

- REVOLUÇÃO INDUSTRIAL
- Origens
- Conceito e características
- Pioneirismo inglês
- Invenções
- Conseqüências:
 1. econômicas
 2. sociais
 3. políticas

- Aperfeiçoamento
- Escravismo, feudalismo não contribuíram para que houvessem mudanças.
- Revolução Comercial: aumento das necessidades

- Século XVIII :
- Expansão do mercado mundial de consumo
- Necessário um aprimoramento tecnológico
- Surge a “máquina”



Conceito

- Transformações econômicas e sociais.
- Aceleração do processo produtivo.
- Consolidação do capitalismo
- Modo de produção capitalista

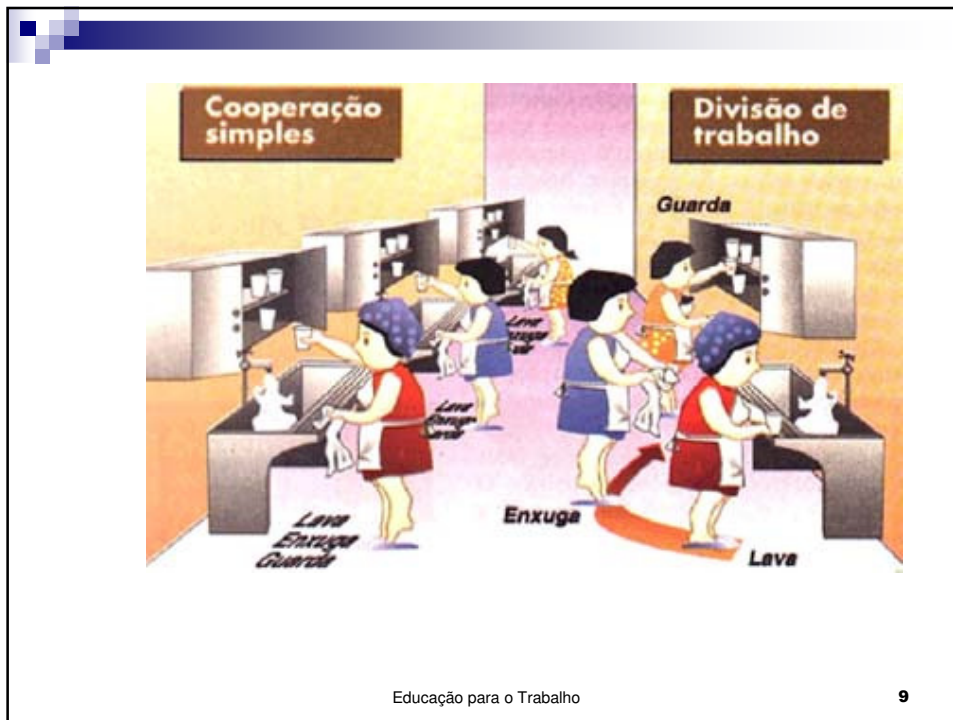
Características

- Separação entre capital e trabalho.
- Trabalho se transforma em mercadoria.
- Fábricas
- Produção em larga escala
- Consumo em larga escala
- Produção para um mercado desconhecido
- Urbanização da produção

■ EVOLUÇÃO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO

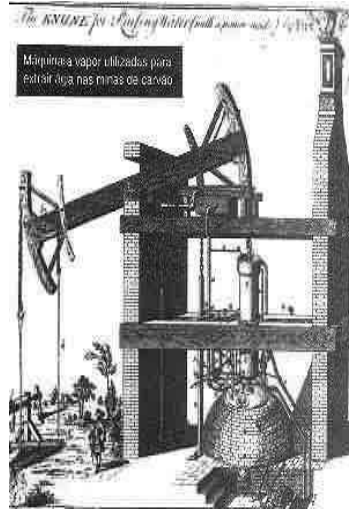
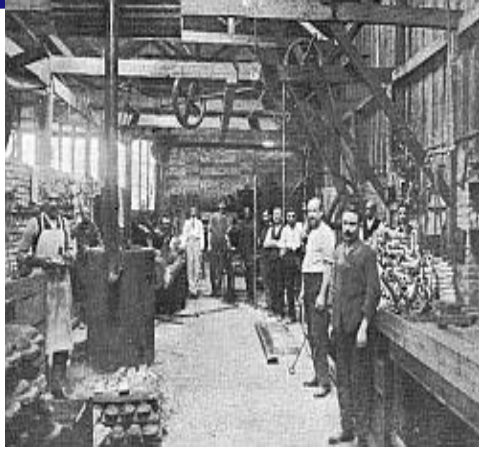
- • **Artesanal**: produção independente, doméstica, utilização de ferramentas simples, posse dos meios de produção pelo produtor.
- • **Manufatureiro**: produção semi-dependente, divisão de tarefas, pagamento de jornadas, ausência de concorrência entre as Corporações de Ofício, utilização das máquinas-ferramentas.
- • **Fabril**: produção dependente, divisão do trabalho, alienação do trabalhador, meios de produção de posse do capitalista, mecanização da produção.

- Surgimento da classe operária.
- Oficinas artesanais dão lugar ao sistema fabril.
- “Homogeneização” do trabalho humano e a conseqüente “divisão social do trabalho”.



Fatores que contribuíram:

- Acumulação de capital durante a transição do feudalismo para o capitalismo (colônias).
- Abundância de Matérias-primas: Algodão.
- Mão-de-obra barata: população crescente e disponível.
- Mercados consumidores: além da demanda existente, criação de mercados.



Educação para o Trabalho

11

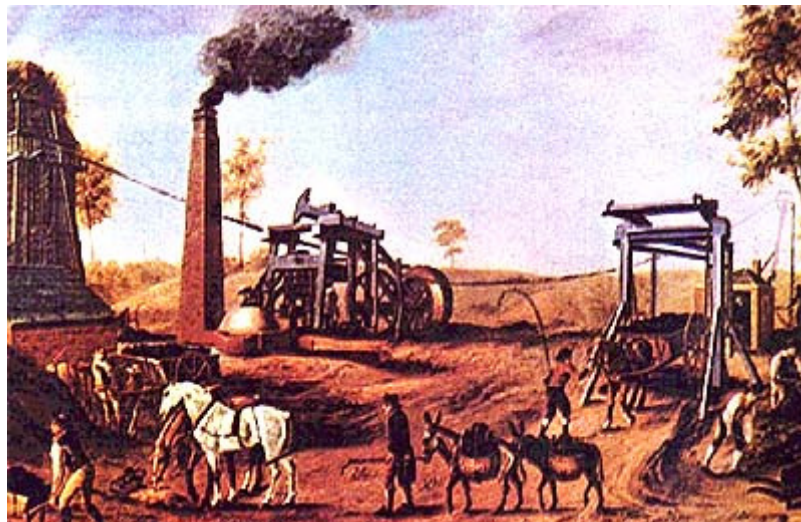


Educação para o Trabalho

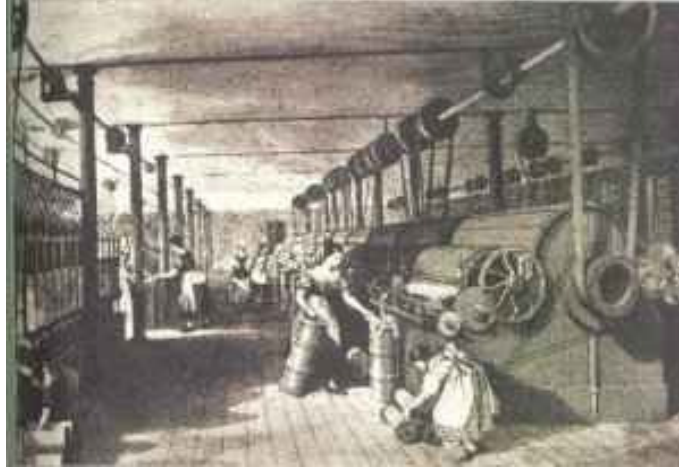
12

Inglaterra

- Regime liberal (1688)
- Enclousure Acts: exploração comercial da terra (agricultura)
- Transformações na produção agrícola
- Mão-de-obra barata
- Carvão
- Ciências aplicadas
- Comércio colonial
- Infra-estrutura naval e burguesia



Trabalho feminino e infantil



1ª Fase da R.I.(1780-1860)

- Material industrial básico: Ferro
- Fonte energética: Vapor
- Setor predominante: Textil

2ª Fase da R.I. (1860...

- Material industrial: Aço
- Fonte energética: Eletricidade e petróleo
- Diversificação de produção

Invenções

- James Hargreaves 1769 – fiandeira
- Arkwright 1769 – Torcedura
- Cartwright 1784 – Tear mecânico
- James Watt e Thomas Newcomen – máquina a vapor
- Entre 1804 a 1823: locomotivas e barcos

- Telégrafo: Morse 1837
- Telefone: Graham Bell 1875
- Motor a explosão: Rudolf Diesel
- Motor a gasolina: Karl Benz
- Lâmpada elétrica: T. Edison
- Telegrafo sem fio: Marconi

Expansão

- Entre 1820 e 1850: França, Bélgica, Estados Unidos, Alemanha e outros

Conseqüências econômicas

- Capitalismo: modo de produção dominante
- Prolongamento dos mercados: bancos, casas comerciais e sociedades anônimas.
- “Imperialismo”: novos mercados
- Inglaterra e França: hegemonia.

Conseqüências sociais

- Opressão
- Condições de trabalho péssimas:
 - Horas trabalhadas
 - Salário
 - Ambiente
 - Doenças
 - Problemas psico-sociais
 - Exército de reserva

Conseqüências sociais

- Trabalho infantil
- Ludismo: Ned Ludd (1779)

- *"Possuímos informações de que você é um dos proprietários que têm um desses detestáveis teares mecânicos e meus homens me encarregaram de escrever-lhe, fazendo um advertência para que você se desfaça deles... atente para que se eles não forem despachados até o final da próxima semana enviarei um dos meus lugar-tenentes com uns 300 homens para destruí-los, e, além disso, tome nota de que se você nos causar problemas, aumentaremos o seu infortúnio queimando o seu edifício, reduzindo-o a cinzas; se você tiver o atrevimento de disparar contra os meus homens, eles têm ordem de assassiná-lo e de queimar a sua casa. Assim você terá a bondade de informar aos seus vizinhos de que esperem o mesmo destino se os seus tricotadores não sejam rapidamente desativados.."*

- Ass.: General Ludd, março de 1812

A Revolução Industrial e as Novas Doutrinas Sociais

- **Exigência de direitos trabalhistas e sociais:**

Ludismo, sindicatos e do cartismo.

- **Novas correntes:**

Socialismo Utópico (Fourier, Saint-Simon, Owen) - propõe idéias românticas;

Socialismo Científico (Marx e Engels) – fundado na revolução proletária.

A Revolução Industrial e as Novas Doutrinas Sociais

- **Anarquismo** (Bakumin, Tolstoi) – defensor da destruição do Estado;

- **Doutrina Social da Igreja** (Papa Leão XIII – Encíclica Rerum Novarum) – Reformas sociais.

Resumo

- Revol. Industrial:
- Manufatura e industria
- Fabricas
- Inglaterra
- Capitalismo
- Proletariado
- Divisão social do trabalho
- Urbanização

Resumo

- Produção em escala
- Consumo em escala
- Imperialismo
- Neocolonialismo
- Socialismo
- Comunismo
- Anarquismo
- Exploração