Sistemas operacionais  
  
28/02/2025

Oq é um sistema operacional? Responsável por fazer a delimitação de execução de programa ( organizar os hardware e software )

Oq é um programa computacional? Sistema de um computador, um app, algo que vc instala em cima de um sistema operacional.

Nos não conseguimos nos comunicar diretamente com o sistema computacional precisamos de um sistema operacional para conversar com os processos e ent eles falarem com o sistema computacional.

Sistema operacional, vai identificar os app e utilitário sendo utilizados, organizar, filtrar e levar para o sistema computacional.

Aplicativo🡪Utilitário🡪Sistema Operacional🡪Linguagem da Maquina🡪Microprogramação🡪Circuitos Eletrônicos

Tipos de sistema operacional



Sistema Monoprogramaveis/ sistema Multiprogramaveis/ Sistema com   
 monotarefa Multitarefas múltiplos processadores

**FUNCIONALIDADES e abstração de recursos**

- Prover interfaces de acesso aos dispositivos mais simples

- Tornar aplicativos independente do HW

- Definir interfaces homogêneas para o dispositivo com tecnologias distintas

- Cada hardware tem a sua particularidade

- O **SO** gerencia essas particularidades ( dividir para que quando abrir um programa ele não consuma todo o HD ou memoria de uma vez )

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.