

Resumo das aulas

Maria Eduarda Benicio Rodrigues

Sistemas Operacionais e Infraestrutura

Interface: é a interligação humano → computador. São Elas:

Windows Linux Mac Os/x	Android IOS
------------------------------	--------------------

Parte Física	Parte Lógica
Hardware	Sistemas Operacionais
componentes	Software
Periféricos	

Equipamento → Driver → Windows reconhece o dispositivo

Tipos de sistemas

Mono-programado ou Mono-tarefa

1. É um sistema operacional comprado pela Microsoft para ser usado na linha de computadores IBM PC.
2. Apenas uma execução por vez
3. Ex; MS - DOS

Multi-tarefa ou multi-programador

1. Mantém mais de um programa em execução
2. Sistema operacional em batch (lote)
3. Ex: Linux, Windows e Mac

Sistema Operacional de Tempo Compartilhado

As tarefas são executadas alternadamente e simula a execução em tempo real

Sistema Operacional Tempo Real

As tarefas são executadas simultaneamente

Sistemas Operacionais Mobile

Os celulares possuem basicamente os mesmos componentes de um computador.

Android	ios
<p>Super adaptativo com os demais dispositivos.</p> <p>Suporta uma grande variedade de tecnologias, inclusive com uma licença flexível, ou seja, possibilita que cada fabricante pode realizar alterações no código-fonte.</p> <p>É formado por 5 Camadas básicas:</p> <ul style="list-style-type: none">● Linux Kernel: Núcleo do Sistema● HAL (Hardware Abstract Layer)● C/c++ Runtime● Java API● System Apps	<p>Desenvolvido para touchscreen (2007)</p> <p>Apenas aplicativos nativos da Apple</p> <p>Design minimalista</p> <p>Não permite personalização e não é flexível</p>

GIT

O GIT : Possibilita controlar versões e minimiza a possibilidade de multiplicação de arquivos;

☐ GIT-BASH, para iniciar:

- Se identificar: `git config --global user.name "Maria Eduarda"`
- Email: `git config --global user.email "dudarodriguesbeni@gmail.com"`

☐