

9º

ANO

Geografia

**MATERIAL
DIGITAL**

Uso do solo na Ásia – Parte 1

**3º bimestre
Aula 06**

**Ensino Fundamental:
Anos Finais**

Secretaria da
Educação  **SÃO PAULO**
GOVERNO DO ESTADO

Conteúdos

- Ásia: Ocupação da terra e aspectos socioeconômicos – Parte 1;
- Regiões Norte, Leste e Sudeste da Ásia.

Objetivos

- Explicar a distribuição populacional desigual no continente asiático, bem como as causas e as consequências do crescimento populacional;
- Relacionar as características físicas e naturais com os usos e a ocupação do solo nas regiões Norte, Leste e Sudeste da Ásia;
- Analisar as características socioeconômicas no continente, nas regiões Norte, Leste e Sudeste da Ásia;
- Analisar dados demográficos nas regiões Norte, Leste e Sudeste da Ásia.

Para começar

Ásia: uso do solo nas regiões Norte, Leste e Sudeste

As regiões Norte ou Setentrional, Leste ou Extremo Oriente, e Sudeste da Ásia são marcadas pela presença de grandes cidades e intensivo uso agrícola de suas planícies férteis.



5 minutos

COM SUAS PALAVRAS

1. Quais relações entre a sociedade e a natureza estão retratadas?
2. Em quais outros locais dessas regiões asiáticas você encontraria relações semelhantes?

Vista aérea de parte da cidade de Tóquio, às margens do lago Kawaguchiko. Ao fundo, o monte Fuji, sagrado na cultura do país.

© Getty Images



Foco no conteúdo

2025_AF_V1



Observa-se o amplo uso das planícies para a agricultura nos grandes rios do Leste e Sudeste, bem como o predomínio de desertos a oeste da China e de áreas florestais da tundra ao Norte.

Fonte: IBGE, 2023. Produzido pela SEDUC-SP.

Norte da Ásia: uso do solo

A região **Norte, ou Setentrional, da Ásia** é representada pela Rússia, englobando os territórios da Sibéria e do Extremo Oriente Russo.

Essa baixa densidade populacional se deve às temperaturas extremamente baixas dos **climas frio e polar**, que influenciam diretamente na cobertura vegetal predominante, composta por florestas boreais (taiga) e tundra.

Destaque

As regiões situadas a leste dos Montes Urais, correspondem a 66% do território russo, mas abrigam apenas 17% da população do país.



Área residencial em cidade na Sibéria, na Rússia.

© Getty Images

Norte da Ásia: uso do solo

A Sibéria, no entanto, destaca-se pelos recursos naturais valiosos que impulsionam a economia russa e regional. Grande parte da produção de petróleo e gás do país tem origem nessa região, com novos campos de extração avançando progressivamente para o leste. Entre 1994 e 2024, a exportação de combustíveis fósseis correspondeu a 63% do total comercializado pela Rússia. A Europa, por exemplo, depende significativamente do gás natural russo.

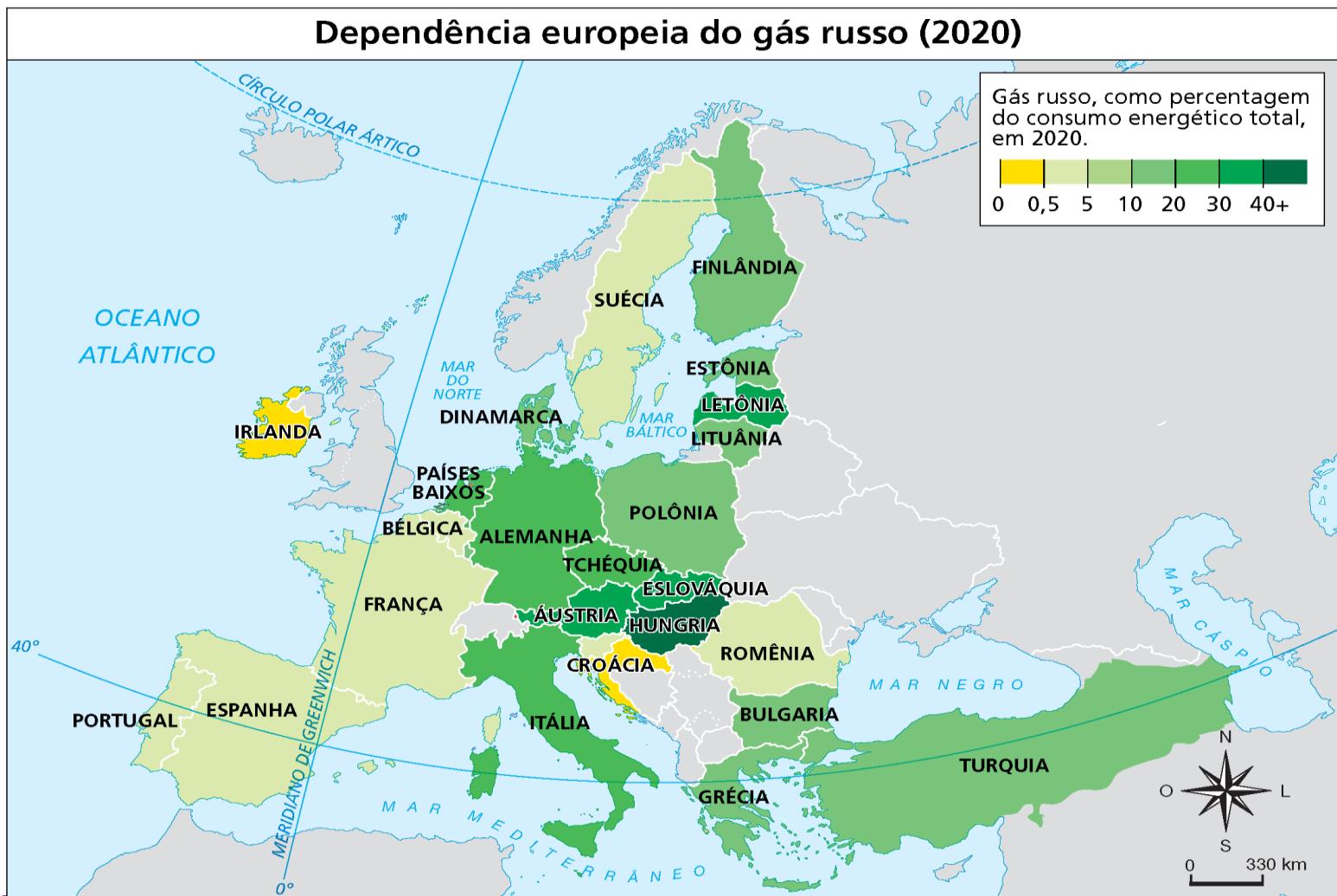


Nas fotos, gasoduto e campo de extração de petróleo, na Sibéria, na Rússia.
Imagens: © Getty Images

Norte da Ásia: uso do solo

O extenso território siberiano abriga grandes bacias sedimentares, com depósitos geológicos muito antigos, ricos em matéria orgânica que ao longo de milhares de anos foi submetida a altas pressões e temperaturas, resultando na formação de **petróleo e gás natural**.

Na Hungria, 40% da matriz energética do país dependem da oferta de gás russo. Na Alemanha e na Itália, duas das principais economias europeias, o percentual é superior a 20%.



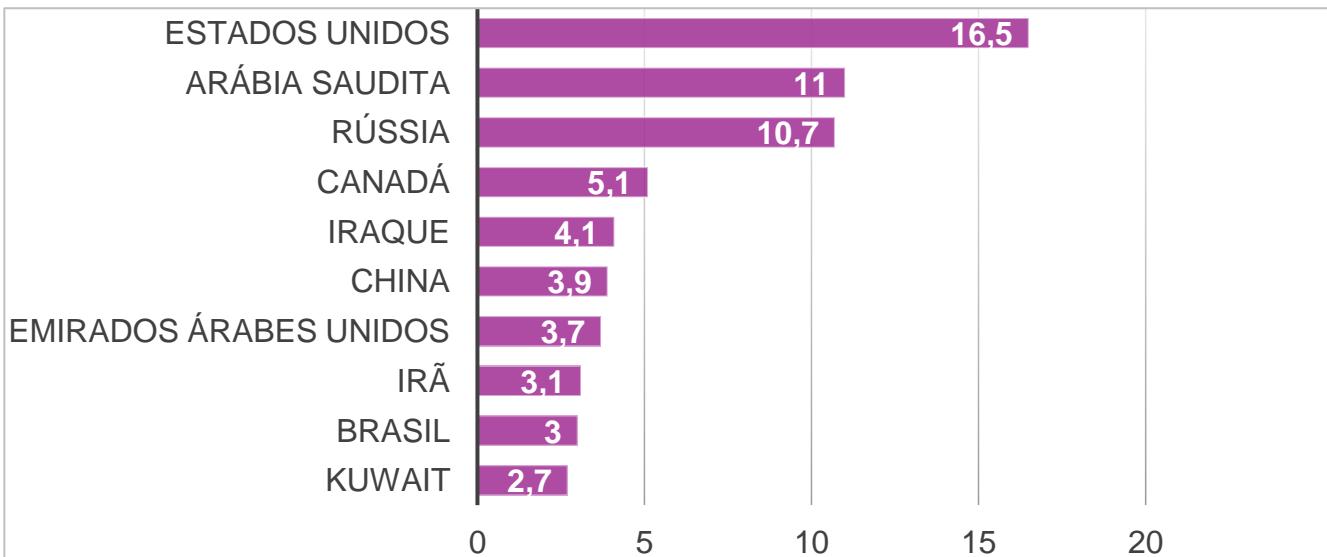
Fonte: FLANAGAN *et al.*, 2022. Produzido pela SEDUC-SP.



Pause e responda

Observe o gráfico e assinale a alternativa correta.

Maiores produtos de petróleo no mundo, em 2020
(milhões de barris por dia)



Fonte: HORTON; PALUMBO; BOWLER, 2022.
Produzido pela SEDUC-SP.

A Rússia está entre os três maiores produtores mundiais, tendo a porção europeia do país como importante campo de extração.

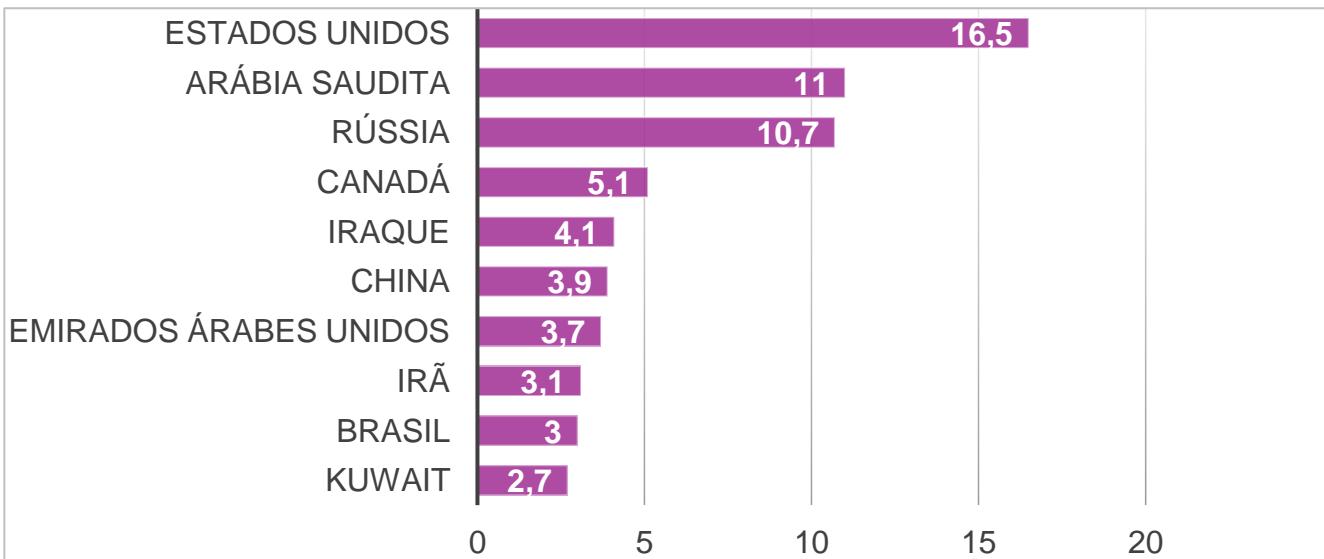
A Rússia é a terceira maior produtora de petróleo do mundo, sendo a Sibéria a região com maior participação na extração desse produto.



Pause e responda

Observe o gráfico e assinale a alternativa correta.

Maiores produtos de petróleo no mundo, em 2020
(milhões de barris por dia)



Fonte: HORTON; PALUMBO; BOWLER, 2022.
Produzido pela SEDUC-SP.



A Rússia está entre os três maiores produtores mundiais, tendo a porção europeia do país como importante campo de extração.



A Rússia é a terceira maior produtora de petróleo do mundo, sendo a Sibéria a região com maior participação na extração desse produto.

Foco no conteúdo



Cultivo em terraços às margens do rio Yangtzé, na província de Yunnan, na China.

© Getty Images.

Leste da Ásia: uso do solo

O **Leste da Ásia ou Extremo Oriente** é caracterizado pela intensa ocupação urbana e agrícola de suas planícies aluviais.

Grandes rios, como o Yangtzé e o Huang He, têm suas margens ocupadas por cultivos, muitas vezes organizados em terraços, técnica que adapta as culturas ao **relevo montanhoso** da região. O **arroz** é uma das culturas mais cultivadas, acompanhado por **chás e frutas**, como **lichias, laranjas e maçãs**.

Destaque



O solo fértil e o clima ameno tornam o vale do Yangtzé responsável por cerca de metade da produção agrícola da China e mais de 2/3 do total de arroz cultivado.

Foco no conteúdo



Rio Huangpu, afluente do Yangtzé, separando as áreas histórica (à esquerda) e moderna (à direita) de Xangai, na China.

© Getty Images

Leste da Ásia: uso do solo

As **planícies dos grandes rios** no Leste asiático são intensamente ocupadas. Historicamente, essas planícies foram ocupadas em razão da disponibilidade de **água, solos férteis e acessibilidade para transporte e comércio**, fatores que favoreceram a **agricultura** e a **urbanização**.

Destaque



O Leste da Ásia abriga algumas das maiores cidades globais:

- Hong Kong e Taipé, em Taiwan, além Xangai e Pequim, na China;
- Tóquio, no Japão;
- Seul na Coreia do Sul.

Em 2023, essas cidades, somadas, concentravam 5% de toda a população do Leste asiático, estimada em 1,6 bilhões de pessoas.



Principais portos globais

A maioria dos maiores portos do mundo está localizada no Leste Asiático, uma região estratégica para o comércio internacional. Com base na tabela a seguir, observe quais são esses portos e a movimentação registrada em cada um deles. Em seguida, responda às questões utilizando os dados da tabela e os mapas apresentados.

FICA A DICA



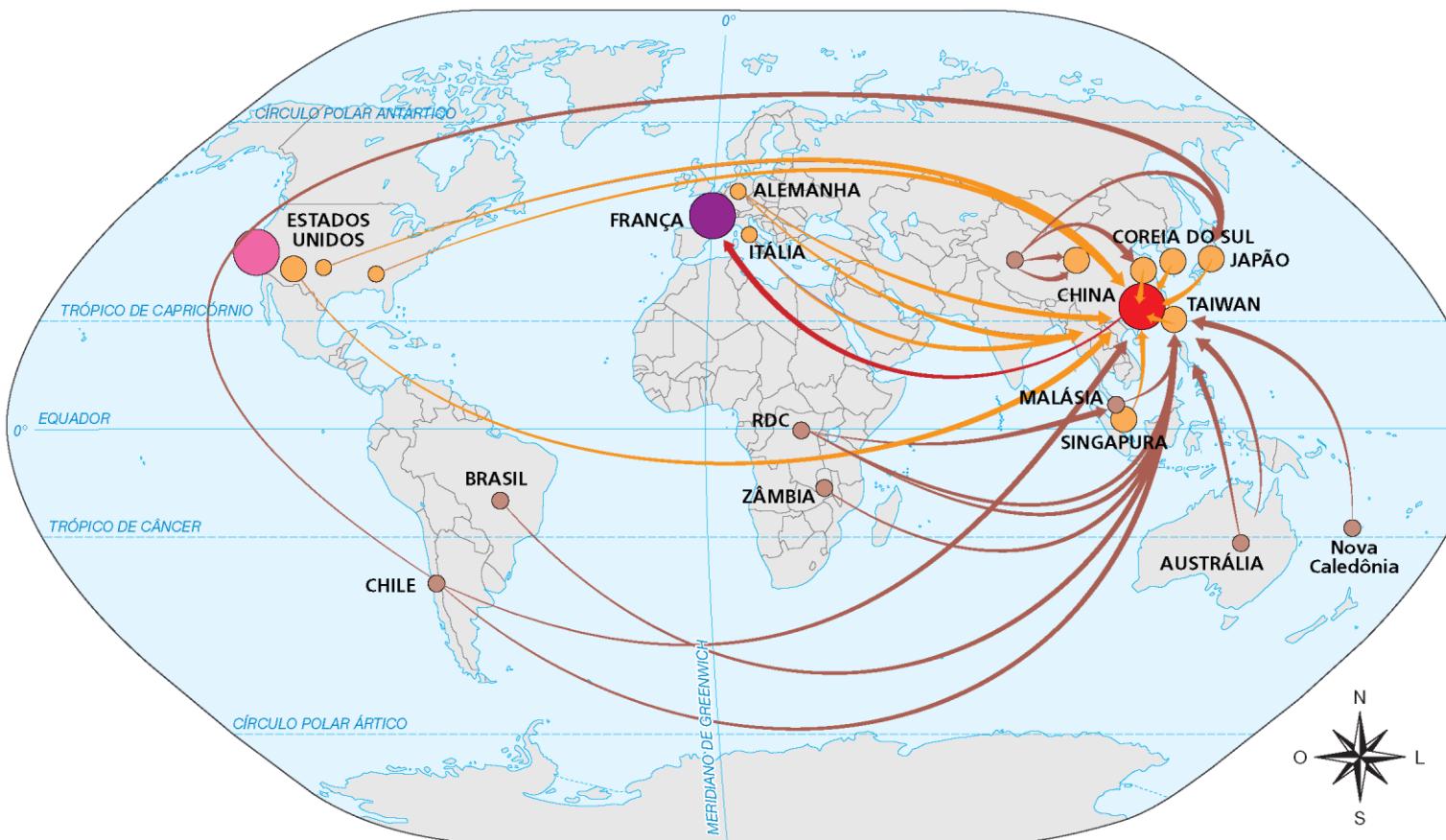
Observe no mapa os locais de concepção (desenvolvimento), montagem e fabricação de componentes relacionados à produção de smartphones.

Movimento nos dez maiores portos do mundo (2022)

Posição	Porto	País	Movimentação em TEUs (milhões de contêineres)	Região
1	Xangai	China	47.303	Leste asiático
2	Singapura	Singapura	37.289	Sudeste asiático
3	Ningbo-Zhoushan	China	33.351	Leste asiático
4	Shenzhen	China	30.036	Leste asiático
5	Quingdao	China	25.670	Leste asiático
6	Guangzhou	China	24.858	Leste asiático
7	Busan	Coreia do Sul	22.078	Leste asiático
8	Tianjin	China	21.021	Leste asiático
9	Hong Kong	China	16.685	Leste asiático
10	Roterdã	Países baixos	14.455	Europa



Smartphones: concepção, produção e distribuição (2020)



- | | |
|---|-------------------------------------|
| Concepção | Fluxo de matéria-prima |
| Extração e transformação de matérias-primas | Fluxo de componentes |
| Fabricação de componentes | Fluxo da montagem para distribuição |
| Montagem | |
| Distribuição | |

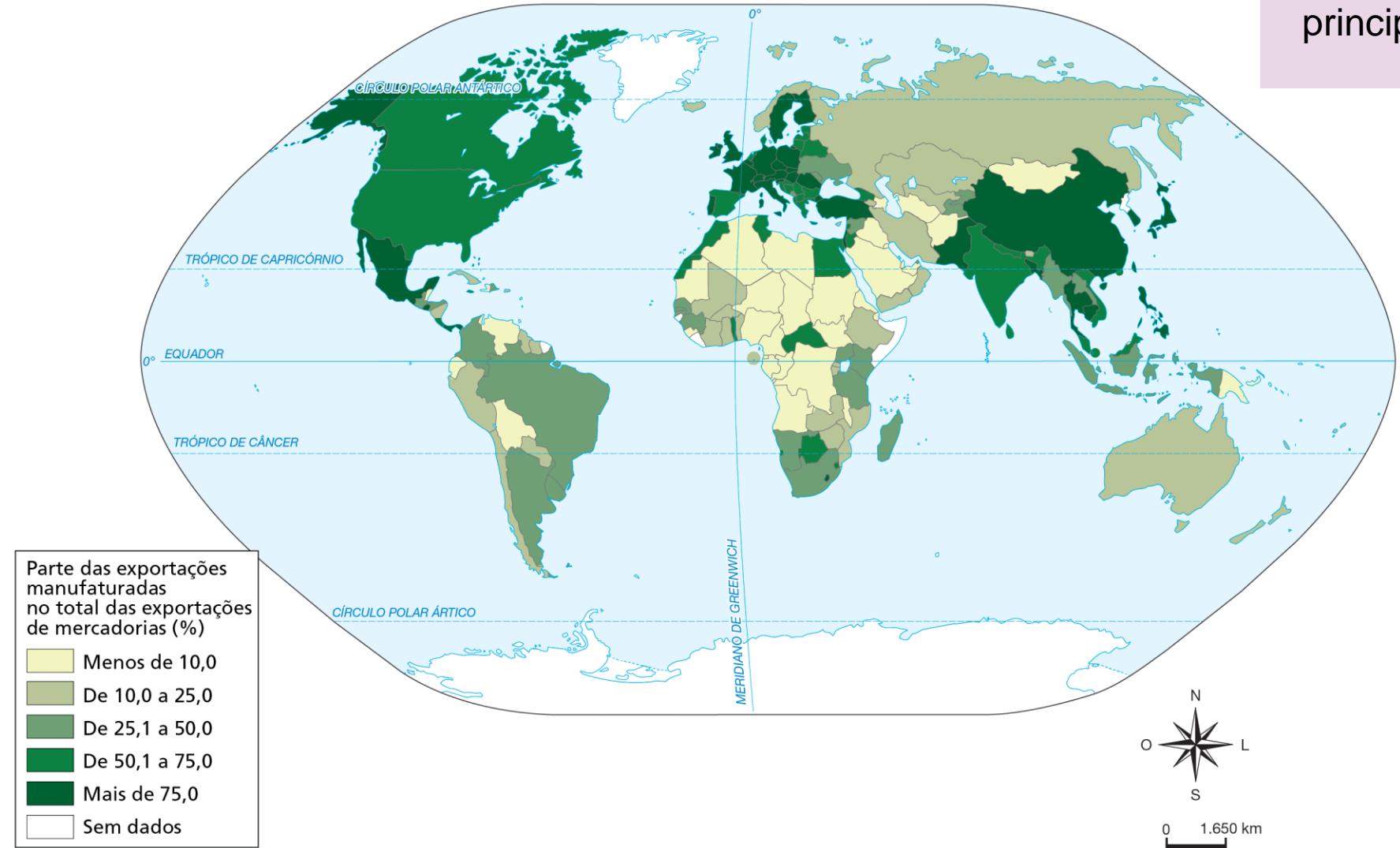
FICA A DICA

Identifique no mapa os países com participação superior a 50% de produtos manufaturados no total de suas exportações.

Observe os locais de concepção, montagem e fabricação de componentes relacionados à produção de smartphones, especialmente no Leste asiático.

Fonte: FERREIRA, 2020.
Produzido pela SEDUC-SP.

Exportação de produtos manufaturados (2020)



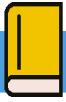
Analise no mapa os fluxos globais de exportação de ferro, identificando as origens e os principais destinos.

Identifique os países com participação superior a 50% de produtos manufaturados no total de suas exportações, concentrados no Leste asiático.

Fonte: FERREIRA, 2020.
Produzido pela SEDUC-SP.

Exportação de ferro (2020)

Atividade 1

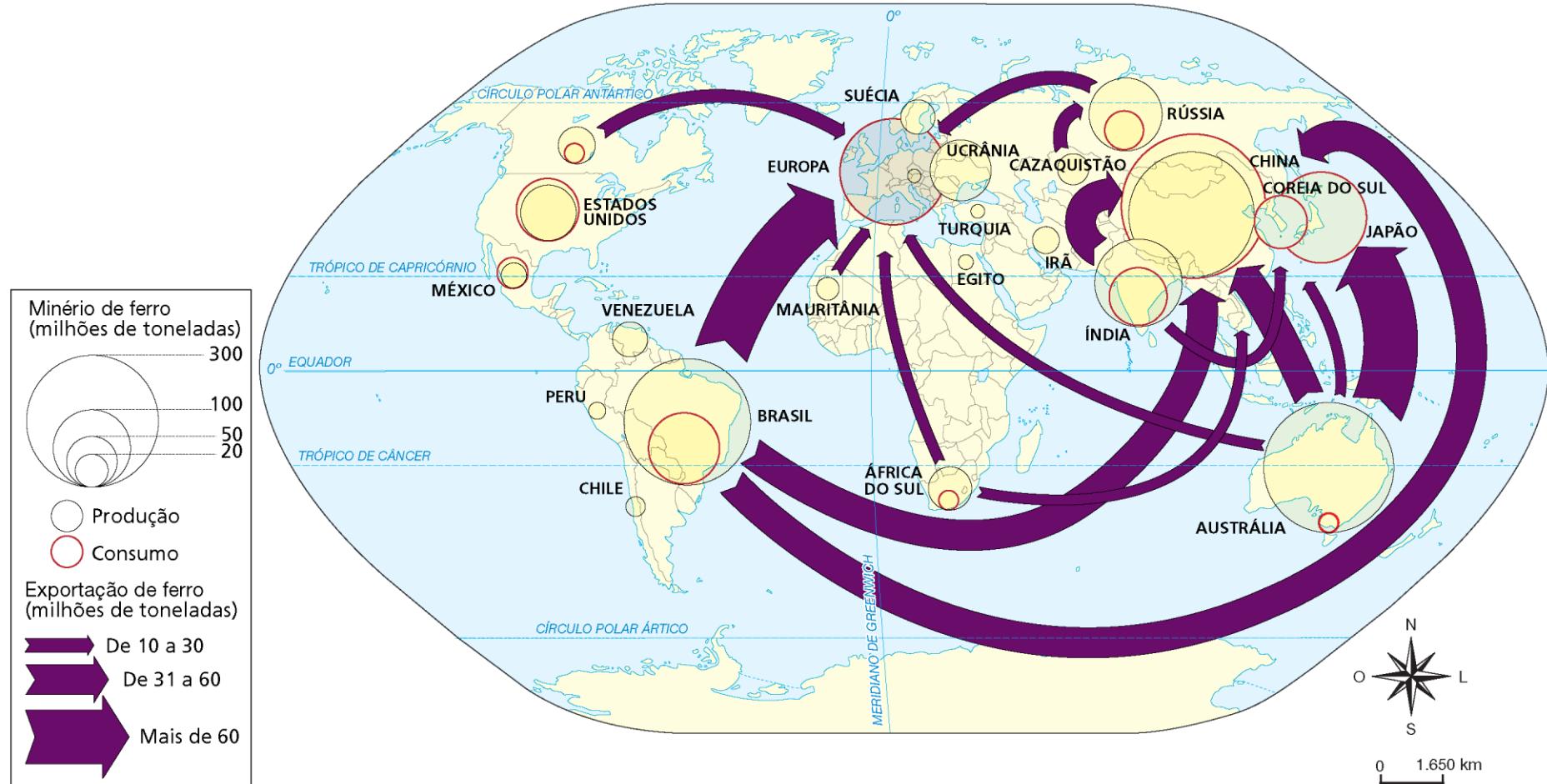


Veja no livro!

FICA A DICA



Considere fatores como produção industrial, exportações de alta tecnologia, importação de matérias-primas e logística portuária. Utilize as informações e observações feitas na tabela e nos mapas. Escreva suas respostas apresentando argumentos que expliquem a concentração dos grandes portos no Leste asiático.



Analise os fluxos globais de exportação de ferro, identificando as origens e os principais destinos no Leste asiático.

Fonte: FERREIRA, 2020.
Produzido pela SEDUC-SP.

Continua



Principais portos globais

Após a análise da tabela e dos mapas, registre em seu caderno a resposta para as perguntas:

- 1. Por que a maioria dos grandes portos globais estão concentrados nessa região?**
- 2. Esses portos são mais voltados à importação ou exportação? Justifique com ao menos um exemplo.**

Utilize as informações e observações feitas na tabela e nos mapas. Redija suas respostas em até quinze linhas, apresentando argumentos que expliquem a concentração dos grandes portos no Leste asiático.

FICA A DICA



Considere fatores como produção industrial, exportações de alta tecnologia, importação de matérias-primas e logística portuária.



© Getty Images



Sudeste da Ásia: uso do solo

Composto por países como Vietnã, Tailândia, Indonésia, Malásia e Singapura, o **Sudeste Asiático** vem passando por um processo de industrialização acelerado desde o final do século XX, impulsionado por investimentos de países do Leste asiático e dos Estados Unidos, fortalecendo o setor industrial.

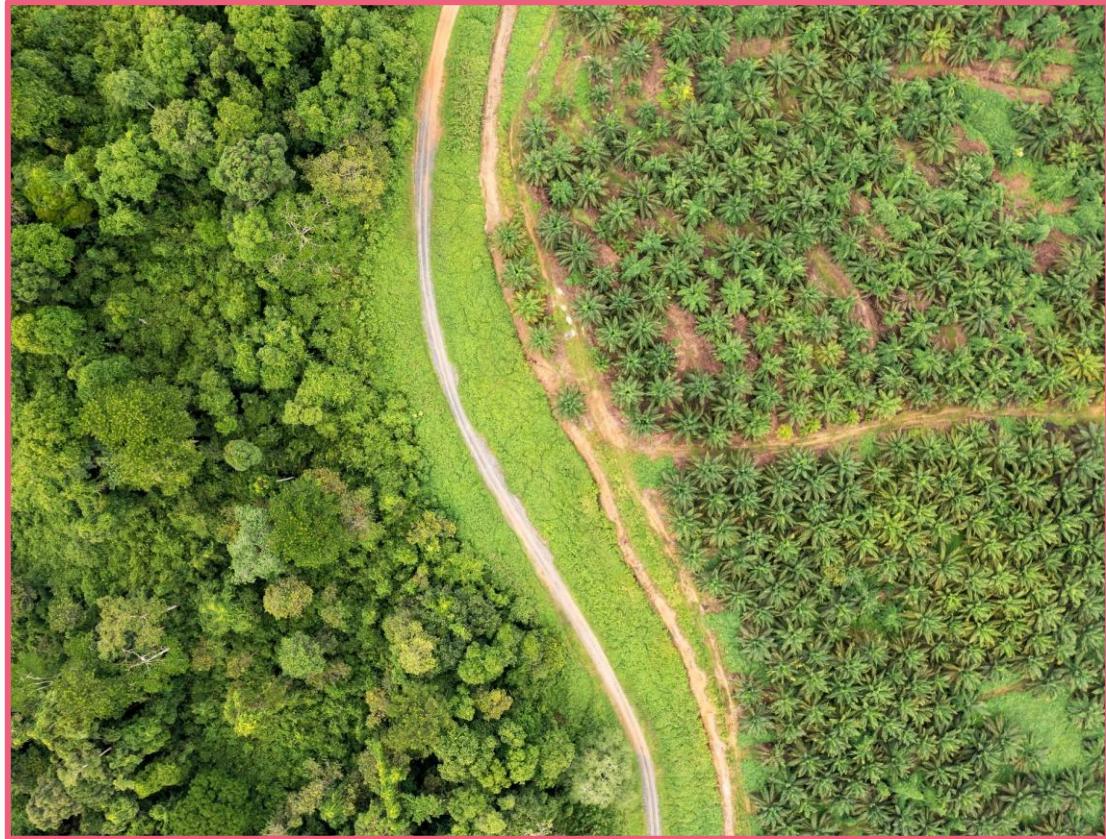
O Vietnã, por exemplo, registrou um crescimento econômico de 7,5% em 2024, destacando-se como um dos mais acelerados do mundo. Já Singapura, que abriga um dos portos mais importantes do mundo, alcançou o 4º lugar no Índice Global de Inovação Tecnológica também em 2024, seguida por Tailândia (41º) e Vietnã (44º).



Vídeo mostrando a região de Quy Nhon, no Vietnã, com porto, indústrias e residências.

© Getty Images

Foco no conteúdo



Plantação de óleo de palma próxima a uma floresta tropical, na Malásia.

© Getty Images

Sudeste da Ásia: uso do solo

Outras atividades econômicas que destacam o uso do solo na região são **a exploração dos recursos florestais e o turismo**. Dois exemplos são:

- **Óleo de palma:** estimativa de 2024 indicava que a região concentrava 88% da produção global, com destaque para Indonésia, Malásia e Tailândia;
- **Turismo:** na Tailândia, o setor é responsável por 10% do PIB do país, que, em 2024, recebeu cerca de 33 milhões de turistas.

Sudeste da Ásia: uso do solo

Porém, o modo acelerado e por vezes exploratório como essas atividades têm sido realizadas, incluindo o processo de industrialização, com a territorialização dos custos produtivos em países como o Vietnã, tem gerado problemas sociais e ambientais, como a **destruição de ecossistemas tropicais e marinhos** e a **precarização das leis trabalhistas** nos países do Sudeste asiático.

Ilha na Tailândia que, nas últimas décadas, enfrentou o turismo desenfreado, inclusive com o uso de equipamentos não tradicionais como lanchas automotivas.

© Getty Images





Pause e responda

Leia a manchete, ela se refere ...

Como a ilha que ficou famosa no filme *A praia*, de Leonardo DiCaprio, mudou após vários anos fechada

Longa de 2000 atraiu muito turistas à pequena Phi Phi Leh, na Tailândia, até que o governo a fechou para preservá-la [em 2018]; reaberto, local recebe alguns visitantes por dia, entre outras regras.

(PINI, 2024)

aos riscos que o turismo, sem o devido controle do governo, pode gerar em locais de interesse turístico internacional, como a Tailândia.

à contínua preservação ambiental dos parques nacionais do Sudeste asiático, desde o fim do século XX.



Pause e responda

Leia a manchete, ela se refere ...

Como a ilha que ficou famosa no filme *A praia*, de Leonardo DiCaprio, mudou após vários anos fechada

Longa de 2000 atraiu muito turistas à pequena Phi Phi Leh, na Tailândia, até que o governo a fechou para preservá-la [em 2018]; reaberto, local recebe alguns visitantes por dia, entre outras regras.

(PINI, 2024)



aos riscos que o turismo, sem o devido controle do governo, pode gerar em locais de interesse turístico internacional, como a Tailândia.



à contínua preservação ambiental dos parques nacionais do Sudeste asiático, desde o fim do século XX.

Ásia: uso do solo nas regiões Norte, Leste e Sudeste

1. De que maneira as relações sociedade-natureza no Norte, Leste e Sudeste asiático mostram as particularidades de cada região?
2. Quais são os impactos socioambientais das atividades econômicas nessas regiões e como você avalia as formas de minimizá-los?

VIREM E CONVERSEM



[Link para vídeo](#)



Vista do rio Han, em primeiro plano, e dos edifícios modernos de Seul, capital da Coreia do Sul.

© Getty Images.

Referências

2025_AF_V1

BRASIL. Ministério das Relações Exteriores. **Como exportar: Rússia.** Brasília (DF): Ministério das Relações Exteriores, 2013. Disponível em: https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/invest-export-brasil/exportar/conheca-os-mercados/como_exportar_privado/como-exportar.pdf/Russia.pdf. Acesso em: 2 fev. 2025.

CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY (CIA). **The world factbook**, [s.d.]. Disponível em: <https://www.cia.gov/the-world-factbook/>. Acesso em: 2 fev. 2025.

EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA (EPE). **Boletim de conjuntura da indústria do petróleo**, n. 4, 1º semestre, 2018. Disponível em: https://www.epe.gov.br/sites-pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/PublicacoesArquivos/publicacao-226/topico-399/Boletim%20de%20Conjuntura%20da%20Ind%C3%A3stria%20do%20Petr%C3%B3leo_1sem2018_07_04.pdf. Acesso em: 2 fev. 2025.

FERREIRA, G. M. L. **Atlas geográfico**: espaço mundial. São Paulo: Moderna, 2019.

FLANAGAN, M. et al. *Como é que um corte do gás natural russo pode afetar as economias europeias*. IMF Blog, 19 jul. 2022. Disponível em: <https://www.imf.org/pt/Blogs/Articles/2022/07/19/blog-how-a-russias-natural-gas-cutoff-could-weigh-on-european-economies>. Acesso em: 2 fev. 2025.

Referências

2025_AF_V1

GREER, C. E.; MURANOV, A. P. **People of the Yangtze river**. Encyclopædia Britannica, 23 jan. 2025. Disponível em: <https://www.britannica.com/place/Yangtze-River/People>. Acesso em: 2 fev. 2025.

HORTON, J.; PALUMBO, D.; BOWLER, T. **Sanções contra Putin**: quanto o mundo depende de petróleo e gás da Rússia? BBC News Brasil, 9 mar. 2022. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/internacional-60673879>. Acesso em: 2 fev. 2025.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). **Atlas geográfico escolar**. Rio de Janeiro: IBGE, 2023.

LEMOV, D. **Aula nota 10 3.0**: 63 técnicas para melhorar a gestão da sala de aula. Porto Alegre: Penso, 2023.

LLOYD'S LIST. **One hundred container ports**, 2023. Disponível em: <https://www.lloydslist.com/one-hundred-container-ports-2023>. Acesso em: 2 fev. 2025.

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL (OMPI). **Índice global de inovação 2024**: Suíça, Suécia, Estados Unidos, Singapura e Reino Unido são os líderes mundiais em inovação; China, Türkiye, Índia, Vietnã, Filipinas figuram entre as economias que mais avançaram no IGI nos últimos dez anos; perspectivas sombrias para os investimentos em inovação, 26 set. 2024. Disponível em: https://www.wipo.int/pressroom/pt/articles/2024/article_0013.html. Acesso em: 2 fev. 2025.

Referências

PINI, S. **Como a ilha que ficou famosa no filme *A praia*, de Leonardo DiCaprio, mudou após vários anos fechada.** O Globo, 9 jun. 2024. Disponível em: <https://oglobo.globo.com/boa-viagem/noticia/2024/06/09/como-a-ilha-que-ficou-famosa-no-filme-a-praia-de-leonardo-dicaprio-mudou-aos-varios-anos-fechada.ghtml>. Acesso em: 2 fev. 2025.

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL (PUCRS). **Vestibular, 2015.** Verão, 2º dia. Disponível em: https://arquivos.qconcursos.com/prova/arquivo_prova/43540/puc-rs-2014-puc-rs-vestibular-primeiro-semestre-2-dia-prova.pdf. Acesso em: 2 fev. 2025.

ROSEN SHINE, B. **Principles of instruction:** research-based strategies that all teachers should know. American Educator, v. 36, n. 1, Washington, 2012. pp. 12-19. Disponível em: <https://www.aft.org/ae/spring2012>. Acesso em: 2 fev. 2025.

SÃO PAULO (Estado). Secretaria da Educação. **Curriculum Paulista**, 2019. Disponível em: https://efape.educacao.sp.gov.br/curriculopaulista/wp-content/uploads/2023/02/Curriculo_Paulista-etapas-Educa%C3%A7%C3%A3o-Infantil-e-Ensino-Fundamental-ISBN.pdf. Acesso em: 2 fev. 2025.

SIMIELLI, M. E. **Geoatlas.** São Paulo: Ática, 2019.

Referências

TERRA. **Óleo de palma enfrenta desafios no contexto global**, 5 dez. 2024. Disponível em: https://www.terra.com.br/noticias/oleo-de-palma-enfrenta-desafios-no-contexto-global%2C600fecb54deedf1fd84d199bbdf2041bcfg83hep.html?utm_source=chatgpt.com. Acesso em: 2 fev. 2025.

THAILAND ETA OFFICE. **Tailândia recebe 33 milhões de turistas**, [s.d.]. Disponível em: https://thailandetaoffice.com.br/post/thailand-welcomes-33-million-tourists?utm_source=chatgpt.com. Acesso em: 2 fev. 2025.

TRADING ECONOMICS. **Rússia**: exportações, [s.d.]a. Disponível em: <https://pt.tradingeconomics.com/russia/exports>. Acesso em: 2 fev. 2025.

TRADING ECONOMICS. **Vietnã**: PIB Taxa de Crescimento Anual, [s.d.]b. Disponível em: <https://pt.tradingeconomics.com/vietnam/gdp-growth-annual>. Acesso em: 2 fev. 2025.

Identidade visual: imagens © Getty Images.

Aprofundando

A seguir, você encontra uma seleção de exercícios extras, que ampliam as possibilidades de prática, de retomada e aprofundamento do conteúdo estudado.

Aprofundando

(PUCRS 2015) Em relação à produção e ao consumo mundial de petróleo, alguns países são, ao mesmo tempo, produtores e importadores desse recurso natural. Entre os países que são produtores de petróleo, mas dependem de importações para o seu abastecimento interno, podemos incluir a:

- A China.
- B Arábia Saudita.
- C Noruega.
- D Rússia.
- E Venezuela.

Aprofundando

(PUCRS 2015) Em relação à produção e ao consumo mundial de petróleo, alguns países são, ao mesmo tempo, produtores e importadores desse recurso natural. Entre os países que são produtores de petróleo, mas dependem de importações para o seu abastecimento interno, podemos incluir a

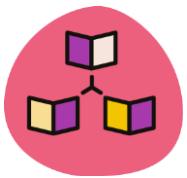
- A China. ✓
- B Arábia Saudita. ✗
- C Noruega. ✗
- D Rússia. ✗
- E Venezuela. ✗

Para professores



Habilidade:

(EF09GE17) Analisar e explicar as características físico-naturais e a forma de ocupação e usos da terra em diferentes regiões da Europa, da Ásia e da Oceania. (SÃO PAULO, 2019)



Dinâmica de condução: o objetivo dessas questões é aproximar os estudantes das especificidades da relação sociedade-natureza nas regiões Norte (ou Setentrional), Leste e Sudeste da Ásia, marcadas tanto pela presença de grandes centros urbanos, como Tóquio, quanto pela influência importante do meio natural no uso do solo, com destaque para o intenso aproveitamento dos recursos hídricos nessas regiões e das planícies aluviais. Para realizar as questões com os estudantes, incentive-os a observar com atenção a imagem e sua legenda, e então expressar livremente suas opiniões, a fim de que possam observá-las e ressignificá-las ao longo do estudo.

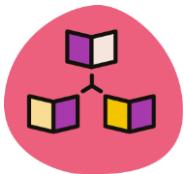


Expectativas de respostas da primeira questão: espera-se que os estudantes observem a ocupação urbana do relevo próximo ao monte Fuji, elemento sagrado da cultura japonesa, especialmente na religião xintoísta. Também é esperado que os estudantes observem o uso consciente do lago Kawaguchiko, nesse trecho retratado sem aparente degradação de seu entorno. Esse uso adaptado e respeitoso do meio natural é uma das características do Leste asiático. No entanto, vale pontuar aos estudantes a existência de outros usos predatórios do território, que serão discutidos mais adiante, como a exploração de recursos florestais no Sudeste asiático.

Expectativas de respostas da segunda questão: espera-se que os estudantes citem exemplos, com base em seus conhecimentos. Nesse sentido, podem ser citados outros grandes centros urbanos, como Xangai e Beijing, a exploração de petróleo e gás na Sibéria, a exploração predatória de recursos florestais no Sudeste asiático e o aproveitamento agrícola das planícies aluviais, como ocorre nos rios Yangtzé (azul) e Huang He (amarelo).



Tempo: 20 minutos

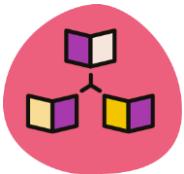


Dinâmica de condução: o objetivo da atividade é contribuir para que os estudantes reconheçam a intensa exploração econômica e ocupação do território no Leste asiático, que resultou na formação de grandes cidades e em uma infraestrutura portuária de destaque. Caso necessário, oriente os alunos a relacionarem os dados da tabela com os fluxos e informações apresentados nos mapas. Além de estimular o raciocínio geográfico, essa atividade permite que os estudantes mobilizem seus conhecimentos prévios para validar hipóteses sobre o motivo de nove dos dez maiores portos globais estarem no Leste asiático.



Expectativas de respostas da primeira questão: considerando o vasto mercado consumidor chinês e sua reconhecida capacidade de produção, essa dinâmica reflete na concentração de sete dos dez maiores portos do mundo apenas na China. O Leste asiático é uma das maiores regiões produtoras de bens manufaturados do mundo, com destaque para produtos tecnológicos, como smartphones. A fabricação intensiva gera uma grande necessidade de exportação, exigindo portos de alta capacidade para escoar os produtos para mercados globais. Vale destacar também o porto de Singapura, no Sudeste asiático, como uma oportunidade para introduzir e compreender os diferentes modos de regionalização desse território, que, junto aos oito do Leste asiático, domina quase toda a lista mundial dos maiores portos do mundo.

Expectativas de respostas da segunda questão: depende do tipo de mercadoria. Países como China, Coreia do Sul e Japão possuem uma elevada participação de manufaturados no total de suas exportações. A produção de bens de alta tecnologia, como eletrônicos e componentes, requer uma infraestrutura logística eficiente para atender à demanda internacional. Porém, o Leste asiático importa grandes volumes de matérias-primas, como minério de ferro (inclusive do Brasil), para sustentar sua produção industrial. Essa dinâmica reforça a necessidade de portos que suportem tanto importações massivas quanto exportações significativas. O Leste asiático é um polo estratégico na montagem e na distribuição de produtos, como ilustrado no mapa de smartphones. Essa integração com as cadeias globais de valor exige uma infraestrutura portuária capaz de conectar fornecedores e mercados consumidores de maneira eficiente.

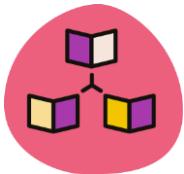


Dinâmica de condução: essas questões finais buscam levar os estudantes a retomarem e ressignificarem o conhecimento construído, relacionando as especificidades de cada região da Ásia aos desafios impostos pelas atividades humanas ao meio ambiente. Incentive-os a relacionarem as informações discutidas (como mapas, tabelas e imagens analisadas) aos exemplos estudados ao longo da aula. Promova uma discussão aberta para que eles possam ouvir diferentes perspectivas e expandir os próprios entendimentos.



Expectativas de respostas da primeira questão: espera-se que os estudantes observem as especificidades de cada região, tais como: a baixa densidade populacional e o destaque da exploração de petróleo e gás na Sibéria; o aproveitamento das planícies aluviais para a agricultura e a concentração de grandes centros urbanos, como Xangai; e a produção de óleo de palma e o turismo como exemplos de uso intensivo do território.

Expectativas de respostas da segunda questão: espera-se que os estudantes reconheçam os impactos negativos das atividades humanas, como o desmatamento no Sudeste asiático, a poluição intrínseca aos grandes centros populacionais e urbanos do Leste asiático e as consequências da exploração de recursos no Norte da Ásia. Para a atenuação desses problemas, ações como o investimento em práticas sustentáveis (ex.: reflorestamento e uso consciente de recursos naturais); o desenvolvimento de políticas de proteção ambiental e de trabalho digno, bem como a promoção de turismo sustentável, podem ser citadas pelos estudantes.



Dinâmica de condução: Professor, sugerimos que faça o “Aprofundando” em conjunto com a sala, com a turma em times (um grupo pergunta, outro responde), em duplas ou outra metodologia que melhor se adeque à necessidade e à aprendizagem dos estudantes.



Expectativas de respostas: alternativa correta – A. A China, apesar de ser uma grande produtora de petróleo, não é capaz de atender sozinha à grande demanda do seu mercado interno. Logo, recorre à importação de petróleo, especialmente da Rússia e de outros países da Ásia. Lembre os estudantes dos mapas de exportação e importação e de que sete dos maiores portos do mundo estão apenas na China, o principal centro de produção e distribuição de produtos diversos atualmente.

