

9º
ANO

Geografia

**MATERIAL
DIGITAL**

Uso do solo na Ásia: Oriente Médio, Sul e Ásia Central

**3º bimestre
Aula 7**

**Ensino Fundamental:
Anos Finais**



**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**

Conteúdos

- Aspectos físicos e recursos naturais do continente.
- Dinâmicas humanas, econômicas e socioambientais.

Objetivos

- Relacionar características naturais, uso do solo e aspectos socioeconômicos nas regiões Oriente Médio, Sul e Ásia Central.

Para começar

5 minutos



COM SUAS PALAVRAS

Aspectos naturais de regiões da Ásia

Observe a imagem e relembre as características naturais do Oriente Médio.

- Quais características do clima e da paisagem indicam um ambiente desértico?
- Como é possível o desenvolvimento da cidade nesse ambiente e quais desafios a população enfrenta?

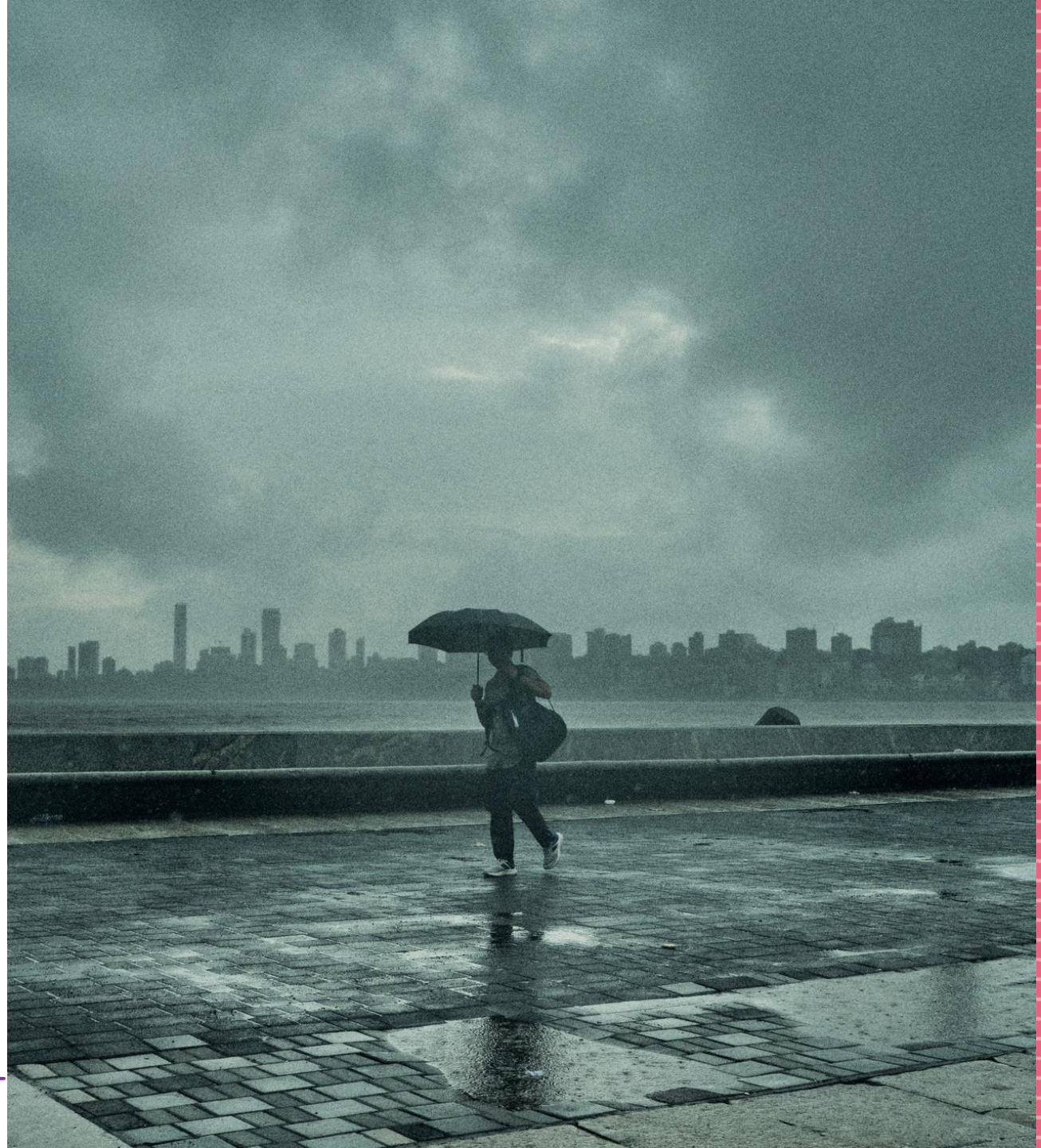
O deserto e a cidade de Dubai, Emirados Árabes Unidos.



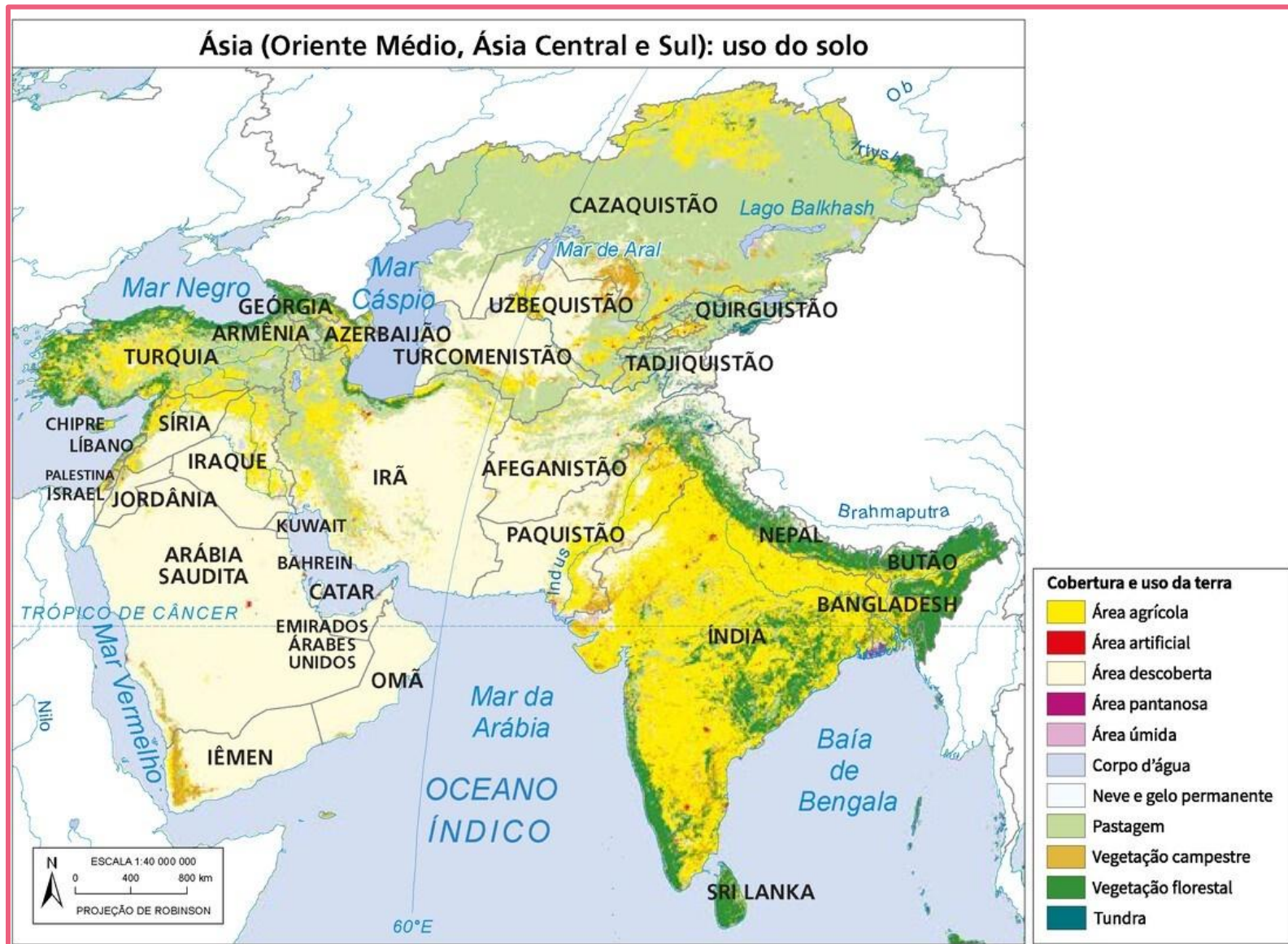
Características naturais da Ásia

- A Ásia possui grande diversidade de características naturais.
- O **Oriente Médio** tem clima árido, com **desertos e pouca água**, enquanto o **Sul da Ásia** é influenciado pelas **monções de verão e chuvas intensas**.
- A **Ásia Central** destaca-se pelo **relevo montanhoso e elevado**.

Período de monções em Mumbai, Índia.



Uso do solo: Oriente Médio, Ásia Central e Sul



Destaca-se a amplitude dos terrenos desérticos nessa porção do continente (área descoberta), das pastagens na Ásia Central e das áreas agrícolas nas planícies aluviais e no planalto indiano.

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

Uso do solo no Oriente Médio

- O Oriente Médio tem clima árido e semiárido, favorecendo a formação de grandes desertos.
- Entre os principais desertos estão o da Arábia, Rub' Al-Khali, Síria e Negev.
- A economia regional depende muito do petróleo, com os maiores campos próximos ao Golfo Pérsico, na Arábia Saudita, Kuwait, Iraque e Emirados Árabes Unidos.

Refinaria de petróleo em Dubai, nos Emirados Árabes Unidos.



Foco no conteúdo

- O Oriente Médio concentra cerca de **50% das reservas mundiais** de petróleo e é responsável por aproximadamente **30% da produção global**.
- Apenas **2% do território** do Oriente Médio é **agricultável**, e **90% dessas terras dependem de irrigação**.
- Os **recursos hídricos da região são escassos** e sofrem grande pressão.

Agricultura no Oriente Médio, com grande dependência de sistemas de irrigação.

© Getty Images



Continua

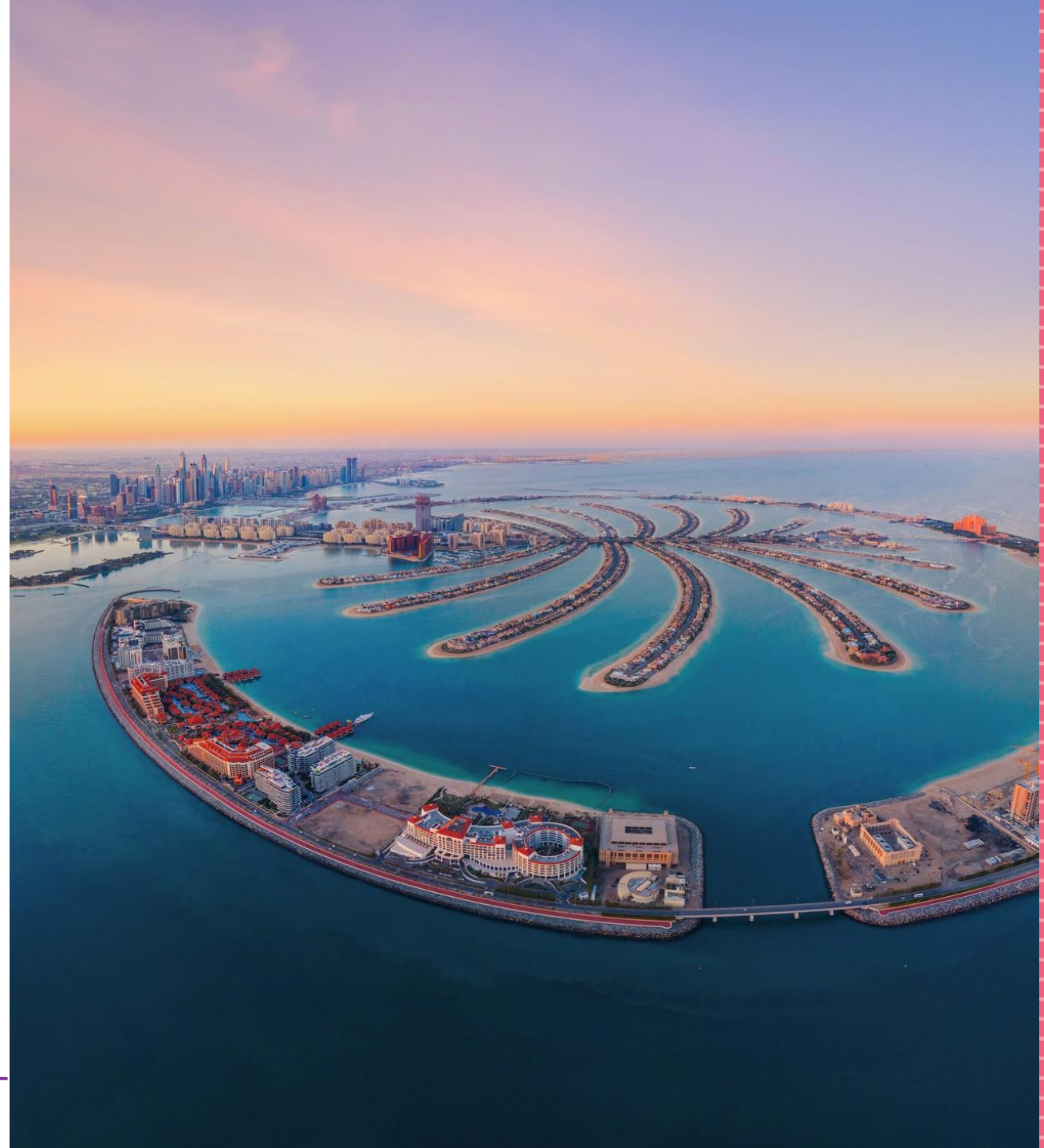


Foco no conteúdo

O Oriente Médio busca reduzir a dependência do petróleo com duas estratégias.

- **Investimento no turismo:** com a criação de ilhas artificiais, como Palms, em Dubai.
- **Avanço tecnológico:** como o Dubai Silicon Oasis, que atrai investimentos de empresas estrangeiras de tecnologia.

Ilhas Palms, em Dubai.





Pause e responde

Uso do solo no Oriente Médio

Um aspecto ambiental do Oriente Médio que dificulta o desenvolvimento de atividades agrícolas é:

o regime de monções

o clima árido



Pause e responde

Correção

Uso do solo no Oriente Médio

Um aspecto ambiental do Oriente Médio que dificulta o desenvolvimento de atividades agrícolas é:



o regime de monções

o clima árido



Uso do solo na Ásia Central

- A Ásia Central possui **clima árido** e **poucas terras agricultáveis**.
- **Cadeias montanhosas**, como Tian Shan (fronteira entre Quirguistão, Cazaquistão e China) e Altai (fronteira entre Rússia, Cazaquistão, China e Mongólia), dificultam a ocupação.
- A região permite a **exploração de ouro, petróleo e gás**.
- A economia depende dessas exportações, que causam impactos ambientais.



Mina de ouro de Kumtor, no Quirguistão. Ela foi responsável por 52% da produção industrial do país em 2020.

© Getty Images



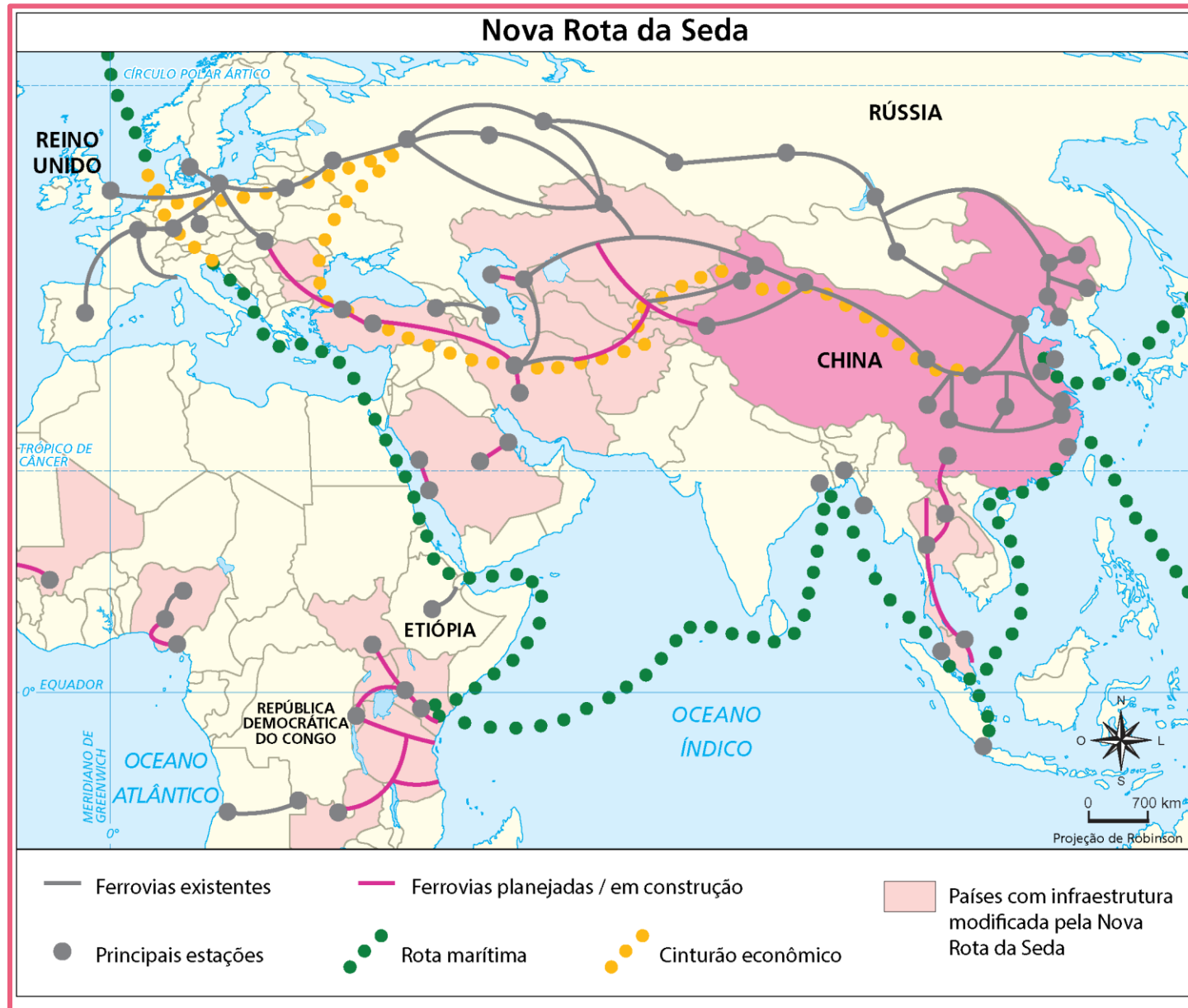
Foco no conteúdo

- A Ásia Central **não possui saída para o mar**, dificultando o comércio.
- A **Nova Rota da Seda** facilita a exportação de produtos da região.
- Os investimentos da China aumentam seu poder geopolítico na área.

Almaty, cidade no Cazaquistão, é um dos principais pontos da Nova Rota da Seda.



Nova Rota da Seda



A Nova Rota da Seda oferece à Ásia Central acesso indireto ao mercado europeu e à rota marítima que conecta o Golfo Pérsico à Ásia Oriental.

Reprodução de como ficará a Nova Rota da Seda, de acordo com o governo chinês.

WONG, 2023; MERICS, 2018. Produzido pela SEDUC-SP.



Foco no conteúdo

Desde o início da **Nova Rota da Seda**, a China utiliza a **diplomacia** para firmar **acordos econômicos, políticos e estratégicos** com os países envolvidos.

Essas negociações fortalecem parcerias internacionais e ampliam a influência geopolítica chinesa em regiões estratégicas.

Link para vídeo



Evento promovido pela China em prol da Nova Rota da Seda contou com dezenas de países convidados.

Disponível em: <https://www.youtube.com/shorts/Yf4ZIWjgUg>. Acesso em: 17 dez. 2025.



Uso do solo no Sul da Ásia

- O Sul da Ásia possui muitas áreas agricultáveis.
- A agricultura se concentra no Planalto do Decã e nas Planícies Indo-Gangéticas.
- As **monções** são **essenciais** para o cultivo de arroz, mas sua **irregularidade** pode prejudicar a produção.
- As **inundações** são frequentes, e com potencial para danificar a infraestrutura.

As monções também podem causar sérios problemas nas regiões de grandes centros urbanos, como:

- Dhâka, em Bangladesh.
- Mumbai e Calcutá (Kolkata), na Índia.
- Karachi, no Paquistão.
- Colombo, no Sri Lanka.



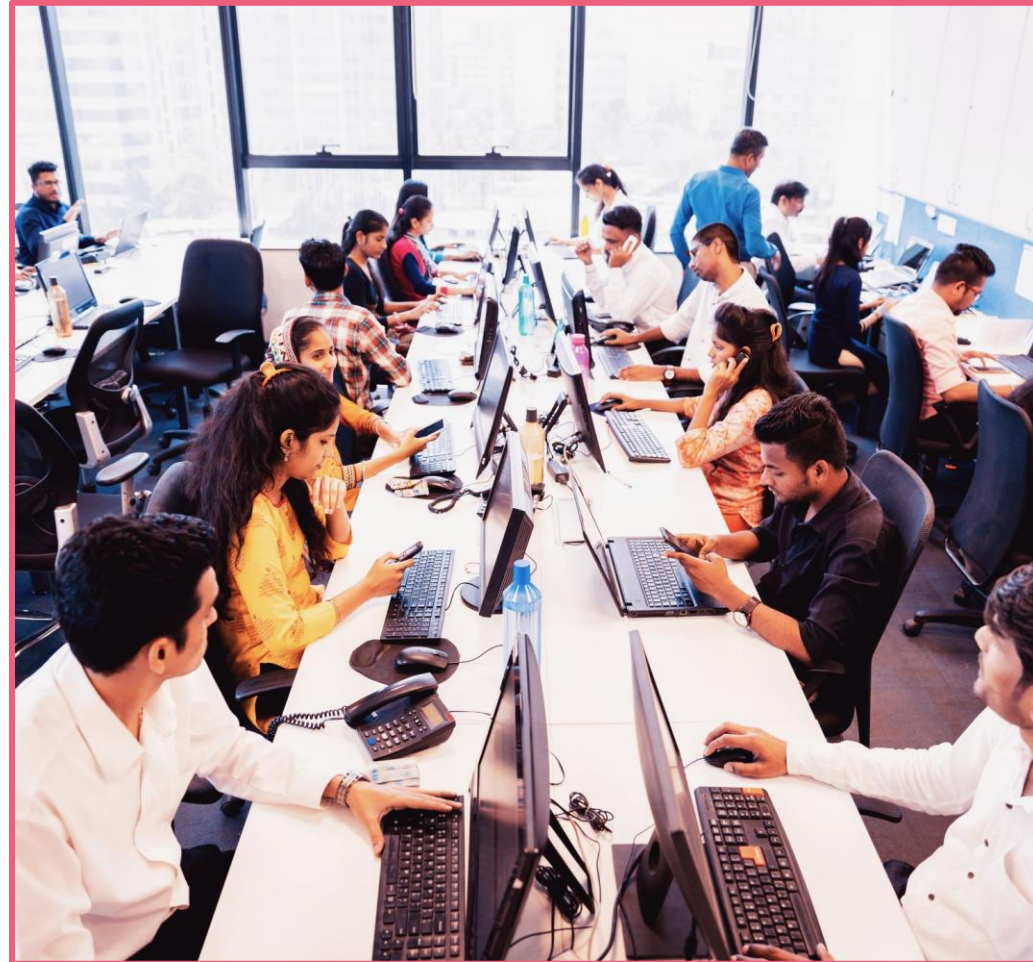
Nas monções de verão, chegam a cair 3500 mm de chuva, como em Varanasi, Índia.

© Getty Images



Foco no conteúdo

- O Sul da Ásia possui **mão de obra numerosa e qualificada**.
- Isso impulsiona a indústria, a tecnologia e os serviços de TI, com destaque para a Índia.
- A superpopulação urbana gera desafios, especialmente em Bangladesh.
- Em Dhâka, capital de Bangladesh, a **densidade populacional** ultrapassa 30 mil hab./km², **sobrecarregando serviços, moradia e o trânsito**.



Centro corporativo de comunicação e tecnologia, Índia.

Na prática



10 minutos



TODO MUNDO ESCREVE

Uso do solo em regiões da Ásia

Considerando as interações entre sociedade e natureza nas regiões estudadas, responda às perguntas.

1. Quais as estratégias possíveis para desenvolver a economia em regiões áridas?
2. Quais as vantagens da Nova Rota da Seda para a Ásia Central?
3. Cite e explique um impacto positivo e um impacto negativo de uma superpopulação.



A modernidade e o deserto em Dubai.

© Getty Images

Correção

1. As práticas econômicas do Oriente Médio evidenciam as possibilidades de uma região que convive com a forte aridez. A exploração mineral e o investimento em atividades diversas, como empresas tecnológicas e turismo, ajudam a conviver com as características ambientais.
2. A Ásia Central possui uma limitação por não ter acesso direto ao mar. Dessa forma, o projeto da Nova Rota da Seda prevê a dinamização do comércio local.
3. A superpopulação do Sul da Ásia, por exemplo, possui como aspecto positivo a disponibilidade de mão de obra. No entanto, provoca problemas urbanos, como a falta de moradia e a dificuldade no atendimento pelos serviços públicos.

Recapitulando

Cite um exemplo de como as atividades de uso do solo são influenciadas pelos aspectos ambientais no Oriente Médio, Sul e Ásia Central.

NurSultan, antiga Astana, capital do Cazaquistão, é considerada uma das mais modernas e vanguardistas capitais do mundo.



Referências

75% das terras do mundo sofrem processo de aridez, alerta relatório da ONU. **Folha UOL**. 2024. Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/ambiente/2024/12/75-das-terras-do-mundo-sofrem-processo-de-aridez-alerta-relatorio-da-onu.shtml>. Acesso em: 09 dez. 2025.

Bangladesh — Country Snapshot. Disponível em: <https://wits.worldbank.org/CountrySnapshot/en/BGD>. Acesso em: 09 dez. 2025.

Continentes e Regiões do Mundo. **Atlas Geográfico Escolar**. Disponível em: <https://atlasescolar.ibge.gov.br/continentes-e-regioes-do-mundo.html>. Acesso em: 09 dez. 2025.

Entenda o que é a Nova Rota da Seda e por que o governo brasileiro evita aderir formalmente ao projeto. **G1**. 18 maio 2025. Disponível em: <https://g1.globo.com/politica/noticia/2025/05/18/entenda-o-que-e-a-nova-rota-da-seda-e-por-que-o-governo-brasileiro-evita-aderir-formalmente-ao-projeto.ghtml>. Acesso em: 09 dez. 2025.

Kyrgyzstan — Mining Production. **TradingEconomics.com**. Disponível em: <https://pt.tradingeconomics.com/kyrgyzstan/mining-production>. Acesso em: 09 dez. 2025.

LEMOV, Doug. **Aula nota 10 3.0**: 63 técnicas para melhorar a gestão da sala de aula / Doug Lemov; tradução: Daniel Vieira, Sandra Maria Mallmann da Rosa; revisão técnica: Fausta Camargo, Thuinie Daros. 3. ed. Porto Alegre: Penso, 2023.

Referências

MADHOK D. Setor de tecnologia na Índia pode valer US\$ 1 trilhão e gerar empregos. **CNN Brasil**. Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/tecnologia/setor-de-tecnologia-na-india-pode-valer-us-1-trilhao-e-gerar-empregos/>. Acesso em: 09 dez. 2025.

Panorama Internacional do Petróleo. Fonte: ANP. Disponível em: https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/anuario-estatistico/arquivos-anuario-estatistico-2024/secao-1/secao-1_revsci.pdf. Acesso em: 17 dez. 2025.

ROSENSHINE, B. “Principles of instruction: research-based strategies that all teachers should know”. In: **American Educator**, v. 36, n. 1., Washington, 2012. p. 12-19. Disponível em: <https://eric.ed.gov/?id=EJ971753>. Acesso em: 21 ago. 2025.

SÃO PAULO (Estado). Secretaria da Educação. **Currículo Paulista**: etapa Anos Finais, 2019. Disponível em: <https://efape.educacao.sp.gov.br/curriculopaulista/wp-content/uploads/2019/09/curriculo-paulista-26-07.pdf>. Acesso em: 12 ago. 2024.

WONG, T. A nova rota da seda que a China quer construir vale o investimento trilionário? BBC News Brasil, 18 out. 2023. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/cmj544lg205o>. Acesso em: 30 jan. 2026. MERCATOR INSTITUTE FOR CHINA STUDIES (MERICS). Mapping the Belt and Road initiative: this is where we stand, 7 jun. 2018. Disponível em: <https://merics.org/en/tracker/mapping-belt-and-roadinitiative-where-we-stand>. Acesso em: 30 jan. 2026.

Identidade visual: imagens © Getty Images

Para professores

Slide 2



Habilidade:

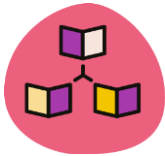
(EF09GE17) Analisar e explicar as características físico-naturais e a forma de ocupação e usos da terra em diferentes regiões da Europa, da Ásia e da Oceania.

(EF09GE07) Identificar os componentes físico-naturais da Eurásia e os determinantes histórico-geográficos de sua divisão em Europa e Ásia e analisar os processos de regionalização.

Slide 3



Tempo: 3 minutos.



Dinâmica de condução:

Incentive a análise da imagem, como forma de gatilho para recordar os aprendizados sobre os aspectos físico-naturais da Ásia. O deserto é uma característica marcante do Oriente Médio, uma das porções da Ásia estudadas nesta aula. Em seguida, peça que os estudantes, “com suas palavras”, respondam às perguntas. Caso eles não se lembrem de todas as características, incentive-os com alguns lembretes, como “regiões montanhosas”, “clima árido”, “monções”.



Expectativas de respostas:

“O clima da região apresentada na imagem é árido e a vegetação é escassa. As plantas existentes nos desertos são adaptadas à escassez hídrica.”

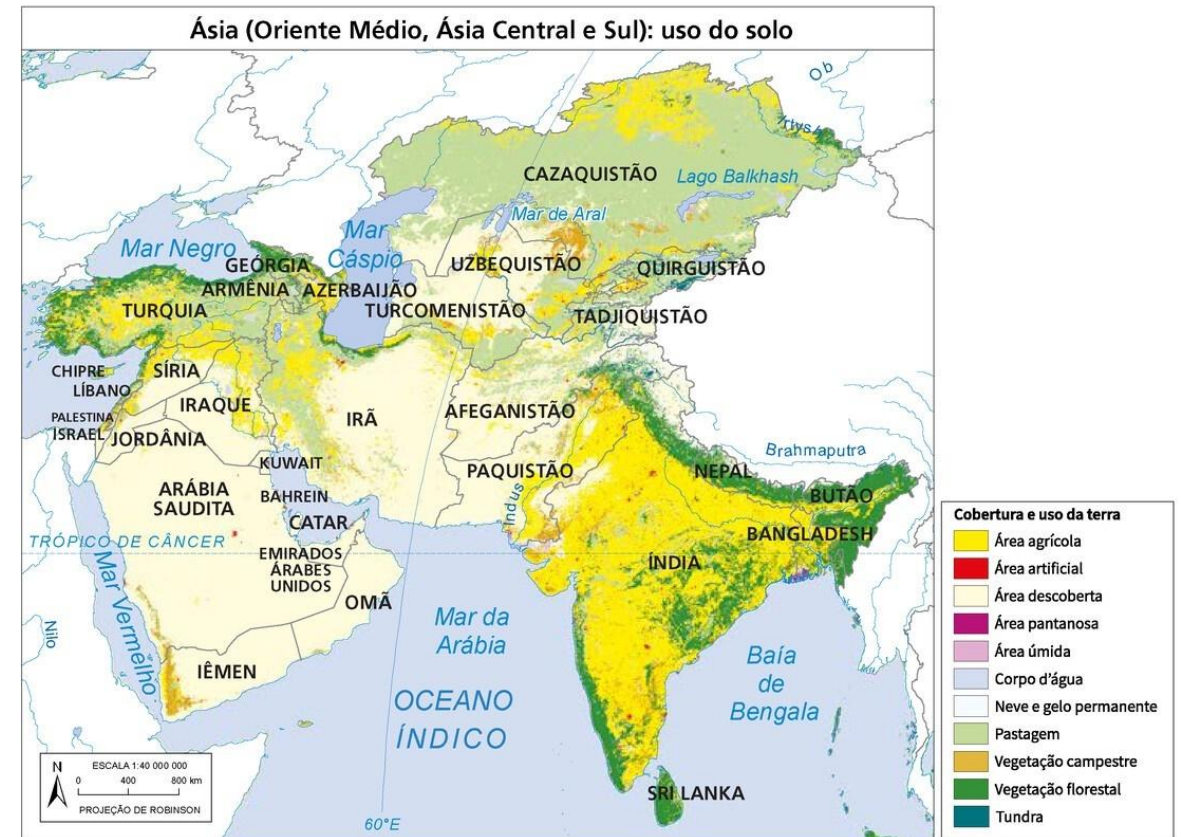
“A região central da Ásia possui regiões montanhosas e planícies.”



Aprofundamento:

O mapa de uso e ocupação do solo nas regiões do Oriente Médio, Sul e Centro da Ásia serve como uma reflexão analítica inicial para introduzir o tema da aula.

Destaque no mapa a presença de áreas agrícolas extensas na região da Índia, lembrando as características da região, com muitas chuvas, rios caudalosos e planícies agricultáveis.



IBGE, 2023. Produzido pela SEDUC-SP.

Outro ponto de destaque do mapa são as áreas descobertas, que ocupam grande extensão da porção do Oriente Médio e do centro da Ásia. Considerando a agricultura como uma atividade econômica relevante aos países, tanto para o comércio quanto para o abastecimento interno, a existência de extensas áreas desérticas influencia fortemente no desenvolvimento do país.

Associe as áreas ocupadas por pastagens com o relevo de planícies e com as pastagens naturais decorrentes do tipo de vegetação.



Aprofundamento:

A principal fonte de renda dos países do Oriente Médio é a extração de petróleo e de gás natural. São países que enriqueceram com a exportação desses produtos que são utilizados para a produção de energia e como matéria-prima para indústrias. Destaca-se no Oriente Médio como o clima desértico, as áreas extensas de deserto e a riqueza mineral influenciaram na apropriação do espaço.



© Getty Images

A extração do petróleo, apesar de muito rentável, é perigosa, pela flutuação do valor deste produto no mercado e a dependência econômica que alguns países possuem dele. Para tentar reverter isso, os países do Oriente Médio iniciaram investimentos em turismo, com a criação de ilhas artificiais e prédios modernos, como em Dubai, e o investimento em tecnologia, com a criação de parques tecnológicos, que atraem empresas de todo o mundo.

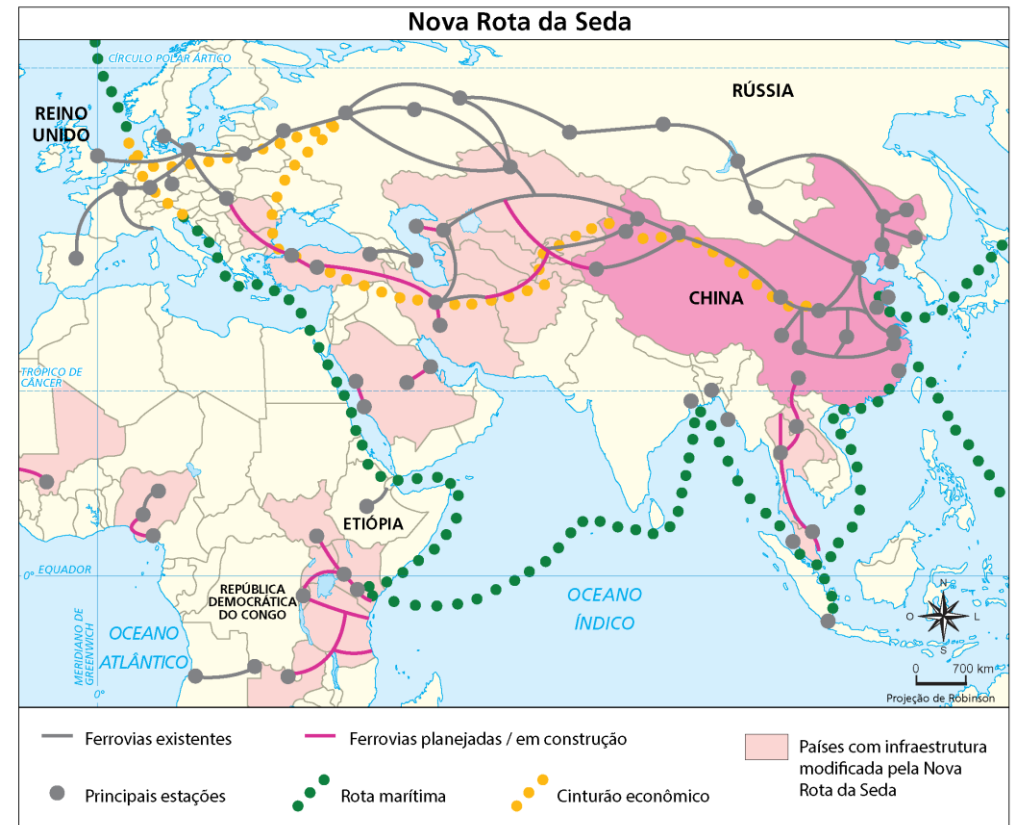


Aprofundamento:

O mapa evidencia o projeto da Nova Rota da Seda, proposto pela China, que beneficia os países da Ásia Central. O projeto tem como objetivo dinamizar o escoamento da produção chinesa pelo mundo, chegando a outros continentes, como a Europa e a África, por rotas mais simples e de menor custo. Os países da Ásia Central se beneficiam por estarem no meio da rota, podendo aproveitar a infraestrutura.

A falta de acesso ao mar da Ásia Central dificulta o transporte dos produtos, tornando o projeto chinês um grande atrativo à economia da região.

É preciso destacar o interesse geopolítico chinês em estruturar e investir em uma rota como essa, já que isso garantiria à China amplo poder e influência nos países que são afetados pela construção da rota. Para os países da Ásia Central, que também investem em exploração mineral, o escoamento mineral por rotas definidas seria muito vantajoso.



WONG, 2023; MERICS, 2018. Produzido pela SEDUC-SP.



Aprofundamento:

A região Sul da Ásia apresenta características muito marcantes. Das três estudadas na aula, é a que possui aspectos físico-naturais mais vantajosos para a prática agrícola, com planícies extensas e o clima de monções, marcado por fortes chuvas durante o verão. Apesar de ajudar na agricultura, essas chuvas podem acarretar problemas de inundação e questões sanitárias, pelo alto volume de água.

A porção Sul da Ásia possui uma enorme população, sendo que essa característica provoca aspectos positivos e negativos. A superpopulação gera a disponibilidade de mão de obra para o investimento em empresas e indústrias. Por outro lado, para atender à população aglomerada em cidades, é preciso uma grande infraestrutura urbana que muitas cidades asiáticas não possuem.

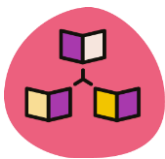
A Índia investe no setor tecnológico e na qualificação de sua mão de obra, sendo um país referência no atendimento de suporte e no desenvolvimento de softwares.



© Getty Images



Tempo: 10 minutos.



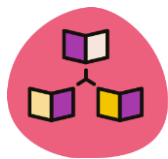
Dinâmica de condução:

A atividade proposta é uma revisão do que foi estudado, por meio de perguntas que provocam a reflexão dos estudantes, relacionando os conhecimentos aprendidos. Cada uma das três perguntas trata de uma região estudada, fazendo com que os estudantes testem a fixação do que aprenderam.

Primeiramente, discuta com a turma sobre as perguntas, incentivando que eles comecem a construção das respostas em conjunto e em colaboração. Depois desse momento, peça que respondam no caderno, de forma individual, voltando no conteúdo, caso julguem necessário.



Tempo: 3 minutos.



Dinâmica de condução:

Este é um momento de recapitular o que foi estudado na aula, ajudando ainda mais na fixação dos conhecimentos. Discuta com toda a turma sobre a pergunta, incentivando que cada estudante que queira falar cite um exemplo que se recorde. Dessa forma, mesmo solicitando apenas um exemplo, em uma discussão em grupo, a turma pode se lembrar de muitos.



Expectativas de respostas:

“No Oriente Médio, investem em atividades de extração mineral e tecnologias, pois a agricultura não é favorável.”

“A Ásia Central também investe na extração mineral por possuir um clima mais árido.”

“A Ásia Central demanda projetos de escoamento da produção mineral, pois não possui acesso ao mar.”

“O Sul da Ásia convive com chuvas fortes, que auxiliam na agricultura.”

Caderno de exercícios

Para esta aula, são indicados os exercícios **da aula 7 do bloco de conteúdo/unidade temática Europa, Ásia e Oceania: uso do solo**. Dentro desse conjunto, eles pretendem **consolidar** elementos. Esses exercícios podem ser feitos em casa, de forma autônoma pelos estudantes, ou você pode selecionar alguns para trabalhar em sala de aula.



**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**