

Conceitos básicos de informática

Projeto de inclusão digital



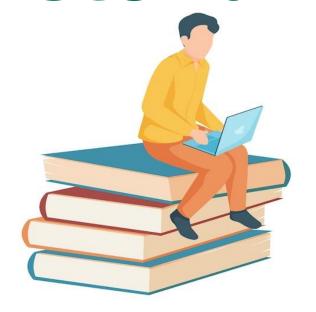


Não tenha medo!



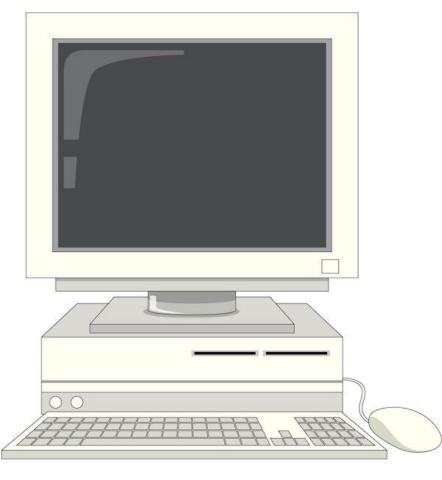


Um pouquinho sobre a história

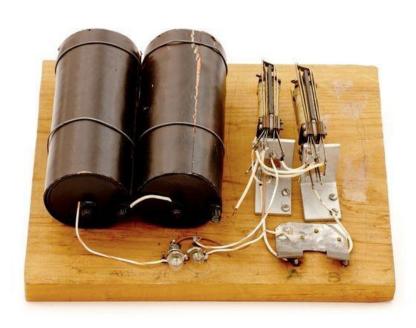




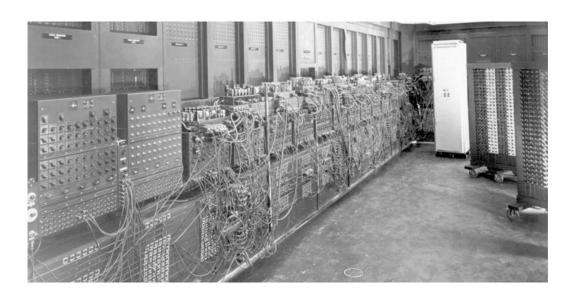
Qual é a origem dos computadores?



- Maneiras de desenvolver cálculo de forma eficiente;
- ✔ A verdadeira revolução na história do computador ocorreu no século XX; e
- Com o avanço da tecnologia, os computadores foram se tornando cada vez menores, mais rápidos e mais poderosos.



Model K - 1936



ENIAC - 1946



Pc da IBM - 1981



Macintosh - 1984



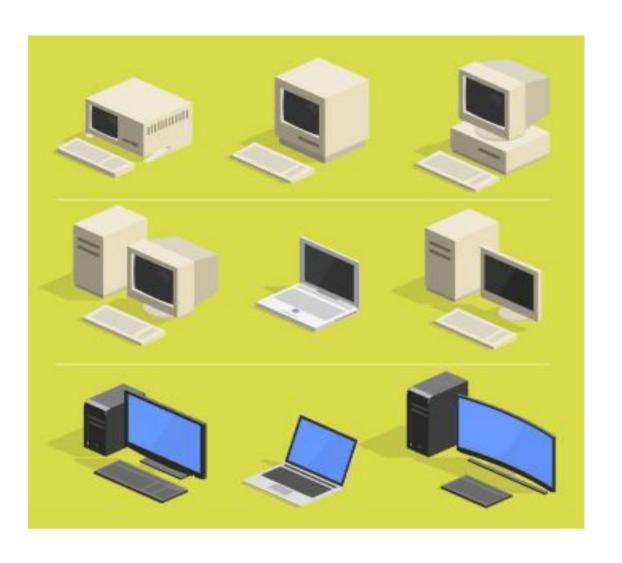
O começo da modernização dos computadores – Anos 90



Notebooks - 2000



Computadores atuais





Agora sobre alguns conceitos importantes

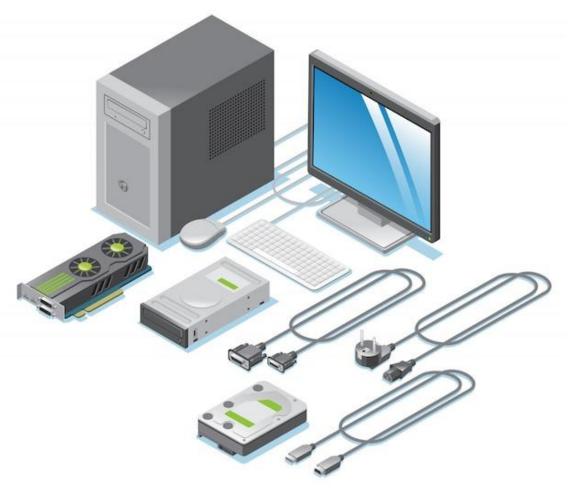




A importância da informática



O Hardware



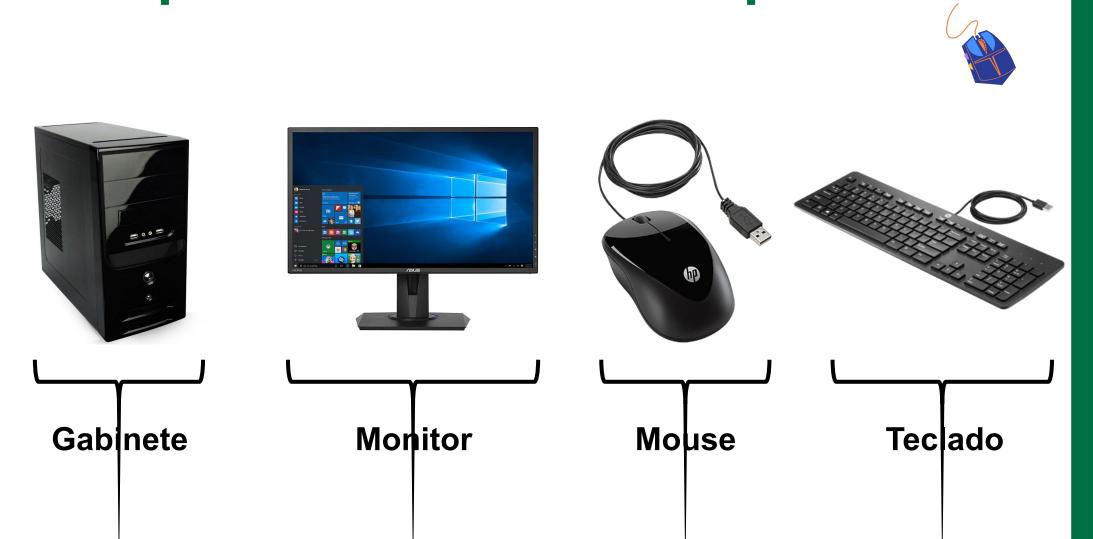
- ✔ Refere-se aos componentes físicos e tangíveis de um sistema computacional ou dispositivo eletrônico.
- ✔ Inclui peças como processador, memória RAM, disco rígido, placa-mãe, teclado, mouse, monitor, entre outros.

O Software



- Refere-se aos programas, aplicativos e dados que podem ser armazenados e executados em um sistema computacional.
- Inclui o sistema operacional, aplicativos de produtividade (como processadores de texto e planilhas), jogos, navegadores da web e muito mais.

Componentes de um computador



Componentes de um computador





Periféricos

Tendências tecnológicas



A segurança da informação





A importância da ergonomia



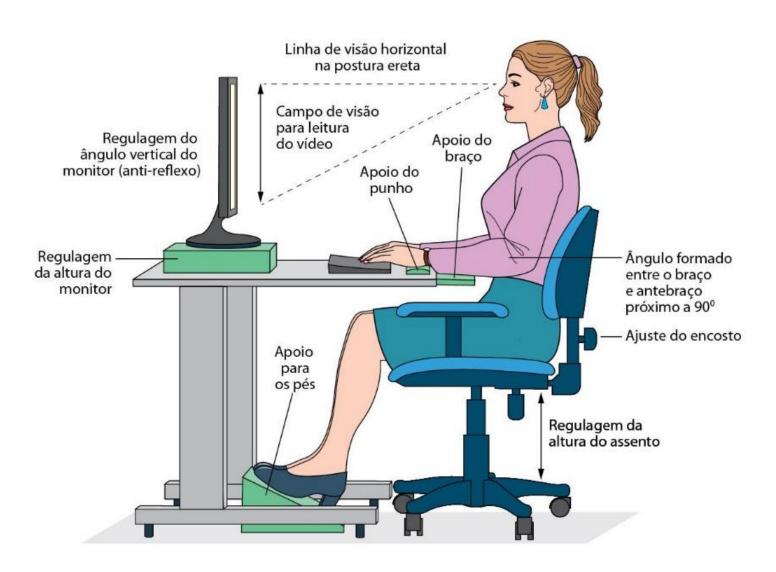


Por que manter a postura?

A ergonomia é de extrema importância ao usar um computador, pois ela se preocupa com o ajuste correto do ambiente de trabalho e dos equipamentos utilizados, visando garantir o conforto, a saúde e o bem-estar. Alguns benefícios:

- ✔ Prevenção de lesões musculares e esqueléticas;
- ✔ Redução da fadiga e do desconforto;
- ✔ Aumento da produtividade;
- ✓ Melhoria da saúde no geral; e
- ✔ Prevenção de problemas de visão.

Como manter a postura?





Hora do intervalo!





Vamos praticar?







Como ligar um computador?







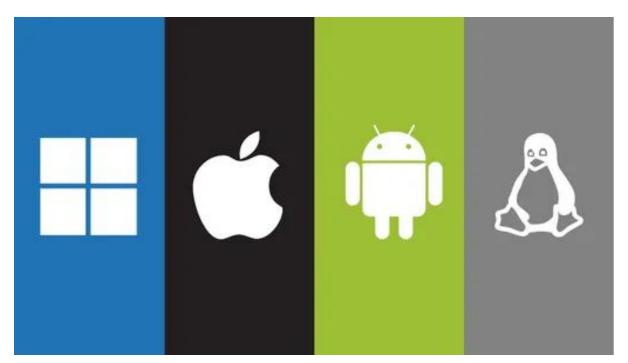
Introdução ao sistema operacional

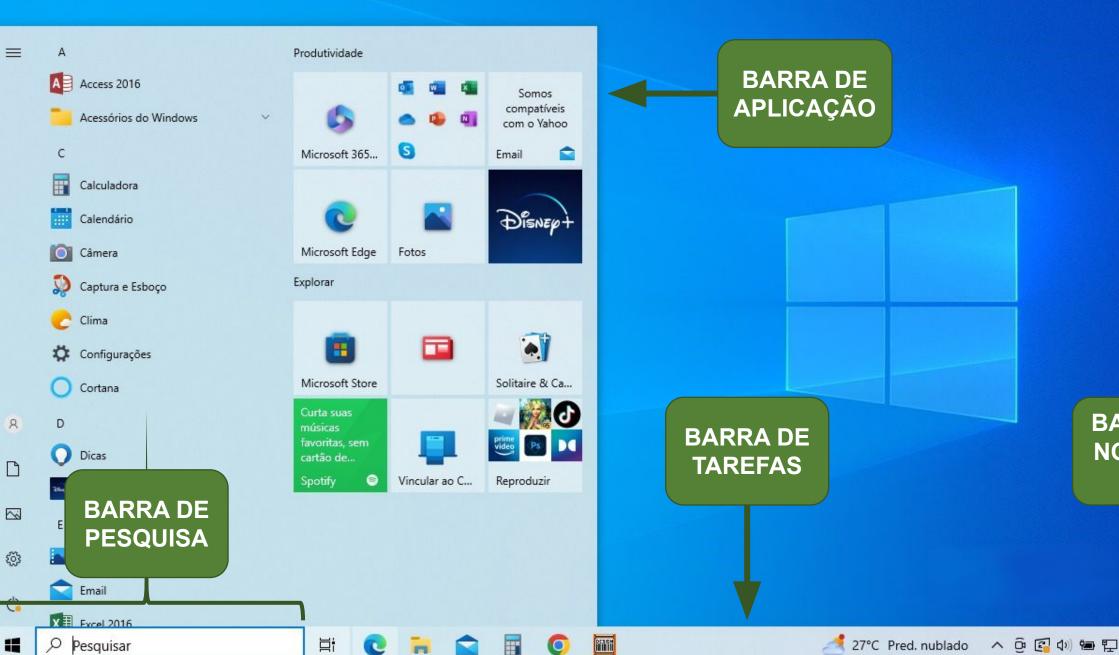




O que é um sistema Operacional?

Um sistema operacional é um software essencial que atua como uma camada intermediária entre o hardware de um computador e os programas ou aplicativos que são executados nele.





BARRA DE NOTIFICA-ÇÕES









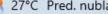










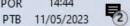












Os navegadores





Safari Apple



Firefox Mozilla



ChromeGoogle

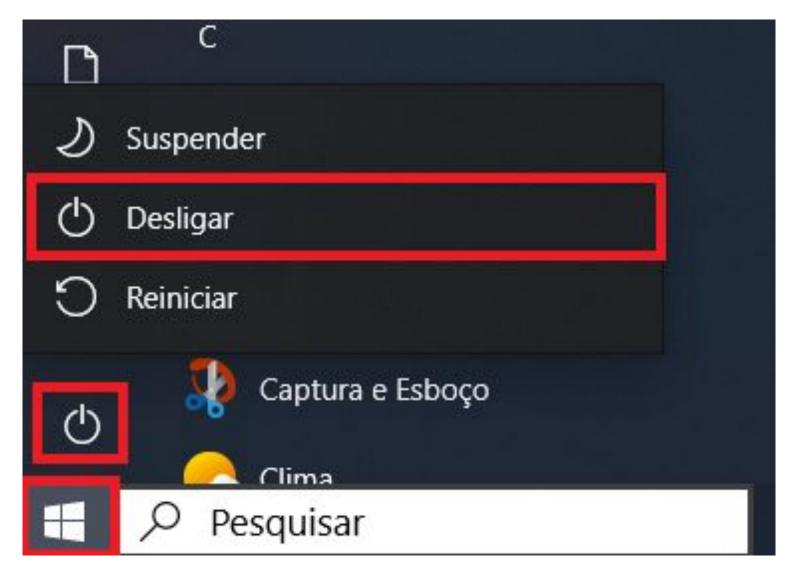


Edge new Microsoft



OperaOpera Software

Como desligar o computador?



Obrigado!





