

# Revolução Industrial

---

# Revolução Industrial

- (FUVEST) Já se observou uma vez que todo aluno mediano em História sabe que houve uma Revolução Industrial e, que todo aluno estudioso sabe que não houve. Como bom estudante que você é, justifique a tese de que ocorreu uma evolução e não uma revolução industrial.
- Avanço gradativo das máquinas e das condições gerais para a Industrialização

## 1ª Revolução Industrial (1760-1860)

- Carvão e ferro
- Países:  
Inglaterra, Bélgica, França
- Liberalismo Econômico
- Economia de Mercado

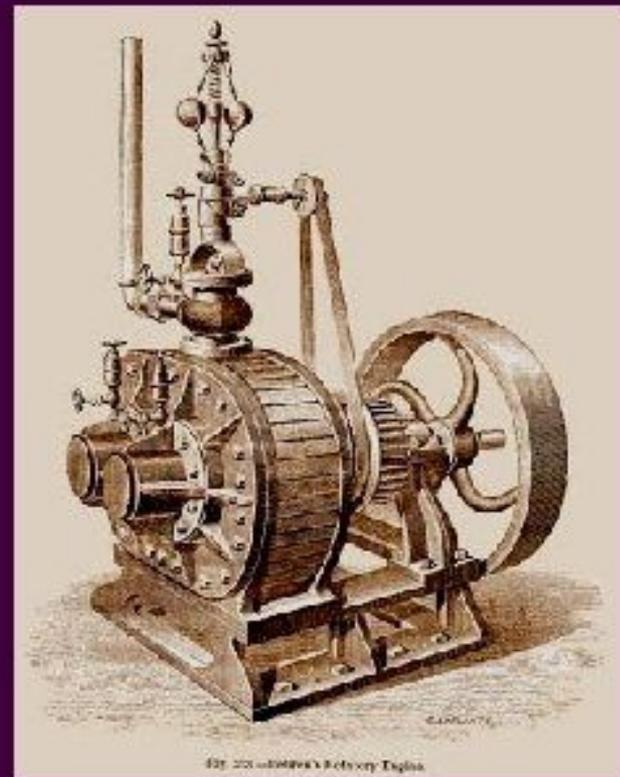
## 2ª Revolução Industrial (1860-1914)

- Eletricidade e Aço
- Países:  
Alemanha, Itália, Rússia, EUA, Japão
- Capitalismo monopolista
- Neocolonialismo

# Revolução Industrial

## Causas Gerais da Revolução Industrial

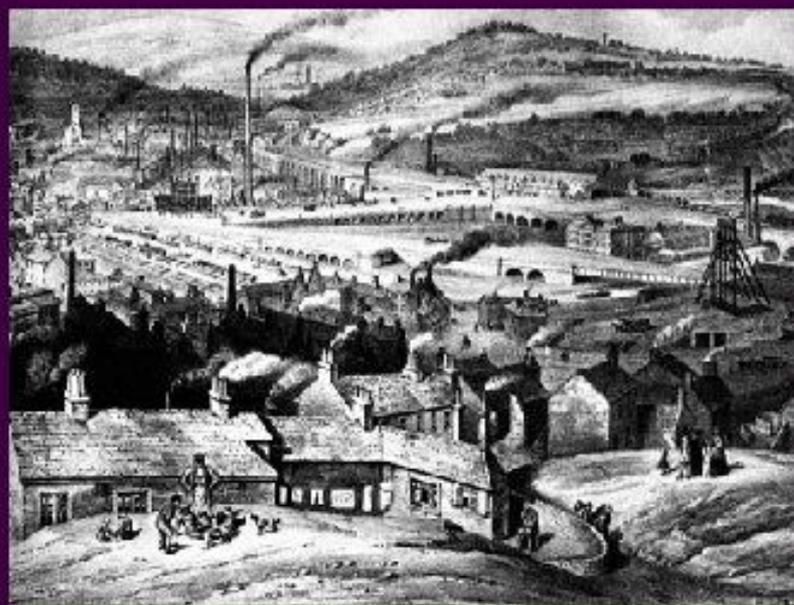
- **Revolução Comercial**
- **Tecidos: preços altos**
- **Acumulação primitiva de capitais**
- **Desenvolvimento das máquinas**
- **Passagem de um sistema agrário e artesanal (manufaturas) para um sistema de fábricas (maquinofatura)**
- **produção: complexidade, lã, preço rentável**
- **mercado consumidor**



# Revolução Industrial

## Condições para o Pioneirismo Inglês:

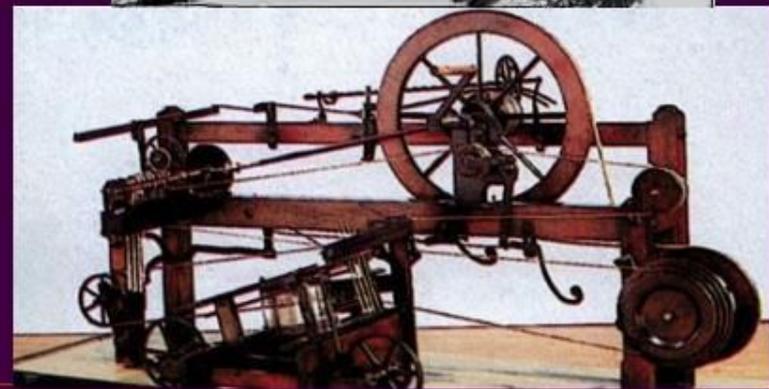
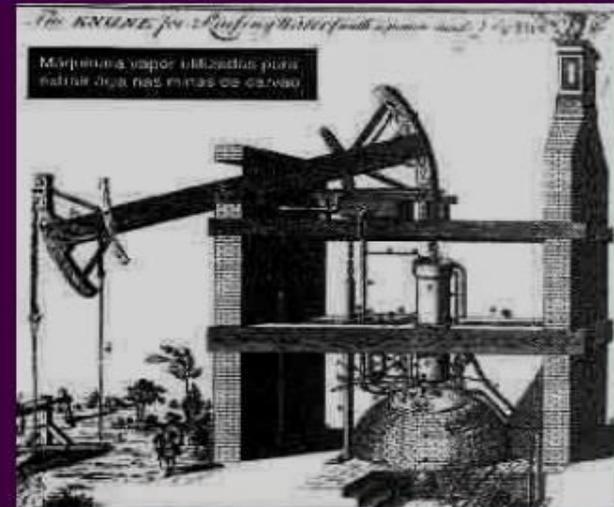
- Revolução puritana e Gloriosa (Queda do Absolutismo): Monarquia Parlamentar
- Burguesia mercantil (acúmulo de capital)
- Mercado Consumidor
- Matéria-prima (lã + algodão dos EUA)
- Cercamento dos Campos (Enclosures)
- Mão-de-obra barata (yomen)
- Desenvolvimento tecnológico (Máquinas)
- Carvão e ferro
- Rede fluvial e portos (transporte)
- Anglicanismo (Idéias Calvinistas)



# Revolução Industrial

## Características da Revolução Industrial:

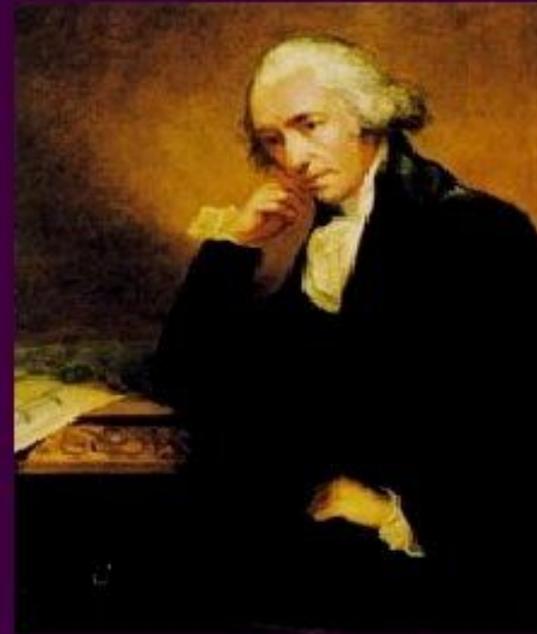
- Mecanização Industrial
- Sistema fabril
- Força motora
- Desenvolvimento dos Meios de Comunicação Social
- Capitalismo Industrial:
  - # Trabalho Assalariado
  - # Concentração de Capital
  - # Propriedade Privada dos Meios de Produção
- Proletariado: meios de produção não pertencem mais ao trabalhador
- Separação entre Capital e Trabalho



# Revolução Industrial

## Desenvolvimento Tecnológico:

- 1733. Lançadeira Volante  
John Key
- 1767. Fiadeira Mecânica  
James Hargreaves
- 1768. Máquina a vapor  
James Watt
- 1785. Tear Mecânico  
Edmund Cartwright
- 1792. Descascador mecânico  
Eli Whitney
- 1807. Barco a vapor  
Robert Fulton
- 1814. Locomotiva  
George Stephenson



# Revolução Industrial

**As Fábricas mudam estrutura do trabalho e sociedade:**

*Eram aprendizes órfãos? – Todos aprendizes órfãos.*

*E com que idade eram admitidos? Os que vinham de Londres tinham entre 07 e 11 anos. Os que vinham de Liverpool tinham de 08 a 15 anos.*

*Até que idade eram aprendizes? — Até 21 anos.*

*Qual o horário de trabalho? — De 05 da manhã até 08 da noite.*

*Quinze horas diárias era um horário normal? — Sim.*

*Quando as fábricas paravam para reparos ou falta de algodão, tinham as crianças, posteriormente, que trabalhar mais para recuperar o tempo parado? — Sim.*

*As crianças ficavam em pé ou sentadas para trabalhar? — Em pé.*

*Durante todo o tempo? — Sim.*

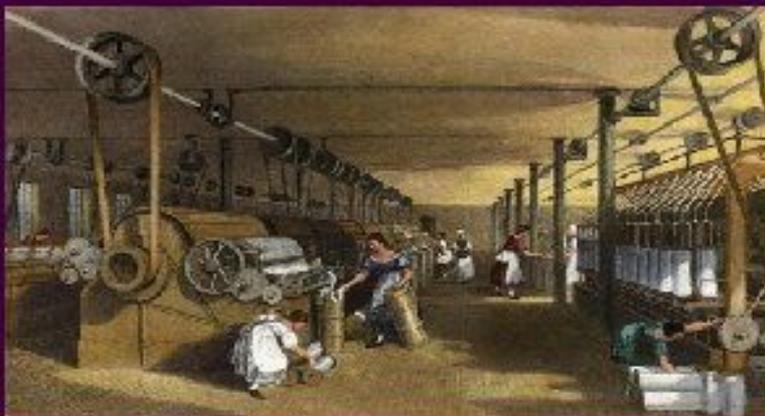
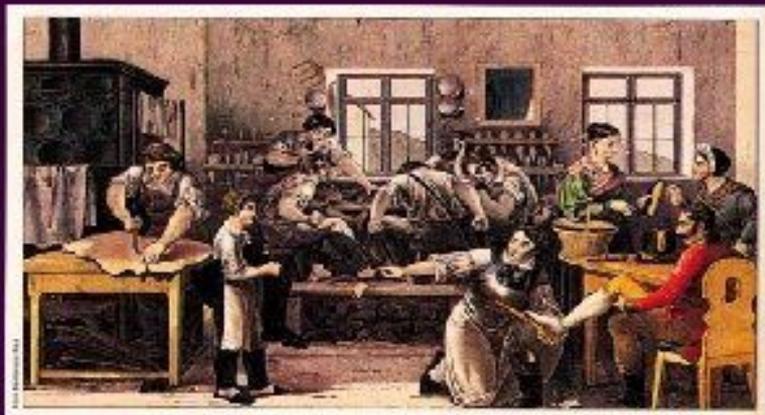
*Havia acidentes nas máquinas com as crianças? — Muito freqüentemente.”*

(HUBERMAN, Leo. *História da Riqueza do Homem*. RJ. Zahar, 1983. p. 191)

# Revolução Industrial

## Conseqüências da Revolução Industrial:

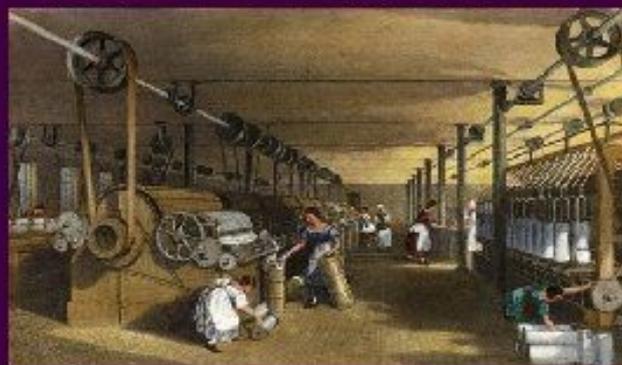
- Sistema Fabril
- Desenvolvimento das Máquinas
- Divisão do Trabalho
- Economia de Mercado
- Urbanização descontrolada
- Crescimento do Proletariado
- Capitalismo Industrial
- Neocolonialismo
- De uma Sociedade Rural para uma Urbana (êxodo rural)
- De manufaturas para Maquinofaturas
- Socialismo
- Superioridade Militar
- Alteração dos centros de decisões políticas



# Revolução Industrial

## Problemas da Revolução Industrial

- Migração dos campos para a cidade (yomen)
- Crescimento urbano descontrolado
- Nova classe social → operários
- Operários
- 14 a 16 horas/dia (jornada)
- Baixos salários
- Nenhuma Lei Trabalhista
- Locais insalubres
- Trabalho de Crianças e Mulheres
- Péssimas condições de vida:  
Miséria, fome, doenças, favelas,  
Morar nas fábricas
- Conflito Patrão X Empregado



# Revolução Industrial

## Conflito Patrão X Empregado

### Movimento Ludista (1811-1813):

- King Ludd
- Destuição das Máquinas e Indústrias
- Empregos
- Miseráveis
- Contra as péssimas condições de Trabalho
- Divisão Interna do movimento
- Forte repressão do governo

### Trade Unions (Sindicatos - 1815):

- Organização dos Trabalhadores
- Greves
- Primeiros direitos trabalhistas

### Movimento Cartista (1837):

- Trade Unions na Política
- Leis para os Trabalhadores
- Voto Universal
- Voto Secreto
- Reeleição Anual do Parlamento