

Modernização:  
Revoluções Industriais  
Sistemas Socioeconômicos

## O conceito de Modernização:

- engloba um conjunto de transformações que se processam na estrutura econômica, social e política de uma nação;
- é um processo contínuo (transformações nas sociedades contemporâneas);
- 1789: Revolução Francesa;
- 1760-1840: Primeira Revolução Industrial (Inglaterra);
- Portanto:

- Podemos considerar a Modernização como um **processo** de transformação econômica, política e social que tem início com as Revoluções Liberais, com o fim do regime senhorial na Europa, e com o início da Revolução Industrial. Basicamente, é a substituição do modo de produção feudal pelo modo de produção capitalista.

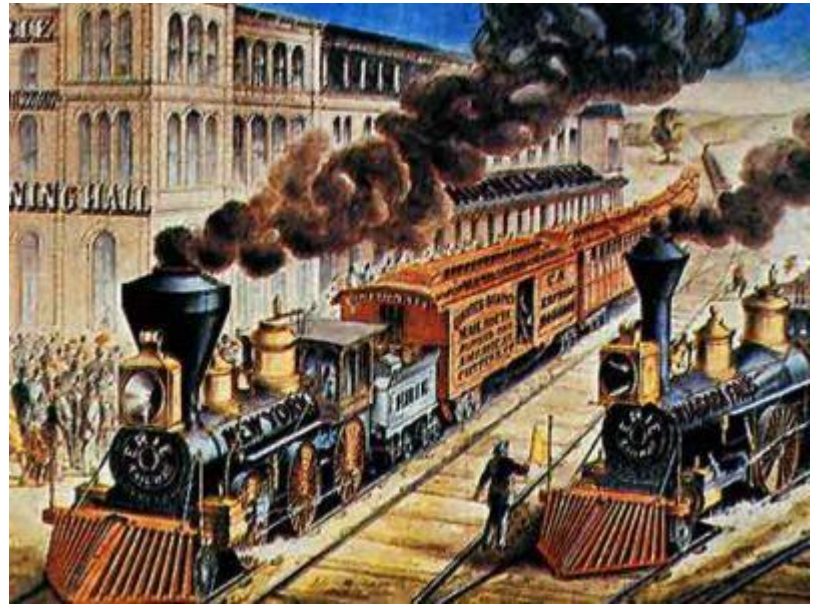
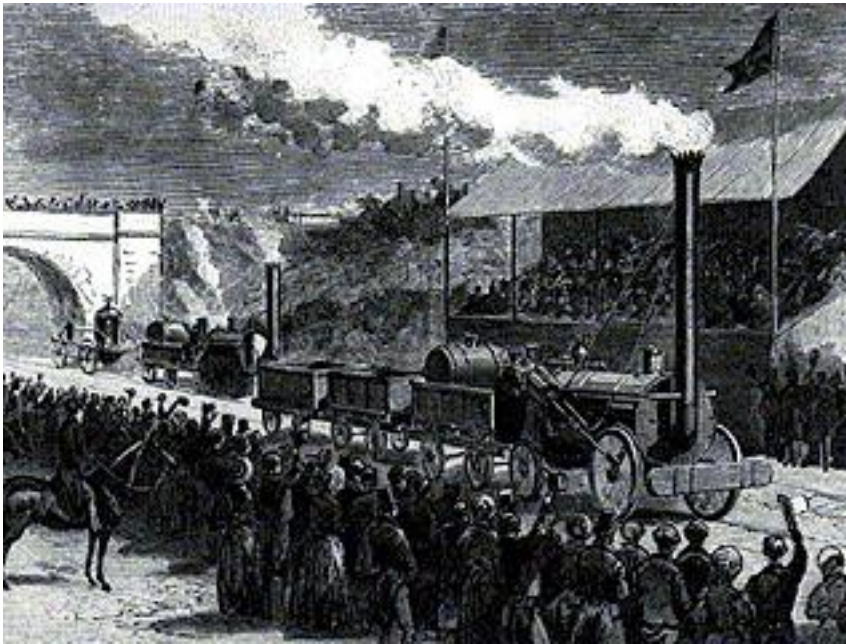
“A grande revolução de 1789-1848 foi o triunfo não da ‘indústria’ como tal, mas da indústria capitalista; não da liberdade e da igualdade em geral, mas da classe média ou da sociedade ‘burguesa’ liberal; não da ‘economia moderna’ ou do ‘Estado moderno’, mas das economias e Estados em uma determinada região geográfica do mundo (parte da Europa e alguns trechos da América do Norte), cujo centro eram os Estados rivais e vizinhos da Grã-Bretanha e França. A transformação de 1789-1848 é essencialmente o levante gêmeo que se deu naquele dois países e que dali se propagou por todo mundo.” (HOBSEBAWM, Eric J. *A Era das Revoluções: 1789-1848*. São Paulo: Paz e Terra, 2012, p.20)

# Primeira Revolução Industrial: Antecedentes

- Idade Média – modo de produção: artesanato;
- População camponesa;
- Mercantilismo (séc. XV-XVIII);
- Acumulação primitiva de capital;
- Pioneirismo Inglês: reservas de carvão mineral; minério de ferro; massa de trabalhadores; capital; mercado;

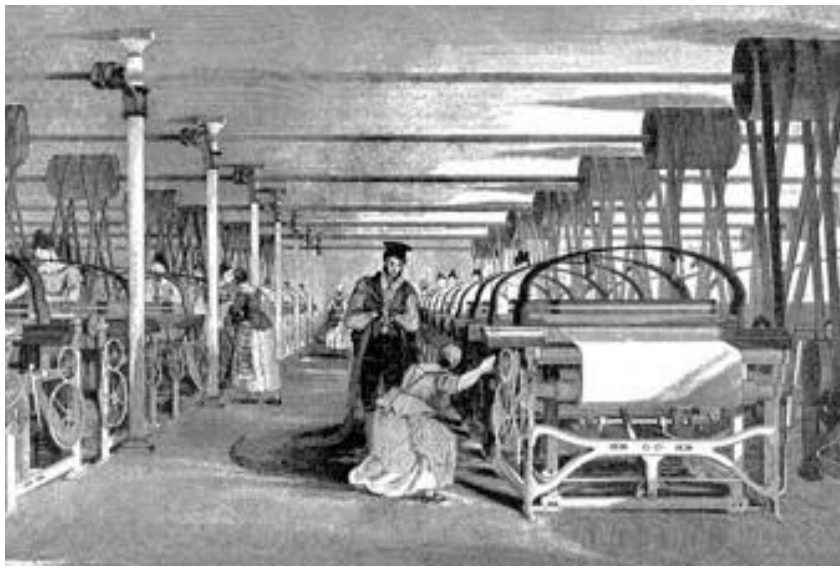
# Primeira Revolução Industrial

- 1760-1850: Inglaterra;
- Meio técnico;
- Base energética: Carvão mineral;
- Máquina a vapor;
- Indústrias têxteis e siderúrgicas;
- Enclosures – “Cercamentos”;
- Migração campo-cidade;
- Exército industrial de reserva;

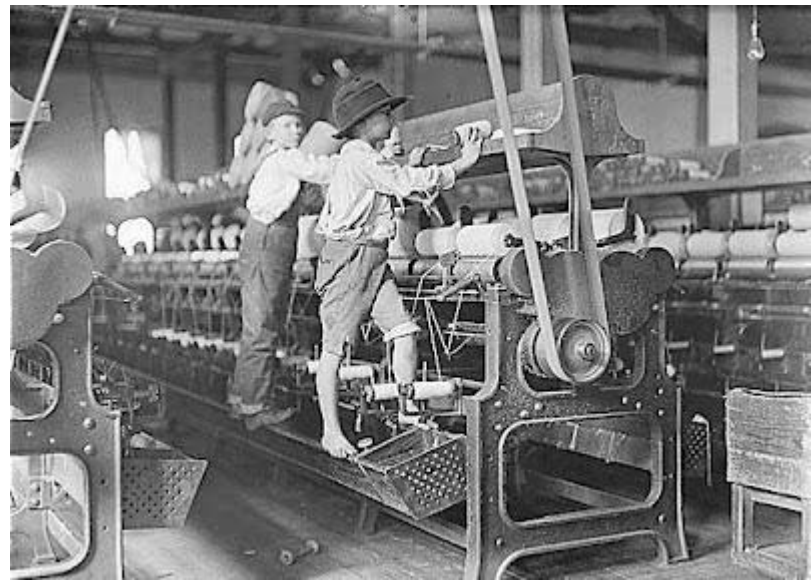


Locomotivas movidas a vapor

Com o surgimento dos trens movidos a vapor, temos mudanças significativas na paisagem, sobretudo na paisagem urbana, com a implementação de estações, armazéns, e serviços relacionados a este novo tipo de transporte.



Tecelagem Inglesa – Indústria Têxtil



Crianças trabalhando

A Indústria Têxtil representa o principal tipo de indústria que surgiu durante a Primeira Revolução Industrial. Além disso, neste período era comum adultos e crianças trabalharem por longos períodos, pois não haviam ainda a regulamentação das leis e direitos desses novos trabalhadores urbanos.



# Segunda Revolução Industrial

- 1860 – 1960: Estados Unidos (NE);
- Alemanha (vale do Reno-Ruhr); Japão;
- Meio técnico-científico;
- Base energética: petróleo (1940): transporte; derivados; poder calorífico;
- Eletricidade;
- Indústrias de base: petroquímica; metalúrgica;
- Motor a combustão; Indústria automotiva;
- Transporte: automóvel; ferrovia (locomotiva-diesel); navio (diesel); avião;
- Comunicação: telégrafo; telefone; rádio; TV;



Indústria Automobilística – Linha de montagem/Fordismo

A indústria automobilística foi o principal tipo de indústria desta etapa, além da linha de montagem (Fordismo) e da produção em série, temos a invenção do motor a combustão interna e o trabalho na fábrica é marcado pela presença de um grande número de trabalhadores.

# Terceira Revolução Industrial

- Meados do século XX – pós-guerra;
- Meio técnico científico informacional;
- Base energética: petróleo; outras fontes de energia (energia hidrelétrica, nuclear, eólica, etc)
- Aperfeiçoamento da tecnologia: informatização; automação; robotização; biotecnologia;
- Descentralização e terceirização da produção;
- Multinacionais; empresas globais;



Indústria automobilística - Robotização e informatização da linha de montagem

A robotização associada a informatização é uma das principais características da Terceira Revolução Industrial, as máquinas (robôs) substituem a mão de obra humana, com isso é pequena a presença de trabalhadores.

	<b>1ª Rev. Industrial</b>	<b>2ª Rev. Industrial</b>	<b>3ª Rev. Industrial</b>
<b>Tipos de Indústria</b>	Indústria Têxtil	Indústria Automobilística; Siderúrgica, etc.	Informática; robótica; telecomunicações; Indústria Aeroespacial; Biotecnologia, etc.
<b>Fontes de energia</b>	Carvão mineral	Petróleo e energia elétrica	Petróleo e energia elétrica, mas buscas por novas fontes (álcool, eólica, energia nuclear, etc)

# SISTEMAS SOCIOECONÔMICOS

- **Capitalismo:**

- Comercial;
- Industrial;
- Financeiro;
- Informacional

- **Socialismo:**

- Utópico;
- Científico;
- Real

# CAPITALISMO

- Sistema socioeconômico caracterizado pela **propriedade privada dos meios de produção**, pela **economia de mercado**, pelo **trabalho assalariado**; pela **busca do lucro...**
- É dividido em **classes sociais**: *Burguesia* (donos dos meios de produção); *Proletariado* (força de trabalho em troca de salários)

# FASES DO CAPITALISMO

- **Capitalismo Comercial:** séculos XV e XVIII; *Mercantilismo*;
- **Capitalismo Industrial:** época das revoluções industriais; *Liberalismo econômico* ("*laissez faire, laissez aller, laissez passer*")
- **Capitalismo Financeiro:** começo do século XX; Integração do capital industrial ao bancário; mercado financeiro, etc.; *Keynesianismo*: (John Maynard Keynes) defendia a participação do Estado na economia (setores sociais);
- **Capitalismo Informacional:** pós-guerra, fase atual; *Neoliberalismo*: novamente a não intervenção do Estado na economia (privatizações; corte de gastos públicos, etc.)



# SOCIALISMO

- Podemos definir como sistema socioeconômico baseado no **controle do Estado** dos meios de produção, pela **economia planificada**, pela produção voltada para atender as **necessidades básicas da população**, não há divisão social...

# FASES DO SOCIALISMO

- **Socialismo Utópico:** primeira fase do pensamento socialista – Robert Owen, Charles Fourier, Saint-Simon. “modelos idealizados”
- **Socialismo Científico:** O socialismo na Teoria – Marx e Engels (“Manifesto Comunista”) “proposta revolucionária do proletariado”
- **Socialismo Real:** implantado de fato na Rússia com a Revolução Russa de 1917.

CAPITALISMO	SOCIALISMO
Propriedade privada dos meios de produção	O Estado controla os meios de produção
Divisão em classes sociais	Não há divisão social
Economia de mercado	Economia planificada
Produção voltada para o lucro	Produção voltada para atender as necessidades básicas da população

# CAPITALISMO



# SOCIALISMO

FASES/ETAPAS

FASES/ETAPAS

CAPITAL  
COMERCIAL

CAPITAL  
INDUSTRIAL

CAPITAL  
FINANCEIRO

CAPITAL  
INFORMACIONAL

UTÓPICO

CIENTÍFICO

REAL

PRÁTICA ECONÔMICA

MERCANTILISMO

LIBERALISMO

DOUTRINAS

KEYNESIANISMO

NEOLIBERALISMO

ACUMULAÇÃO PRIMITIVA

1ª ETAPA DA REV.  
INDUSTRIAL

2ª ETAPA DA REV.  
INDUSTRIAL

3ª ETAPA DA REV.  
INDUSTRIAL

