

Ásia: Exploração Mineral e Energética



VICTOR MIKHARJEV/SHUTTERSTOCK



SANCHIT KHANNA/HINDUSTAN TIMES/GETTY IMAGES



Características Gerais

- Continente possui grande variedade de recursos naturais e energéticos
- Poucos países possuem recursos industriais e tecnológicos para explorar esses recursos
- Exploração desses recursos está subordinada aos interesses internacionais e sob controle de empresas transnacionais, com exceção da Rússia e da China

Mundo: principais recursos minerais produzidos (2016)
Produção total e participação dos maiores produtores (em %)

Recurso	Produção (em toneladas)	1ª mundial	2ª mundial	3ª mundial
Ferro	3 305 000 000	China (39%)	Austrália (26%)	Brasil (13%)
Bauxita	289 000 000	Austrália (29%)	China (23%)	Brasil (13%)
Fosfato	276 000 000	China (52%)	Marrocos (11%)	Estados Unidos (10%)
Manganês	51 200 000	China (29%)	África do Sul (28%)	Austrália (10%)
Potássio	37 800 000	Canadá (27%)	Rússia* (18%)	China (17%)
Prata	27 500 000	México (20%)	Peru (16%)	China (13%)
Cobre	20 700 000	Chile (27%)	Peru (11%)	China (9%)
Titânio	16 700 000	Canadá (12%)	China (12%)	Austrália (8%)
Zinco	12 300 000	China (48%)	Peru (11%)	Austrália (7%)
Chumbo	4 700 000	China (47%)	Austrália (10%)	Estados Unidos (7%)
Níquel	2 000 000	Filipinas (15%)	Canadá (12%)	Rússia* (11%)
Tântalo e nióbio	373 000	Brasil (67%)	Canadá (3%)	Rep. Congo (1%)
Molibdênio	276 000	China (47%)	Chile (20%)	Estados Unidos (12%)
Estanho	306 000	China (32%)	Indonésia (21%)	Mianmar (18%)
Urânio	73 400	Casaquistão (33%)	Canadá (19%)	Austrália (8%)
Ouro	3 200	China (14%)	Austrália (9%)	Rússia* (8%)

- **Setor mineral** é concentrado em poucos países
- **Exploração mineral da Rússia é feita é feita na sua maioria na Ásia**
- **Mineração é importante para o PIB de Filipinas, Indonésia, Mianmar e Cazaquistão**
- **China**: único país asiático com amplo destaque no setor de produção mineral, é um dos principais produtores mundiais.

China: principais áreas de exploração de recursos minerais e fósseis (2016)



wiki/Atlas_of_the_world>. Acesso em: 6 ago. 2018.

As maiores áreas de exploração mineral da China encontram-se no leste do país, região mais povoada e onde se concentram as indústrias.

RECURSOS ENERGÉTICOS

Carvão Mineral

Usado na siderurgia e usinas termelétricas

Produção asiática: China (Manchúria) e a Índia → concentram mais da metade da produção mundial.

Uso do carvão causa elevada poluição atmosférica.

Petróleo

Seis dos dez maiores produtores mundiais estão na Ásia (destaque para o Oriente Médio): Arábia Saudita, Rússia, Iraque, Irã, China, EAU e Kuwait)

Devido ao elevado preço no mercado internacional, esse recurso gera maior riqueza (Barril do petróleo → 82 dólares)

Gás natural

Três maiores produtores estão na Ásia (Irã, Catar e Rússia)

Mundo: maiores produtores de energéticos fósseis (2016)						
Produção mundial total e participação dos maiores produtores (em %)						
Recurso	Produção mundial	1ª mundial	2ª mundial	3ª mundial	4ª mundial	5ª mundial
Carvão mineral ⁽¹⁾	7388000000	China (45%)	Índia (10%)	Estados Unidos (9%)	Austrália (7%)	Indonésia (6%)
Petróleo ⁽²⁾	4377000000	Arábia Saudita (13%)	Estados Unidos (12%)	Rússia* (11%)	Iraque (5%)	Irã (5%)
Gás natural ⁽³⁾	3715000	Estados Unidos (20%)	Rússia* (17%)	Irã (6%)	Catar (5%)	Canadá (4%)

⁽¹⁾ Em toneladas.

⁽²⁾ Em toneladas.

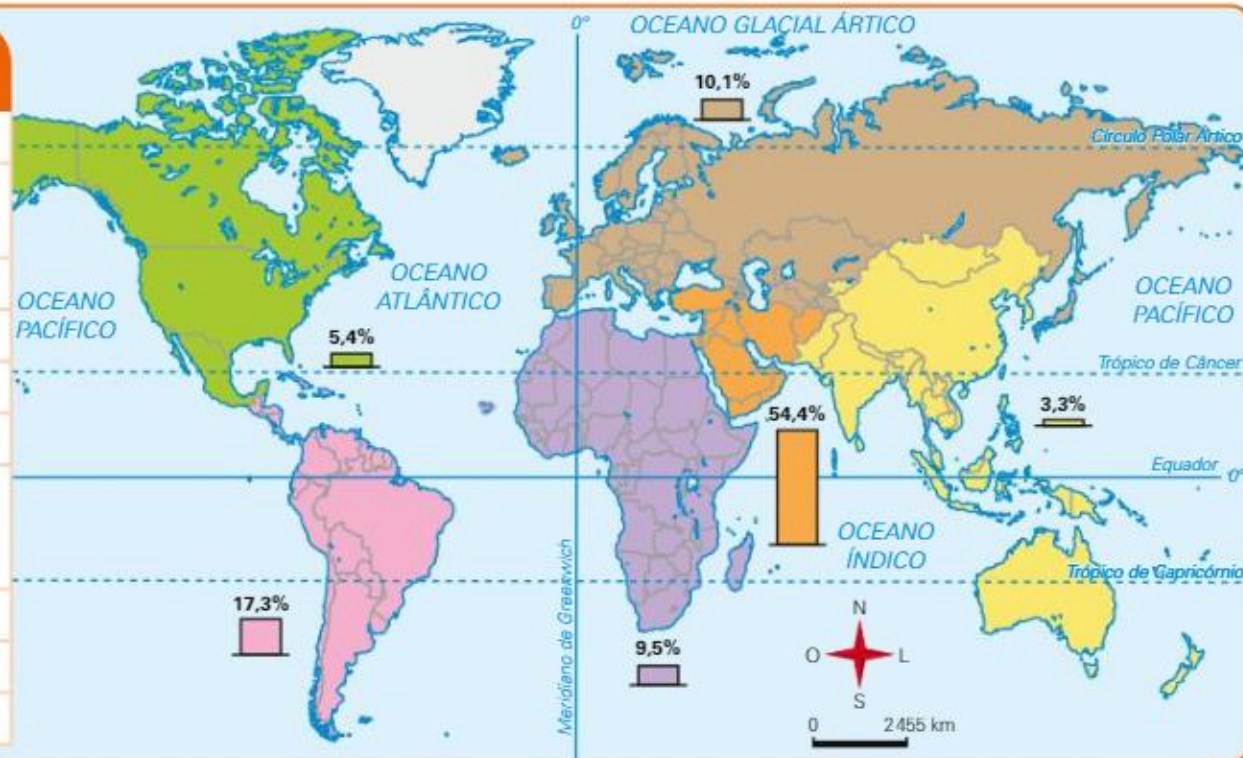
⁽³⁾ Em milhões de metros cúbicos.

Reserva de Petróleo: quantidade de petróleo que comprovadamente existe no subsolo de cada país.

Concentração das reservas estão em poucos países, principalmente no Oriente Médio.

Mundo: distribuição geográfica das reservas de petróleo (2017)

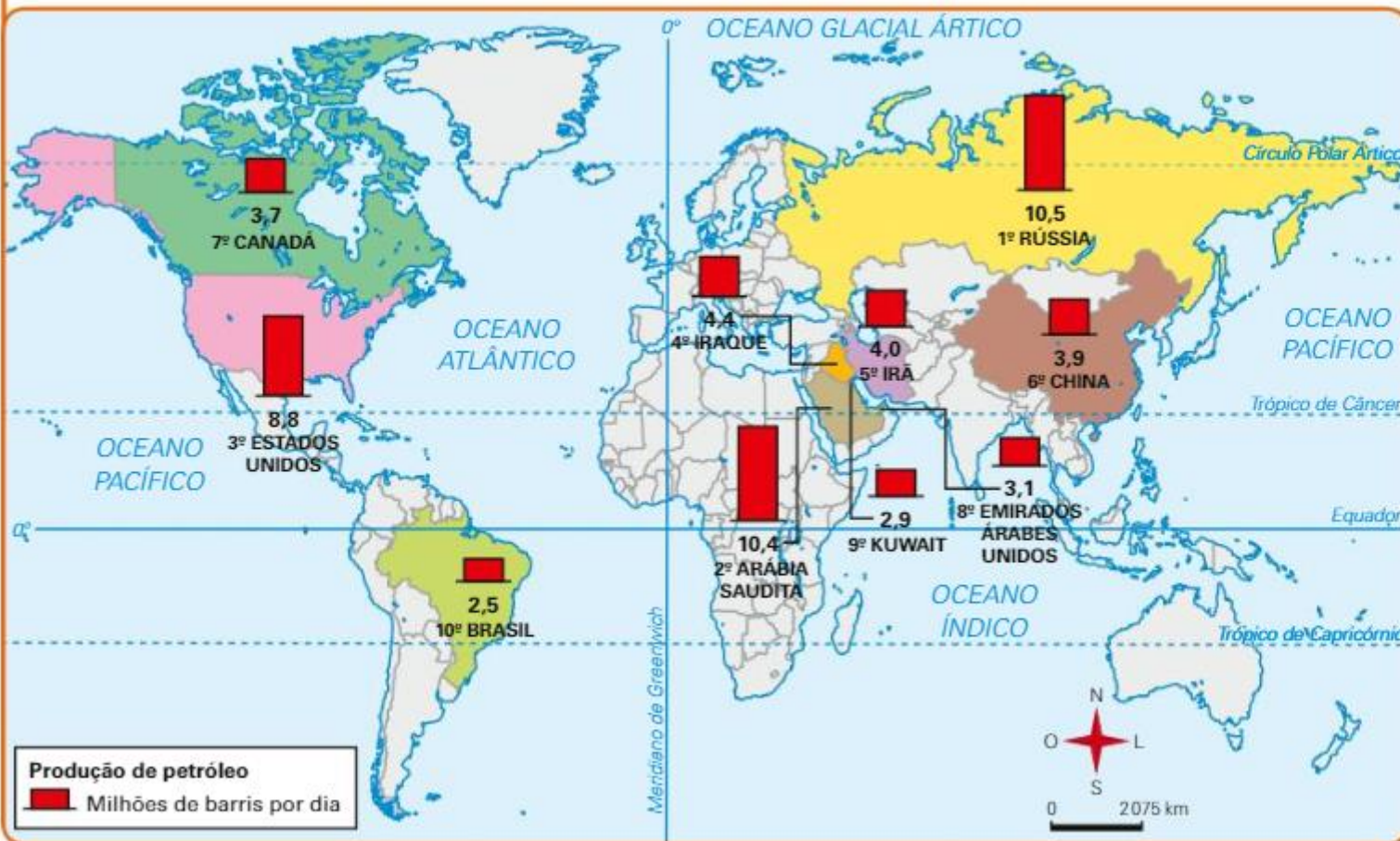
Ranking/ país	Reservas (em barras)
1. Venezuela	300 900 000 000
2. Arábia Saudita	266 500 000 000
3. Canadá	169 700 000 000
4. Irã	158 400 000 000
5. Iraque	142 500 000 000
6. Kuwait	101 500 000 000
7. Emirados Árabes Unidos	97 800 000 000
8. Rússia	80 000 000 000
9. Líbia	48 360 000 000
10. Nigéria	37 060 000 000



O mapa deixa claro que mais da metade das reservas mundiais de petróleo se concentrava no Oriente Médio (54,4%), revelando a importância geopolítica da região e muitos dos conflitos que nela têm ocorrido. A tabela mostra que cinco das dez maiores reservas mundiais estavam em países do Oriente Médio.

Produção de petróleo: quantidade de petróleo que efetivamente se extrai do subsolo.

Mundo: maiores produtores de petróleo (2016)



O mapa mostra que, dos dez maiores produtores mundiais, cinco estavam no Oriente Médio, retirando do subsolo um quarto da produção mundial diária de petróleo.

Fonte: elaborado com base em CIA. *The World Factbook 2018*. Disponível em: <<https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/rankorder/2244rank.html>>. Acesso em: 6 ago. 2018.

Consumo de Petróleo

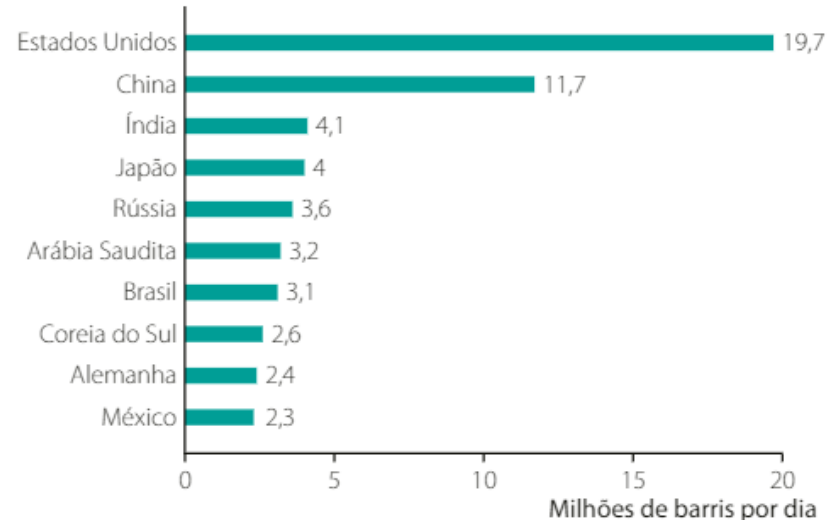
Quantidade de petróleo efetivamente consumida por um país.

Se o consumo é maior do que a produção nacional, gera uma dependência internacional do produto.

Petróleo é uma das principais causas de disputas e conflitos internacionais no Oriente Médio.

Guerras na região elevam o preço do barril de petróleo.

Mundo: maiores consumidores de petróleo (2016)



Importância do Petróleo para os países do Oriente Médio

- Maior fonte de recursos do Oriente Médio desde 1939
- Importante para países de pequena extensão territorial e população pouco numerosa.
- Petróleo se torna o principal produto econômico, já que as condições naturais não favorecem a agropecuária e a população, em geral, é pobre.

OPEP (Organização dos Países Exportadores de Petróleo)

Cartel internacional formado pelos maiores produtores mundial para controlar o preço do petróleo no mercado internacional.