Revolução Industrial – Da revolução tecnológica ao capitalismo Industrial

Aula 27 – História 01
Prof. Thiago

fppt.com

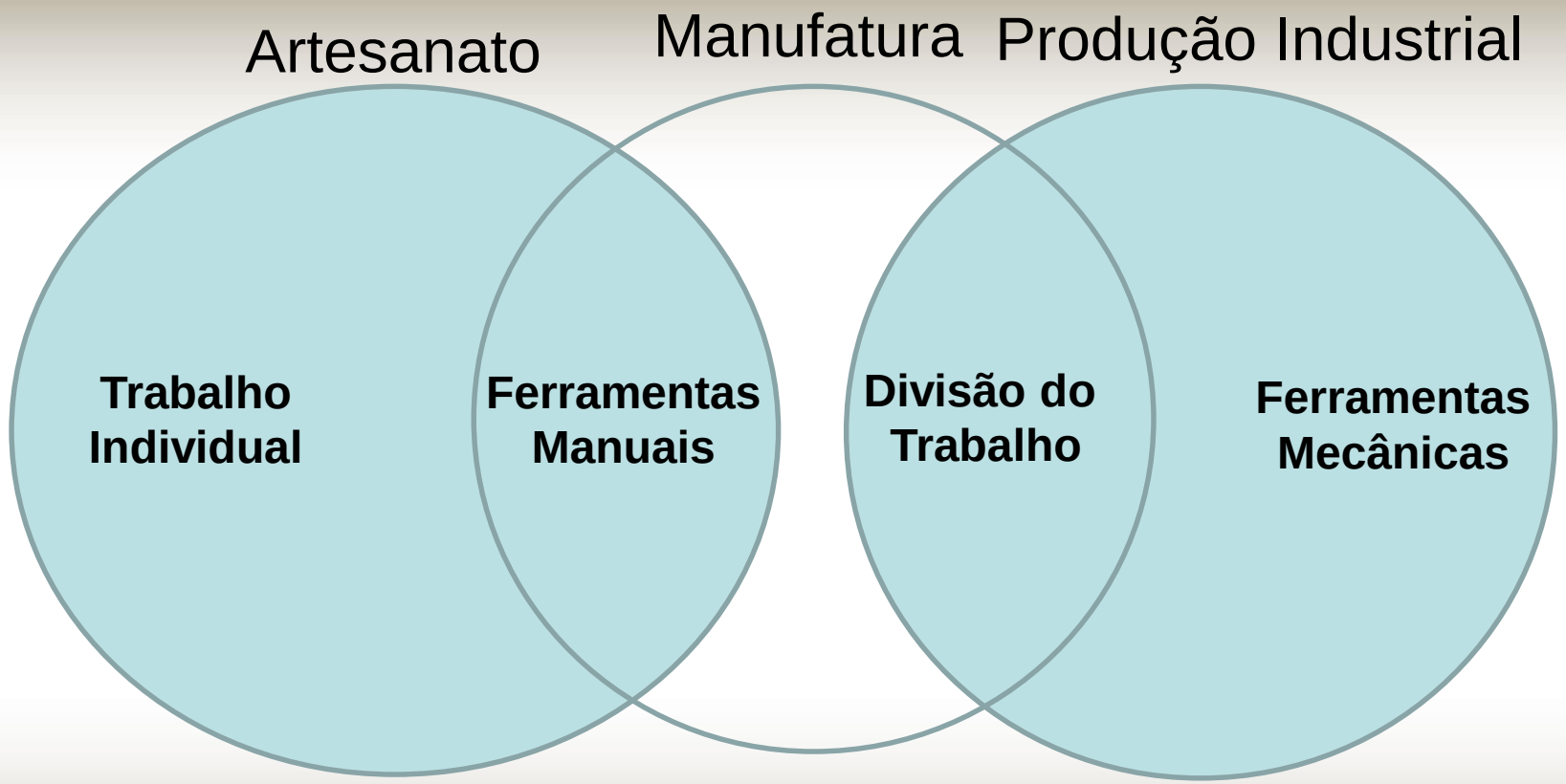
Conceito

- Processo de Transformações econômicas e sociais a partir da aceleração do processo produtivo

- Consolidação do Modo de Produção Capitalista

fppt.com

Evolução Técnica



fppt.com

Características do processo de produção

- Separação entre trabalho e capital
  - Proprietário dos meios de produção não é o produtor diretamente
- Grandes Fábricas
- Produção em larga escala
- Concentração da produção
  - centros urbanos
- Surgimento da classe operária
  - Venda da força de trabalho

fppt.com

Pioneirismo Inglês

- Capitais acumulados
- Disponibilidade de mão-de-obra
    - cercamento dos campos – “enclosures”
- Matéria prima disponível
    - reservas de ferro e carvão e produção de lã.
- Mercado consumidor
    - colônias, países europeus e assalariados.
- Marinha mercante poderosa
    - Atos de Navegação – Oliver Cromwell.
- Burguesia no poder
  - parlamento – Revolução Gloriosa 1688.
- Ética protestante.

fppt.com

Inovações Técnicas

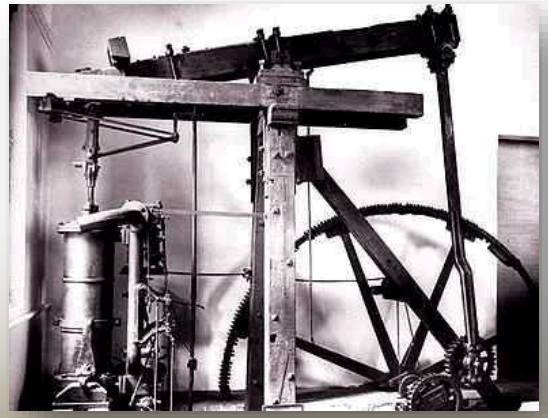
- Ligadas a Indústria Têxtil
  - Lançadeira automática, máquina de fiar, tear hidráulico
- Máquina a Vapor
  - James Watt
- Barco a Vapor
  - Robert Fulton
- Locomotiva a Vapor
  - George Stephenson

fppt.com

Primeira Fase – 1760-1850

- Inglaterra, França e Bélgica
- Ferro, Carvão e Vapor
- Capitalismo Liberal Industrial

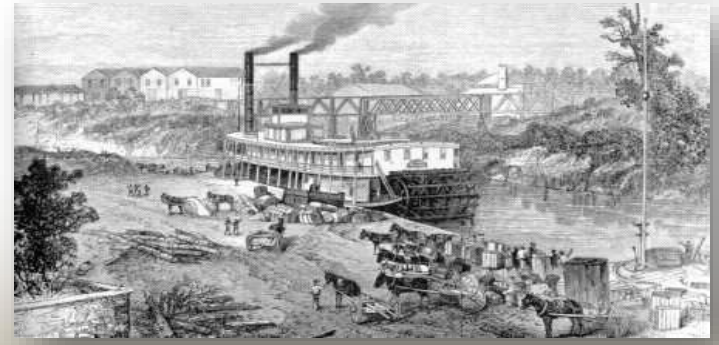
PRIMEIRAS MÁQUINAS



fppt.com

Segunda Fase – 1850-1950

- Expansão da primeira fase
  - Alemanha, Itália, Rússia, EUA, Japão
- Aço, Petróleo e Eletricidade
- Capitalismo Financeiro e monopolista



fppt.com

Inovações

- Telégrafo Elétrico – Samuel Morse
- Telefone – Graham Bell
- Motor a Explosão – Rudolf Diesel
- Motor a Gasolina – Karl Benz
- Lâmpada Elétrica – Thomas Edison
- Telégrafo sem fio – Marconi

fppt.com

Organização da Produção

Taylorismo

- Frederick Winslow Taylor (1856-1915)
- Funcionário deve exercer apenas sua função no menor tempo possível;
- Trabalho repetitivo e padronização dos movimentos;

Fordismo

- Henry Ford (1863-1947)
- Linha de montagem (introdução da esteira)
- A máquina dita o ritmo de trabalho do operário.

fppt.com

3ª Fase - 1950

- Avanços do pós-guerra
  - Microeletrônica
  - Telecomunicações
  - Informática
  - Robótica
  - Biotecnologia
- Toyotismo (*just in time*)

fppt.com

Consequências

- Consolidação do capitalismo e do poder da burguesia.
- Desenvolvimento tecnológico.
- Aumento no número de Bancos
- Surgimento de grandes casas comerciais e as grandes Sociedades Anônimas
- Imperialismo
  - Grandes Impérios coloniais

fppt.com

Consequências

- Aumento da produtividade
  - redução de preços.
- Esgotamento de recursos naturais.
- Formação do proletariado urbano
- Surgimento do CAPITALISMO FINANCEIRO
    - grandes bancos controlando indústrias por meio de compra de ações ou dependência financeira (empréstimos).

fppt.com

Exploração dos proletários

- Proletários destituídos da posse de meios de produção e instrumentos de trabalho.
- Sujeitos a jornadas diárias de mais de 14 horas.
- Sem nenhum direito trabalhista.
- Exploração do trabalho feminino e infantil.
- Baixos salários.
    - Desemprego “exército industrial de reserva”

fppt.com

Exploração dos proletários

fppt.com