

O que é um Sistema Operacional?

O que é um sistema operacional? A resposta vai um pouco além de “um programa para o computador ou o celular”, como o Windows ou o Android. É o software encarregado por fazer a interface entre usuário e hardware, sem código binário ou linguagem de máquina. Saiba mais sobre o que são os sistemas operacionais.

Quais são os três objetivos principais? defina-os.

SILBERSCHATZ; GAVIN; GAGNE, 2000

O que são Periféricos e componentes?

PERIFÉRICO: Equipamento ou dispositivo que não faz parte da unidade central de um computador, mas tem uma função no tratamento de informação.

COMPONENTES: componentes básicos: Hardware - responsável pelo processamento dos dados. É o elemento físico. Software - responsável pela organização e metodologia no qual os dados serão processados .

Cite 5 funcionalidades de um Sistema Operacional.

- *gerenciamento de processos;*
- *gerenciamento de memória;*
- *gerenciamento de recursos;*
- *entrada e saída de dados;*
- *sistema de arquivos.*

O que é a interface genericamente chamada de SHELL?

*é um programa que intermedeia o contato entre o usuário e o computador. É a **interface** entre o usuário e o sistema operacional (kernel).*

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

O kernel é o componente principal de um sistema operacional Linux e a interface central entre o hardware e os processos executados por um computador. Ele estabelece a comunicação entre ambos, gerenciando recursos com a maior eficiência possível.