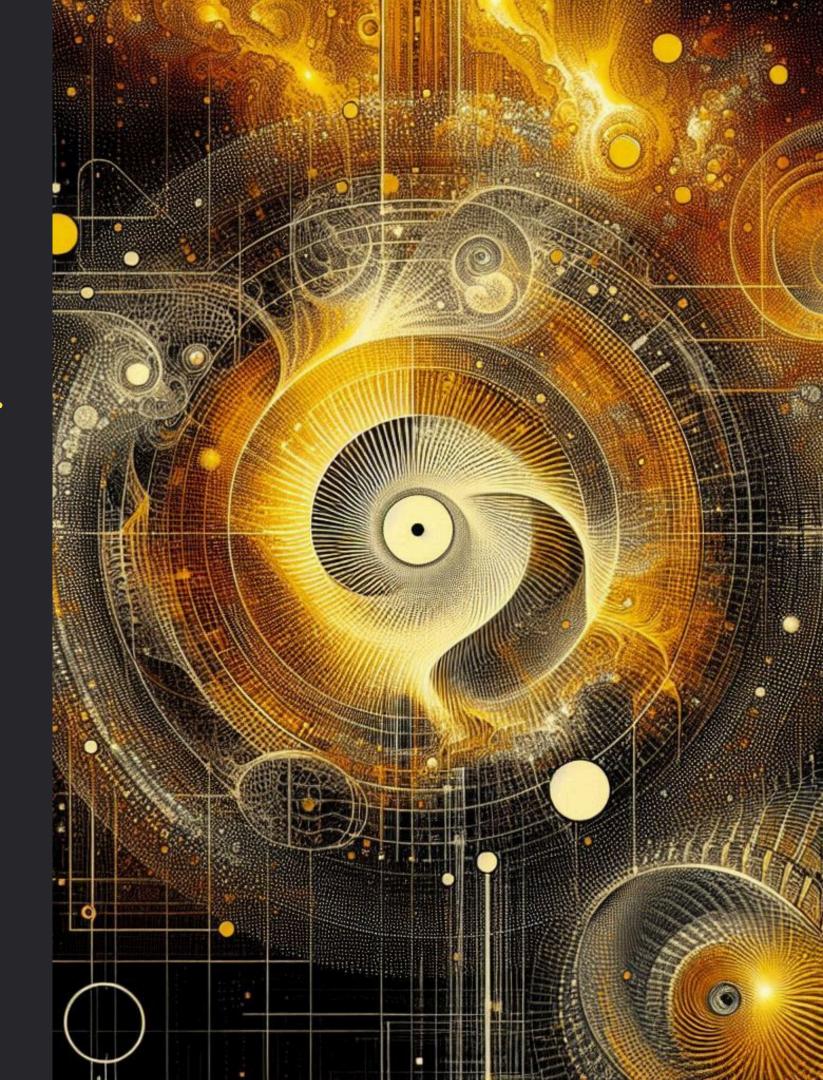
## Por dentro do Computador

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

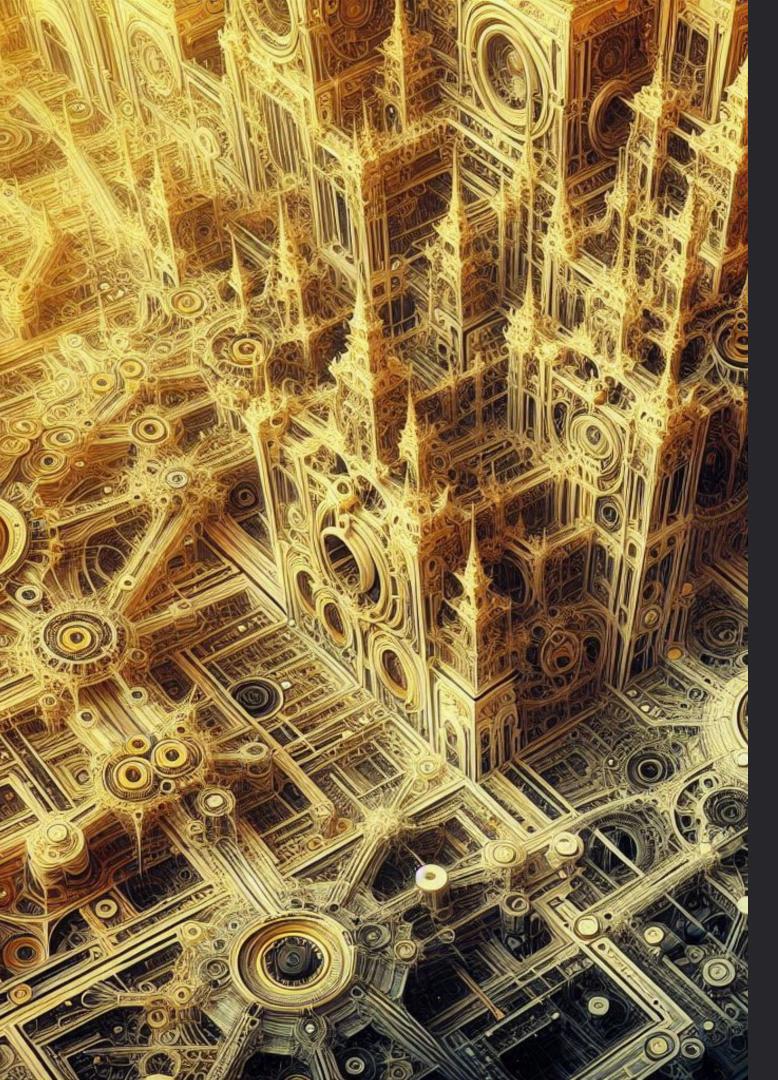
Teclado, mouse, processador



#### Software

Navegadores, jogos, sistemas





## O Papel do Sistema Operacional

- 10 SO encontra o arquivo no disco rígido (HD ou SSD).
- 20 arquivo é carregado na memória RAM, que é mais rápida.
- 30 processador lê e executa o arquivo.
- 40 SO mantém esse processo rodando até você fechá-lo.

# O Papel do Sistema Operacional

Gerenciamento

Hardware, programas, arquivos

Sistemas

Windows, MacOS, Linux







