

Recursos e Tecnologias dos Sistemas de Informação

O sistema de informação baseado em computador (SIBC) é composto por hardware , software, banco de dados ,telecomunicações ,pessoas e procedimentos que estão configurados para coletar , armazenar e processar dados em informação. A seguir vamos discutir cada um destes componentes.

Recursos de Hardware: consiste no equipamento do computador usado para executar as atividades de entrada, processamento e saída. Os dispositivos de entrada incluem o teclado, os dispositivos de escaneamento automático, e outros dispositivos de leitura da dados. Os dispositivos de processamento incluem Unidade Central de Processamento (CPU), memória e dispositivos de armazenagem. Há muitos dispositivos de saída, incluindo as impressoras e monitores.

Recursos de Software: consistem-nos em programas e instruções dadas ao computador e ao usuário. Estes programas e instruções permitem o computador processar diversos aplicativos com rapidez, qualidade e baixo custo.

Recursos de Armazenamento: é uma coleção organizada de fatos e informações. O banco de dados é uma das partes mais valiosas de um sistema de informação baseado em computador.

Recursos Humanos: é os elementos mais importante em um sistema de informação baseado em computador. Os profissionais que trabalham com sistemas de informações incluem todas as pessoas que gerenciam, executam, programam e mantêm o sistema do computador. Os usuários são os administradores, tomadores de decisão, colaboradores e outros usuários que utilizam o computador em seu benefício.

Procedimentos: incluem as estratégias, políticas, métodos e regras usadas pelo homem para operar o SIBC.