Nome: Eduardo Silva Sinico - RA: 0444/25-1 - Arquitetura de Computadores e Sistemas Operacionais

**Sistemas Operacionais: Windows x MacOS**

**Sistema Operacional Windows**: O Windows é um sistema operacional desenvolvida no ano de 1985 pela empresa Microsoft, que alcançou grande popularidade entre as pessoas comuns e grandes corporações e conseguiu dominar o mercado de computadores pessoais durante muito tempo. Desde sua criação, o sistema operacional recebeu muitas versões e variações que visam melhorar as necessidades de seus diversos tipos de consumidores.

**Sistema Operacional MacOS**: O MacOS é um sistema operacional lançada pela empresa Apple no ano de 2001 e desenvolvida exclusivamente aos seus dispositivos Mac (computadores e laptops). Hoje, o sistema operacional é o segundo mais utilizando no mercado de computadores pessoais, ficando logo atrás do sistema operacional seu rival da Microsoft, o Windows.

**Vantagens e Desvantagens dos Sistemas Operacionais**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Windows** | | **MacOS** | |
| Vantagens | Desvantagens | Vantagens | Desvantagens |
| Interface gráfica (GUI) intuitiva e agradável para os usuários. | Problemas de segurança e malwares. | Excelente desempenho, otimização e performance. | Compatibilidade limitada com outros dispositivos e hardwares de terceiros. |
| Compatibilidade com diversos  tipos de drivers. | Problemas de estabilidade. | Ótimo sistema de segurança. | Preço elevado do sistema operacional. |
| Grande número de aplicativos e serviços instalados e oferecidos. | Preço elevado do sistema operacional. | Interface gráfica (GUI) intuitiva e  agradável para os usuários. | Disponibilidades de softwares e jogos de terceiros. |
| Fácil auxílio com suporte do usuário, por sua vasta quantidade de conteúdos disponíveis na Internet. | Problemas com privacidade. | Integração com outros dispositivos da  Apple. | Pouca assistência técnica e difícil  suporte da Apple. |
| Melhor desempenho dos jogos. | Incompatibilidade com certos tipos de hardwares, especialmente os mais antigos. | Softwares e serviços da Apple. | Dificuldade de gerenciamento de  arquivos e pasta no computador. |

**Fontes**:

• **Canaltech.com**: [O que é o Windows?](https://canaltech.com.br/windows/o-que-e-o-windows/) e [O que é MacOS?](https://canaltech.com.br/macos/o-que-e-macos/)

• **Wordpress.com**: [Vantagens e Desvantagens do Windows.](https://ourwindowsx.wordpress.com/2012/02/26/vantagens-e-desvantagens-do-windows/)

• **RBTech**: [MacOS: prós e contras para quem usa o sistema.](http://hardware.rbtech.info/mac-pros-contras-sistema/#:~:text=A%20principal%20vantagem%20do%20sistema%20est%C3%A1%20no,a%20atingir%20n%C3%ADveis%20muito%20elevados%20de%20performance.&text=A%20disponibilidade%20de%20jogos%20e%20softwares%20tamb%C3%A9m,praticamente%20todos%20os%20softwares%20rodam%20com%20Windows.)

• **Pesquisas no Google.**

Einstein Limeira

2025