**Sistema Operacional**

O que é um ***sistema operacional***?

A resposta mais simples sobre o que é um sistema operacional, é o conjunto de programas responsável por administrar o hardware de um dispositivo, como também a integração de outros programas com esse mesmo hardware, por meio de uma interface com o usuário.

Qual a função de um ***sistema operacional***?

A principal função de um sistema operacional, é servir de ponte entre um hardware e um usuário, evitando que para ouso desse hardware, o usuário tenha que usar uma linguagem de baixo nível ou nível de máquina.

Uma linguagem de baixo nível, é a linguagem que a máquina utiliza e que faz uso de sintaxe mais complexa e não há intuitividade na sua compreensão, já que a linguagem da máquina é constituída apenas por sequências de 0 e 1, o chamado código binário.

Quais os sistemas operacionais mais utilizados?

Os mais usados são:

* Windows;
* Android;
* Linux;
* MacOs;
* iOS;
* Chrome Os;

Conclusão

Um sistema operacional é o conjunto de programas que permite comunicação entre um hardware, outros programas e um ou mais usuários, obtendo, armazenando e manipulando dados e obtendo resultados diversos a partir dessas ações sobre hardware e dados.

Autor: Nicoly Barros