

### **O que é um Sistema Operacional?**

Conjunto de ferramentas necessárias para que um computador possa ser utilizado de forma adequada.

### **Quais são os três objetivos principais? defina-os.**

conveniência : ser algo fácil e proveitoso para o usuário

eficiência : tornar eficiente os recursos existentes

evolução : ter a possibilidade de um aprimoramento e desenvolvimento de novas funções

### **O que são Periféricos e componentes?**

periféricos : dispositivos que trabalham em conjunto com o computador

componente : conjunto de hardwares, programas, aplicativos que otimizam as operações

### **Cite 5 funcionalidades de um Sistema Operacional.**

Responsável pelo gerenciamento de recursos e periféricos;

Interpretação de mensagens e execução de programas;

intermedeia a comunicação entre um aplicativo e o hardware

compartilhar dados entre os usuários

cuida do tratamento e recuperação de erros.

### **O que é a interface genericamente chamada de SHELL?**

é um programa que faz contato entre o usuário e o computador. É a interface entre o usuário e o sistema operacional .

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

O Núcleo ou Cerne (kernel) é o componente central do Sistema Operacional instalado no computador.