



# HISTÓRIA

Secretaria de  
Educação e Esportes

---



GOVERNO DO ESTADO

# PERNAMBUCO

MAIS TRABALHO, MAIS FUTURO.

Prezado(a) Estudante,

A Secretaria de Educação e Esportes lançou o **Educa PE**, que envolve, entre outras ações, aulas ao vivo (e/ou gravadas), veiculadas em redes de TV aberta (TV Pernambuco, TV Universitária, TV Nova e TV ALEPE) e no *YouTube*. Com intuito de contribuir para sua aprendizagem, a SEE também está disponibilizando algumas atividades voltadas para as temáticas das vídeo aulas.

Na volta às aulas, você pode usar este material como ponto de partida para tirar dúvidas com seus professores. Ao final da atividade você encontrará um gabarito para conferir como foi seu desempenho. Você também pode usar seu livro didático, ou outras ferramentas que possua para pesquisar mais sobre os temas das atividades e se aprofundar. Esta é mais uma iniciativa que visa apoiá-lo durante o período de suspensão das aulas. Desejamos bons estudos!!!

<b>Aula 10 – HISTÓRIA (31/07/2020)</b>
<b>Segunda Revolução Industrial</b>
Turma: 3º Ano do Ensino Médio
Acesse em: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=5K6Ao4WMM2I&amp;t=145s">https://www.youtube.com/watch?v=5K6Ao4WMM2I&amp;t=145s</a>

### Segunda Revolução Industrial



*Figura 1: Produção em larga escala de automóveis. Fonte: Instituto Claro.*

A Segunda Revolução Industrial tem início em meados do século XIX, a partir de novas transformações ocorridas nos processos de produção dos países industrializados. Esse segundo momento é uma nova fase do processo de industrialização, iniciado cerca de 100 anos antes na Inglaterra.

Entre os principais avanços deste período, que vai até o início do século XX, devemos citar: o crescimento da indústria pela Europa e mesmo em outros continentes; o uso de novas fontes de energia, o surgimento de setores da indústria, a revolução dos meios de transportes e a revolução tecnológica.

## **Expansão da revolução industrialização**

O processo de industrialização que havia começado na Inglaterra se expande para outras regiões da Europa e de outros continentes ao longo do século XIX. Os primeiros países a iniciarem sua industrialização após a Inglaterra foram a França e a Bélgica. O primeiro logo após a Revolução de 1789 e o segundo tão logo se tornou independente dos Países Baixos em 1830. Logo depois foi a vez de Alemanha e Itália, países que tiveram seus processos de centralização política no século XIX.

Fora da Europa, a industrialização foi mais intensa nos Estados Unidos da América, após a Guerra da Secessão, e no Japão, após a restauração Meiji. Outros países, em grau menos também passaram por processos de industrialização ainda no século XIX, como foi o caso da Rússia, impulsionado principalmente pelo capital estrangeiro.

## **Novos setores industriais e novas fontes de energia**

Somado a expansão da industrialização, o processo produtivo, em si, também passou por mudanças importantes. O carvão mineral, que era o principal combustível utilizado para mover as máquinas a vapor da indústria têxtil durante a primeira revolução industrial, foi gradativamente substituído por outras fontes de energia como a eletricidade e o petróleo. Essa mudança originou novos setores da indústria, expandiu-se a indústria de base, como a siderúrgica - produção de aço - e a petroquímica - produtos derivados do petróleo.

Nesta etapa da industrialização também foi adotado, na esfera das fábricas, os processos de produção em série, como o caso do fordismo, com a introdução de procedimentos e normas de divisão do trabalho fabril, objetivando expandir ao máximo a produção.

## **Tecnologia e revolução dos transportes**

Na Segunda Revolução Industrial, também se iniciou uma revolução pela qual passaram os meios de transporte. Foi nesse momento que houve a adoção de navios e trens a vapor, e, depois, a invenção do automóvel e do avião. Grandes ferrovias passaram a cortar os territórios das nações industrializadas, principalmente na Europa e nos Estados Unidos, tanto para o transporte de matérias-primas e mercadorias, quanto para o transporte de passageiros.

Tais transformações mudaram a forma como nos relacionamos, pois distâncias foram encurtadas. Os deslocamentos ficaram mais seguros e rápidos. Também é dessa época a invenção do telégrafo, da fotografia, do telefone e da lâmpada elétrica.

## **Capitalismo e movimento operário**

No âmbito do capital, os grandes projetos e investimentos geraram uma centralização e acúmulo de riqueza na mãos de poucas empresas que passaram a dominar setores inteiros da economia, foi a diminuição da livre concorrência pelo capital financeiro e monopolista. Surge também o neocolonialismo, a política de invasão, ocupação e espólio de territórios, principalmente na Ásia e África.

A vida dos trabalhadores e trabalhadoras nas fábricas e indústrias não havia mudado, apesar dos avanços que garantiram mais lucro e maior produtividade, eram comuns jornadas de mais de 12 horas de trabalhos inclusive com crianças. O movimento operário começa a se organizar no sentido

de buscar melhores condições de trabalho e capacidade de influenciar no jogo político. São dessa época os primeiros sindicatos na Europa, que irão influenciar o surgimento de representações de trabalhadores em outras partes do mundo.

### QUESTÕES

1. (FEI-SP) Sobre a Revolução Industrial:

I – Ocorreu principalmente por causa do acúmulo de enormes capitais provenientes das atividades mercantis.

II – Ocorreu principalmente na Inglaterra (Primeira Revolução Industrial) e mais tarde em alguns países da Europa Ocidental e nos EUA (Segunda Revolução Industrial).

III – Trouxe como consequência a abolição da escravidão em alguns países com objetivo de ampliar os mercados consumidores mundiais.

Assinale, agora, a alternativa mais adequada:

- a. I e II estão corretas.
- b. III e II estão incorretas.
- c. todas estão incorretas.
- d. todas estão corretas.
- e. I e III estão corretas.

<https://exercicios.brasilecola.uol.com.br/exercicios-historia/exercicios-sobre-segunda-revolucao-industrial.htm#resp-2>

### Reflexão

Os fatos e produtos da Segunda Revolução Industrial transformaram o mundo em diversos aspectos, inclusive diminuindo distâncias e aumentando a produção industrial de forma nunca antes vista. Contudo, essas mudanças não foram capazes de diminuir a exploração da classe trabalhadora e podemos dizer que contribuiu para a criação e manutenção de territórios coloniais.

**Em sua opinião, e com apoio de leituras e pesquisas sobre o século XIX, esse contexto teve influência sobre as guerras mundiais que irão acontecer no século seguinte? Desenvolva uma reflexão interligando tecnologia, política e economia.**

### Mais sobre a segunda revolução industrial

**Filme:** Tempos Modernos, Ano: 1936. Direção: Charles Chaplin

**Documentário:** Revolução Industrial, Ano: 2013. Produção BBC de Londres

### GABARITO

1. A