

O que é um Sistema Operacional?

É um conjunto de programas que fazem a interface do usuário entre seus programas com o computador.

Quais são os três objetivos principais? defina-os.

**Conveniência:** Tornar o uso do PC mais fácil e prático;

**Eficiência:** Tornar eficiente o uso e o compartilhamento dos recursos existentes;

**Evolução:** Possibilitar o constante aprimoramento e desenvolvimento de novas funções;

O que são Periféricos e componentes?

Os **periféricos** são dispositivos instalados junto ao computador, cuja função é auxiliar na comunicação homem/máquina, podendo ser periféricos de entrada e saída

E os **componentes** são um conjunto de hardwares, programas, aplicativos, bancos de dados...

Cite 5 funcionalidades de um Sistema Operacional.

- Permite que os programas obtenham e armazenem informações;
- Controla o fluxo de dados entre os programas;
- Facilitar o acesso aos recursos do sistema;
- Escoamento entre programas que solicitem recursos;
- Permitir a cooperação de programas independentes;

O que é a interface genericamente chamada de SHELL?

É o componente central do sistema operacional.

O que é e para que serve o Kernel de um Sistema Operacional?

O Kernel serve para como uma ponte entre os aplicativos e o processamento real de dados realizado pelo hardware; gerencia os recursos do sistema; e possibilita comunicação entre hardware e software;