorrentes da qualidade dos solos.
- D) Ineficiência econômica.
- E) Nível de renda média do trabalhador rural e dos médios proprietários.

Quando a confiança se abalou ligeiramente, seguiu-se a venda igualmente desenfreada dos títulos, que cresceu como uma bola de neve, ocasionando o colapso espetacular do mercado de títulos. No espaço de um mês, o seu valor caiu em 40%, e em 1932 já haviam falido 500 bancos americanos. Devido ao fato de os americanos terem recolhido seus investimentos no exterior, passando a importar menos, o colapso atingiu rapidamente outros países.”

(THOMPSON, David. Pequena história do mundo contemporâneo).

42. A crise de 1929 mostra que o capitalismo da época:

- A) possuía fortes ligações com as mudanças sugeridas pelo socialismo.
- B) tinha uma expansão homogênea em todo o ocidente.
- C) surgiu apenas com a Revolução Industrial e com o crescimento da burguesia norte-americana.
- D) dependia de uma estrutura política democrática e sem intrigas sociais.
- E) tinha fragilidades na sua formação e dependia do comércio internacional.

43. O fascismo trouxe comportamentos opressivos e imperialistas. Ele se expandiu por boa parte da Europa e ainda continua fazendo propaganda política às minorias privilegiadas. Sobre o fascismo, é importante salientar que:

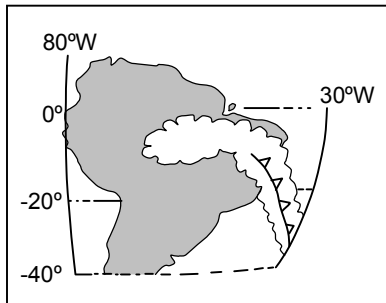
- A) firmou práticas políticas autoritárias e corporativistas.
- B) se expandiu apenas por países da Europa Oriental.
- C) teve António Salazar como seu principal expoente.
- D) foi influenciado por costumes medievais.
- E) sua ascensão não teve qualquer relação com as crises econômicas da época.



44. As práticas populistas são frequentes na política brasileira. Vale destacar a atuação de políticos como João Goulart, Juscelino Kubitschek e Getúlio Vargas como mentores do populismo. Não podemos negar que, atualmente, o populismo:

- A) se encontra em ampla decadência.
- B) tem uma grande associação com os partidos sociais-democratas.
- C) procura usar táticas políticas que se encontram bastante superadas.
- D) adquiriu uma nova roupagem, influenciando o surgimento de novas lideranças políticas.
- E) se encontra alinhado com os valores de multilateralismo e fortalecimento da ONU.

45. A Região Nordeste do Brasil tem condições climáticas bastante variadas, especialmente no tocante aos regimes pluviométricos, em decorrência dos diversos sistemas atmosféricos operantes na atmosfera regional. Atuam nessa Região sistemas atmosféricos equatoriais, tropicais e até extratropicais. Na figura a seguir, observa-se um desses sistemas.



O que justifica, corretamente, a formação desse sistema atmosférico?

- A) O aquecimento global, nas áreas de baixas latitudes.
- B) A superfície oceânica com temperaturas médias mais baixas, na área oriental do Nordeste brasileiro.
- C) O conflito entre o ar polar, que avança para as baixas latitudes, e o ar tropical, que recua.
- D) O pouco recorte da costa do Nordeste setentrional, que facilita o avanço de sistemas tropicais.
- E) A baixa cobertura de nuvens sobre o Atlântico Equatorial e a forte insolação sobre o Nordeste brasileiro.

Na América Latina, a tese em favor da industrialização, induzida ou feita diretamente pelo Estado, foi reforçada pelo pessimismo exportador dos estruturalistas, para quem as baixas elasticidades de renda e preço das exportações de países pobres levariam a uma tendência secular de declínio, nos seus termos de troca com os países ricos, que condenariam os países orientados para as exportações a um estado permanente de pobreza. Dada a estrutura produtiva de países ricos (indústria), em relação aos países pobres, enquanto naqueles, o progresso técnico levaria à melhoria no padrão de vida dos trabalhadores, nestes, a estrutura de produção das riquezas é desvalorizada, e não contribui para a melhoria de vida dos trabalhadores.

CASTELAR, Armando. In: *Sociedade e economia: estratégias de crescimento e desenvolvimento* (adaptado).

46. É correto afirmar que o texto se refere às regiões que:

- A) tratam exclusivamente da industrialização tardia da América do Sul, em face da não interferência do Estado.
- B) defendem o uso das *commodities*, sem que a classe trabalhadora melhore suas condições de vida e de trabalho.
- C) consideram que a industrialização só é viável com o significativo investimento do Estado.
- D) apresentam o pensamento de uma corrente da economia que trata da estrutura produtiva de países desenvolvidos, em relação aos países subdesenvolvidos.
- E) analisam a estrutura produtiva dos países industrializados, em função do Pleno Emprego na economia.

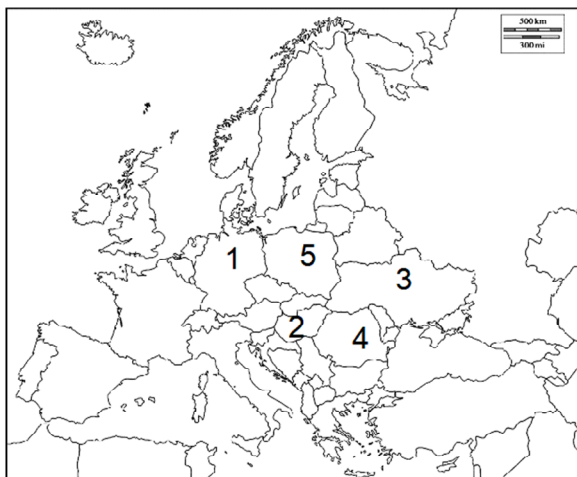
47. A riqueza dos ecossistemas presentes em uma certa região brasileira contrasta com a pobreza de grande parte dos solos nela presentes. Mais de 70% desse domínio natural são constituídos por solos ácidos e bastante intemperizados, de baixa fertilidade. Apenas algumas planícies aluviais, inundadas pelas correntes fluviais, apresentam solos ricos com nutrientes. Esse contraste revela a fragilidade do ecossistema regional. A reciclagem dos nutrientes orgânicos e minerais, necessária à manutenção dos ecossistemas, não é feita pelos solos, mas pelas formações vegetais.

É correto afirmar que a descrição apresentada acima refere-se, especificamente, à Região do(a):

- A) Médio São Francisco.
- B) Amazônia.
- C) Domínio das Caatingas Hiperxerófilas.
- D) Rio Paraguai.
- E) Nordeste Setentrional.

**48. O território ucraniano** sempre foi considerado como estratégico e alvo de muitos interesses internacionais. No ano de 2022, a Ucrânia foi invadida por tropas militares russas, tendo início um conflito armado, com sérias consequências econômicas e um número considerável de mortos e feridos, além de destruição de boa parte da infraestrutura do país.

No mapa a seguir, esse país está indicado pelo número:



- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

Essa teoria descreve os movimentos da litosfera terrestre, os quais acontecem em escala global e ao longo dos milhões de anos. Essa teoria foi construída com base nos conceitos da deriva continental, que foram desenvolvidos entre os anos de 1912 e 1915, por Wegener e, posteriormente, foram incorporados os conceitos de expansão do assoalho submarino, desenvolvidos nos anos de 1960, com base nos dados do assoalho do oceano Atlântico, obtidos logo após a segunda guerra mundial

(Adaptado de Ciclos da Natureza e Dinâmica das Paisagens. UNESP, 2011)

**49. A teoria referida no Texto é denominada:**

- A) Tectônica de Placas.
- B) Ciclo das Rochas da Epigeoesfera.
- C) Vulcanismo litosférico.
- D) Isostasia.
- E) Glacieuustasia.

“Tão estranha e absurda situação, que mostra a que ponto chegara a subserviência do soberano português e o predomínio da Inglaterra, nos negócios da monarquia, manter-se-á até 1816, quando se equipararão as tarifas portuguesas às inglesas.”

PRADO JR, Caio. História econômica do Brasil.

**50. No período citado trazido pelo autor, havia:**

- A) um grande domínio inglês que empobrecia Portugal e suas colônias.
- B) uma situação excepcional que não se prolongou durante o século XIX.
- C) privilégios políticos de Portugal que amenizavam o grande domínio inglês.
- D) mudanças econômicas que se faziam presentes apenas na Inglaterra.
- E) mudanças políticas que sempre acompanhavam as transformações econômicas.