

# Resumo Sistemas Operacionais Fiap

## Sistemas Operacionais:

Os primeiros sistemas operacionais surgiram na 2ª geração de computadores com o O.S do tipo lote que operava com uma fila de execuções

E com o passar do tempo esses sistemas foram evoluindo cada vez mais, passando pela 3ª geração de computadores que veio junto com o O.S 360 (IBM), na 4ª geração com o O.S DOS, Vale ressaltar que até esse ponto todos os Sistemas Operacionais funcionam por linhas de comando e não eram nem um pouco prático para pessoas que não tinham o conhecimento adequado. Ainda na 4ª geração de computadores surgiu o tão famoso Windows que visava ter um ambiente mais gráfico e intuitivo comparado aos sistemas anteriores.

A 5ª geração de computadores e então atual geração foi onde os sistemas Operacionais se desenvolveram para um conceito mais gráfico “Windows, Linux, Mac OS, Android, IOS” facilitando assim o uso para aqueles que não tinham conhecimento de linhas de códigos.

# Tipos de Sistemas Operacionais:

Existem vários tipos de sistemas operacionais. Monotarefa é aquele que não consegue fazer mais de um programa ao mesmo tempo EX: MS-DOS, Já os Multitarefas permitem a execução de mais de um programa por vez.

Sistemas Operacionais mobile é um sistema voltado para dispositivos móveis os 2 sistemas mais conhecidos e que são o monopólio da atualidade é o Android e o IOS, esses sistemas estão envolvidos na maioria dos IoT.

# Git e GitHub

Um conceito que é amplamente usado na indústria de tecnologia da atualidade é o versionamento de código, e essa prática é extremamente importante para ter um controle de qualidade dentro de um código, e um das principais tecnologias utilizadas são o Git e o GitHub.

**GIT:** Software de Versionamento e controle de versão, pode ser usado Pelo terminal CMD com os comandos adequados.

**Github:** A famosa rede social dos devs, ele serve como um repositório remoto onde você faz um PUSH da sua máquina para o servidor.