

# Sistemas Operacionais

---

## Sistemas de código fechado

### Windows

---

- Histórico

- Mais de 35 anos de história foram criados desde a fundação da **Microsoft**, empresa norte-americana criada por Bill Gates, empresa avaliada em **US\$ 2.5 Trilhões**. Porém nem sempre foi assim, até a empresa crescer de verdade houveram altos e baixos, dentre eles, a criação e desenvolvimento de diversos sistemas, até o atual **Windows 11**.
- O primeiro sistema com grande sucesso foi o **Windows 98**, com grandes evoluções em relação a seus anteriores.  
Como sucessor temos o **Windows XP**, uma das versões mais utilizadas do Windows em todo o mundo, vindo com a função plug-and-play, que facilitou a utilização de periféricos no computador.
- Com todo o avanço concebido pelo Win98 e o WinXP, foi criado o Windows 7 com melhoras no kernel, apresentando a nova função aprimorada, chamada de **Aero**, esse tema de janelas permitia criar temas personalizados, mudando totalmente o sistema como o usuário queria.

### Linux

---

- Histórico

- Criado por **Linus Torvalds** o Linux, foi lançado em 17 de setembro de 1991.  
Na época em que o sistema foi criado, a maioria dos PC's utilizavam o sistema UNIX, o pai do linux basicamente, ele continha na época toda a base para o linux poder se tornar um sistema consolidado.  
Com a evolução vieram-se desenvolvendo o próprio kernel do sistema e se desenvolvendo sistemas como **Ubuntu, Arch Linux, Debian, Deepin**.
-

---

## • Principais distribuições

### ◦ Ubuntu

- Uma distribuição fácil de ser entendida, usada normalmente para adaptabilidade de pessoas que possuem pouco conhecimento em linux, serve como uma porta de entrada para o mundo do linux, com fáceis métodos de instalar software através da Software Store.

Claro que o ponto que não pode faltar é a personalização do sistema, assim como outras distribuições o Linux é utilizado pelo grande fator de ser totalmente alterável.

---

## • Distribuição Mais Usada

### ◦ Ubuntu

- Ubuntu é atualmente uma das versões mais utilizadas do linux, segundo a Canonical, em 2016 foram liberados dados métricos dizendo que só de Ubuntu Desktop, existem mais de 25 milhões de pessoas, e posteriormente lançaram outro post na página de Insights do sistema que e até liberaram um infográfico, mostrando que cerca de 1 bilhão
-