Nome: Guilherme Pereira Fonseca e Gabriel Correa **/** ETEC 2023 – **OSA**

Windows VS Linux: Desvantagens e Vantagens

**O que é Windows?**

* Windows e um sistema operacional desenvolvido pela Microsoft (Bill gates) em 20 de novembro de 1985;
* Sua interface gráfica composta por janelas para computadores pessoais e computadores portáteis, utilizados por todo mundo;
* Tendo várias versões: Windows 95, 98, XP, 7, 8, 10, e o mais atual o Windows 11.

**Vantagens:**

* Interface amigável
* Compatibilidade de Software
* Customização e Personalização
* Atualizações regulares
* Suporte à Programação (C/C++/C#)
* Está em quase todo computador

**Desvantagens:**

* Pouca segurança relação a o Linux
* Não é open source
* Comunidade pouca ativa em relação a de Linux na área de segurança e versões
* Utilizar chaves oficiais para mexer no mesmo
* Alto custo das mesmas

**O que é o Linux?**

* Linux é um sistema operacional de código aberto baseado no kernel do Linux, criado em 1991 por Linus Torvalds sendo uma alternativa ao sistema operacional Unix;
* A várias distribuições gratuita, ou seja, usuário pode instalar e modificar o seu próprio;
* Sendo mais utilizado para servidores por ter alto nível de segurança;
* O mais utilizado e o Ubuntu.

**Vantagens:**

* Código aberto
* Multiusuário e Multitarefa
* Sistema operacional gratuito
* Alta segurança
* Interface ainda mais interativa e limpa
* Alta eficiência na velocidade
* Comandos avançados no Terminal

**Desvantagens:**

* Muitos softwares não funcionam (exemplo da Microsoft)
* Suporte para hardware depende muito da iniciativa do fabricante
* Poucos jogos para o sistema
* Leve dificuldade para se adaptar se for usuário ativo do Windows

**CONCLUSÃO**

Não há um ruim ou menos ruim, Windows tem suas qualidades e defeitos igual o Linux, para mim Windows e melhor pela interface e acervo de vários softwares pode ser diferente para você, isso vai de gosto para gosto.