

* O que consiste um Sistema Computacional?

- ↳ 1 ou + CPUs;
- memória principal;
- discos, dispositivos de E/S, etc.
- ↳ "Tradutor" pro hardware.

↳ Sem SO, seria necessário lidar diretamente c/ recursos de hardware e fazer uma aplicação.

* O que é um Sistema Operacional?

É um software que opera em modo núcleo e tem como funções principais fornecer e gerenciar recursos abstraídos, simples e fáceis de entender, ao invés de recursos de hardware.

- ↳ Provê + portabilidade e simplifica desenvolvimento.
- ↳ Chamado de software básico.

* O que é um arquivo?

É um fragmento de informação útil.

- ↳ Diretórios organizados usando árvores.

↳ Chamados de sistema:

Ajustam o controle + eficiente das funcionalidades do SO.

- ↳ ex: close, handle, etc.

Usuários do SO são as aplicações, e os usuários finais apenas lidam c/ abstrações fornecidas pelo shell/GUI.