

1. O que é um Sistema Operacional?

O Sistema Operacional é o conjunto de programas que fazem a interface do usuário entre seus programas com o computador.

2. Quais são os três objetivos principais? defina-os

Conveniência, deixando o uso do pc mais fácil; Eficiência, tornando eficiente o uso e compartilhamento dos recursos existentes; Evolução, possibilita o aprimoramento e desenvolvimento de novas funções;

3. O que são Periféricos e componentes?

Periféricos são dispositivos para auxiliar na entrada e saída de informações do sistema operacional. Componentes são “pontes” entre o usuário e o hardware.

4. Cite 5 funcionalidades de um Sistema Operacional.

1. Permite que programas armazenem e obtenham informações.
2. Controla o fluxo de dados entre os componentes.
3. Permite que os programas sejam executados sem a interferência de outro.
4. Responde aos erros e as solicitações do usuário.
5. Facilita o acesso aos recursos do sistema.

5. O que é a interface genericamente chamada de SHELL?

É uma interface de usuário para acessar os serviços de um sistema operacional, um interpretador de comandos.

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

Kernel é o componente central do Sistema Operacional instalado no computador. Ele faz a ponte entre aplicativos e o processamento real de dados do hardware, gerencia recursos do sistema e possibilita comunicação entre hardware e software.