

# Apostila de Informática Básica

## Learnwizer - Udemey

### 1. História da Computação: A Batalha pelo Primeiro PC

- **Anos 1970:** Surgem os primeiros microcomputadores como Altair 8800 e Apple I.
  - **Apple vs. IBM:** Apple lança o Apple II em 1977, popularizando o conceito de computador pessoal.
  - **IBM PC (1981):** Revolucionou o mercado com arquitetura aberta, permitindo que outros fabricantes criassem periféricos e softwares compatíveis.
- 

### 2. Internet Atualmente

- **Era dos Dispositivos Móveis:** Smartphones são a principal forma de acesso à internet.
  - **Apps e Serviços:** Redes sociais, streaming de vídeo/música, e-commerce e armazenamento em nuvem.
  - **IoT (Internet das Coisas):** Dispositivos conectados, como smart TVs, assistentes virtuais e wearables.
- 

### 3. Peças de um Computador

- **CPU (Processador):** Cérebro do computador, realiza cálculos e processamentos.
  - **Placa-mãe:** Interconecta todos os componentes.
  - **Memória RAM:** Armazena dados temporariamente durante a execução de programas.
  - **Armazenamento:** HDs, SSDs para armazenamento permanente.
  - **Placa de vídeo:** Responsável pelo processamento gráfico.
  - **Fonte de alimentação:** Fornece energia ao sistema.
  - **Gabinete:** “Caixote” onde ficam todas as peças.
-

#### 4. Acessórios de um Computador

- **Teclado e mouse:** Principais periféricos de entrada.
  - **Monitor:** Exibe saída visual.
  - **Caixas de som e fones:** Reproduzem áudio.
  - **Webcam e microfone:** Usados para comunicação.
  - **Impressoras e scanners:** Utilizados para impressão e digitalização.
- 

#### 5. Tipos de Cabos e Comunicação Wireless

- **Cabos:**
    - **USB:** Conecta dispositivos como pen drives e impressoras.
    - **HDMI:** Transmite áudio e vídeo de alta qualidade.
    - **Ethernet:** Conexão cabeada de rede.
  - **Comunicação Wireless:**
    - **Wi-Fi:** Conexão de internet sem fio.
    - **Bluetooth:** Troca de dados entre dispositivos próximos.
- 

#### 6. Sistemas Operacionais para PC

- **Windows:** Sistema popular, fácil de usar, amplo suporte para softwares.
  - **Linux:** Sistema livre, altamente personalizável e utilizado em servidores.
  - **MacOS:** Exclusivo para computadores Apple, foco em design e desempenho.
- 

#### 7. Evolução do Windows

- **Windows 95:** Introdução da interface gráfica moderna.
  - **Windows XP:** Estabilidade e popularidade.
  - **Windows 7:** Interface melhorada e suporte ampliado.
  - **Windows 10/11:** Integração com dispositivos modernos e foco em segurança.
- 

#### 8. Principais Atalhos do Windows

- **Ctrl + C / Ctrl + V:** Copiar e colar.
- **Alt + Tab:** Alternar entre janelas abertas.
- **Ctrl + Z:** Desfazer ação.
- **Windows + D:** Mostrar a área de trabalho.

## 9. Navegadores, Download e Upload

- **Navegadores:** Chrome, Firefox, Edge, Safari.
  - **Download:** Transferir arquivos da internet para o computador.
  - **Upload:** Enviar arquivos do computador para a internet.
- 

## 11. Unidades e Dispositivos de Armazenamento

- **Unidades:**
    - Byte (B), Kilobyte (KB), Megabyte (MB), Gigabyte (GB), Terabyte (TB).
  - **Dispositivos:**
    - Pen drives, HDs externos, SSDs, cartões de memória.
    - Armazenamento em nuvem: Google Drive, OneDrive, Dropbox.
- 

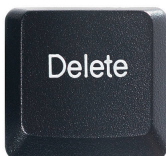
### TECLAS IMPORTANTES



**ENTER:** Uma das teclas mais utilizadas. Para confirmar ações dentro do sistema e abrir novas linhas de texto.



**Backspace:** Apagar determinado caractere à esquerda no texto.



**Delete:** Apagar determinado caractere à direita no texto.

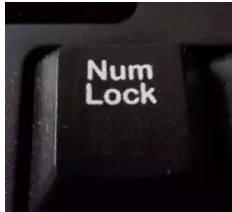


**Shift:** modifica o texto para maiusculo. (devemos apertar e segurar para funcionar)



**Caps Lock:** Mantém as letras em caixa alta (maiúsculas).

**\* existe uma luz que indica se ele está ligado**



**Num Lock:** permite ligar e desligar o teclado numérico.

**\* existe uma luz que indica se ele está ligado**



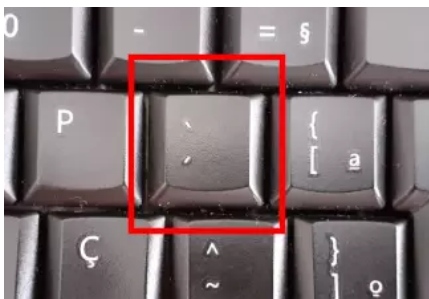
**CTRL (CONTROL):** utilizada combinada com outras teclas como forma de atalho dentro de programas específicos ou no sistema operacional.



**ESC (escape):** utilizada para cancelar diversos tipos de comandos, seleções, caixas de diálogos entre outros.

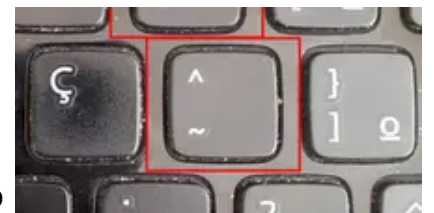
## ACENTOS

**IMPORTANTE:** Primeiro apertamos a tecla do acento e depois digitamos a letra que receberá o acento.



**Acento agudo e crase**

vovó, chaminé, sofá, à



**Acento circunflexo (chapéuzinho) e til**  
vovô, crochê, bambolê, João, mão, questão

## BARRA



### Barra normal

Usada para separar dia/mês/ano em datas.

**Exemplo:** 15 / 04 / 2024

