

Sistemas Operacionais

O que é um sistema operacional?

Um sistema operacional, ou SO, consiste em um software que é essencial para o funcionamento da máquina, seja um computador, celular, ou outro dispositivo. Ele gerencia a comunicação do hardware para o software, e os recursos do hardware.

Podem ser citados como sistemas operacionais: Windows, Linux, MacOS, Android e Linux.

O que é kernel?

O kernel é o componente central do sistema operacional, ele é responsável pela comunicação do hardware e o software, além de gerenciar componentes do computador como memória e processos.

Conclusão

O sistema operacional, junto com o kernel, é indispensável para o funcionamento de uma máquina. Além de garantir a segurança, comunicação do hardware, gerenciamento da memória e gerenciamento de processos.