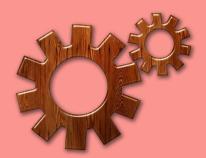


Engenharia de Software

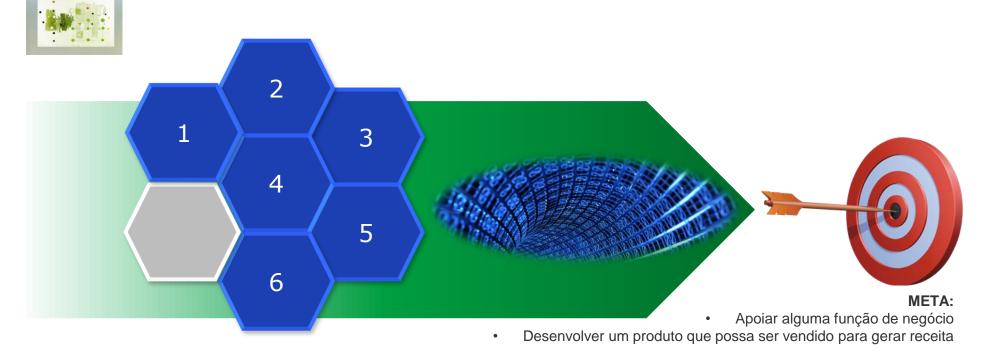
Engenharia de Sistemas - Componentes



Prof. Ausberto S. Castro V. ascv@uenf.br

Sistema computacional

- Sistema baseado em computador
 - É um conjunto ou arranjo de elementos organizados para atingir alguma meta predefinida por meio do processamento da informação
 - Caralamentos: Software, Hardware, Pessoal, Banco de dados,
 E ESSEPTANA E entação e Procedimentos



Sistema Computacional: 8 elementos



Sistema baseado em Computador : Elementos

- * Software
 - Programas (código fonte, objeto, executável), estruturas de dados
- * Hardware
 - dispositivos eletrônicos, eletro-mecânicos
- * Pessoas
 - Usuários, operadores
- Banco de dados
 - grande e organizada coleção de informações

Sistema baseado em Computador : Elementos

Documentação

- manuais, formulários, livros, código fonte, dicionário de dados
- Procedimentos (metodologias)
 - passos que definem o uso específico de cada componente
 - metodologia ou paradigma de desenvolvimento
- * Mobilidade
 - Dispositivos móveis: celular, tablet, notebook
- * Nuvem
 - Serviços de armazenamento, processamento
 - Datacenter, ERP corporativos

Sistemas: Cliente e Desenvolvedor



Componentes do sistema

Sistema DESENVOLVEDOR

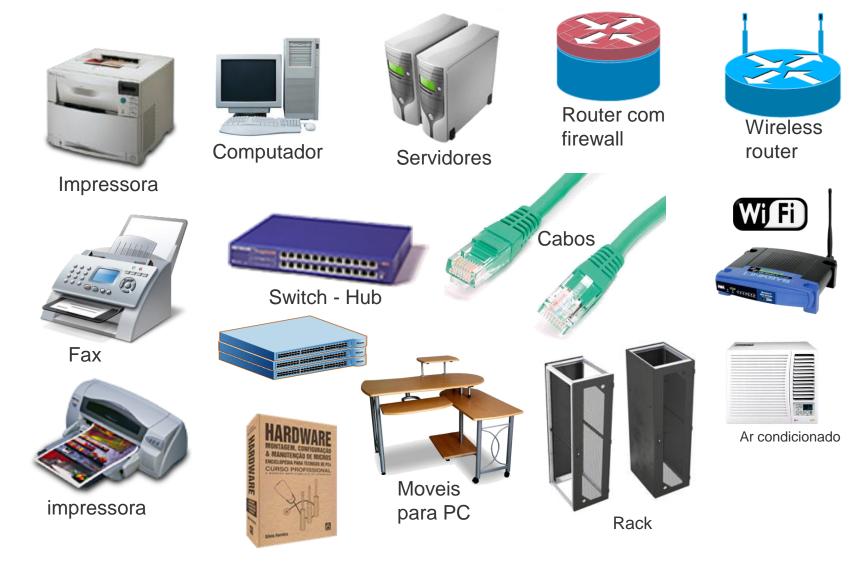


Não fazem parte do sistema

Componentes de sistemas

Exemplos deComponentes

Hardware



Hardware - Wireless



Software



Banco de dados

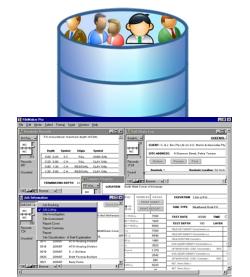






Gerenciadores

Bases de dados (tabelas)







Interfaces

Procedimentos-Metodologias



Pessoas









Documentos









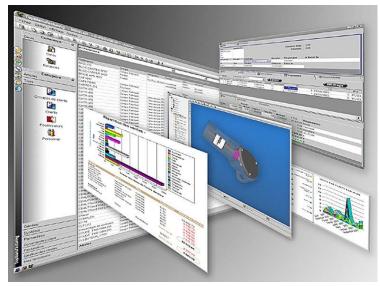




Mobilidade



Nuvem





ERPs Datacenter

Company of the comp

Sistemas Computacionais

- Sistema Acadêmico Universitário
- Sistema Hospitalar
- Sistema de transporte de carga
- Sistema de Gerenciamento de um Hotel
- Sistema de Administração de um Shopping
- Sistema para gerenciar uma rede de lojas de venda de flores
- Sistema para gerenciar uma rede de lojas de alimentos para bichos
- Sistema de Comércio Eletrônico

- Sistema para gerenciar uma fábrica de automóveis
- Sistema de gerenciamento de um aeroporto
- Sistema para uma fábrica de alimentos
- Sistema para a Bolsa de Valores
- Sistema para gerenciar o ENEM ou ENADE
- Sistema de Gerenciamento de Livrarias
- Sistema de Comércio Eletrônico
- Qualquer ERP



Prof. Dr. Ausberto S. Castro Vera Ciência da Computação UENF-CCT-LCMAT Campos, RJ

ascv@uenf.br
ausberto.catro@gmail.com

