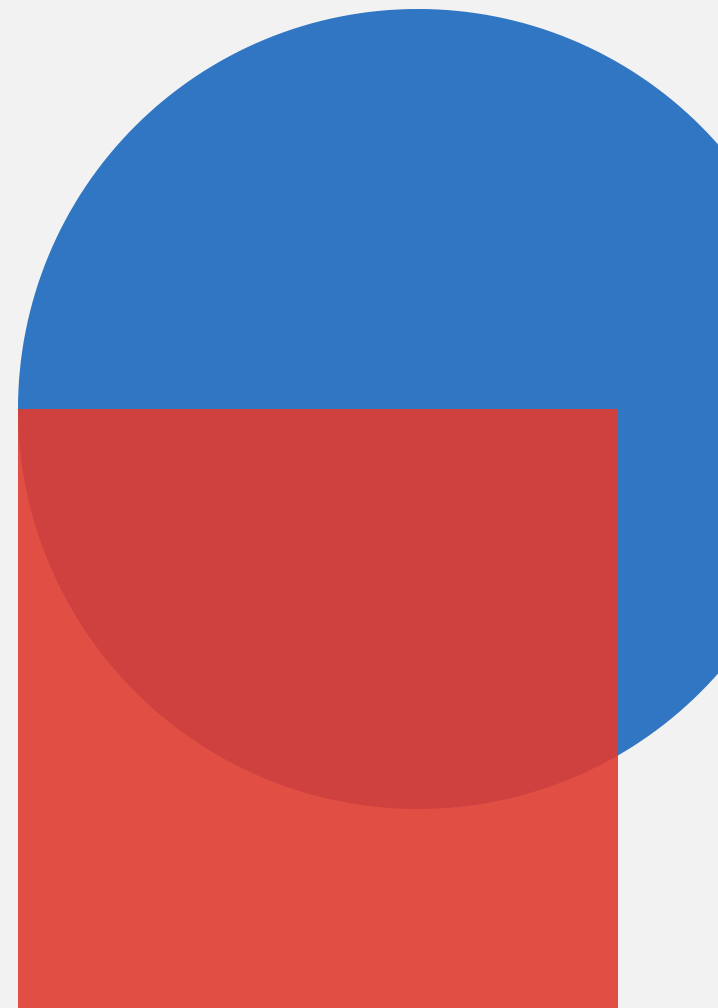




Aula 01: Desvendando o Computador

Visão e Estrutura

Bem-vindos ao Mundo da Tecnologia! Vamos entender como essa ferramenta incrível funciona.

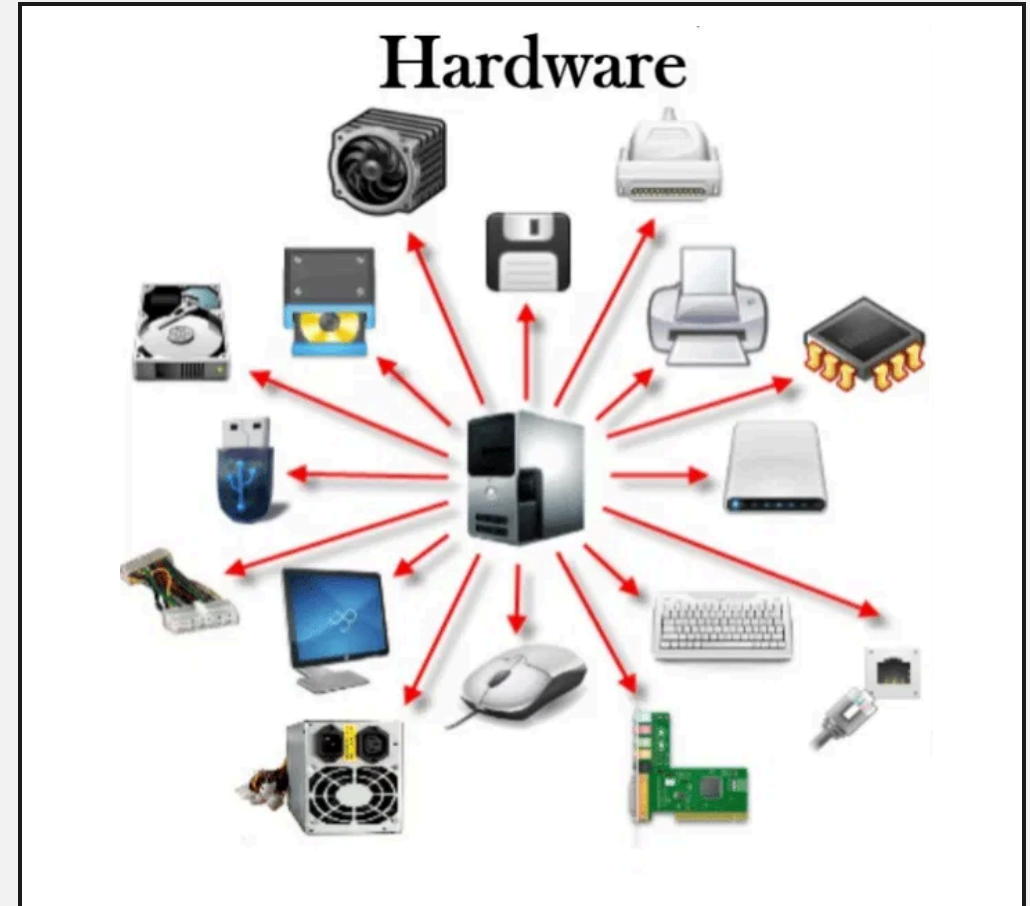


Hardware: O Corpo do Computador

Hardware é tudo o que é físico, ou seja, as peças que podemos tocar.

- **Monitor:** A tela onde vemos tudo.
- **Teclado e Mouse:** Como damos ordens.
- **Impressora:** Passar o que está na tela para o papel.
- **Gabinete:** A "caixa" que protege as peças internas.

Pense no hardware como o corpo humano: braços, pernas e cabeça.



Por Dentro da Máquina: Hardware Interno

Placa-mãe

A grande estrada que conecta todas as peças do computador entre si.

Processador (CPU)

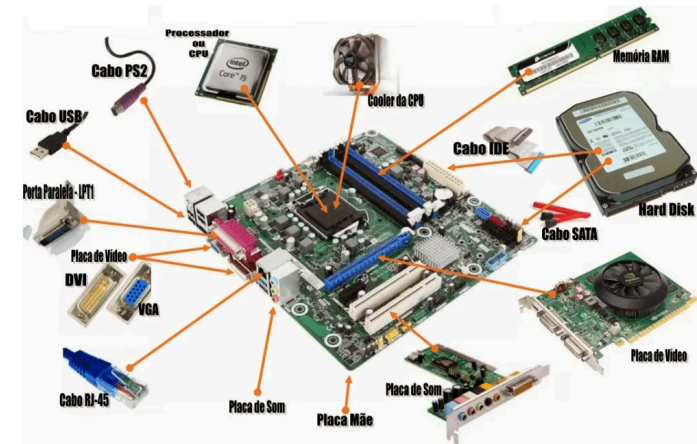
O "cérebro" que faz todas as contas e executa os comandos.

Memória RAM

Onde o computador guarda temporariamente o que está usando agora.

HD ou SSD

O "armário" onde guardamos nossos arquivos (fotos, vídeos) para sempre.



Placa Mãe



CPU



GPU



RAM



HDD



SSD



Fonte



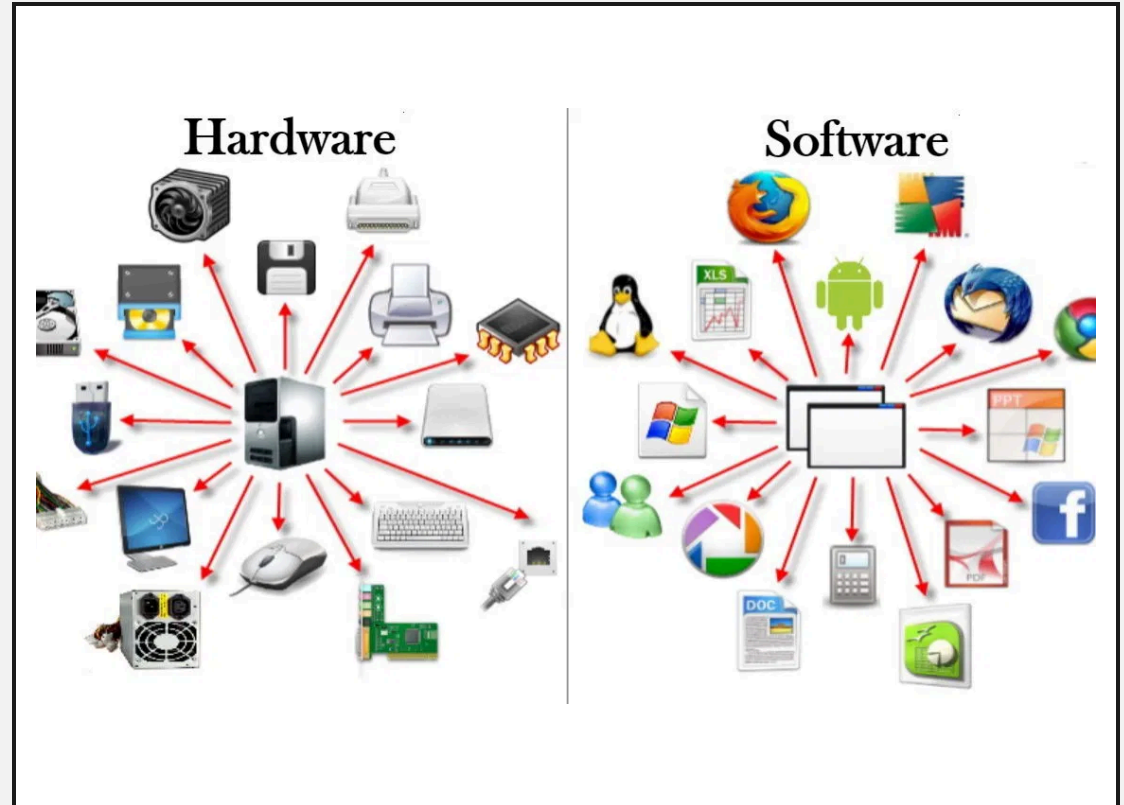
Gabinete

Software: A Mente do Computador

Software são os programas e aplicativos que não podemos tocar. Eles dão as instruções para o computador.

- **Jogos:** Diversão e desafios.
- **Navegadores:** Para entrar na Internet.
- **Editores:** Para escrever textos.
- **Sistemas:** Como o Windows.

Sem o software, o hardware é apenas um monte de peças sem vida!



O Sistema Operacional: O Grande Maestro

É o software principal que gerencia tudo no computador. Sem ele, as peças não saberiam o que fazer.

Windows

O mais comum em computadores e notebooks.

Android

O sistema que faz a maioria dos celulares funcionar.

macOS

O sistema exclusivo dos computadores da Apple.

Linux

Um sistema aberto e muito usado por programadores.





Protegendo seu Equipamento: Energia

O computador precisa de energia estável para funcionar bem e não estragar. Conheça os protetores:



Filtro de Linha

É a opção mais simples. Protege contra surtos leves de energia e permite ligar vários aparelhos em uma só tomada com segurança.




Estabilizador

Tenta manter a voltagem da rede elétrica sempre igual, evitando que pequenas variações cheguem ao seu computador.



Nobreak

O protetor mais completo! Além de estabilizar, possui uma bateria interna que mantém o PC ligado se a luz acabar.



DICA: O Nobreak te dá tempo para salvar seu trabalho e desligar o PC corretamente!

Dominando o Mouse

Botão Esquerdo

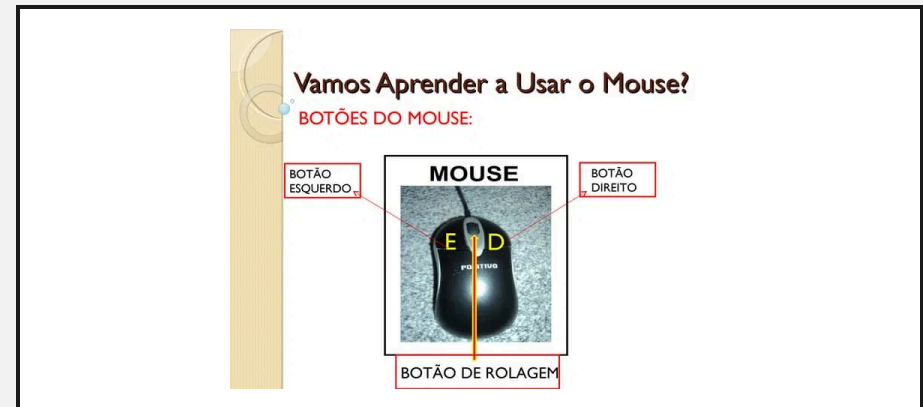
É o mais usado! Serve para selecionar itens, clicar em botões e abrir programas com dois cliques rápidos.

Botão Direito

Abre um menu de opções extras para o que você clicou, como "copiar", "colar" ou "excluir".

Scroll (Rodinha)

Serve para "rolar" a página para cima ou para baixo, facilitando a leitura de textos longos e sites.



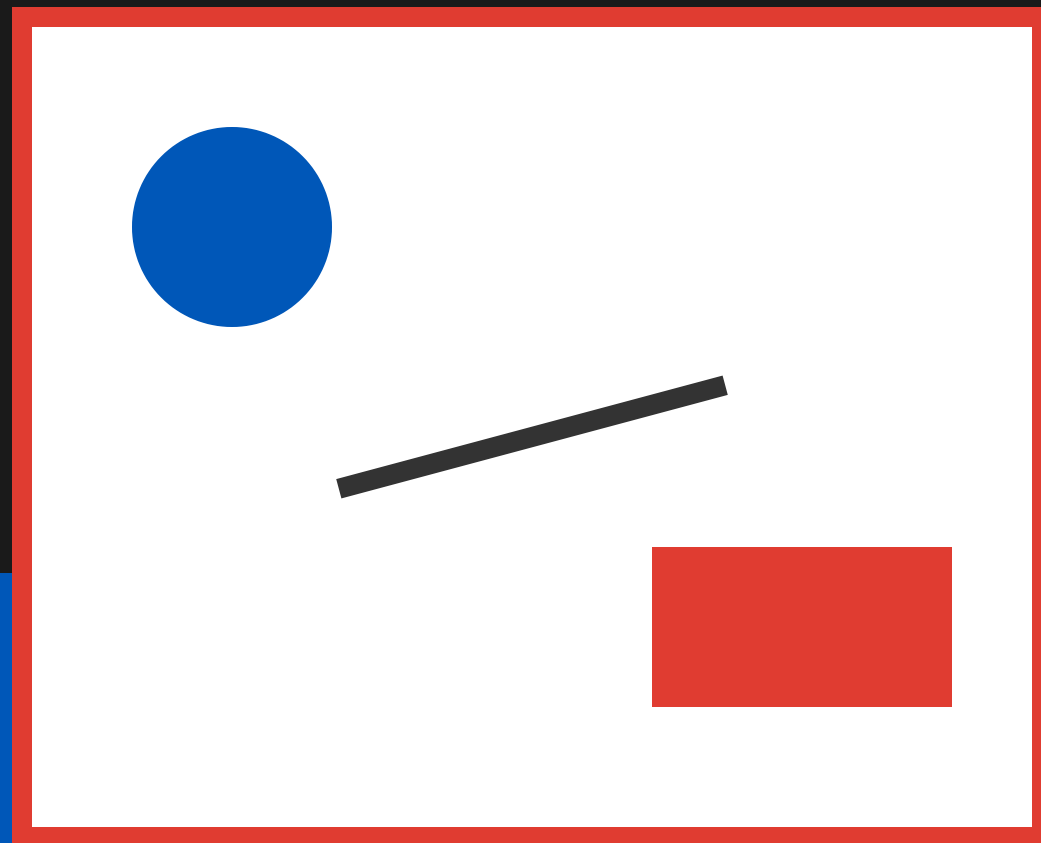


Praticando com o Paint

A melhor forma de aprender a usar o mouse é através da arte! O Paint é nossa ferramenta para treinar a coordenação motora.

O que vamos treinar?

- **Clicar:** Para escolher cores e ferramentas.
- **Arrastar:** Para desenhar formas e linhas.
- **Soltar:** Para finalizar seu traço.



Vamos criar nossa primeira obra de arte digital hoje!

O Teclado: Sua Ferramenta de Escrita

Shift

Segure esta tecla para fazer uma letra **MAIÚSCULA** ou para usar o símbolo que fica na parte de cima de uma tecla.

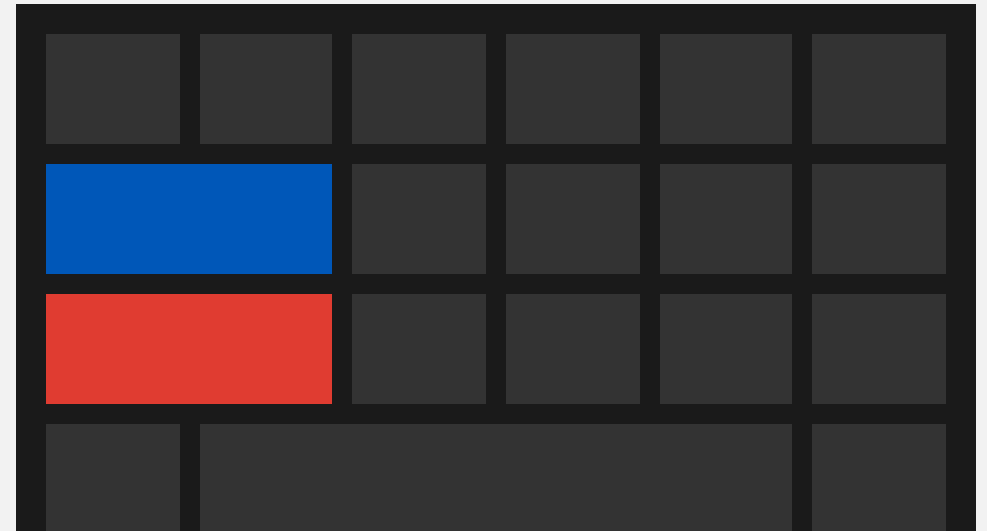
Caps Lock (Fixa)

Quando ligada, todas as letras que você digitar ficarão em maiúsculo até que você a desligue.

Espaço

É a tecla maior do teclado. Serve para dar o distanciamento correto entre uma palavra e outra.

O teclado é dividido em letras, números e teclas de comando especiais.



Dicas de Digitação e Acentuação

Como Acentuar?

Para colocar acento em uma letra (como em **Café**), você deve apertar a tecla do acento **primeiro** e depois a letra desejada.

TECLA **ENTER**

Serve para confirmar comandos, aceitar opções ou começar uma nova linha de texto em seus documentos.

TECLA **BACKSPACE**

Apaga o que você escreveu para a **esquerda** do cursor. É a ferramenta principal para corrigir erros rápidos.

TECLA **DELETE**

Apaga o que está à **direita** do cursor. Útil para remover letras ou palavras que ficaram para trás.

Organizando sua Vida Digital

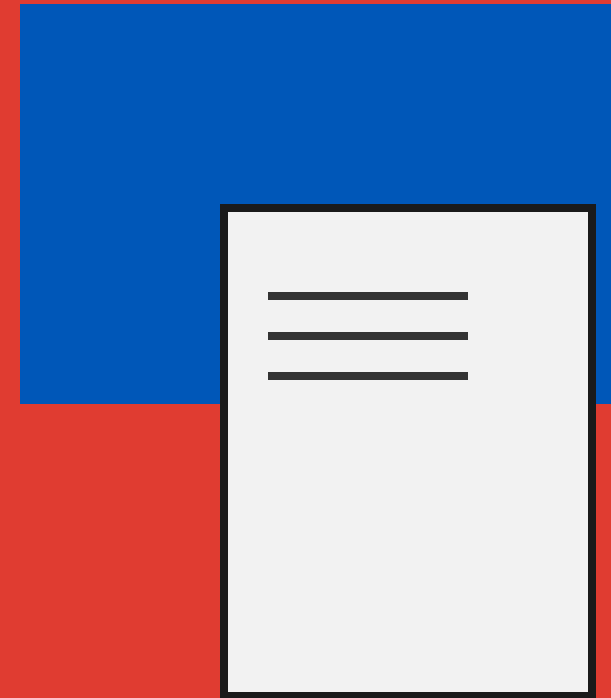
Arquivos

Tudo o que criamos ou guardamos no computador: fotos, textos, músicas e vídeos.

Pastas

Funcionam como gavetas em um armário. Servem para agrupar e organizar seus arquivos por assunto.

DICA DE OURO: Dê nomes claros aos seus arquivos e pastas (ex: "Trabalho_Escola_2024") para encontrá-los rapidamente depois!



Salvar vs. Salvar Como

Salvar

Atualiza o arquivo que você já está mexendo com as novas mudanças.

É como atualizar uma página de um caderno que já tem nome.

Salvar Como

Cria uma cópia nova ou salva o arquivo pela primeira vez.

Permite que você escolha um novo nome ou uma pasta diferente para guardar.