
O que é e para que serve o Kernel

O kernel é o **núcleo do sistema operacional**. Ele é a parte mais importante do Linux, Windows, Android e outros sistemas.

O kernel é responsável por fazer o **hardware e o software se comunicarem**.

Ele serve para:

- Controlar CPU, memória, armazenamento e dispositivos;
- Gerenciar todos os processos e programas;
- Garantir estabilidade e segurança do sistema;
- Permitir que aplicativos funcionem sobre o hardware.

Sem o kernel, o computador simplesmente **não funciona**.

O que é e para que serve o OEM

OEM significa **Original Equipment Manufacturer**, que quer dizer:
“**Fabricante de Equipamento Original**”.

Na prática, OEM é tudo aquilo que é **feito especialmente para fabricantes** como Dell, HP, Lenovo, Acer, etc.

Serve para:

- Sistemas pré-instalados nesses computadores;
- Drivers e programas otimizados para modelos específicos;
- Versões personalizadas de sistemas operacionais.

Ou seja, **OEM é algo feito para um computador de marca específica**, com ajustes próprios para aquele hardware.

O que é e para que serve o Kernel-OEM

O Kernel-OEM é uma **versão especial do kernel Linux**, criada principalmente para máquinas novas de fabricantes (OEMs).

Ele serve para:

- Melhorar compatibilidade com hardware recente;
- Incluir drivers modernos antes da versão normal do kernel;
- Corrigir problemas específicos de laptops e PCs recém-lançados;
- Entregar desempenho melhor em máquinas modernas.

Em resumo: **Kernel-OEM é o kernel otimizado para computadores novos**, oferecendo suporte mais atualizado e melhor funcionamento.
