

Por dentro do Computador

Para entender programação, primeiro é preciso conhecer como o hardware e o software trabalham juntos—um dá forma ao computador, o outro dá vida a ele!



Hardware e Software

Hardware

Teclado, mouse, processador



Software

Navegadores, jogos, sistemas





O Papel do Sistema Operacional

1 O SO encontra o arquivo no disco rígido (HD ou SSD).

2 O arquivo é carregado na memória RAM, que é mais rápida.

3 O processador lê e executa o arquivo.

4 O SO mantém esse processo rodando até você fechá-lo.

O Papel do Sistema Operacional

1

Gerenciamento

Hardware, programas, arquivos

2

Sistemas

Windows, MacOS, Linux

