

exercícios:

1- O sistema operacional é basicamente um software, pode ser Linux, Windows, Android, macOS, UNIX. No entanto, não resume o que seus olhos veem ou com o que você pode interagir. Ou seja, é um programa que se comunica diretamente com o hardware da sua máquina.

2- ✨ executar programas de usuário para solucionar seus problemas mais facilmente

✨ tornar o computador conveniente ao uso

✨ utilizar o hardware de maneira eficiente

✨ compartilhar os recursos de um sistema computacional entre vários usuários

3- Os periféricos são dispositivos instalados junto ao computador, cuja função é auxiliar na comunicação homem/máquina. Estes dispositivos poderão estar na periferia (em torno) do computador ou dentro do próprio gabinete.

4- definição da interface com o usuário;

- compartilhamento de hardware entre usuários;
- compartilhamento de dados entre usuários;
- gerenciamento dos dispositivos de entrada e saída;
- tratamento e recuperação de erros

5- O Shell é um programa que possibilita à usuária acessar recursos do Sistema Operacional, através do Terminal ou da interface gráfica. É ele quem faz a ponte de comunicação entre o núcleo do Sistema Operacional e a usuária/aplicações/programas.

6- o núcleo ou cerne é o componente central do SO instalado no computador.

O kernel é essencial em qualquer sistema operacional, sendo basicamente o “cérebro” de um computador. Ele consegue gerenciar os componentes de hardware da máquina para que os softwares instalados consigam trabalhar perfeitamente.