O que é um Sistema Operacional?

É o responsável pela administração e pelo gerenciamento de um sistema, comunicação entre o usuário e o computador.

Quais são os três objetivos principais? defina-os.

Conveniência: Tornar o uso do pc mais fácil (conveniente) Eficiência: Tornar eficiente (Seguro e justo) e o uso compartilhado dos recursos existentes Evolução: Possibilitar o constante aprimoramento e desenvolvimento de novas funções.

O que são Periféricos e componentes?

Enviam e recebem informações para o computador, como teclados e mouses.

Cite 5 funcionalidades de um Sistema Operacional.

Executar programas, armazenar dados e informações, responder aos erros e a solicitações dos usuários, comunicação de interface usuário, permitir a cooperação de programas independentes.

O que é a interface genericamente chamada de SHELL?

Um interpretador de comandos.

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

Estabelece a comunicação entre o hardware e os processos executados por um computador.