

SISTEMAS OPERACIONAIS Março 2019

Visão Geral: Sistemas Operacionais

Prof^a.Eduarda Maganha de Almeida

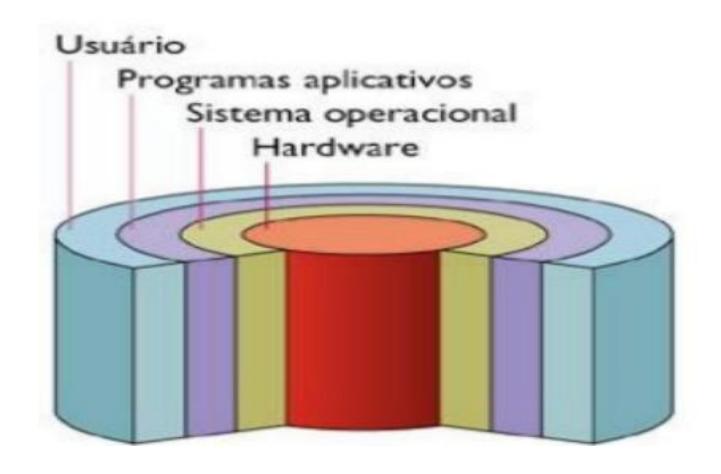
Aula de hoje ...

Contextualizar.

Conceitos:

- Programa que realiza a interface entre os softwares aplicativos e o hardware;
- É uma camada de Software que controla o acesso a todos os recursos de hardware e software;
- Programa que está entre o usuário e a máquina.

- Função:
- Gerenciar os recursos;
- Oferecer ao usuário facilidades para se comunicar com o computador;
- E ser uma interface para execução de programas.



Objetivos:

- Proporcionar uma interface para o usuário se comunicar com o computador;
- Gerenciar os dispositivos de Hardware do computador;
- Gerenciar o sistema de arquivo do computador;
- Dar suporte a outros programas.

Classificação:

Multitarefa

 Capacidade de rodar mais de um programa ao mesmo tempo;

Multiusuários

 Permite mais de um usuário acessar o computador e ao mesmo tempo

Multiprocessadores

Capacidade de usar mais de uma CPU.





SISTEMAS OPERACIONAIS Março 2019

Visão Geral: Sistemas Operacionais

Prof^a. Eduarda Maganha de Almeida eduarda almeida autfpr. edu. br