



## 2ª Fase

# Exame Discursivo

30/11/2025

# GEOGRAFIA

## CADERNO DE PROVA

Este caderno, com dezesseis páginas numeradas sequencialmente, contém dez questões de Geografia. Não abra o caderno antes de receber autorização.

## INSTRUÇÕES

1. Verifique se você recebeu mais dois cadernos de prova.
2. Verifique se as seguintes informações estão corretas nas sobrecapas dos três cadernos: nome, número de inscrição, número do documento de identidade e número do CPF.  
**Se houver algum erro, notifique o fiscal.**
3. Destaque, das sobrecapas, os comprovantes que têm seu nome e leve-os com você.
4. Ao receber autorização para abrir os cadernos, verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas.  
**Se houver algum erro, notifique o fiscal.**
5. Todas as respostas e o desenvolvimento das soluções, quando necessário, deverão ser apresentados nos espaços apropriados e escritos com caneta de corpo transparente, azul ou preta.  
**Não serão consideradas as questões respondidas fora desses espaços.**
6. Ao terminar, entregue **os três cadernos** ao fiscal.

## INFORMAÇÕES GERAIS

O tempo disponível para fazer as provas é de cinco horas. Nada mais poderá ser registrado após o término desse prazo.

Nas salas de prova, os candidatos não poderão usar qualquer tipo de relógio, óculos escuros e boné, nem portar arma de fogo, fumar e utilizar corretores ortográficos e borrachas.

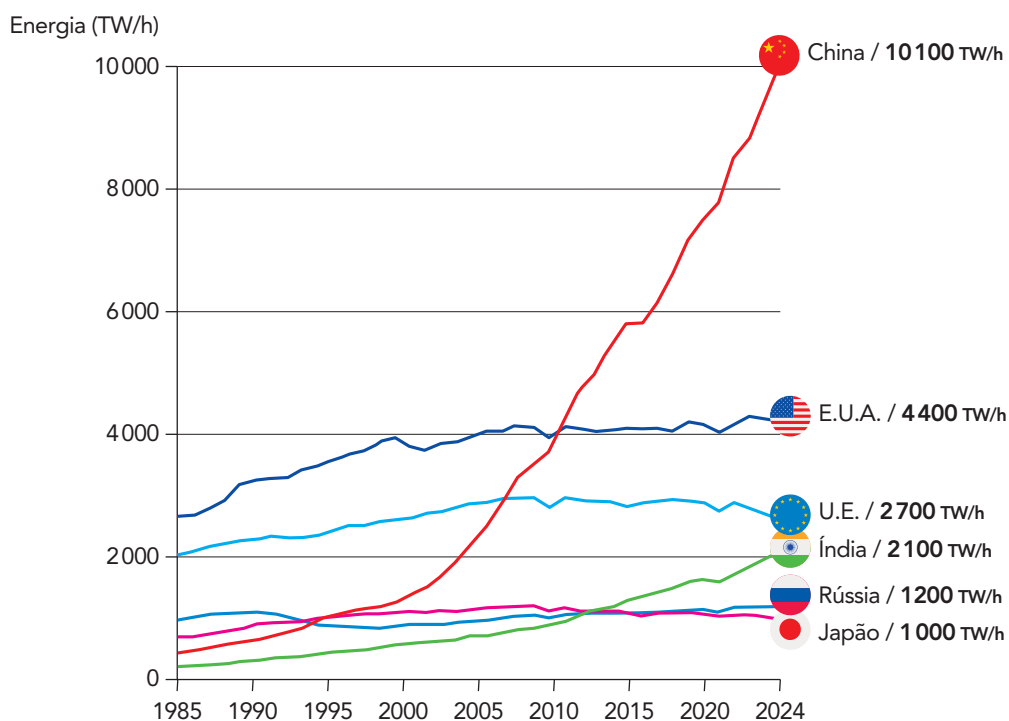
Será atribuída nota zero ao candidato que utilizar quaisquer meios para identificar sua prova, como escrever suas iniciais, seu nome ou o de outros em qualquer lugar do caderno de provas, assim como fazer desenhos de qualquer espécie. Será atribuída nota zero, também, à questão respondida a lápis ou em local inadequado.

Será eliminado do Vestibular Estadual 2026 o candidato que, durante a prova, utilizar qualquer meio de obtenção de informações, eletrônico ou não.

Será também eliminado o candidato que se ausentar da sala levando consigo qualquer material de prova.

Boa prova!



QUESTÃO  
01PRINCIPAIS PRODUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA,  
EM TERAWATTS POR HORA (1985-2024)

Adaptado de visualcapitalist.com, 06/06/2025.

Com base no gráfico, apresente duas causas socioeconômicas para o ritmo de crescimento da produção de energia elétrica na China.

---

---

---

---

---

---

---

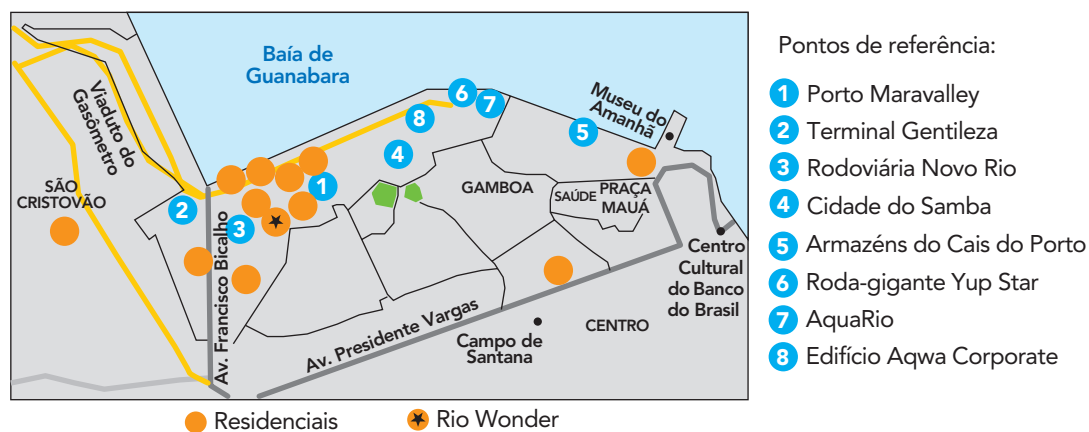
---

QUESTÃO  
**02**

Da varanda de um dos apartamentos do residencial Rio Wonder, no Santo Cristo, para onde esperam se mudar em breve Sandra Lima, de 53 anos, e Márcio Muniz, de 49, vislumbra-se o novo horizonte que surge na Zona Portuária do Rio. Além do movimento frenético dos canteiros de obras, a região começa a ganhar vida, conquistando uma rotina de bairro.

Essa pulsação ganha força com a expectativa da inauguração dos primeiros residenciais. Serão 27 mil unidades nos próximos três anos, pelos cálculos da Prefeitura. Pelo menos 30% dos compradores são de fora da cidade. Eles vêm da Baixada Fluminense, de São Gonçalo, de Maricá e da Região Serrana.

### A NOVA CARA DA ZONA PORTUÁRIA



Adaptado de oglobo.globo.com, 24/04/2024.

Por décadas, a Zona Portuária do Rio de Janeiro sofreu um contínuo esvaziamento populacional. O fenômeno retratado na reportagem indica a perspectiva de reversão desse processo.

Apresente duas justificativas para o crescente interesse por moradia nessa área da cidade. Aponte, ainda, um efeito positivo dessa procura para o sistema de transporte da região metropolitana fluminense.

---



---



---



---



---



---

QUESTÃO  
03É POSSÍVEL NAVEGAR CONTINUAMENTE DA ÍNDIA ATÉ O ALASCA  
(E.U.A.) EM UMA LINHA PERFEITAMENTE RETA

Adaptado de reddit.com.

Indique se a representação cartográfica acima é correta em relação ao que está afirmado em seu título. Em seguida, apresente um argumento que justifique sua resposta.

---

---

---

---

---

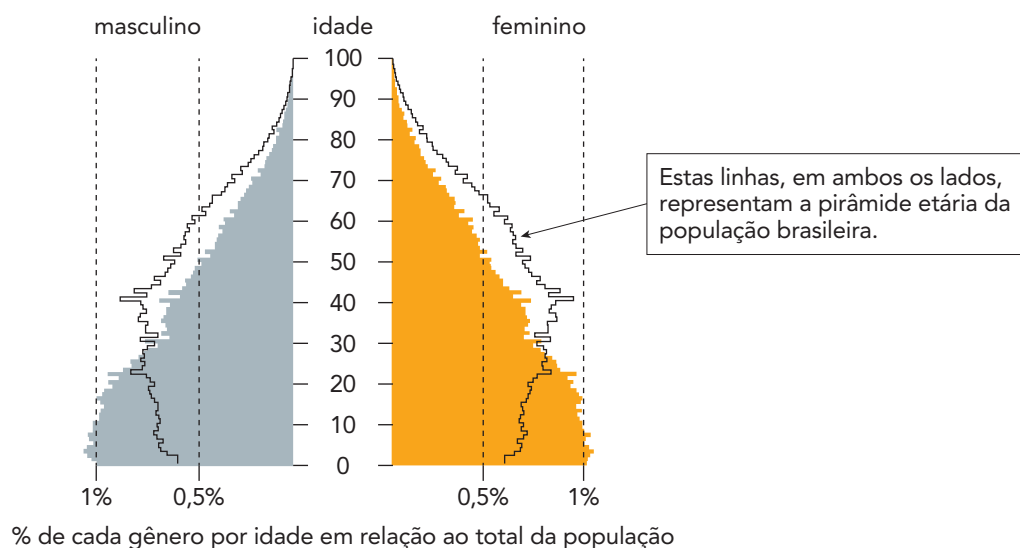
---

---

QUESTÃO

04

### PIRÂMIDE ETÁRIA DA POPULAÇÃO INDÍGENA NO BRASIL (2022)



Adaptado de nexojornal.com, 03/05/2024.

Na imagem acima, apresentam-se, sobrepostas, as pirâmides etárias do conjunto da população brasileira e do subconjunto da população indígena nacional.

Comparando as duas pirâmides, apresente um indicador da estrutura demográfica que difere para cada um desses grupos populacionais, justificando essa diferença.

---



---



---



---



---



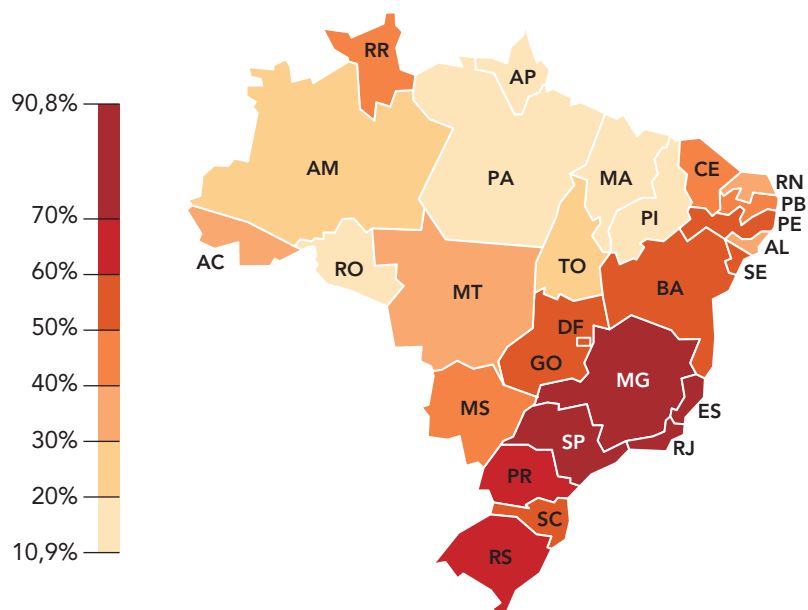
---



---

QUESTÃO  
**05**

**PERCENTUAL DOS MORADORES COM ACESSO A REDE DE ESGOTO  
POR ESTADOS E DISTRITO FEDERAL (2022)**



Adaptado de nexojournal.com, 23/02/2024.

Em relação ao acesso à rede de esgotamento sanitário, identifique a macrorregião com o maior percentual e aquela com o menor percentual. Em seguida, cite duas consequências para a sociedade brasileira resultantes dos insuficientes percentuais de acesso a esse serviço público.

---



---



---



---



---



---

**QUESTÃO**  
**06****No rio, evento reúne 25 etnias e celebra dia dos povos indígenas**

Para celebrar a diversidade cultural dos povos indígenas no Brasil, o Parque Lage, no bairro do Jardim Botânico, na Zona Sul do Rio de Janeiro, recebe a 15ª edição do Dia dos Povos Indígenas. De acordo com Marize Guarani, organizadora do evento, haverá discussões sobre mudanças climáticas, sobre como os povos indígenas veem essa questão e o que estão fazendo para mudar essa situação. Para Marize, quando se fala da importância dos debates, o objetivo é fazer com que os povos indígenas falem com a sociedade sobre tudo isso.

Adaptado de [agenciabrasil.ebc.com](http://agenciabrasil.ebc.com), 18/04/2025.

Descreva um efeito negativo das mudanças climáticas para os povos indígenas. Aponte, ainda, uma ação necessária para reduzir a vulnerabilidade desses povos frente a tais mudanças.

---

---

---

---

---

---

---

QUESTÃO  
07

CARLO MAURO  
geotecblog.epizy.com

Identifique o fenômeno retratado na charge e indique dois impactos socioambientais negativos resultantes desse fenômeno.

---

---

---

---

---

---

---

**QUESTÃO**  
**08****Transportes do Rio de Janeiro não recuperam queda de passageiros**

Dados da Prefeitura do Rio reunidos junto às concessionárias mostram essa mudança: as viagens de ônibus, que eram mais de um bilhão por ano em 2019, caíram para 640 milhões em 2023 (-36%); no metrô, as viagens diminuíram 24%; nos trens, a maior queda, cerca de 160 milhões de viagens caíram para pouco mais de 80 milhões, ou seja, redução de quase metade; nas barcas, a redução nas viagens foi de pouco mais de um terço (-35%).

Adaptado de g1.globo.com, 14/01/2025.

Indique duas causas para a diminuição do uso de transporte público no Rio de Janeiro, no período mencionado.

---

---

---

---

---

---

---

**QUESTÃO**  
**09****Jardim de chuva na Fundação Progresso**

A Fundação Progresso fabricava fogões e cofres na Lapa. Após ser desativada, a antiga fábrica se transformou no maior centro cultural independente do Rio de Janeiro. Depois de fazer uma série de melhorias na sua estrutura interna, a direção da casa decidiu investir na "Fundação Verde" – projeto de transformação do espaço cultural de forma sustentável.

Surgiu a ideia de modificar a lateral do edifício, local completamente cimentado e visualmente desconectado da cidade. Foi proposta a criação de jardins de chuva, que são áreas ajardinadas projetadas para absorver e filtrar a água da chuva. O plantio foi feito em vários estratos de vegetação: herbáceas, arbustos e árvores, totalizando 90 espécies diferentes ao longo dos três jardins. O local é hoje um dos mais procurados da casa de cultura.



Antes e depois da criação dos jardins de chuva

Adaptado de cretes.com.br.

Descreva duas vantagens socioambientais da instalação de jardins de chuva em áreas de intensa urbanização.

---

---

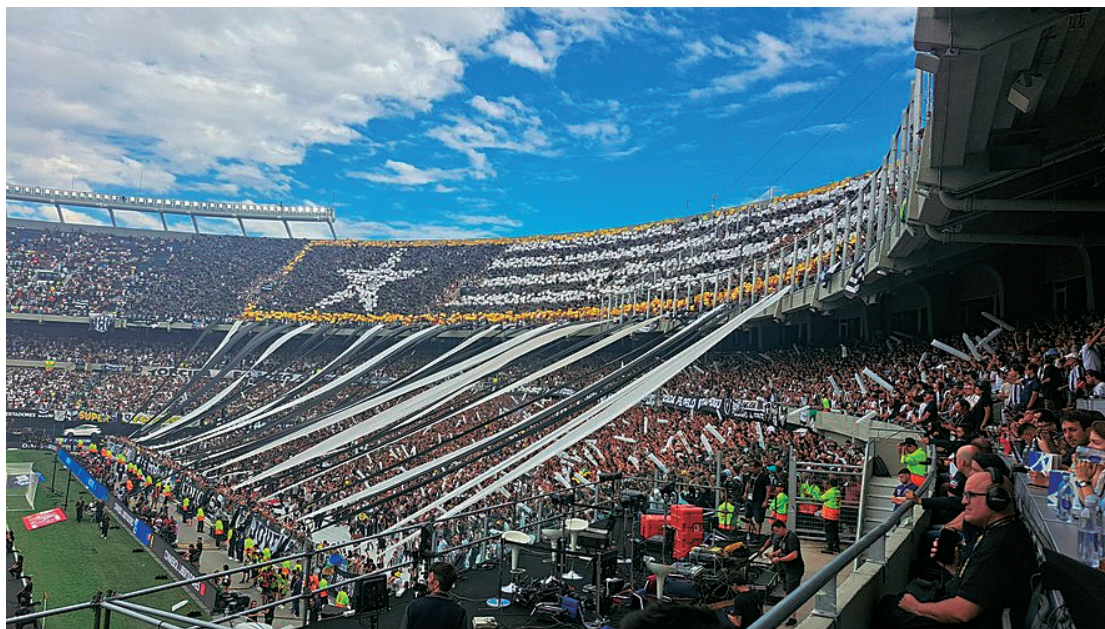
---

---

---

---

---

QUESTÃO  
10

Em Buenos Aires, torcida do Botafogo empurra time rumo ao título da Libertadores

oglobo.globo.com, 30/11/2024.

Em 2024, a partida final da Copa Libertadores da América foi disputada em Buenos Aires. A torcida do Botafogo compareceu de forma majoritária, com cerca de 40 mil pessoas se deslocando do Rio de Janeiro para a capital da Argentina, a fim de presenciar a partida e comemorar o inédito título do clube de futebol conhecido como "Glorioso".

Cite dois fatores do atual momento do processo de globalização que facilitaram o deslocamento de numerosos torcedores do Rio de Janeiro para Buenos Aires para assistir à final da Copa Libertadores.

---

---

---

---

---

---

---







