

Sistemas de Informação na Era Digital

Objetivos do Estudo

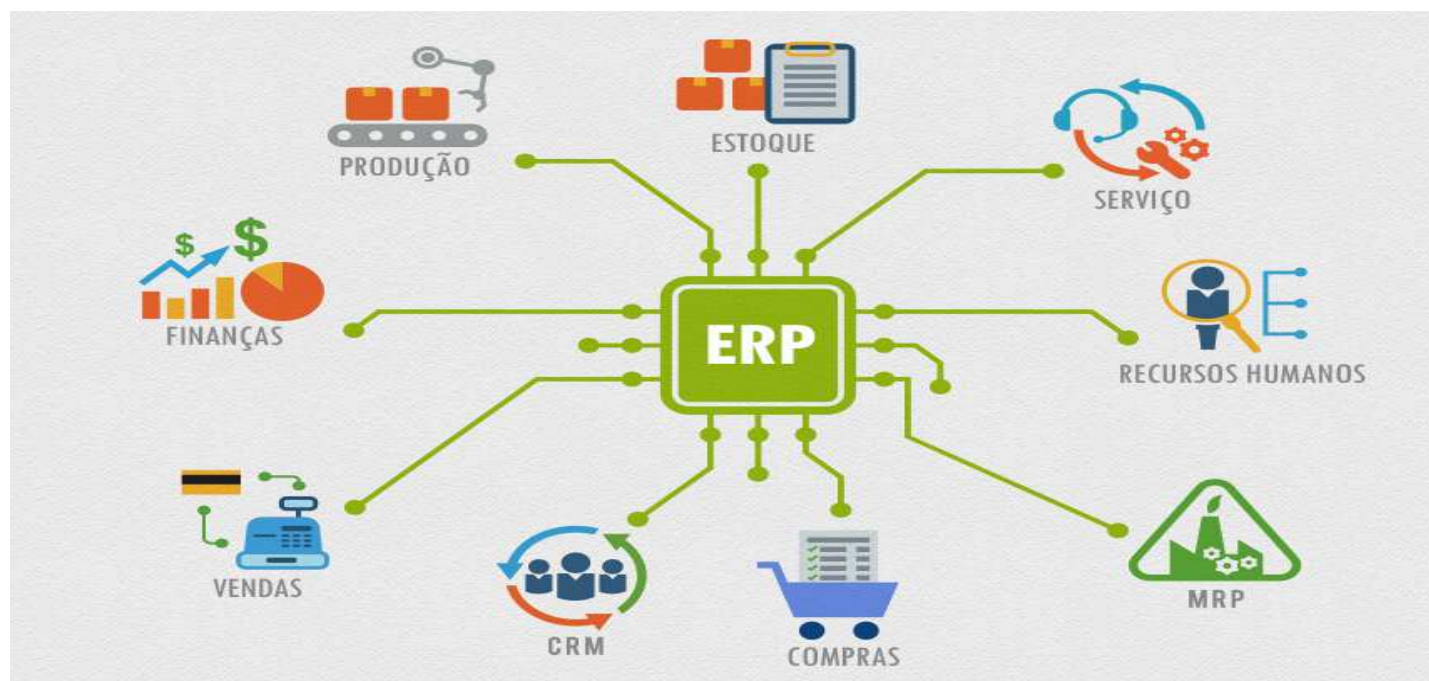
Compreender porque os Sistemas de Informação são tão essenciais no ambiente de negócios.



Sistemas de Informação na Era Digital

Conceito de Sistema

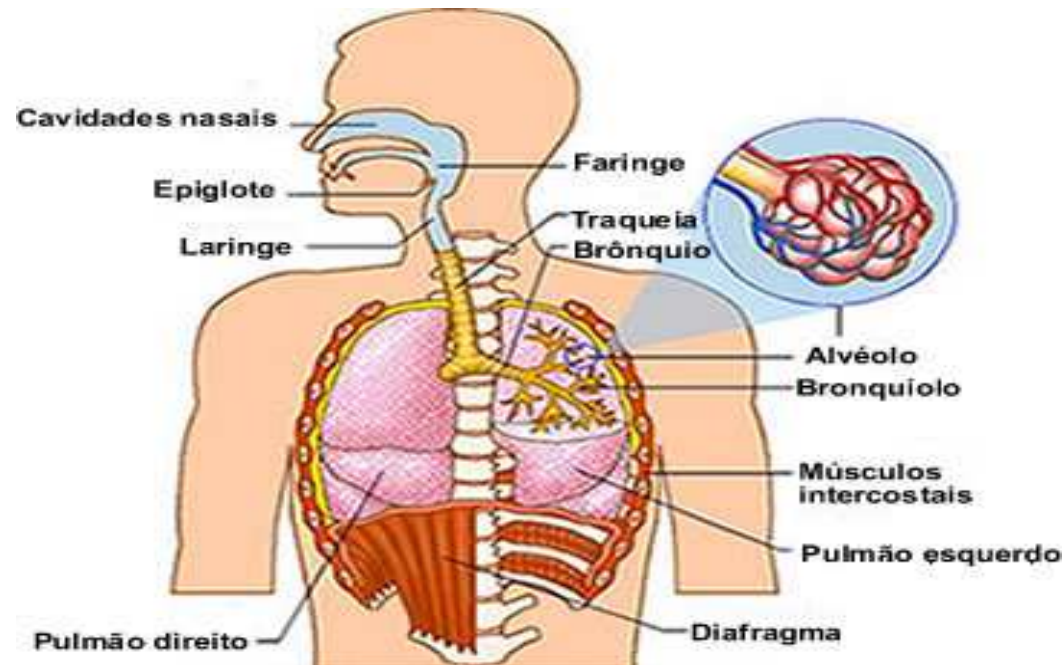
É um conjunto de partes, cada qual com uma finalidade, que juntas fazem o todo (sistema) atingir o objetivo a que se destina.



Sistemas de Informação na Era Digital

Conceito de Sistema

Podemos então definir um Sistema, como sendo um conjunto de elementos inter-relacionados, onde cada qual desempenha uma função de forma integrada e coordenada, para garantir e contribuir que o objetivo do sistema seja atingido.



Sistemas de Informação na Era Digital

Conceito de Sistema de Informação

Sistema de Informação, é um tipo de sistema, cuja finalidade é prover informações as empresas.

Como Prover Informação?

É o resultado do processamento dos Dados

Dados x Informação

Dado pode ser definido como um fato isolado, sem valor em si. Forma bruta.

Informação são dados organizados (processados) de tal forma que tenham valor agregado



Sistemas de Informação na Era Digital

Dados x Informação



Sistemas de Informação na Era Digital

Objetivo do Sistema de Informação

O grande objetivo de um sistema de informação é prover informações as empresas, em todos os níveis possíveis.



Sistemas de Informação na Era Digital



Exemplos

Dado é um símbolo (letra ou número), e são apresentados de forma primária, não tem valor.

Exemplo: Palavras, nomes, números, horas, fotos, figuras.

Porém os dados são a matéria prima, para a produção da informação.

Exemplos:

Saldo Inicial da Conta: 1.500,00 – Dado 1

Ted Recebida: 450,00 – Dado 2

Cheques Emitidos: Cheque numero 6152 de 150,00 – Dado 3



Sistemas de Informação na Era Digital



Exemplos

Quando os dados estão organizados, arranjados, e também relacionados, de uma maneira significativa, eles se tornam em **Informação!**

Exemplos:

Informações do Dia:

Total de Débitos: 150,00

Total de Créditos: 450,00

Saldo Atual: 1.800,00



Sistemas de Informação na Era Digital

Exemplo – Sistema de Controle de Ponto de Funcionários

Dados

Horário de Entrada de cada funcionário, dia a dia, durante o mês.

Informação

Total de atraso de cada funcionário no mês;
Como obter a informação?

Processamento: Subtrair a hora de entrada registrada pelo funcionário, da hora de entrada da empresa, a cada dia, e com a somatória do mês.



Sistemas de Informação na Era Digital

Finalidade do Sistema de Informação

A grande finalidade de um sistema de informação é prover **INFORMAÇÃO** a alguém, na medida certa e no momento oportuno.

Um Sistema de informação permite:

- ✓ Organizar a atividade
- ✓ Prover controles
- ✓ Ajudar nas decisões



Quando uma empresa tem informação na frente de seus concorrentes, ela passa a ter uma vantagem competitiva, e com isso pode obter melhores resultados.



Sistemas de Informação na Era Digital



Tipos de Sistema de Informação

Manuais: Limitada capacidade de processamento.



Automatizados: A informação é gerada de forma automática, usando recursos de processamento eletrônico como:

- Calculadoras
- Computadores
- Tecnologia da Informação (TI)



Sistemas de Informação na Era Digital

Sistema de Informação Automatizado, é um meio de se obter

- ✓ Agilidade
- ✓ Produtividade
- ✓ Competitividade
- ✓ Otimização de Custos.

E é exatamente isso que as empresas buscam!

Sistema de Informatizado pode ser definido como um conjunto organizado de pessoas, procedimentos, e tecnologias para coleta, transformação e disseminação de informações de uma organização.



Sistemas de Informação na Era Digital

Níveis da Organização e os Tipos de Sistema



Sistema de Informação Estratégico



Sistema de Informação Gerencial



Sistema de Processamento das Transações

Quanto melhor for alicerçado o sistema, para coletar os dados no Nível Operacional, melhor será a qualidade da informação para as decisões nos níveis acima!!

