

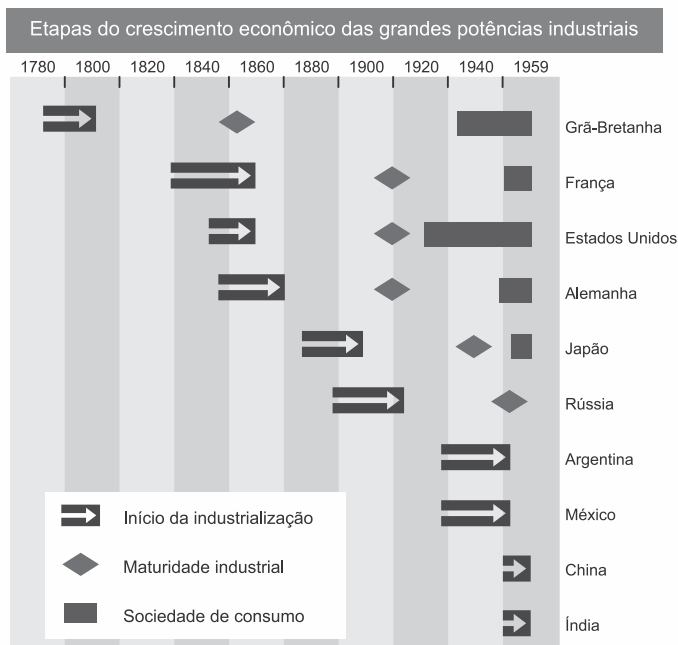
## Geografia – Revolução industrial

1. Diversos estudiosos têm atribuído o atual estágio de consolidação do espaço mundial economicamente globalizado aos avanços científicos e tecnológicos. A integração efetiva entre ciência, tecnologia e produção teve início em meados do século XX e, em um curto intervalo de tempo, grande parte das descobertas científicas foi transformada em inovações tecnológicas.

Essa fase produtiva, à qual o texto se refere, é denominada:

- Globalização.
- Segunda Revolução Industrial.
- Taylorismo.
- Primeira Revolução Industrial.
- Terceira Revolução Industrial.

2. Observe a imagem a seguir:



Fonte: SENE, Eustáquio; MOREIRA, João Carlos. *Geografia Geral e do Brasil: Espaço Geográfico e Globalização*. São Paulo: Scipione, 2010, p. 18. v. 1.

Podemos verificar na imagem uma série de informações relativas à Revolução Industrial, seu processo de consolidação e expansão para outros países, focando principalmente nas grandes potências industriais. Assim sendo, analise as proposições a seguir.

- O momento de maturidade industrial ocorre, em geral, décadas após o início do período de industrialização nos vários países que receberam e passaram por sua respectiva Revolução Industrial.
- Por volta do final do século XVIII, assistimos a um fenômeno reconhecido como Revolução Industrial, que ocorre na Inglaterra, mas que, depois, paulatinamente, se expandiu para outros países, principalmente ao longo do século XIX.
- O processo de globalização mundial, relacionado com a expansão de padrões monetários baseados no Euro, no capitalismo financeiro e na seleção de regiões acessíveis a um mercado de bens duráveis em expansão, se deu em grande parte, por volta do século XVIII.
- Poucas regiões foram capazes de desenvolver uma sociedade de consumo, sendo restritos a alguns países da Europa Ocidental, EUA e Japão.

# LISTAS DE EXERCÍCIOS

Baseando-se em seus conhecimentos prévios e na análise dos dados apresentados na imagem, marque a alternativa que apresenta a(s) proposição(ões) **CORRETA(S)**.

- a) I e III.
- b) I, II e IV.
- c) I, II e III.
- d) II e III.
- e) III e IV.

3. O processo de industrialização pode ser considerado um dos principais propulsores da modernização das sociedades. Sobre isso, é importante ressaltar que as dinâmicas industriais passaram por diferentes etapas até se configurarem da maneira como as conhecemos atualmente. Leia as afirmativas que se seguem acerca dessas etapas.

- I. Primeira Revolução Industrial: foi a primeira etapa do processo de industrialização, ocorrida entre meados do século XVIII e final do século XIX. O Reino Unido era considerado a grande potência industrial e as técnicas industriais, quando comparadas ao que conhecemos hoje, eram simples. Predominavam questões acerca da máquina a vapor, da indústria têxtil e do carvão mineral como fonte de energia. As empresas da época, em sua maioria, eram de pequeno ou médio porte e davam forma ao contexto do capitalismo concorrencial ou liberal.
- II. Segunda Revolução Industrial: teve início a partir das últimas décadas do século XIX. Aos poucos, o Reino Unido foi cedendo seu lugar de liderança a países como Estados Unidos que apresentavam economias mais dinâmicas. Foi uma fase marcada pelas mudanças técnicas e tecnológicas relacionadas ao surgimento da eletricidade e à utilização do petróleo como fontes de energia. Muitas empresas passaram por processos de expansão enquanto o capitalismo monopolista passou a se fortalecer. Neste contexto, emergiu o Fordismo.
- III. Terceira Revolução Industrial: também conhecida como Revolução Técnico-Científica-Informacional, iniciou-se em meados do século XX. É uma fase marcada pelo avanço dos conhecimentos e das tecnologias que envolvem as dinâmicas industriais. Destacam-se, nesta fase, a informática, a robótica, a biotecnologia, entre outros.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa II está correta.
- b) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

4. O momento, iniciado em meados do século XX, em que a sociedade tornou-se global e que imprimiu novas técnicas e maneiras de produzir é conhecido como

- a) revolução técnico-científica-informacional.
- b) crise da economia mundial.
- c) revolução industrial.
- d) macroeconomia de mercado.

5. Assinale a alternativa que indica corretamente o fator considerado determinante para a localização das indústrias durante a Primeira Revolução Industrial (final do século XVIII a meados do século XIX).

- a) Reservas de petróleo.
- b) Incentivos fiscais.
- c) Mão de obra especializada.
- d) Jazidas de carvão mineral.
- e) Disponibilidade de água.

# LISTAS DE EXERCÍCIOS

## Gabarito:

### Resposta da questão 1:

[E]

A alternativa [E] está correta porque a terceira revolução industrial ou revolução tecnocientífica inicia o período conhecido como meio técnico-científico-informacional cujas tecnologias voltadas à comunicação, informação, robótica, química fina, microeletrônica, computação, dentre outras, imprimem maior dinamismo na logística e integração mundial, condição essencial para que a globalização se configure. As alternativas incorretas são: [A], porque globalização é o processo que se instalou e não o meio necessário à ela; [B], [C] e [D], porque as duas primeiras fases da revolução industrial e o conceito da divisão do trabalho na fábrica – taylorismo – não produziram a tecnologia necessária para o processo de integração.

### Resposta da questão 2:

[B]

As afirmativas [I], [II] e [IV] estão corretas, porque a Revolução Industrial inicia-se no século XVIII com a liderança da Inglaterra e, no século XIX em sua segunda fase, espalha-se para vários países europeus, além dos Estados Unidos e Japão. No gráfico observa-se que a sociedade de consumo formou-se apenas em alguns países e que a fase de maturação ocorre após algumas décadas de iniciado o processo. A afirmativa [III] está incorreta, porque a globalização consolida-se com o fim da guerra fria e a adoção do neoliberalismo gerenciando os mercados mundiais a partir da década de 1990.

### Resposta da questão 3:

[E]

[I] CORRETA. A primeira revolução industrial liderada pela Inglaterra ocorreu o século XVIII, utilizando o carvão mineral como fonte de energia, com destaque para as indústrias têxteis e metalurgia de ferro.  
[II] CORRETA. A segunda revolução industrial no século XIX, contou com a introdução de sistemas de produção como o fordismo, e desenvolvimento industrial em outras nações como Rússia, Estados Unidos e Japão.  
[III] CORRETA. A terceira revolução industrial da década de 1970 imprime um novo ciclo de tecnologia com destaque para os setores high-tech.

### Resposta da questão 4:

[A]

Como mencionado corretamente na alternativa [A], a globalização na década de 1990, teve como suporte a terceira revolução industrial ou revolução técnico-científico-informacional, permitindo que, com o desenvolvimento dos transportes e telecomunicações, ocorresse a integração da produção e do mercado. Estão incorretas as alternativas: [B], porque as crises econômicas mundiais do século XXI foram consequência da desregulamentação do mercado; [C], porque foi especificamente a terceira fase da revolução industrial que promoveu a globalização; [D], porque é a aplicação dos conceitos e medidas da economia de um país.

### Resposta da questão 5:

[D]

O carvão mineral foi uma fonte de energia fundamental para a Primeira Revolução Industrial iniciada no Reino Unido entre o final do século XVIII e meados do século XIX em decorrência de seu emprego nas máquinas a vapor.