



8

**ÁSIA: ECONOMIA –  
EXPLORAÇÃO MINERAL  
E ENERGÉTICA**

## OS RECURSOS MINERAIS (p. 257-258)

- ✓ Grande variedade de recursos minerais ⇒ grande extensão territorial
- ✓ Exploração subordinada aos interesses estrangeiros (transnacionais)



## OS RECURSOS MINERAIS (p. 257-258)

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

Recurso	Produção (em toneladas)	1º mundial	2º mundial	3º 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%)

## OS RECURSOS MINERAIS (p. 257-258)

Zinco	12300000	China (48%)	Peru (11%)	Austrália (7%)
Chumbo	4700000	China (47%)	Austrália (10%)	Estados Unidos (7%)
Níquel	2000000	Filipinas (15%)	Canadá (12%)	Rússia* (11%)
Tântalo e nióbio	373000	Brasil (67%)	Canadá (3%)	Rep. Congo (1%)
Molibdênio	276000	China (47%)	Chile (20%)	Estados Unidos (12%)
Estanho	306000	China (32%)	Indonésia (21%)	Mianmar (18%)
Urânio	73400	Casaquistão (33%)	Canadá (19%)	Austrália (8%)
Ouro	3200	China (14%)	Austrália (9%)	Rússia* (8%)

\* A Rússia tem parte de seu território na Europa.

Fonte: BRITISH GEOLOGICAL SURVEY. *World Mineral Production 2012-16*. Nottingham: BGS, 2018.

# OS RECURSOS MINERAIS (p. 257-258)

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



- ✓ Análise da tabela  
**(não é importante decorar ou memorizar dados!!!)**
- ✓ Os países asiáticos tem posições de destaque em todos os recursos.
- ✓ A China destaca-se como a maior produtora mineral do continente.

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

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
<b>Carvão mineral</b> <sup>(1)</sup>	7388000000	China (45%)	Índia (10%)	Estados Unidos (9%)	Austrália (7%)	Indonésia (6%)
<b>Petróleo</b> <sup>(2)</sup>	4377000000	Arábia Saudita (13%)	Estados Unidos (12%)	Rússia* (11%)	Iraque (5%)	Irã (5%)
<b>Gás natural</b> <sup>(3)</sup>	3715000	Estados Unidos (20%)	Rússia* (17%)	Irã (6%)	Catar (5%)	Canadá (4%)

<sup>(1)</sup> Em toneladas.

<sup>(2)</sup> Em toneladas.

<sup>(3)</sup> Em milhões de metros cúbicos.

\* A Rússia tem parte de seu território na Europa.

Fonte: BRITISH GEOLOGICAL SURVEY. *World Mineral Production 2012-16*. Nottingham: BGS, 2018.



## Carvão Mineral



Utilizado na siderurgia e nas usinas termelétricas.



## Petróleo



Dos 10 maiores produtores, 6 estão na Ásia.

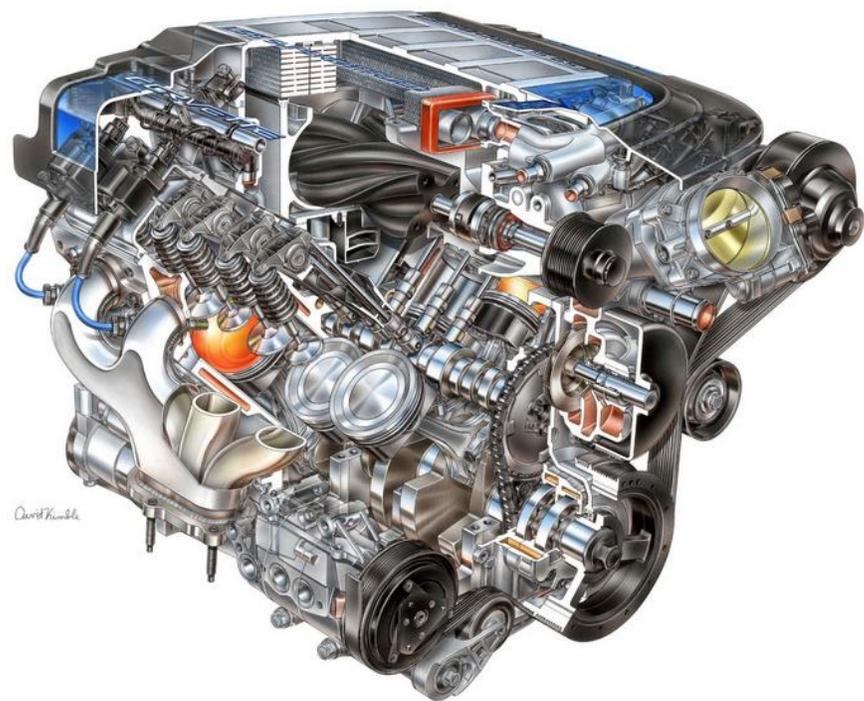


## Gás Natural



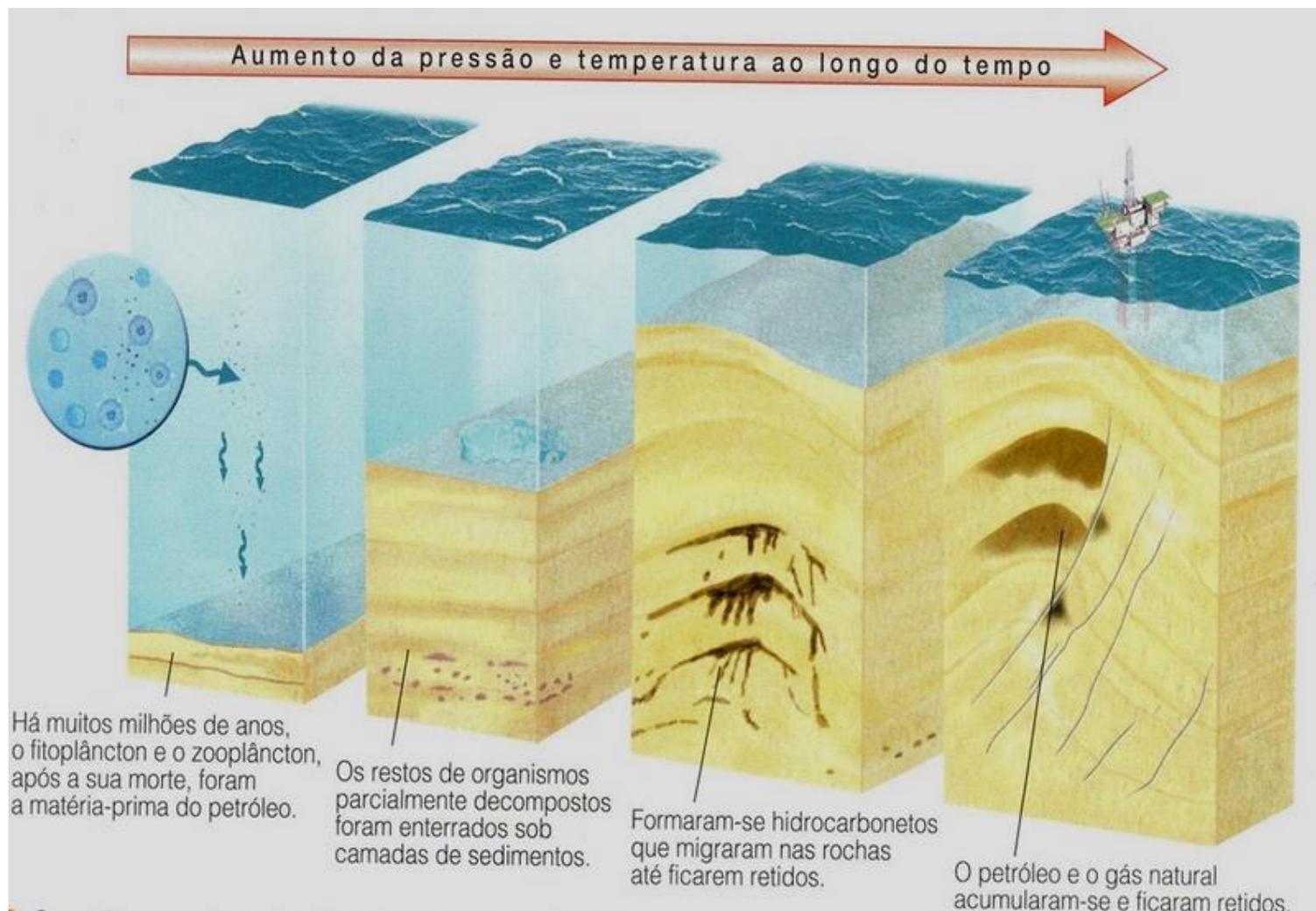
Considera a fonte com maior perspectiva de crescimento

- ✓ **Motores de combustão interna** ⇒ consumo de energia baseado no petróleo.





## ✓ Relembrando: formação do petróleo

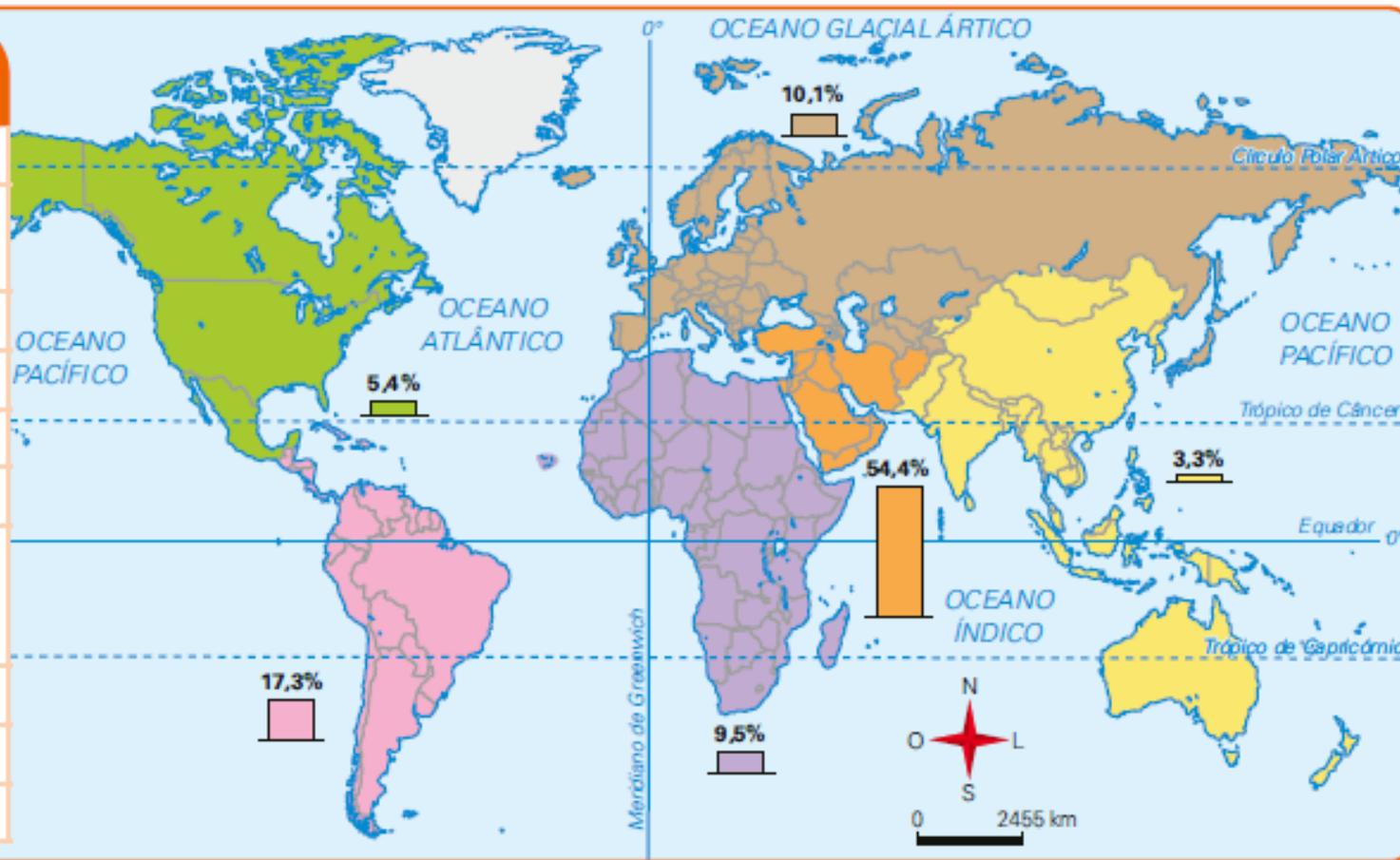


# OS RECURSOS ENERGÉTICOS (p. 259-263)

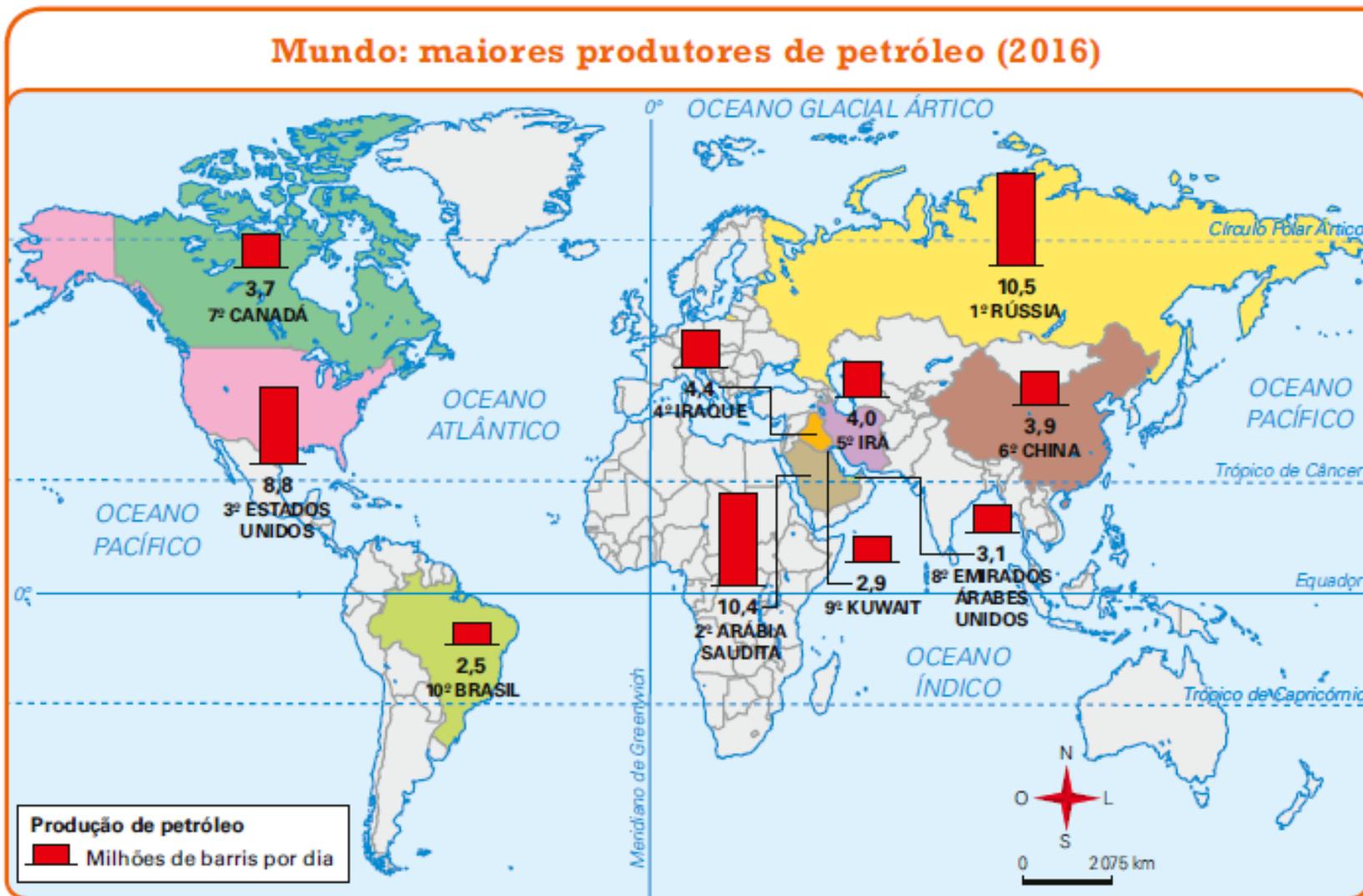
✓ **Reserva** → indica a quantidade de petróleo que existe no subsolo do país.

Mundo: distribuição geográfica das reservas de petróleo (2017)

Ranking/ país	Reservas (em barris)
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

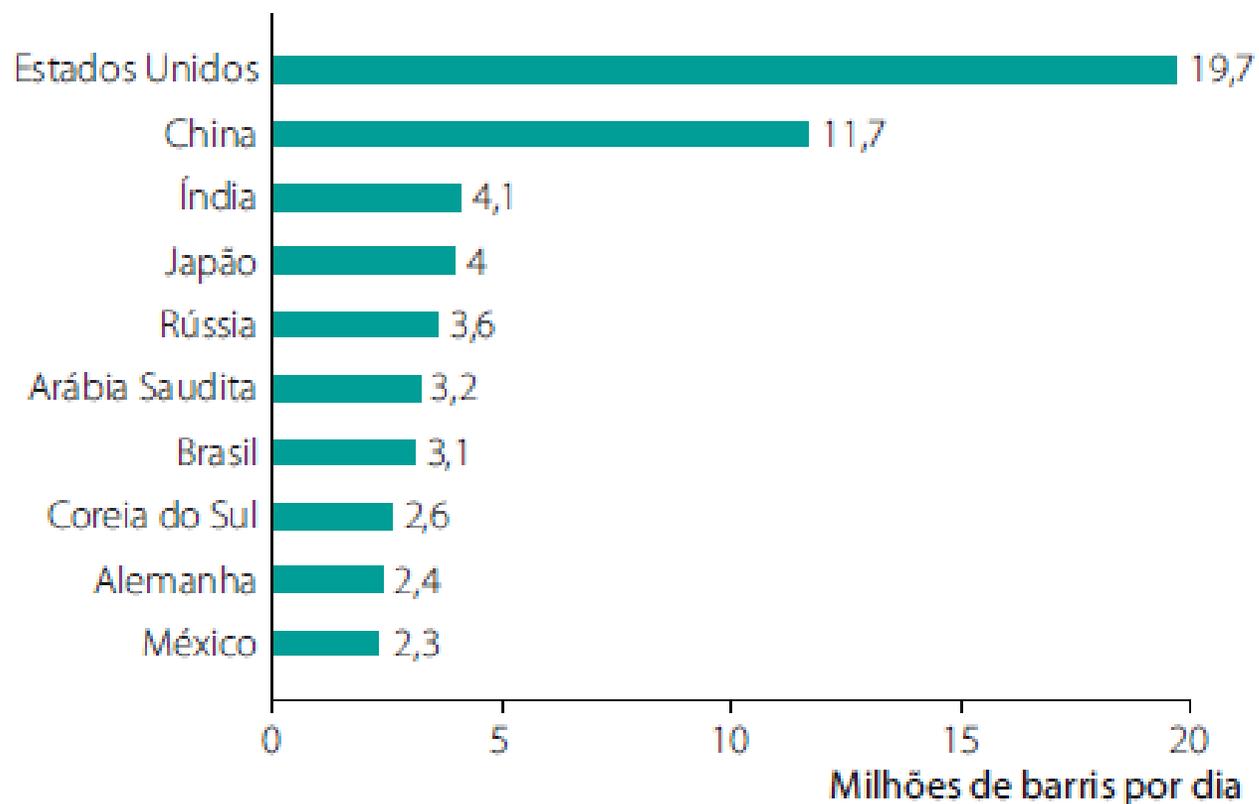


✓ **Produção** → Indica a quantidade de petróleo que é extraída do subsolo.

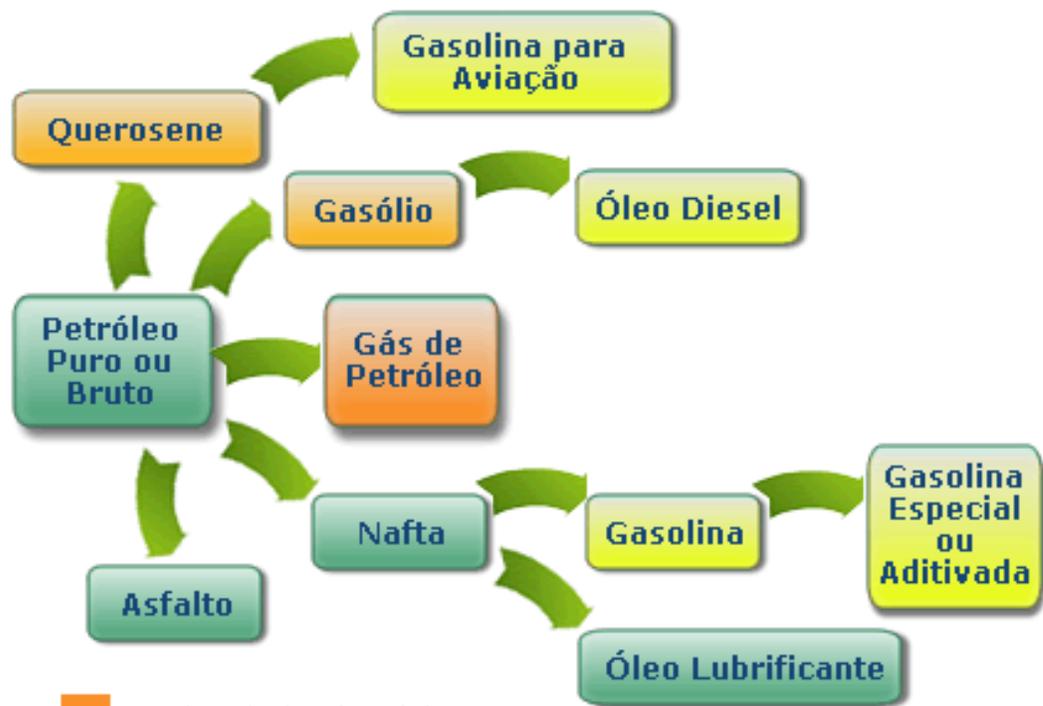


✓ **Consumo** → Indica a quantidade de petróleo que o país necessita para a sua manutenção econômica.

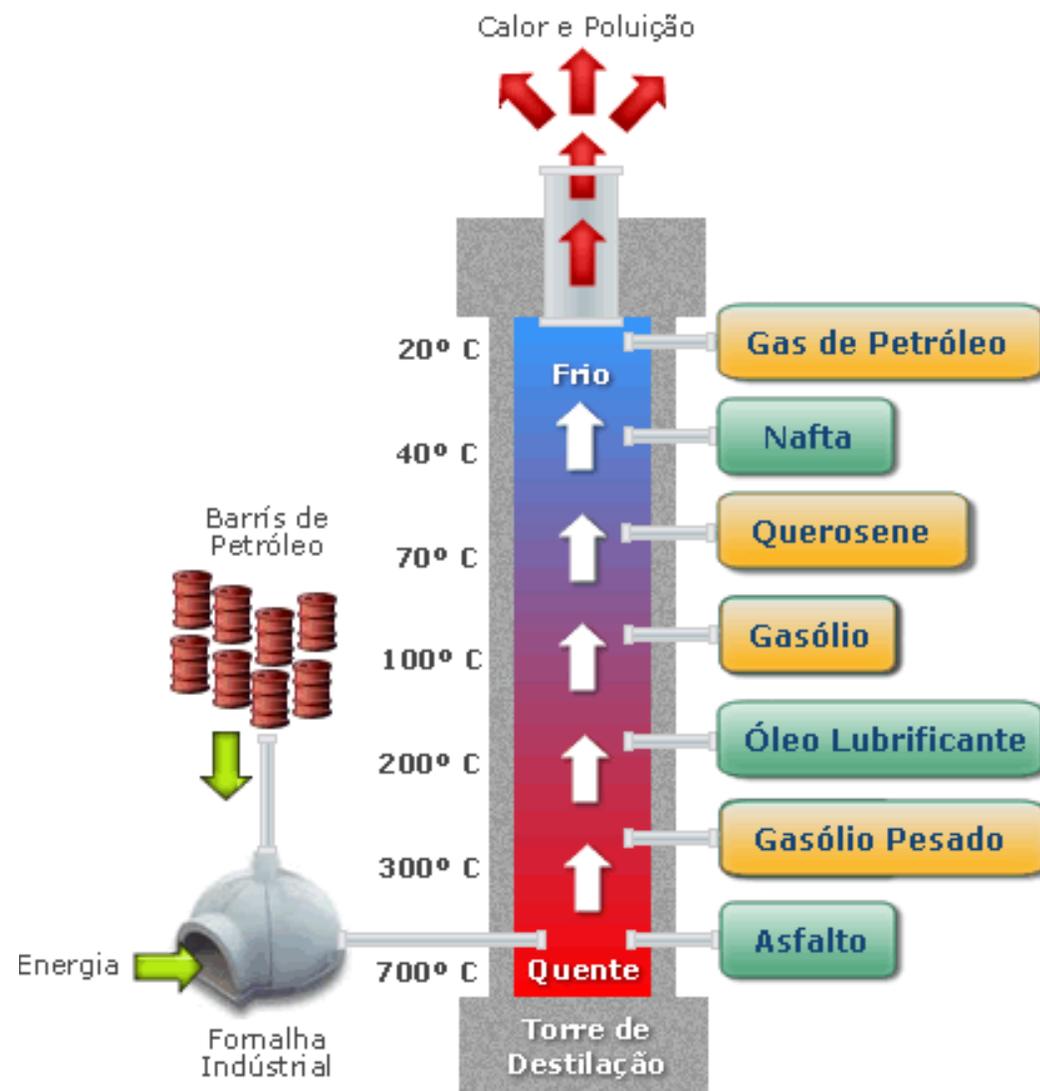
### Mundo: maiores consumidores de petróleo (2016)



## Principais Produtos Obtidos a partir do Petróleo



- Combustível Industrial
- Combustível para Veículos ( terra, água e ar )
- Outros produtos



## OS RECURSOS ENERGÉTICOS (p. 259-263)

✓ Atualmente o petróleo tem sido a principal causa de conflitos no Oriente Médio.



## OS RECURSOS ENERGÉTICOS (p. 259-263)

- ✓ Petróleo: principal fonte de recursos do Oriente Médio.
  - ✓ ↪ Condições naturais desfavoráveis.

