

VESTIBULAR
UNICAMP

20.26

Instruções para a realização da prova

- Neste caderno, deverão ser respondidas as questões das seguintes provas:
Interdisciplinar de **Ciências Humanas** (1 e 2);
Matemática (3 a 6);
Sociologia (7);
Filosofia (8);
História (9 a 13);
Geografia (14 a 18).
- Atenção:** para as questões em que se exige cálculo, não basta escrever apenas o resultado final. É necessário mostrar a resolução ou o raciocínio utilizado para respondê-las.
- A prova deve ser feita com caneta esferográfica **preta**. Utilize apenas o espaço reservado (e claramente identificado) para a resolução das questões.
- A duração total da prova é de **cinco** horas.

ATENÇÃO

Os rascunhos **não** serão considerados na correção.UNICAMP VESTIBULAR 2026 – 2ª FASE
CIÊNCIAS HUMANAS | MATEMÁTICA | SOCIOLOGIA | FILOSOFIA
HISTÓRIA | GEOGRAFIA

NOME

ORDEM

INSCRIÇÃO

ESCOLA

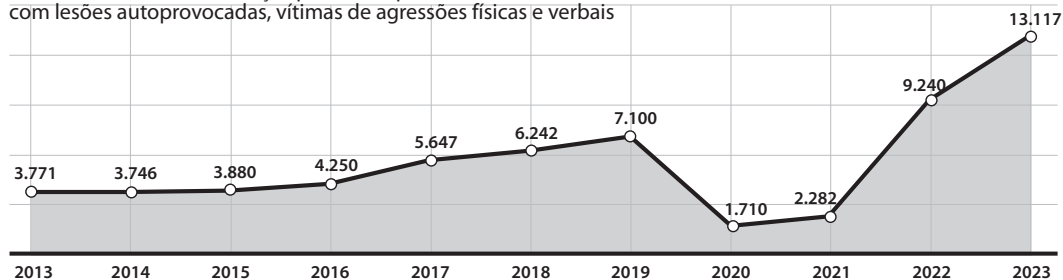
SALA

LUGAR

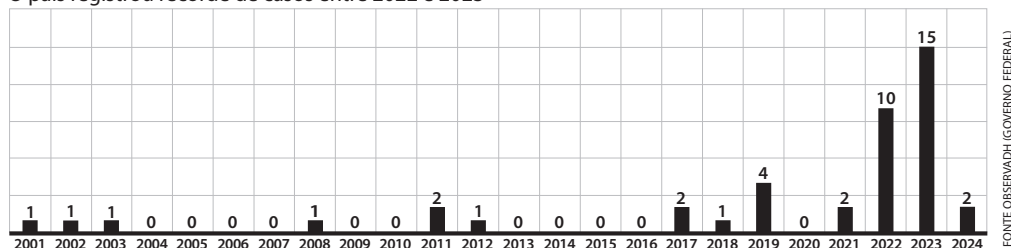
ASSINATURA DO CANDIDATO

RASCUNHO

Pessoas atendidas em serviços públicos e privados de saúde com lesões autoprovocadas, vítimas de agressões físicas e verbais



O país registrou recorde de casos entre 2022 e 2023



(Adaptado de QUEIROZ, C. "Violência escolar aumenta nos últimos dez anos no Brasil". In: *Revista Fapesp*. n. 350, S. Paulo: abril de 2025. Disponível em <https://revistapesquisa.fapesp.br/violencia-escolar-aumenta-nos-ultimos-10-anos-no-brasil/>. Acesso em 15/10/2025.)

- a) O crescimento de 117 para 3,1 mil casos de sofrimento psíquico nas escolas paulistas, entre 2019 e 2023, aponta para a existência de um problema a ser discutido pela sociedade. Cite e explique dois exemplos de sofrimento psíquico entre estudantes no ambiente escolar.
- b) Descreva o que os gráficos informam sobre a violência escolar em três períodos (até 2019, 2020–2021 e depois de 2022). O que aconteceu no Brasil nos mesmos períodos? Em seguida, relacione os processos sociais e políticos à evolução dos números apresentados.

Resolução (será considerado apenas o que estiver escrito com caneta preta dentro deste espaço).

5. Considere as funções polinomiais $p(x)$ e $q(x)$ dadas por $p(x) = x^2 + (b-1)x + c$ e $q(x) = -x^2 + cx + b - 1$, em que b e c são números reais.

- a) Assumindo que $p(x)$ e $q(x)$ têm as mesmas raízes, determine o valor de $b + c$.
- b) Para $b = 5$ e $c = 3$, determine os pontos de interseção entre os gráficos de $y = p(x)$ e $y = q(x)$.

Resolução (será considerado apenas o que estiver escrito com caneta preta dentro deste espaço).

6. Uma fabricante de automóveis produz dois modelos de carro: o Alpha e o Beta.

Em 2023, foram vendidas 400 unidades do Alpha e 300 unidades do Beta, resultando em um total de 68 milhões de reais em vendas.

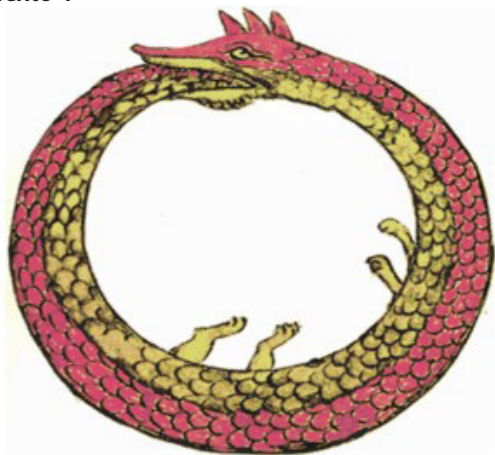
Para 2024, em função de sua campanha de *marketing*, a empresa manteve os preços dos veículos e conseguiu aumentar as vendas do Alpha em 10% e as vendas do Beta em 20%, obtendo um total de 10,4 milhões de reais a mais com as vendas em 2024 do que em 2023.

- a) Quantos automóveis foram vendidos em 2024? Comparando 2024 com 2023, de quanto foi o aumento percentual no valor total obtido com as vendas?
- b) Quais eram os preços dos veículos Alpha e Beta?

Resolução (será considerado apenas o que estiver escrito com caneta preta dentro deste espaço).

8.

Texto 1



(*Ouroboros*)

Texto 2

Em *Capitalismo Canibal* (2024), Nancy Fraser afirma que o capitalismo é uma ordem social que ‘devora’ as suas próprias condições de existência. Para representar o capitalismo, Fraser usa a imagem de Ouroboros, que ilustra a capa do livro.

Texto 3

A contradição política inerente ao capitalismo ocorre entre os imperativos da acumulação de capital e a manutenção dos poderes públicos de que a acumulação também depende. O poder público legítimo e eficaz é uma condição de possibilidade para a acumulação sustentada do capital. Afinal, o capital tem uma dependência crucial dos poderes públicos para garantir direitos de propriedade, fazer cumprir contratos, julgar controvérsias, reprimir rebeliões, manter a ordem, administrar a divergência, etc. O ímpeto de acumulação infinita tende, ao longo do tempo, a desestabilizar os mesmos poderes públicos de que depende. Essa contradição está na raiz de nossa atual crise democrática. Graças a sua estrutura inerente, o capitalismo é fundamentalmente antidemocrático. Mesmo no melhor dos casos, a democracia, em uma sociedade capitalista, deve ser forçosamente fraca e limitada.

(Adaptado de FRASER, N. *Capitalismo Canibal*. Cotia (SP): Autonomia Literária, 2024. p.135-138.)

Considerando os textos 1, 2 e 3, responda aos itens (a) e (b).

- a) Explique por que Nancy Fraser escolhe o Ouroboros para representar o capitalismo. Na sua resposta, relacione a imagem, o título *Capitalismo Canibal* e o trecho que aponta para a autodestruição do sistema.
- b) Segundo Fraser, em que consiste a contradição do capitalismo e por que a autora afirma que o sistema é antidemocrático? Evidencie como essas duas teses estão conectadas.

Resolução (será considerado apenas o que estiver escrito com caneta preta dentro deste espaço).

10. A partir da leitura da imagem a seguir, produzida por Carlos Julião, agente do império português na segunda metade do século XVIII, responda aos itens (a) e (b).



(JULIÃO, C. Riscos iluminados de figurinhos de brancos e negros dos uzos do Rio de Janeiro e Serro do Frio [século XVIII]. Rio de Janeiro: Fundação Biblioteca Nacional, 1960.)

Legenda: Prancha 37, Coroação de uma rainha negra na festa de Reis, seguida por um cortejo de mulheres. Minas Gerais, segunda metade do século XVIII.

- a) Descreva a imagem destacando quatro elementos ligados às práticas culturais africanas.
- b) Cite e explique duas evidências da diversidade de *status* social dentro da população negra na colônia.

Resolução (será considerado apenas o que estiver escrito com caneta preta dentro deste espaço).

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

11. Os italianos imigrados para o interior de São Paulo, entre o final do século XIX e o começo do século XX, não se reconheciam como pertencentes a uma pátria. Nas fazendas de café, os italianos trabalhavam lado a lado com imigrantes de outros países, portugueses, espanhóis – e com ex-escravizados e seus descendentes que permaneceram nas áreas rurais após a libertação. No Brasil, em vez de calabreses, romanos, napolitanos ou vênets, eram chamados de italianos. Do outro lado do Atlântico, a unificação italiana ocorreu pouco antes da grande imigração para o Brasil. Até então, a Itália era composta por vários reinos, com sistemas monetários e políticos próprios. O reino do Piemonte-Sardenha, mais rico e industrializado e com interesse em ampliar o mercado e influência, liderou a guerra pela unificação italiana. Apesar de o reino da Itália ter nascido em 1861, o processo só foi concluído após os conflitos que resultaram na anexação de Veneza (1866), Roma (1870) e, bem depois, Trento e Trieste (1918). A resistência de certas partes do território da península em tomar parte do projeto de nação teria postergado a construção do sentimento de italianidade na Itália, enquanto, no Brasil, esse processo teria se iniciado logo nos primeiros anos do século XX.

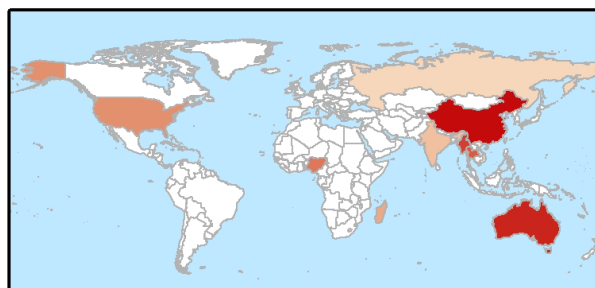
(Adaptado de QUIEROZ, R. União na distância – De início apegados à cultura de suas regiões de origem, italianos construíram no Brasil a noção de italianidade. *Revista Fapesp*. Edição 248. Out. 2016.)

A partir da leitura do texto, responda aos itens (a) e (b).

- a) Qual é a tese do texto sobre a formação da italianidade no Brasil? Cite dois argumentos usados pela reportagem para sustentar a tese mencionada.
- b) Sobre a Unificação Italiana, identifique duas motivações para sua execução e duas resistências a esse processo.

Resolução (será considerado apenas o que estiver escrito com caneta preta dentro deste espaço).

14. As Terras Raras são compostas por um grupo de 17 elementos químicos essenciais para ao avanço da indústria de produtos de alta tecnologia. A exploração desses recursos minerais exerce o papel que, no passado, foi desempenhado pelo carvão mineral, petróleo e pelos minerais utilizados para a produção de ligas metálicas nas Revoluções Industriais. Os mapas a seguir apresentam os 10 países com as maiores reservas de Terras Raras do mundo, bem como os 10 primeiros países em exploração em toneladas de minas de desses recursos em 2024.



Exploração de minas de Terras Raras em Toneladas (2024)

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1º. China | 6º. Estados Unidos |
| 2º. Austrália | 7º. Madagascar |
| 3º. Myanmar (Burma) | 8º. Índia |
| 4º. Tailândia | 9º. Rússia |
| 5º. Nigéria | 10º. Vietnã |
| | Demais países |

(Elaboração COMVEST, 2025, a partir de <https://www.usgs.gov/centers/national-minerals-information-center/rare-earths-statistics-and-information> Acesso em 05/08/2025.)

- Aponte dois fatores que posicionam as Terras Raras como recursos naturais estratégicos para novas tensões geopolíticas. Indique dois setores da nova indústria de produtos de alta tecnologia que têm as Terras Raras como insumo fundamental.
- Considerando o Desenvolvimento Geograficamente Desigual para retratar a cadeia produtiva vinculada às Terras Raras, aponte dois aspectos relativos à posição tanto da China quanto dos Estados Unidos, bem como dois aspectos referentes à posição tanto do Brasil quanto da Tanzânia.

Resolução (será considerado apenas o que estiver escrito com caneta preta dentro deste espaço).

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



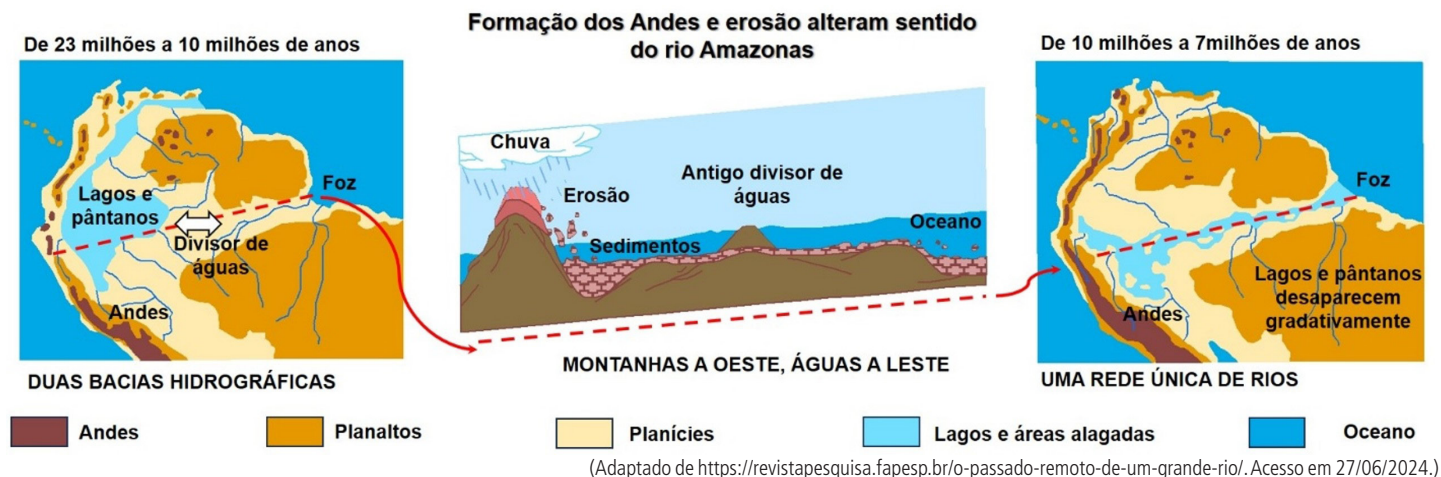
- a) A partir da observação dos corredores logísticos indicados no mapa, aponte duas características que definem a multimodalidade de transporte. Indique as *commodities* que são transportadas prioritariamente nos corredores logísticos Norte-Sul/Carajás e Rio Madeira.
- b) Com a instalação dos corredores logísticos do Arco Norte, os produtos brasileiros para exportação têm vantagens competitivas em relação aos corredores logísticos do Centro-Sul do Brasil. Justifique por que essas vantagens competitivas ocorrem. Em seguida, aponte, além dos desmatamentos, dois outros tipos de impactos socioambientais ocasionados pela instalação física dos grandes sistemas de transporte na região do Arco Norte.

-
- Pessoas residentes em favelas e comunidades urbanas (2022)**
- Venezuela
Colômbia
Guiana
Suriname
Guiana Francesa
Peru
Bolívia
Paraguai
Chile
Argentina
Uruguai
- Legenda**
Percentual (%)
- < 5,0
 - 5,1 - 10,0
 - 10,1 - 25,0
 - 25,1 - 50,
 - > 50,0

(Elaboração COMVEST, 2025, a partir de IBGE. Censo Demográfico 2022: Resultados do universo. Tabela 9884 – População residente em favelas e comunidades urbanas, por cor ou raça, sexo e grupos de idade, segundo as Favelas e Comunidades Urbanas. Disponível em <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/saude/22827-censo-demografico-2022.html?edicao=41773&t=resultados>. Acesso em 01/10/2025.)

Resolução (será considerado apenas o que estiver escrito com caneta preta dentro deste espaço).

18. A evolução do relevo da América do Sul, nos últimos 23 milhões de anos, resultou da atuação conjunta de processos endógenos e exógenos, que transformaram a paisagem, modificaram as formas do relevo e alteraram o sentido de escoamento do rio Amazonas, conforme representado na figura a seguir.



A partir da leitura do texto, da análise da figura e dos seus conhecimentos sobre a evolução da paisagem na América do Sul e da bacia hidrográfica do rio Amazonas, responda aos itens (a) e (b) a seguir.

- a) Apresente dois processos endógenos que contribuíram para o soerguimento da Cordilheira dos Andes. Em seguida, indique duas consequências diretas da eliminação do antigo divisor de águas na região central do continente que influenciou a formação da bacia hidrográfica do rio Amazonas.
- b) Aponte duas alterações ambientais na paisagem resultantes da mudança no curso do rio Amazonas para o sentido atual. Cite dois benefícios ecológicos ou econômicos, para a ocupação humana, que decorrem da deposição de sedimentos nas planícies da bacia amazônica.

Resolução (será considerado apenas o que estiver escrito com caneta preta dentro deste espaço).

RASCUNHO