



7ª OLIMPÍADA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA

25 a 27 de Novembro de 2022
Campinas-SP

ATIV1 - PROVA OBJETIVA – GEOGRAFIA COM GABARITOS

QUESTÃO 01

A letra da canção *Pantanal*, do compositor Marcus Viana, ressalta algumas características desse bioma localizado no centro-oeste brasileiro:

*São como veias, serpentes
Os rios que trançam o coração do Brasil
Levando a água da vida
Do fundo da terra ao coração do Brasil
Gente que entende
E que fala a língua das plantas, dos bichos
Gente que sabe o caminho das águas
Das terras, do céu
Velho mistério guardado no seio das matas sem fim
Tesouro perdido de nós
Distante do bem e do mal
Filho do Pantanal
Lendas de raças, cidades perdidas
Nas selvas do coração do Brasil
Contam os índios de deuses
Que descem do espaço no coração do Brasil
Redescobrimo as Américas quinhentos anos depois
Lutar com unhas e dentes pra termos direito a um depois
Fim do milênio, o resgate da vida
Do sonho, do bem
A terra é tão verde e azul
Os filhos dos filhos dos filhos dos nossos filhos verão*

Sobre as atuais circunstâncias desse bioma pode-se afirmar que:

- Os rios são essenciais para a manutenção da vida no Pantanal, por isso, a poluição das águas dos principais rios da região pelo lançamento de esgoto não-tratado é a maior ameaça ao bioma atualmente.
- Devido a desequilíbrios provocados pela mudança climática, o Pantanal mato-grossense tem recebido mais chuvas que o normal, provocando inundações que causam prejuízos à população.
- O clima na região é definido pela ocorrência de duas estações, a época de cheia, que ocorre de abril a setembro, e a época de estiagem de outubro a março, provocando alterações na paisagem pantaneira.
- A diminuição na frequência e intensidade das chuvas no Pantanal tem facilitado a propagação de incêndios e reduzido a área de inundação dos rios, comprometendo a sobrevivência de sua fauna e flora.
- Esse bioma, exclusivamente brasileiro, sofre com o avanço da pecuária extensiva no Mato Grosso e da pesca predatória, que ameaçam a existência de espécies endêmicas de fauna e flora.

QUESTÃO 02

TEXTO 1:

O consumo médio diário dos palestinos é cerca de 70 litros por pessoa, bem abaixo dos 100 litros recomendados pela Organização Mundial de Saúde (OMS) para cobrir as necessidades domésticas e dos serviços públicos. Em contrapartida, o consumo médio dos israelenses é de 300 litros por dia, cerca de quatro vezes a média palestina. Fonte: <https://news.un.org/pt/story/2013/10/1454671-relatora-da-onu-debate-situacao-do-direito-agua-na-palestina>

TEXTO 2

Um exemplo bastante oportuno é o muro que Israel está construindo separando a Cisjordânia do território israelense. Alegando questões de segurança e visando dificultar a entrada de militantes palestinos em seu território para supostos ataques, vem construindo um muro de concreto, ao qual se define como cerca. Esse muro incorpora ao Estado judaico algo entre 7% (fontes israelenses 9% (fontes palestinas) do território da Cisjordânia, além do lado oriental de Jerusalém, reivindicada pelos palestinos como futura capital do seu Estado.

Fonte: RODRIGUES JUNIOR, G. S. Geografia Política e os Recursos Hídricos Compartilhados: o caso Israelo-Palestino, 2010. 243p. **Tese** (Doutorado) Programa de Pós-Graduação em Geografia Humana, Universidade de São Paulo. São Paulo, 2011. 56p.

Charge

**ATIV1 - PROVA OBJETIVA – GEOGRAFIA
COM GABARITOS**



Fonte: <https://www.monitordo Oriente.com/20200530-o-impacto-da-ocupacao-israelense-na-agua-da-palestina/>

A partir da análise dos fragmentos de texto e da relação entre Israel Palestina ironizada pelo chargista é:

- Plausível, à medida que os sistemáticos cerceamentos aos recursos hídricos dificultam o acesso do povo palestino a esse bem vital.
- Desonesta, pois há o cumprimento das leis internacionais e não há violação dos direitos humanos haja visto que o acesso a água potável não se incute nesses marcos legais.
- Incoerente, pois incursões em áreas de explorações de aquíferos não são confiscos e Israel garante a partir de sua infraestrutura acesso igualitário aos recursos por elas captados.
- Improvável, pois não existem interesses estratégicos escusos em transformar um recurso vital em arma de guerra para desestabilizar a permanência de povos hostis a ocupação israelense.
- Naturais, em razão de escassez natural de um ambiente semiárido disputado por ambas nacionalidades deriva dos recursos serem rarefeitos.

QUESTÃO 03

Liderado pelos USA, o denominado *Quadrilateral Security Dialogue* (Diálogo de Segurança Quadrilateral) ou simplesmente QUAD, foi formado em 2004 para a recuperação econômica de países no nordeste do Oceano Índico e oeste do Oceano Pacífico após os incidentes de Tsunami à época. Atualmente, os membros do QUAD (Estados Unidos, Índia, Japão e Austrália) se reúnem juntamente ao recém-formado AUKUS (Pacto de segurança composto por Estados Unidos, Grã-Bretanha e Austrália) se opondo a integração de segurança tecnológica e militar em oposição aos avanços da política externa da China. Que por tais meios visam:

- Contenção de espalhamento da cultura e ideais chineses em países democráticos da região do Indo-Pacífico e promover valores do QUAD e AUKUS.
- Formatar Organização de Segurança Regional, implementação de tecnologia 5G de empresas estadunidenses em países de toda a Ásia.
- Contenção de expansão político e militar no mar do Sul e Leste da China além da cooperação científica, política e comercial entre os membros do QUAD e AUKUS.
- Executar exercícios militares entre países membros do QUAD e AUKUS em oposição à China e países da Associação das Nações do Sudeste Asiático (ASEAN).
- Promulgação da cultura e valores democráticos dos EUA sobre os países do QUAD, AUKUS e países do leste asiático, exceto da China.

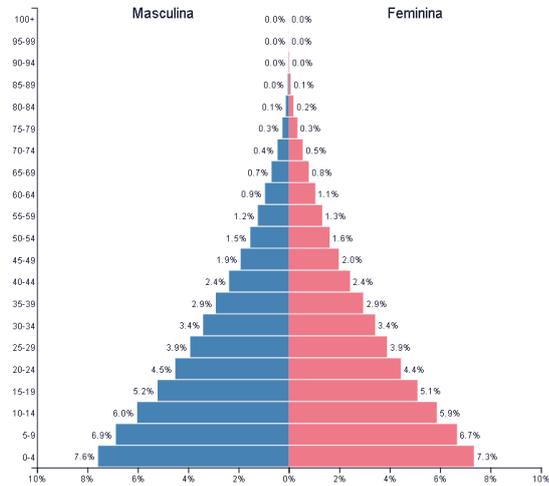
QUESTÃO 04 – QUESTÃO ANULADA

Observe as pirâmides etárias à seguir:

**ATIV1 - PROVA OBJETIVA – GEOGRAFIA
COM GABARITOS**

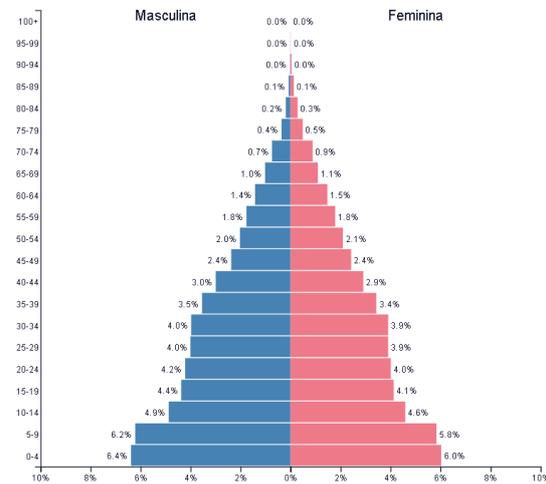
África ▼
2020

População: 1,340,598,113



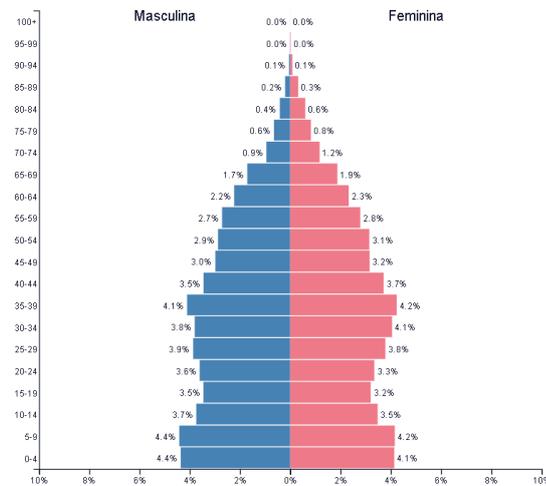
Egito ▼
2020

População: 102,334,403



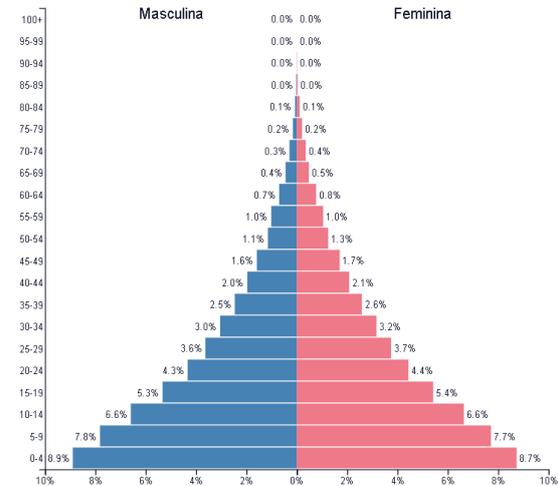
Tunísia ▼
2020

População: 11,818,617



Angola ▼
2020

População: 32,866,268



Fonte: <https://www.populationpyramid.net/pt/%C3%A1frica/2020/>; População: Tunísia 2020 - PopulationPyramid.net; População: Tunísia 2020 - PopulationPyramid.net; <https://www.populationpyramid.net/pt/angola/2020/>. Acesso em 23/10/2022

Analise as afirmações a seguir::

- I. A pirâmide da África apresenta características de pirâmides de países desenvolvidos, base larga e topo estreito.
 - II. Os países Egito, Tunísia e Angola apresentam pirâmides etárias semelhantes.
 - III. Angola apresenta uma baixa expectativa de vida e alta taxa de natalidade.
 - IV. Tunísia é um país que passa por uma transição demográfica, pois apresenta uma base larga com tendência à diminuição, visto que há propensão a uma redução da taxa de natalidade.
 - V. A imagem 1 - África, comparada a imagem 2 - Egito, não apresentam diferenças, pois são pirâmides bem semelhantes.
 - VI. Dos três países, a Tunísia apresenta o maior número de idosos e Angola com maior taxa de fecundidade.
- Estão corretas:

- a) Todas as afirmativas.
- b) Apenas I, III e III e IV.
- c) Apenas III, IV e VI

ATIV1 - PROVA OBJETIVA – GEOGRAFIA COM GABARITOS

- d) Apenas I, III e IV.
e) Apenas III e IV.

QUESTÃO 05



Foto: Arquivo Nacional

“Vivendo ainda sob o regime escravista oficial, o quilombo ou seus correlatos são tentativas vitoriosas de reação ideológica, social, político-militar, sem nenhum romantismo irresponsável” (NASCIMENTO, 1976, p.74)

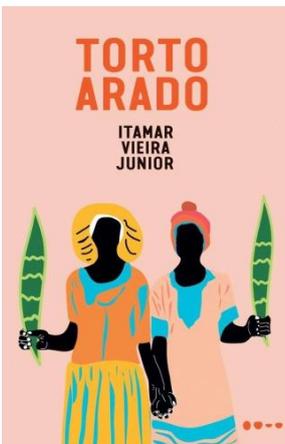
A afirmativa anterior é da historiadora, ativista e poetisa negra Beatriz Nascimento. Nascida no ano de 1942, no estado de Sergipe, a pesquisadora posteriormente migra para a cidade do Rio de Janeiro, onde inicia sua trajetória acadêmica, militante e artística. Foi na Universidade Federal Fluminense (UFF) que Beatriz Nascimento dedicou cerca de 15 anos de pesquisa sobre a temática dos quilombos no Brasil, dentre outras questões ligadas ao racismo e cotidiano das mulheres negras.

Fonte: RATTIS, Alex. **Eu sou Atlântica: sobre a trajetória de vida de Beatriz Nascimento**. São Paulo: Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, Instituto Kuanza, 2007.

Sobre os territórios remanescentes de Quilombos no Brasil, avalie as afirmações que seguem:

- I) A identidade étnica quilombola está atrelada a existência de um território, sendo uma das principais frentes de luta dos povos quilombolas na contemporaneidade.
II) Os quilombos representam uma organização territorial de origem africana que surge no Brasil como uma das primeiras formas de defesa dos/as negros/as contra a escravização.
III) A resistência às autoridades coloniais e a busca por condições de livre acesso à terra são características comuns às comunidades quilombolas.
IV) Por se tratar de comunidades tradicionais, oriundas do período colonial, os quilombos foram constituídos isoladamente da civilização ocidental, de modo que mantiveram seus costumes e crenças imutáveis.
- a) Apenas I e II estão corretas
b) Apenas I e III estão corretas
c) Apenas I, II, III estão corretas
d) Apenas II, III, IV estão corretas
e) I, II, III, IV estão corretas

QUESTÃO 06



*“Àquela altura, a terra da Fazenda Caxangá, que havia rendido fartura de frutos por toda a sua vida, estava retalhada. Cada homem com desejo de poder havia avançado sobre um pedaço e os moradores antigos foram sendo expulsos. Outros trabalhadores que não tinham tanto tempo na terra estavam sendo dispensados. Os homens investidos de poderes, muitas vezes acompanhados de outros homens em bandos armados, surgiam da noite para o dia com um documento de que ninguém sabia a origem. Diziam que haviam comprado pedaços da Caxangá. Alguns eram confirmados pelos capatazes, outros não [...]” (VIEIRA JÚNIOR, Itamar. (2019), **Torto Arado**. São Paulo: Todavia)*

O romance ‘Torto Arado’, do escritor baiano Itamar Vieira Júnior, é marcado pela narrativa de duas mulheres negras, irmãs, que vivem na Fazenda Caxangá, sertão da Bahia. O trecho da obra destacado acima retrata uma prática ilegal de posse de terras públicas devolutas e/ou de terceiros por meio da criação de documentos falsos, nomeada como:

- a) Grilagem de terras
b) Biopirataria
c) Posse coletiva da terra
d) Financeirização da agricultura
e) Concentração fundiária

QUESTÃO 07



7ª OLIMPÍADA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA

25 a 27 de Novembro de 2022
Campinas-SP

ATIV1 - PROVA OBJETIVA – GEOGRAFIA COM GABARITOS

Tendo por base seus conhecimentos prévios e a tabela da balança comercial brasileira de 2021, analise as afirmativas a seguir:

	Principais Países que Importam do Brasil	Principais Países que exportam para o Brasil
1º	China (87,69 Bi.)	China (47,65 Bi.)
2º	Estados Unidos (31,10 Bi.)	Estados Unidos (39,38 Bi.)
3º	Argentina (11,88 Bi.)	Argentina (11,94 Bi.)
4º	Holanda (9,30 Bi.)	Alemanha (11,34 Bi.)
5º	Chile (6,99 Bi.)	Índia (6,72 Bi.)
6º	Singapura (5,88 Bi.)	Rússia (5,70 Bi.)
7º	México (5,55 Bi.)	Itália (5,47 Bi.)
8º	Coreia do Sul (5,53 Bi.)	Japão (5,14 Bi.)
9º	Japão (5,53 Bi.)	Coreia do Sul (5,10 Bi.)
10º	Espanha (5,44 Bi.)	França (4,81 Bi.)

Fonte: <https://g1.globo.com/economia/noticia/2022/01/04/balanca-comercial-veja-ranking-dos-principais-parceiros-do-brasil-em-2021.ghtml>

Qual das afirmativas a seguir está **correta**:

- a) Com relação aos seus três maiores parceiros comerciais a balança comercial do Brasil está em déficit.
- b) A balança comercial brasileira está em superávit com relação ao seu principal parceiro do Mercosul.
- c) A balança comercial do Brasil está em superávit com relação aos principais parceiros da União Europeia.
- d) Quatro dos dez principais países que exportam para o Brasil são membros do BRICs.
- e) Com relação aos Tigres Asiáticos a balança comercial brasileira está em superávit

QUESTÃO 08

(...) no Brasil tem-se 504 Ingredientes Ativos com registro autorizado, ou seja, de uso permitido. Entretanto, destes, mais de uma centena deles são proibidos na União Europeia, precisamente 149. Portanto, 30% de todos os Ingredientes Ativos (agrotóxicos) utilizados no Brasil são proibidos na União Europeia”

Fonte: BOMBARDI, L. M. **Geografia do Uso de Agrotóxicos no Brasil e Conexões com a União Europeia**. São Paulo: FFLCH - USP, 2017. 39p.

A respeito do uso de agrotóxicos no Brasil e seus impactos, é possível afirmar que

- I) Esse problema tem se atenuado nos anos recentes, já que o Governo Federal tem criado leis que diminuem o uso e registro de agrotóxicos já proibidos em países europeus.
- II) A utilização de agrotóxicos na agricultura pode contaminar as fontes de água, o ar, degradar os solos, comprometer a biodiversidade e deixar resíduos nos mais diversos alimentos consumidos diariamente pelos brasileiros.
- III) O Brasil é um dos países que lidera o *ranking* mundial de uso de agrotóxicos porque temos mais pragas que outros países por estarmos localizados no hemisfério sul.
- IV) Para a atenuar os problemas relacionados com o uso de agrotóxicos o Governo Federal em 2017 lançou a “Campanha permanente contra o uso de agrotóxicos e pela vida”.
- V) Os agrotóxicos em suspensão no ar, podem desencadear a intoxicação de pessoas e de outros organismos vivos
- VI) O Brasil investiu nos últimos 20 anos na implantação de fábricas de fertilizantes e agrotóxicos, e tem como meta a sua autossuficiência em 2024.

Estão corretas as afirmativas:

- a) Apenas I, III e V
- b) Apenas II e V
- c) Apenas II, V e VI
- d) Apenas II, IV e VI
- e) Apenas IV e V

QUESTÃO 09

**ATIV1 - PROVA OBJETIVA – GEOGRAFIA
COM GABARITOS**

Os programadores James Talmage e Damon Maneice aliando a ciência e a tecnologia, buscaram comparar dimensões reais de países de forma mais precisa, assim criaram o site “The True Size” que consegue representar corretamente os países, no seu tamanho verdadeiro. De maneira interativa o aplicativo corrige erros cartográficos e também permite colocar lado a lado países distantes.



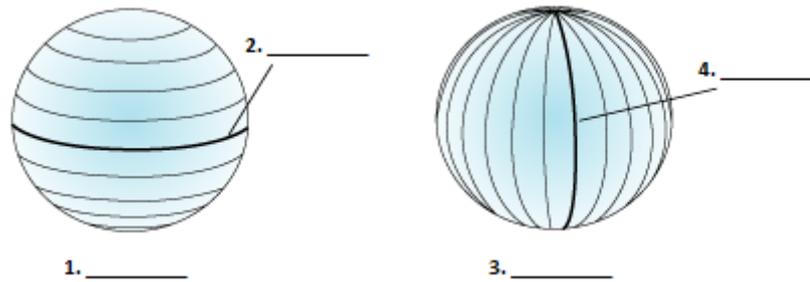
Fonte: <https://www.thetruesize.com/> Acesso em 15 jun. 2022

Ao comparar as representações no mapa de base e modificar das posições de países como México, Groenlândia, Brasil e Rússia é possível perceber que:

- O mapa foi construído através da projeção cartográfica cilíndrica e equivalente, em uma escala pequena, pois a área representada é muito grande.
- Na representação, a Rússia está situada ao Norte do Brasil, mas quando a posição é contrária acaba valorizando a situação do Brasil frente à Rússia.
- A Groenlândia tem a sua área representada proporcionalmente às áreas de outros países, apesar de sua forma ter sido alterada.
- A México e Groenlândia estão localizadas no Hemisfério Ocidental, e o Brasil no Hemisfério Oriental por isso tiveram a forma privilegiada.
- Foi utilizada a projeção de Mercator, que é do tipo cilíndrica e conserva os ângulos dos países, mas quando a latitude aumenta, as áreas sofrem distorções.

QUESTÃO 10

Observe a figura sobre coordenadas geográficas a seguir e assinale a alternativa que corresponde aos elementos na imagem.

ATIV1 - PROVA OBJETIVA – GEOGRAFIA
COM GABARITOS

Fonte: Adaptado de Esri, 2019. *Que sont les systèmes de coordonnées géographiques* ?. Disponível em: <https://desktop.arcgis.com/fr/arcmap/10.7/map/projections/GUID-0921FD4E-B619-491B-92C2-38B70E231948-web.gif>. Acesso em: 19 jun. 2022

- a) 1. Meridiano de Greenwich; 2. Trópico de Câncer; 3. Latitude e 4. Longitude.
b) 1. Paralelos; 2. Longitude central; 3. Meridianos; 4. Meridiano de Greenwich.
c) 1. Meridianos; 2. Meridiano de Greenwich; 3. Latitude central; 4. Paralelos.
d) 1. Paralelos; 2. Linha do Equador; 3. Meridianos; 4. Meridiano de Greenwich.
e) 1. Paralelos; 2. Trópico de Capricórnio; 3. Meridiano; 4. Meridiano central.

QUESTÃO 11

A notícia mostrada a seguir, veiculada pela revista Exame, aponta o lucro histórico que a Petrobrás vem tendo no ano de 2022. Paralelamente a isto, observamos no gráfico e mapa elaborados pelo IBGE os maiores produtores de petróleo no mundo no ano de 2016.

exame.
invest

Lucro histórico: Petrobras lidera lista das mais lucrativas do 1º tri

Bancos e exportadoras também foram destaques em lucratividade nos três primeiros meses do ano

Por **Tales Ramos**

Publicado em 25/05/2022 15:14 | Última atualização em 25/05/2022 17:48

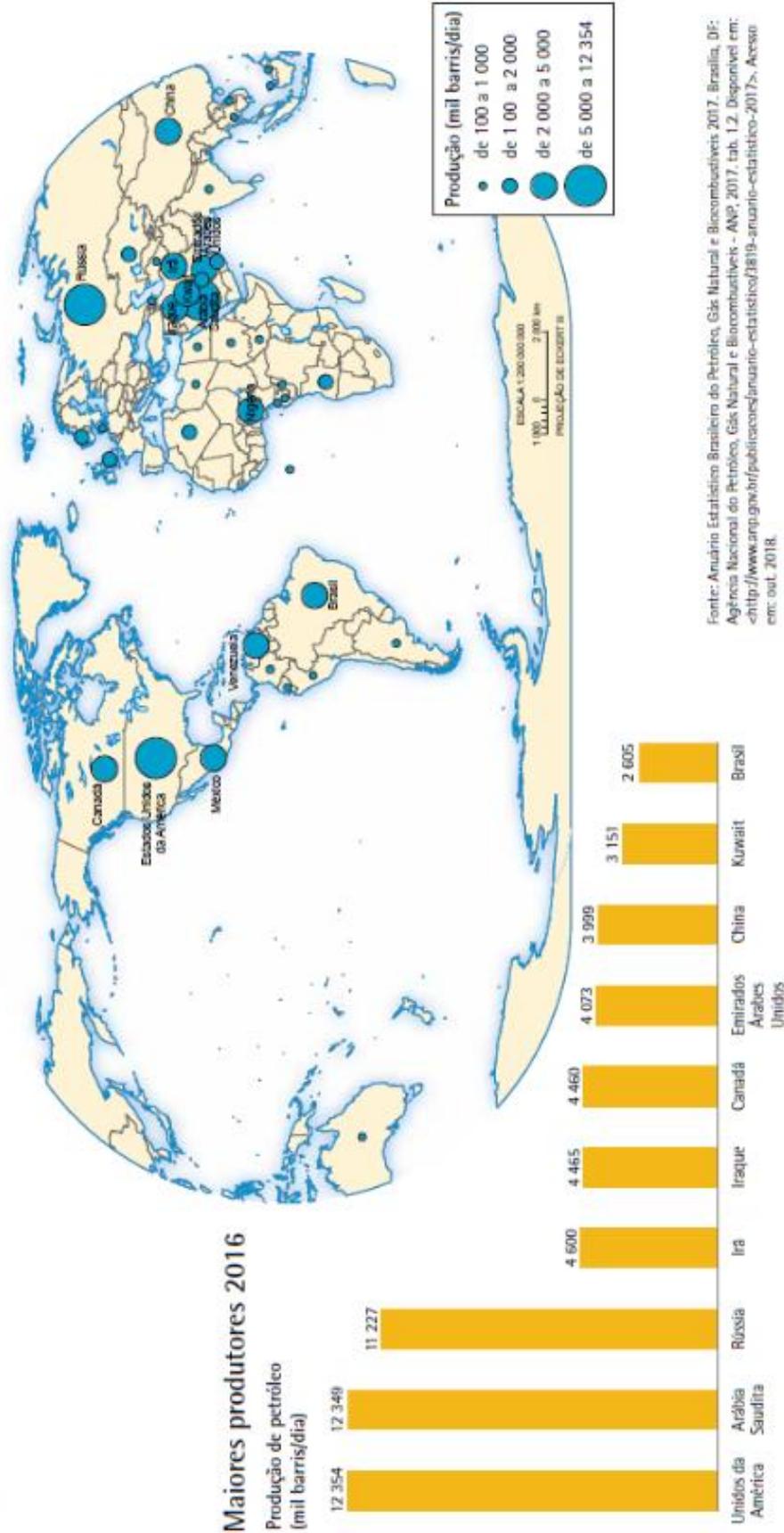
Tempo de Leitura: 1 min de leitura

O grande destaque entre os balanços do primeiro trimestre de 2022 é a **Petrobras (PETR3/PETR4)**, que atingiu um resultado recorde para este período. Foram R\$ 44,5 bilhões de **lucro líquido**, comparado aos R\$ 1,1 bilhão apurado no mesmo período no ano passado.

Fonte: Exame Invest, 2022. Disponível em: <https://exame.com/invest/mercados/lucro-historico-petrobras-lidera-lista-das-mais-lucrativas-do-1o-tri/>

ATIV1 - PROVA OBJETIVA – GEOGRAFIA
COM GABARITOS

Petróleo - 2016



Fonte: IBGE, 2016. Disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?view=detalhes&id=299345>

**ATIV1 - PROVA OBJETIVA – GEOGRAFIA
COM GABARITOS**

- As relações de trabalho escravo contemporâneo são caracterizadas principalmente pelo comércio de trabalhadores nos grandes centros urbanos, os quais são obrigados a trabalhar em troca de comida.
- A lentidão na regulamentação do trabalho no campo pelo Ministério do Trabalho e Previdência, contribuem diretamente na manutenção do trabalho escravo no Brasil, provocando a submissão do trabalhador à informalidade nos centros urbanos.
- O trabalho análogo à escravidão não é uma exclusividade do trabalho rural, podendo ser encontrado nas áreas urbanas, principalmente em empresas do ramo da confecção, conforme dados do Ministério Público do Trabalho.
- As relações que caracterizam o trabalho análogo a escravidão no Brasil do século XXI envolvem, singularmente, a população negra e os migrantes nordestinos, conforme dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).
- O fator migratório soma-se como segmento do trabalho escravo contemporâneo, onde os cidadãos bolivianos formam o principal a principal categoria de imigrantes escravizados, o que tem provocado desequilíbrio nas relações de trabalho agrícola na Região Nordeste

QUESTÃO 13

O mapa a seguir, elaborado pelo IBGE, apresenta a distribuição espacial da indústria brasileira no ano de 2016

 **Distribuição espacial da indústria - 2016**
Empresas industriais



Fonte: IBGE, 2016. Disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?view=detalhes&id=299345>

Com base nas informações mostradas no mapa, assinale a alternativa correta:

- As indústrias extrativas ou de transformação estão situadas exclusivamente nas capitais de estados, onde há uma maior população disposta a trabalhar nas fábricas e suporte do governo.

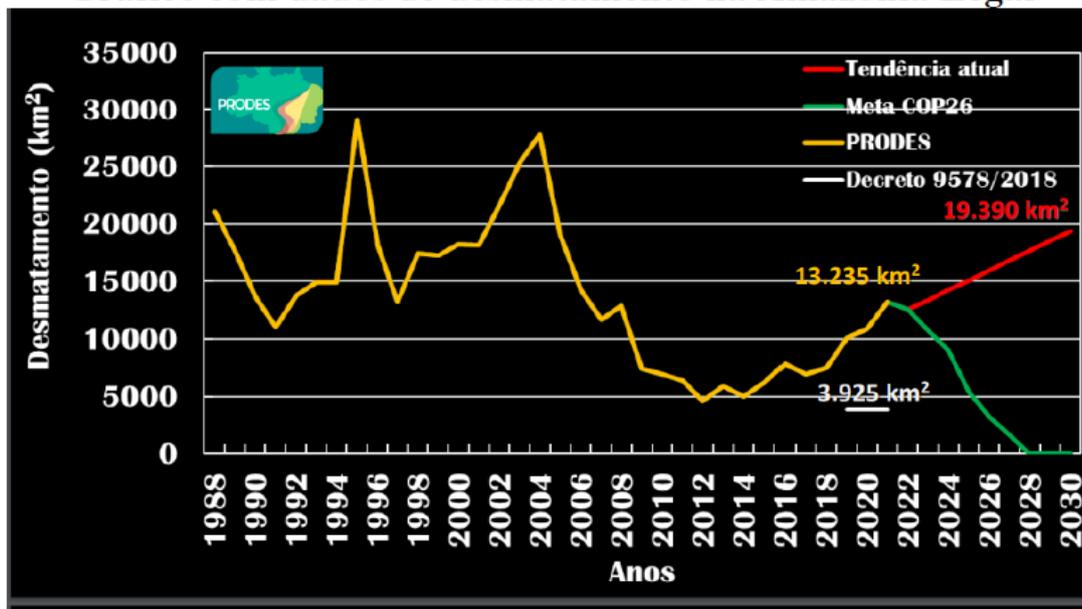
ATIV1 - PROVA OBJETIVA – GEOGRAFIA COM GABARITOS

- b) A indústria brasileira se concentra majoritariamente no que Milton Santos chama de “região concentrada”, mas passou a estabelecer manchas com maior dinamismo em outras regiões a partir da década de 1990.
- c) As políticas de desenvolvimento regional levadas a cabo pelo governo federal nas décadas de 1970 e 1980 acabaram com os desequilíbrios socioeconômicos regionais e estabeleceram um espaço industrial homogêneo.
- d) A “guerra dos lugares”, termo cunhado por Milton Santos, se refere à disputa entre cidades e estados pela atração de empresas, e é um importante fator da industrialização das regiões menos desenvolvidas, sendo benéfica para a industrialização do país.
- e) A industrialização das regiões Norte e Centro-Oeste é ainda pouco desenvolvida quando comparada ao Sudeste, mas é altamente promissora, visto que considera e integra os biomas da Amazônia e do Cerrado em seus processos produtivos.

QUESTÃO 14

O PRODES, ou Projeto de Monitoramento do Desmatamento na Amazônia Legal por Satélite, é um projeto do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais que monitora o desmatamento por corte raso na Amazônia Legal e produz desde 1988 as taxas anuais de desmatamento na região. Texto adaptado. Prodes Amazônia Disponível em: < <http://www.obt.inpe.br/OBT/assuntos/programas/amazonia/prodes> > Acesso em: 27 jun. 2022.

Gráfico com dados de desmatamento na Amazônia Legal



Fonte: Aragão L. XXIV Curso do uso escolar de sensoriamento remoto no estudo do meio ambiente (2021). (Disponível em: <http://www.dsr.inpe.br/DSR/educacao/uso-escolar-sensoriamento-remoto/apresentacoes-2021-2>)

A partir da análise o gráfico com dados de desmatamento na Amazônia Legal, assinale a alternativa correta.

- a) De acordo com a análise do gráfico, em 2021 o desmatamento foi o mais alto desde o início do século XXI.
- b) A meta COP26 prevê até o ano 2026 o desmatamento ilegal deverá chegar a zero.
- c) Em 1988 teve início o monitoramento anual do desmatamento na Amazônia Legal desde então, a menor taxa de desmatamento na região foi observada no ano de 2012.
- d) O desmatamento apresenta tendência de queda a partir do ano de 2021 até o ano de 2030.
- e) O desmatamento apresenta tendência de elevação a partir do ano de 2021 com estabilização e reflorestamento no ano de 2030.

QUESTÃO 15

Observe os mapas a seguir:

A) Megalópole Brasileira:

ATIV1 - PROVA OBJETIVA – GEOGRAFIA
COM GABARITOS



Disponível em: <http://geoconceicao.blogspot.com/2012/06/megalopoles.html> acesso em: 26/06/2022.

B) Megalópole Japonesa:



Disponível em: <https://reginha-atividadesescolares.blogspot.com/2020/11/megalopole.html> acesso em: 26/06/2022.

Assinale a alternativa que indique qual meio de transporte permite a ligação entre as regiões no Brasil e no Japão, respectivamente

- Ferrovário e Rodoviário
- Rodoviário e Trem de grande velocidade
- Aéreo e Rodoviário
- Metroviário e Trem de grande velocidade
- Marítimo e Ferrovário.