




Evolução Histórica das empresas e computação

Ma. Josimeire do Amaral Tavares

ILES/ULBRA Itumbiara-GO

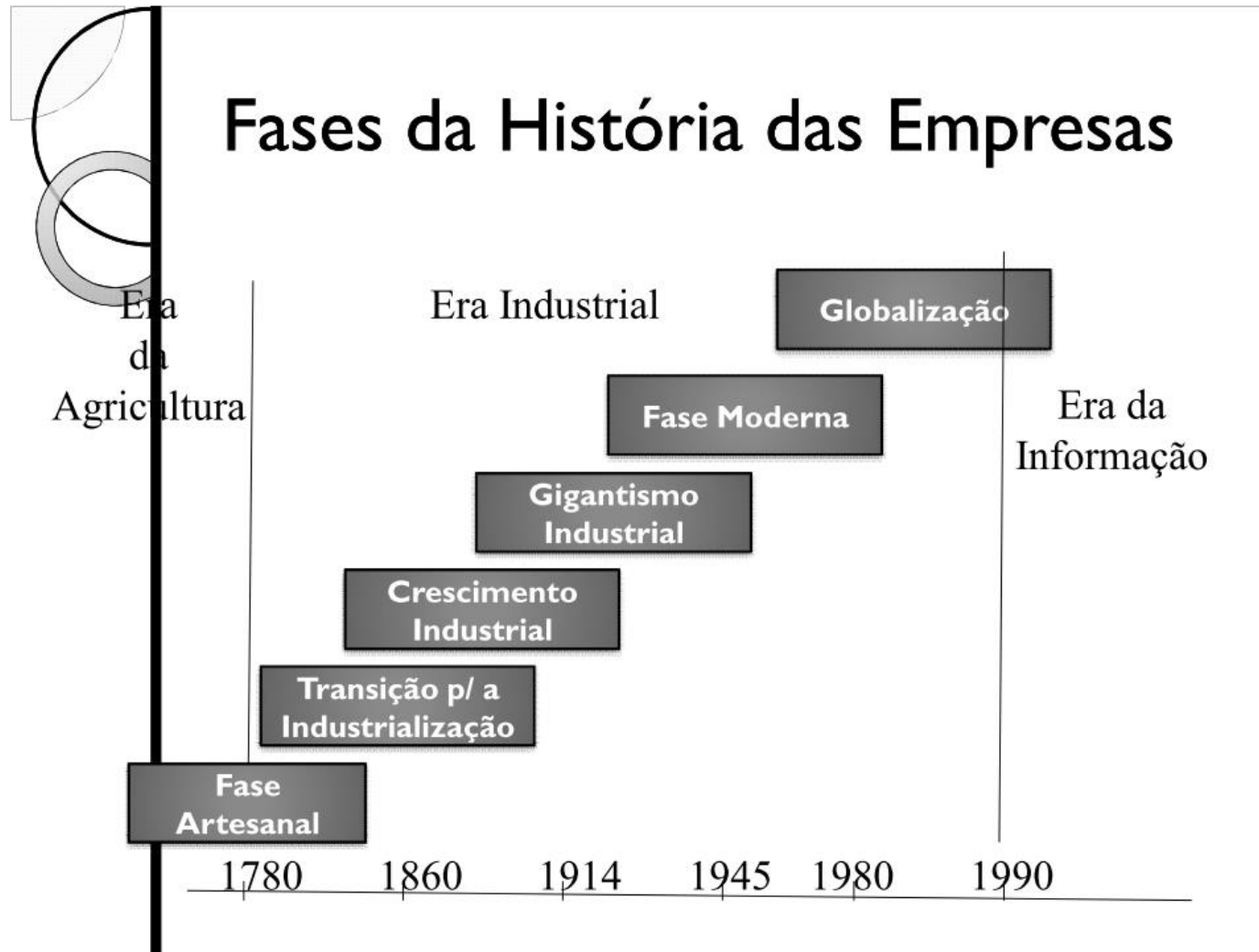
Modelagem de Sistemas



Sistemas de Informação nos anos 80

- Os administradores não precisavam saber muito como a informação era coletada, processada e distribuída em suas organizações
- A tecnologia envolvida era mínima.
- A informação não era considerada um recurso importante para a empresa
- O processo administrativo era considerado uma arte pessoal, face a face e não um processo de coordenação global.

Fases da História das Empresas





Fases da História das Empresas

➡ **FASE ARTESANAL (ANTIGUIDADE à 1780)**

- ➡ Artesanato Rudimentar
- ➡ Mão-de-obra intensiva e não-qualificada na agricultura
- ➡ Resquícios do Feudalismo
- ➡ ERA DA AGRICULTURA



Fases da História das Empresas

➤ **FASE DA TRANSIÇÃO DO ARTESANATO À INDUSTRIALIZAÇÃO**

- 1ª Revolução (1780-1860)
- ERA INDUSTRIAL- Industrialização e Mecanização das oficinas
- Aparecimento do sistema fabril
- Navegação a vapor
- Invenção da locomotiva a vapor



Fases da História das Empresas

➤ ***FASE DO DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL***

- 2ª Revolução Industrial (1860-1914)
- Desenvolvimento de maquinária, aparecimento do motor a explosão e motor elétrico (1873)
- Capitalismo industrial cede lugar ao capitalismo financeiro



Fases da História das Empresas

➤ ***FASE DO GIGANTISMO INDUSTRIAL***

- Fase entre guerras (1914-1945)
- As empresas atingem proporções enormes
- Operações de âmbito internacional e multinacionais
- Surgimento do telefone, telégrafo



Fases da História das Empresas

➡ **FASE MODERNA (1945-1980)**

- ➡ Divisão entre os países desenvolvidos (industrializados), os subdesenvolvidos (não-industrializados) e os países em desenvolvimento.
- ➡ Surgimento da TV em cores e computador.
- ➡ A pesquisa e o desenvolvimento tecnológicos passam a ser feitos dentro das organizações e orientados basicamente para usos comerciais.



Fases da História das Empresas

➤ **FASE DA GLOBALIZAÇÃO (APÓS 1980**

- 3ª Revolução Industrial
- A revolução do Computador
- Substituição do cérebro humano pela máquina eletrônica.
- ERA DA INFORMAÇÃO.



Era Industrial X Era da Informática

- Fábrica
- Empresa de cimento
- Máquinas e equipamentos
- Estabilidade e permanência
- Mão-de-obra braçal-trabalho muscular
- Trabalho Individual, isolado
- Gerência tradicional
- Obediência cega as regras e aos regulamentos
- Especialização e foco em ma única especialidade
- Capital financeiro
- Empresa virtual e em rede
- Empresa de bites e bytes
- Computadores e terminais
- Mudança e instabilidade
- Conhecimento-trabalho cerebral
- Atividade compartilhada
- Liderança
- Empreendedorismo e intra-empendedorismo
- Flexibilidade, multifuncionalidade
- Capital Intelectual



Bibliografia

- **OLIVEIRA**, Djalma de Pinho Rebouças de.. Sistemas, Organização e Métodos, 13ª edição, São Paulo: Atlas, 2002.
- **CHIAVENATO**, Idalberto. Administração nos novos tempos, 12ª edição, São Paulo, Campus, 1999.
- **Laudon**, Kenneth C.;**Laudon**, Kenneth C.; **Laudon**, Jane P.; **Laudon**, Jane P. Sistemas de Informação Gerenciais - 9ª Ed. 2011, Editora: Pearson