

Fundamentos de sistemas de informação

Unidade 1 - Conceitos de Sistemas de Informação, Teoria de Sistemas e Tecnologia da Informação

1.2. Visão Geral dos Recursos de um Sistema de Informação

1.2.1. Recursos de hardware, software, de dados, de rede e humanos

1.2.2. Elementos de Entrada, processamento, saída etc.

Recursos

- Hardware;
 - Dispositivos físicos e mídia.
- Software;
 - Programas e procedimentos.
- Dados;
 - Banco de dados e bases de conhecimento.
- Rede
 - Objetos para comunicação.
- Humanos
 - Usuários finais e profissionais de SI.

Dado x Informação

Elementos de entrada processamento e saída

- Elementos de entrada
 - Envolve a captação e reunião de elementos que entram no sistema para serem processados.
- Processamento
 - Envolve processos de transformação que convertem insumo (entrada) em produto.
- Elementos de saída
 - Envolve a transferência de elementos produzidos por um processo de transformação até o seu destino final.

Exercício

- Apoiado nas aulas da unidade 1 e nas leituras recomendadas na aula passada, elabore um plano estratégico de TI para uma empresa que irá vender sanduíches on-line, forme uma equipe de 4 pessoas e faça um relatório de quais recursos essa empresa iria necessitar para iniciar o negócio, especificando em qual tipo de sistema de informação o negócio irá se encaixar.

Próxima aula...

Unidade 2 - Conceitos básicos de aplicações nas empresas (desenvolvimento e administração)

2.1. As funções e aplicações de SI nas organizações;

2.2. Tendências em Sistemas de Informação;

2.3. A empresa de e-business.