



# INFORMÁTICA BÁSICA

---

## **Guia Completo de Teclado e Mouse**

**Professor: Prof. Cadu**

Material didático para alunos iniciantes em informática



## 1. Introdução à Informática

O computador tornou-se uma ferramenta essencial na sociedade moderna. Ele está presente em escolas, empresas, hospitais, bancos e praticamente em todas as áreas da vida cotidiana. Para utilizar um computador de forma eficiente, é necessário conhecer seus principais dispositivos de entrada. Entre eles destacam-se o teclado e o mouse.

O teclado permite digitar textos, números e comandos, enquanto o mouse permite interagir visualmente com o sistema, selecionar objetos, abrir programas e navegar entre diferentes opções da tela.

## 2. O Teclado do Computador

O teclado é um periférico de entrada responsável pela inserção de dados no computador. Ele é composto por diferentes grupos de teclas, cada uma com uma função específica.

### Principais grupos de teclas do teclado:

- Teclas alfanuméricas – utilizadas para digitação de textos.
- Teclado numérico – utilizado para digitação rápida de números.
- Teclas de função – executam comandos específicos.
- Teclas especiais – utilizadas para comandos e navegação.

|       |     |       |    |    |       |      |    |       |    |     |     |
|-------|-----|-------|----|----|-------|------|----|-------|----|-----|-----|
| Esc   | F1  | F2    | F3 | F4 | F5    | F6   | F7 | F8    | F9 | F10 | F11 |
| Tab   | Q   | W     | E  | R  | T     | Y    | U  | I     | O  | P   |     |
| Caps  | A   | S     | D  | F  | G     | H    | J  | K     | L  |     |     |
| Shift | Z   | X     | C  | V  | B     | N    | M  | Shift |    |     |     |
| Ctrl  | Alt | Space |    |    | AltGr | Ctrl |    |       |    |     |     |



### 3. Principais Teclas Especiais

**Caps Lock** – Ativa ou desativa a digitação contínua em letras maiúsculas.

**Tab** – Move o cursor para o próximo campo ou cria espaçamento em textos.

**Esc** – Cancela uma operação ou fecha menus e janelas emergentes.

**Shift** – Permite digitar letras maiúsculas temporariamente ou acessar símbolos.

**Ctrl** – Utilizada em conjunto com outras teclas para executar atalhos.

**Alt** – Utilizada para acessar menus e executar comandos especiais.

**AltGr** – Permite digitar caracteres especiais presentes no teclado.

**Delete** – Apaga caracteres à direita do cursor ou arquivos selecionados.

**Num Lock** – Ativa ou desativa o teclado numérico lateral.

### 4. Teclas de Função (F1 a F12)

- F1 – Abre o menu de ajuda de muitos programas.
- F2 – Permite renomear arquivos ou pastas.
- F3 – Abre ferramentas de busca.
- F4 – Pode fechar programas quando usado com ALT (Alt + F4).
- F5 – Atualiza páginas da internet ou janelas.
- F6 – Alterna o foco entre diferentes elementos da tela.
- F7 – Utilizada para verificação ortográfica em alguns programas.
- F8 – Pode abrir opções de inicialização do sistema.



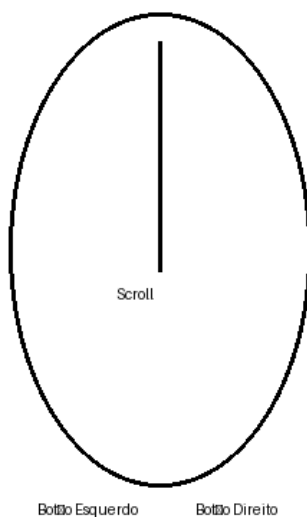
- F9 – Executa funções específicas dependendo do software.
- F10 – Ativa menus superiores de programas.
- F11 – Ativa o modo tela cheia em navegadores.
- F12 – Abre opções avançadas ou 'Salvar como'.

## 5. Utilização do Mouse

O mouse é um dispositivo apontador utilizado para controlar o cursor na tela do computador. Com ele é possível selecionar elementos, abrir arquivos, arrastar objetos e executar comandos.

### Principais partes do mouse:

- Botão esquerdo – usado para selecionar e abrir arquivos.
- Botão direito – abre menus com opções adicionais.
- Scroll – permite rolar páginas para cima ou para baixo.





## 6. Dicas para Iniciantes

- Pratique a digitação diariamente para melhorar sua velocidade.
- Aprenda atalhos de teclado para trabalhar mais rápido.
- Utilize o mouse com movimentos suaves e precisos.
- Observe sempre as opções que aparecem na tela antes de clicar.

## 7. Atividades Práticas

- Abrir uma pasta no computador e renomear um arquivo utilizando F2.
- Abrir um navegador de internet e atualizar a página utilizando F5.
- Digitar um pequeno texto utilizando letras maiúsculas com Shift.
- Copiar e colar um texto utilizando Ctrl + C e Ctrl + V.

*“Porque o Senhor dá a sabedoria; da sua boca procedem o conhecimento e o entendimento.” – **Provérbios 2:6***