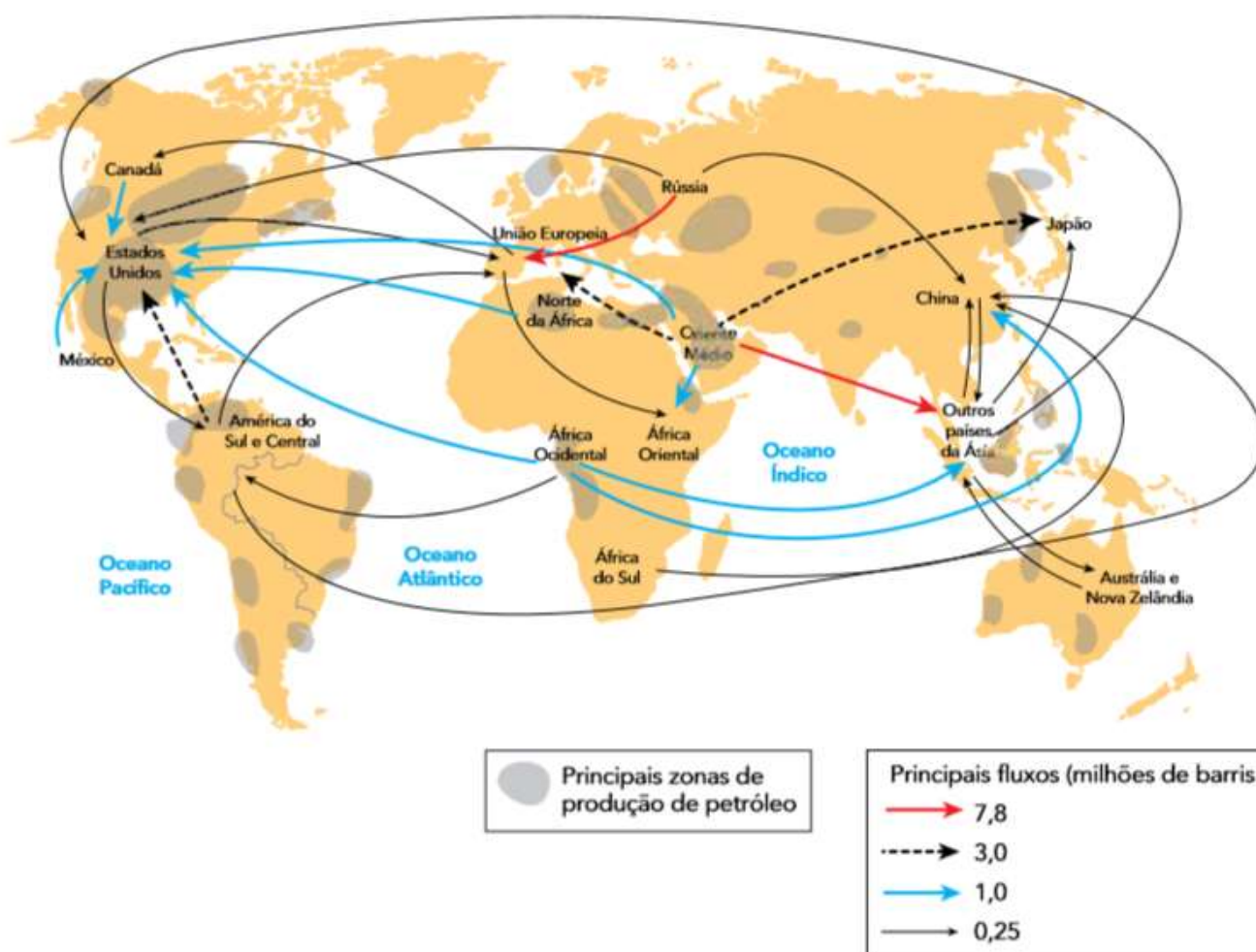


## Questões

1. Na atualidade, o petróleo é um recurso natural de grande importância para o crescimento econômico, representando uma das principais fontes de riqueza e investimento para os países do mundo. No mapa abaixo, registram-se os desiguais fluxos comerciais de produção e consumo desse recurso.



Adaptado de DURAND, Marie-Françoise e outros. *Atlas da mundialização: compreender o espaço mundial contemporâneo*. São Paulo: Saraiva, 2009.

Explicite a situação atual do Brasil como produtor e sua participação no comércio mundial de petróleo. Em seguida, identifique dois espaços econômicos desenvolvidos que importam mais de três milhões de barris de petróleo por dia.

2.

– Pense no seguinte: a população da Terra levou milhares de anos, desde a aurora da humanidade até o início do século XIX, para atingir um bilhão de pessoas. Então, de forma estarrecedora, precisou apenas de uns cem anos para duplicar e chegar a dois bilhões, na década de 1920. Depois disso, em menos de cinquenta anos, a população tornou a duplicar para quatro bilhões, na década de 1970. Como a senhora pode imaginar, muito em breve chegaremos aos oito bilhões. Pense nas implicações. (...) Espécies animais estão entrando em extinção num ritmo aceleradíssimo. A demanda por recursos naturais cada vez mais escassos é astronômica. É cada vez mais difícil encontrar água potável.

BROWN, Dan. *Inferno*. São Paulo: Arqueiro, 2013.

A fala do personagem no trecho citado ilustra o ponto de vista defendido por uma teoria demográfica. Nomeie essa teoria e explicite o ponto de vista que ela defende. Nomeie, também, a teoria demográfica que defende o ponto de vista contrário.

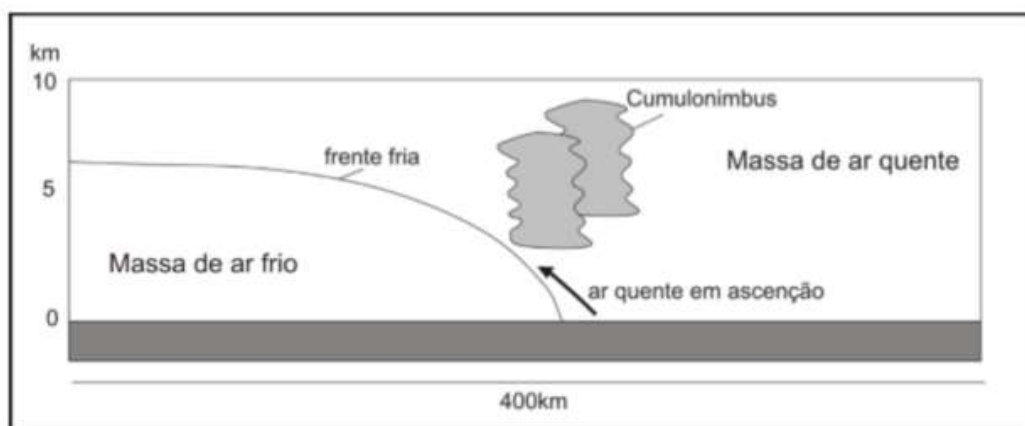
3. Para o Ministério do Meio Ambiente, o processo de desertificação gera uma perda de cinco bilhões de dólares por ano ao Brasil (cerca de 1% do Produto Interno Bruto) e já atinge gravemente 66 milhões de hectares no semiárido brasileiro e 15 milhões de pessoas em áreas do Bioma Cerrado e da Caatinga. No Brasil, 62% das áreas suscetíveis à desertificação estão em zonas originalmente ocupadas por caatinga, sendo que muitas já estão bastante alteradas.

(Fonte: Ministério do Meio Ambiente (2011). <http://www.mma.gov.br/sitio/index.php>. Acessado em 15/08/2011.)

Considerando o texto acima, responda:

- O que é desertificação e quais são as suas causas?
- Quais os impactos sociais associados à desertificação?

4. O esquema abaixo representa a entrada de uma frente fria, uma condição atmosférica muito comum, especialmente nas regiões Sul e Sudeste do Brasil. Sobre esta condição é correto afirmar que:



- a) É típica de inverno, quando massas frias atravessam essas regiões, provocando inicialmente uma precipitação e, na sequência, queda da temperatura e tempo mais seco.
- b) Trata-se da chegada de uma massa quente, que ocorre tanto no verão quanto no inverno, provocando intensas chuvas, sendo comuns a ocorrência de tempestades e o aumento significativo na temperatura.
- c) O contato entre as massas de ar indica fortes chuvas, de tipo orográficas, que permanecem estacionadas num mesmo ponto durante vários dias.
- d) As precipitações de tipo convectivas ocorrem especialmente nos meses de verão, sendo comum a ocorrência de chuvas de granizo no final da tarde.

5.

### Inflação Global em Alimentos

“Uma onda de tempo ruim – seca nos Estados Unidos, verão quente demais na Rússia, muita chuva no Brasil – está prejudicando a cadeia de produção de alimentos e aumentando preços ao redor do mundo. A FAO, órgão das Nações Unidas para alimentos e agricultura, anunciou que seu índice para preços de alimentos subiu 6% no mês passado, a maior alta desde novembro de 2009 (...).”

#### Dragão com fome

Variação do índice mundial de alimentos da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação



The Wall Street Journal (apud Valor 10/8/12) informa sobre a inflação mundial em preços de alimentos.  
([www.fernandonogueira.wordsspress](http://www.fernandonogueira.wordsspress). Acesso:19/9/2012. Adaptado.)

---

Com base na análise das informações acima, é CORRETO afirmar que

- a) o índice que mede os preços de exportação de alimentos está 30% abaixo de seu recorde de fevereiro de 2011.
- b) o preço do milho subiu no mercado futuro, apontando para o risco de novo aumento dos preços dos alimentos.
- c) as altas refletem danos causados pelo clima frio e seco na região produtora norte-americana, o que pode elevar os preços de carne e de laticínios.
- d) em 2008, somente países africanos promoveram manifestações contra a alta de alimentos, e, em 2010, uma onda de calor na Rússia impediu as exportações de trigo.

---

## Gabarito

1. Atualmente, apesar de o Brasil produzir petróleo, sua participação não é importante no comércio do produto em escala mundial.

Duas das respostas:

- Japão
- Estados Unidos
- União Europeia

2. Teoria demográfica: Neomalthusiana

A teoria Neomalthusiana defende a ideia de que os problemas ambientais globais são resultado do crescimento populacional acelerado. Se não houver a sua diminuição, os recursos naturais se esgotarão em um tempo relativamente curto. Teoria demográfica em oposição: Reformista ou Marxista

3. a) Desertificação é o processo de perda da capacidade produtiva do solo, resultando em redução da fertilidade e da cobertura vegetal. As causas estão associadas ao uso e manejo inadequado do solo e ao desmatamento.

b) Redução da produção agropecuária; aumento da pobreza na área rural êxodo rural; perda de solo fértil...

4. A

5.B