sistemas operacionais

**Exercícios de fixação**

1. O sistema operacional é um conjunto de programas responsável pelo gerenciamento dos recursos e processamento de mensagens e informações.
2. Conveniência (Tornar o uso do computador mais fácil), Eficiência (Torná-lo seguro e justo para o uso e compartilhamento de dados), e Evolução (Possibilitar o aprimoramento e desenvolvimento de novas funções).
3. São placas ou aparelhos que recebem ou enviam informações para o computador. Alguns exemplos de periféricos são: Impressoras, Digitalizadores, leitores de CD – DVD, mouses, teclados, câmeras, etc. Existem alguns tipos de periféricos: ... Ex: monitor, impressora, caixas de som.
4. - Permitir que programas sejam executados sem a interferência de outros;

- Controlar o fluxo de dados entre os componentes;

- Facilitar o acesso aos recursos do sistema;

- Responder a erros e solicitações do usuário;

- Escalonamento entre programas que solicitem recursos.

1. O SHELL é um interpretador de comandos, usado para acessar o kernel.
2. O kernel é o núcleo, o componente central, do Sistema Operacional do computador. Ele é a ponte entre os aplicativos e o processamento real de dados realizados pelo hardware, gerenciador dos recursos do sistema e possibilita a comunicação entre hardware e software.