

TI x Produtividade

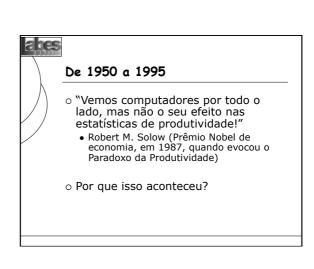
A capacidade do software dobra aproximadamente a cada 8 anos.

A capacidade do hardware cresce com um fator 10 a cada 5 anos.

O ritmo médio em que as pessoas e organizações aprendem e aplicam novas informações e novo conhecimento no seu trabalho tem aumentado muito lentamente.

Aumento médio de produtividade de 2% ao ano.







De 1950 a 1995

- o Paradoxo da Produtividade
 - Por que isso aconteceu?
 - Principalmente pela dificuldade de descobrir como usar as ferramentas (software e hardware),não apenas por conveniência, mas para mudar a natureza do trabalho das pessoas.



De 1995 a 2000

- Só em 1995 ocorreu o "milagre econômico".
- Após 1995, a queda do preço da potência dos computadores é de mais de 30% ao ano.
- Em 1996, o Paradoxo da Produtividade transformou-se no Milagre da Produtividade.
 - Por que isso aconteceu?



De 1995 a 2000

- o Milagre da Produtividade
 - Por que isso aconteceu?
 - Algumas das razões:
 - Custo dos tecnologias de hardware tornou-se acessível.
 - o Advento da Internet.
 - o Proliferação de sites, portais e sistemas Web.



De 1995 a 2000

- Se a produtividade cresce a uma taxa anual de 2,9%, o padrão de vida dobra em 24 anos, ou uma geração.
- Salários dos trabalhadores tiveram alta recorde nos anos 90 se comparado com as décadas anteriores.
- A produtividade é igual em todas as áreas?
 - Não!
 - Mais acentuada no setor de tecnologias.



Atualmente...

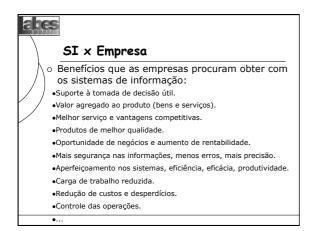
- De 2000 em diante pode-se observar uma diminuição (estabilização ?) no investimento em TI:
- o Algumas das razões:
 - Esforço monumental para implantação de Websites já foi concluído.
 - Timing associado ao problema do ano 2000.
 - Troca de hardware para uso de softwares mais complexos diminuiu.
 - Grandes volumes em capacidade de telecomunicação por fibra ótica já foram investidos.

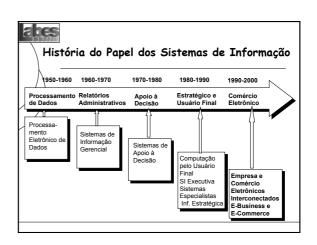


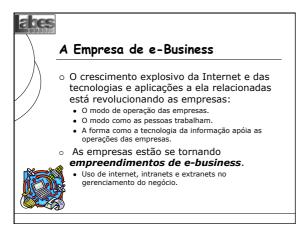
SI x Empresa

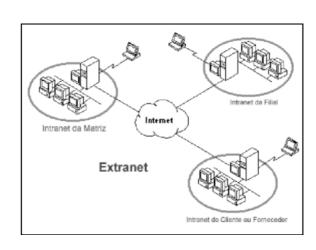
 Quais os benefícios que as empresas procuram obter com SIs?

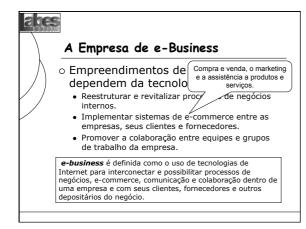


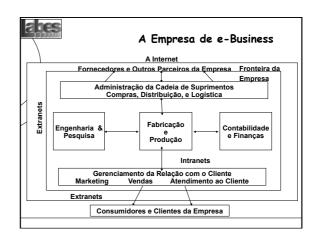


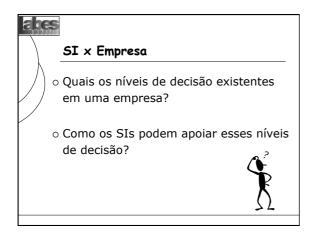


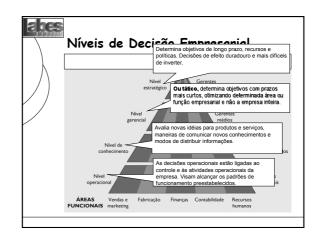




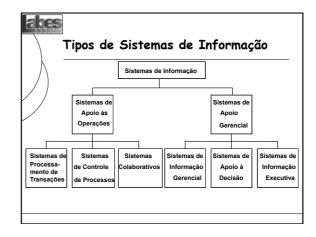


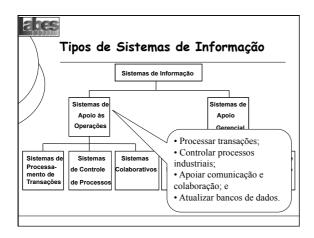


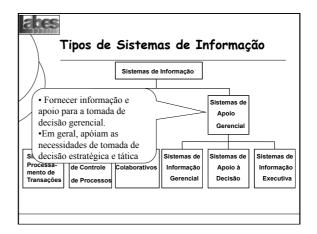


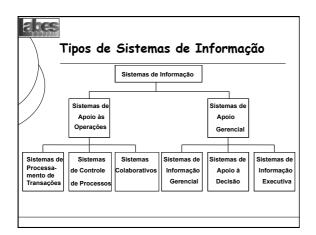


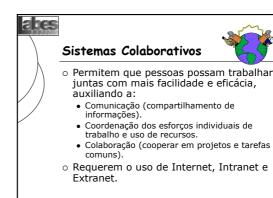


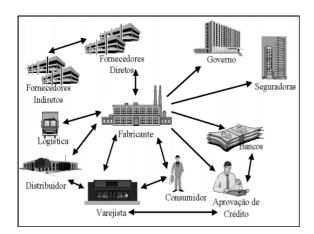


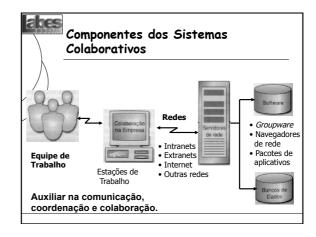


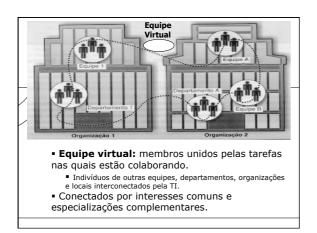


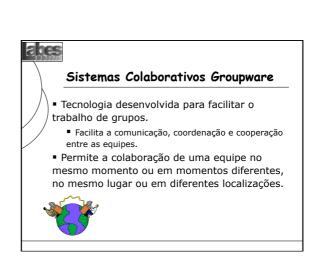


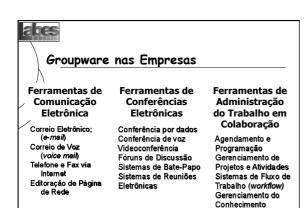


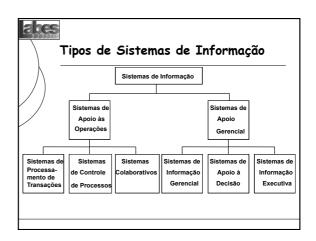


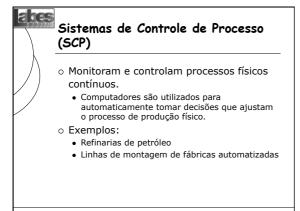




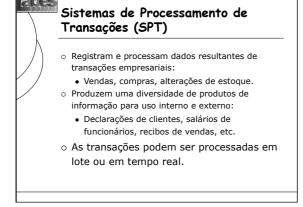


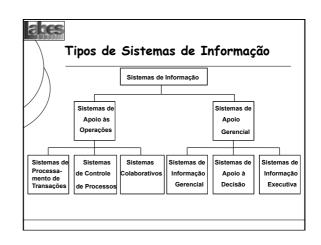


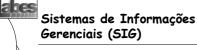




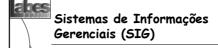




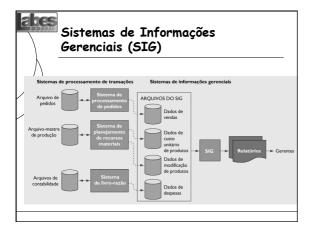


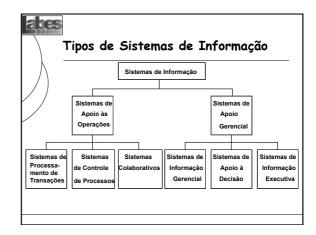


- o Suprem os gerentes com relatórios sobre o desempenho passado e presente da
- o Respondem: Como estamos indo?
- o Normalmente, utilizam informações internas e não sobre eventos externos.
- o Dependem dos SPT.
 - Podem conter informações semanais, mensais ou anuais.



- o Onde os dados são obtidos?
 - o Dados brutos dos sistemas de transações (SPT).
- o O que é realmente feito com os dados?
 - o Relatórios simples e repetitivos.
 - o Ex.: Níveis de estoque e quantidades pedidas.
- o Quais problemas são solucionados?
 - o Problemas repetitivos, rotineiros e bemestruturados.







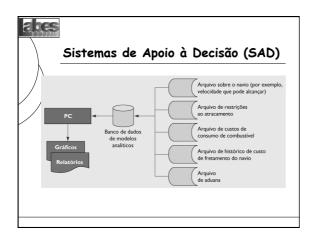
Sistemas de Apoio à Decisão (SAD)

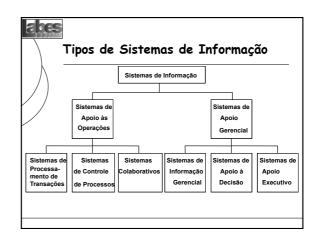
- o Ajudam os gerentes a tomarem decisões não usuais.
- o Propiciam aos gerentes criarem as informações que necessitam para decisões por meio de um sistema interativo de informação.
 - O SAD utiliza informações dos SIG e SPT para auxiliar os processos de tomada de decisão.
 - Ex: CRM, GIS...



Sistemas de Apoio à Decisão (SAD)

- o Onde os dados são obtidos?
 - o Dados diários de mercado.
 - o Dados internos (pedidos, compras).
- o O que é realmente feito com os dados?
 - Fornece dados da empresa.
 - o Fornece relatórios.
 - o Simulação e análise.
- o Quais problemas são solucionados?
 - o Estabelecimento de diretrizes estratégicas.
 - o Monitoria e controle de desempenho de





Sistemas de Apoio Executivo (SAE)

Fornecem informações críticas elaboradas especificamente para as necessidades de informação dos executivos.

Apoio para o planejamento estratégico da empresa.

SAE ajudam as empresas a obterem um diferencial sobre os concorrentes.

Ex: Análise de desempenho da empresa, ações dos concorrentes e desenvolvimento econômico.

