

Alfabetização Digital



Sistemas de Informação



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ



Conhecendo o computador

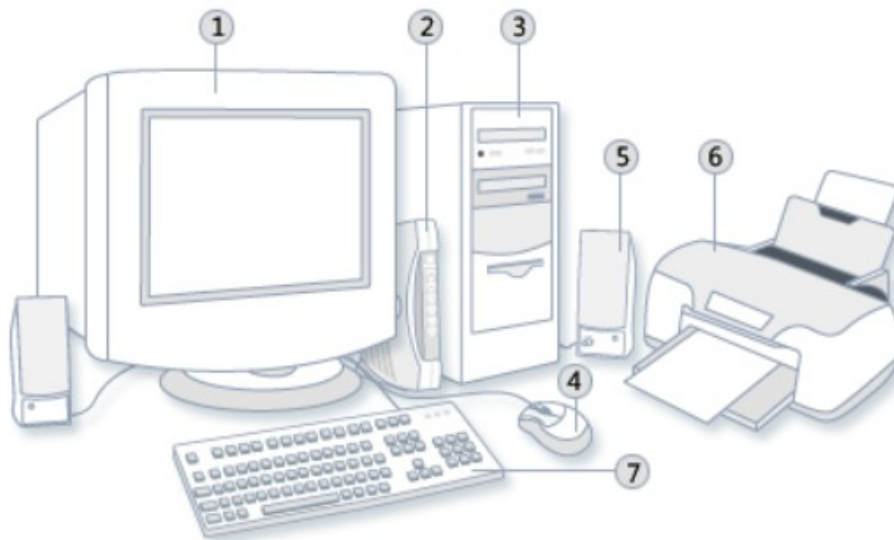
Hardware

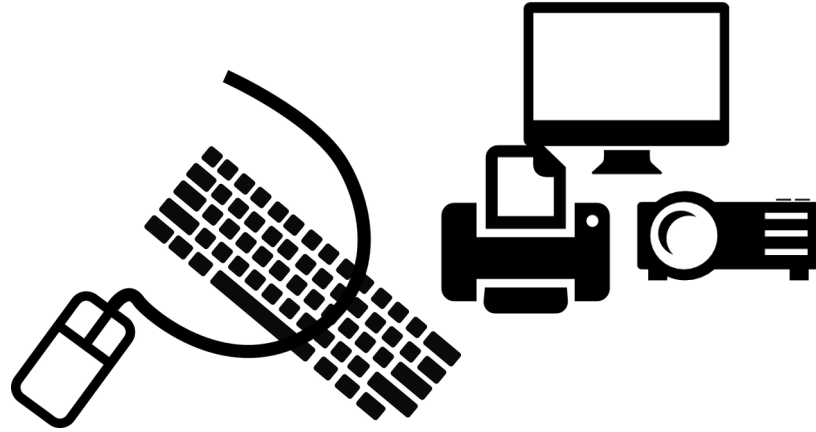
Hardware

- Refere-se à parte mecânica e física do computador
- O conjunto de equipamentos eletrônicos, peças e componentes que fazem o computador funcionar.
- Tais como:
 - ◆ O teclado
 - ◆ Mouse
 - ◆ Monitor

Componentes de um Computador Pessoal

1. Monitor
2. Modem
3. CPU
4. Mouse
5. Caixa de som
6. Impressora
7. Teclado





Conhecendo o computador

Periféricos

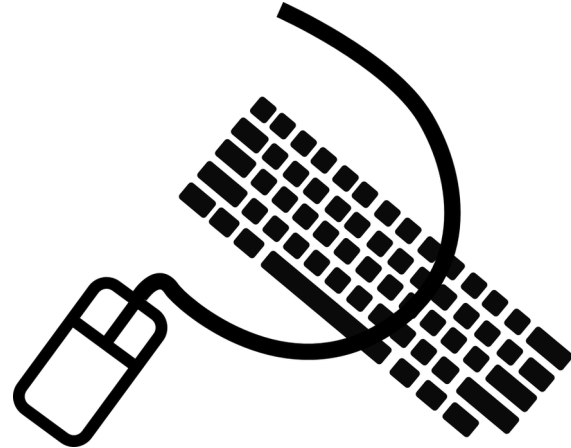
Periféricos

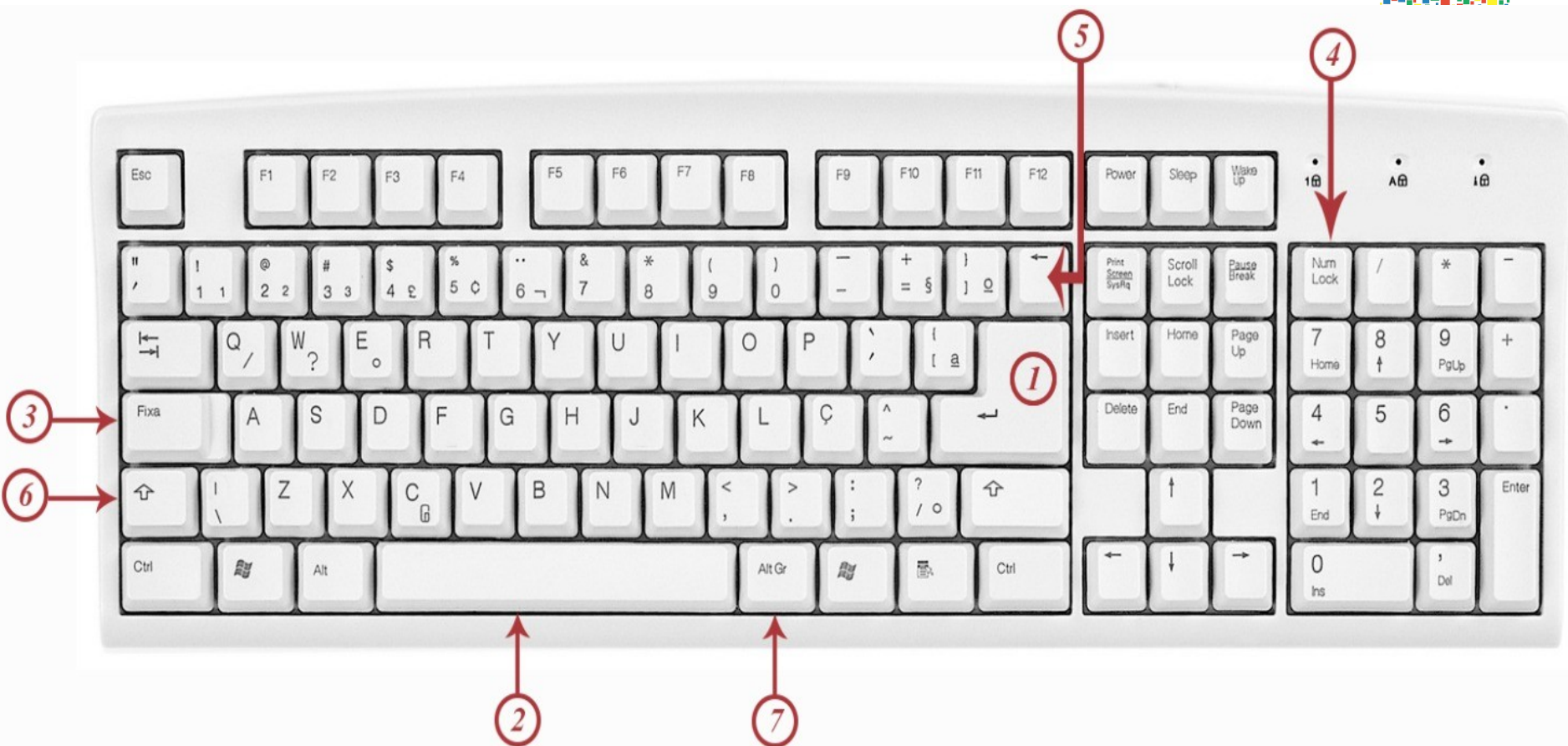
- São aparelhos ou placas de expansão que enviam ou recebem informações do computador.
- Os periféricos podem ser de:
 - ◆ Dispositivos de entrada:
 - tem como função inserir dados no computador.
 - ◆ Dispositivos de saída:
 - são utilizados para saída de dados do computador.

Periféricos de Entrada

→ Exemplos:

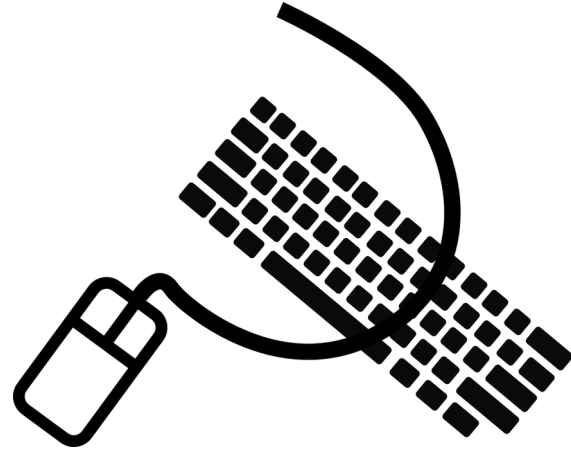
- ◆ Teclado
- ◆ Mouse
- ◆ Leitor biométrico
- ◆ Câmera (webcam)
- ◆ etc.





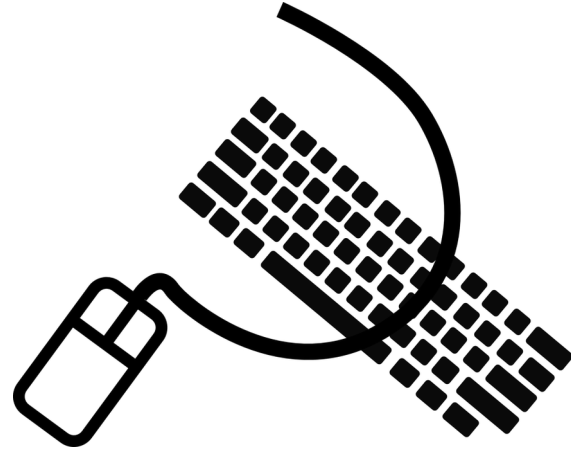
Periféricos de Entrada: Teclado

- Teclado é o meio pelo qual podemos introduzir letras, números e símbolos no computador.



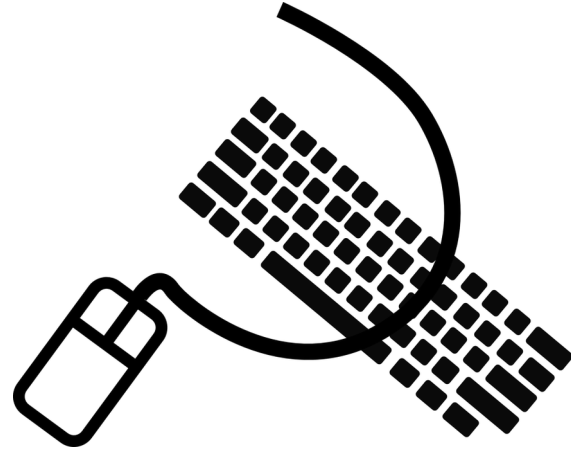
Periféricos de Entrada: Teclado

- Computadores portáteis já trazem o teclado integrado na sua carcaça, já os de mesa possuem teclado conectado através de um cabo (existem teclados sem fio também).



Periféricos de Entrada: Teclado

- É dividido em 3 partes:
- ◆ teclado alfanumérico: semelhante ao de uma máquina de escrever.
 - ◆ teclado numérico: semelhante à uma calculadora.
 - ◆ teclado de controle: formado por um grupo de teclas, que isoladamente ou em conjunto com outras teclas, executam comandos ou funções específicas.



Teclado: Principais Teclas

→ Enter

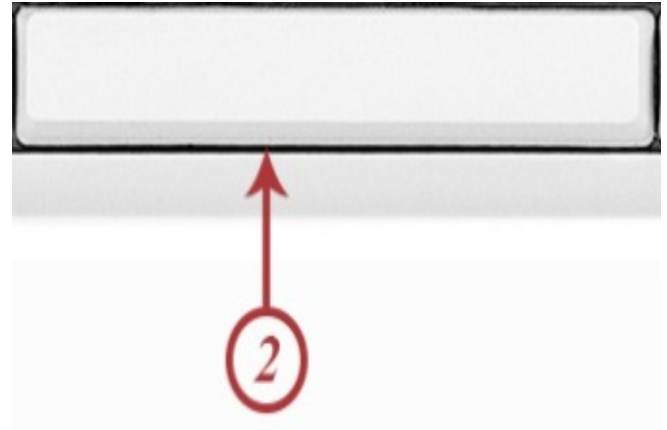
- ◆ Ao pressionar a tecla se cria uma nova linha em branco logo abaixo daqui que estávamos anteriormente
- ◆ Também é utilizada para executar ações.



Teclado: Principais Teclas

→ Espaço

- ◆ Sua função é colocar espaços em branco entre os caracteres (letras, símbolos ou números).
- ◆ É utilizada principalmente para separar palavras.



Teclado: Principais Teclas

→ Caps Lock

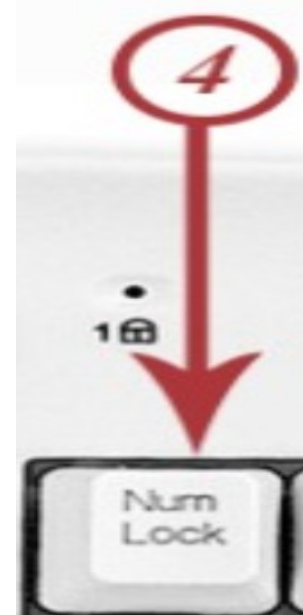
- ◆ Tem efeito sobre o formato das teclas (maiúsculas ou minúsculas).
- ◆ Ao pressionarmos uma vez ativamos a tecla e as letras aparecem em maiúscula, se pressionarmos mais uma vez a tecla é desativada e as letras escritas aparecem minúsculas.
- ◆ Podemos identificar se a tecla está ativada ou não através de uma luz no lado direito do teclado
 - se a luz estiver acesa a tecla está ativada
 - senão está desativada.



Teclado: Principais Teclas

→ Num Lock

- ◆ Ativa ou desativa o bloco numérico.
- ◆ Assim como o Caps Lock a ativação ou desativação dessa tecla pode ser identificada nas luzes que se localizam no lado direito do teclado.



Teclado: Principais Teclas

→ Backspace:

- ◆ Serve para apagar caracteres (letras, símbolos ou números).
- ◆ Cada vez que é pressionada elimina um caractere.
- ◆ Lembrado que a tecla apaga caracteres da direita para a esquerda, então para não apagar toda a palavra, mas apenas um caractere que possa estar no meio ou início dela, basta colocar o cursor do mouse na frente do caractere e utilizar a tecla.



Teclado: Principais Teclas

→ Shift

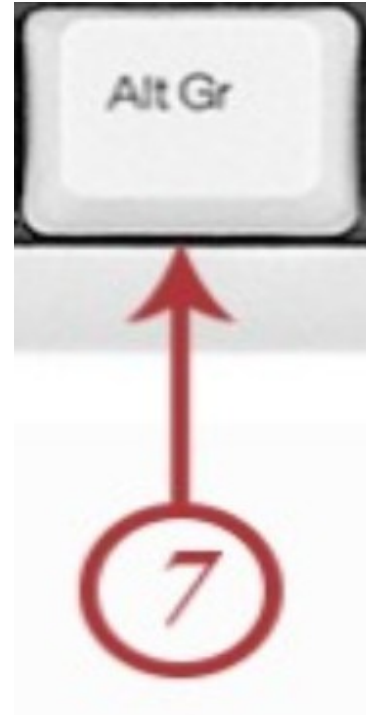
- ◆ Se você apertar Shift e uma letra, ela é escrita em letra maiúscula.
- ◆ No caso de uma tecla com vários símbolos, será escrito o que estiver na parte superior.

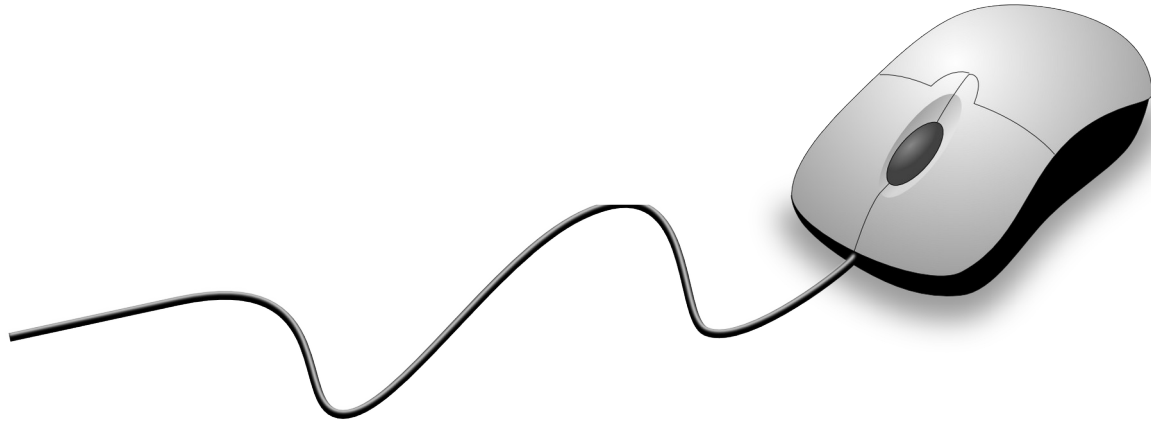


Teclado: Principais Teclas

→ Alt Gr

- ◆ Ao pressioná-la juntamente com uma tecla se insere o que estiver na parte inferior da tecla.

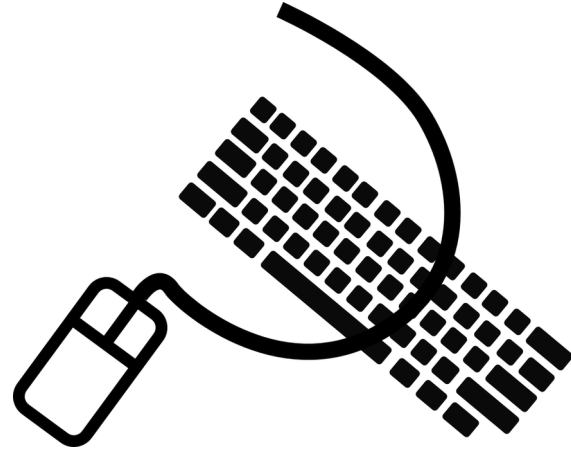




Mouse

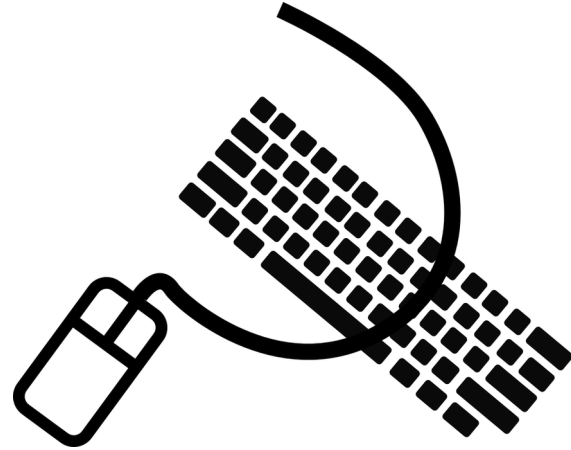
Periféricos de Entrada: Mouse

- Tem como função movimentar o cursor pela tela. À medida que você movimenta o mouse sobre a mesa, o ponteiro repete o movimento no monitor do seu computador.



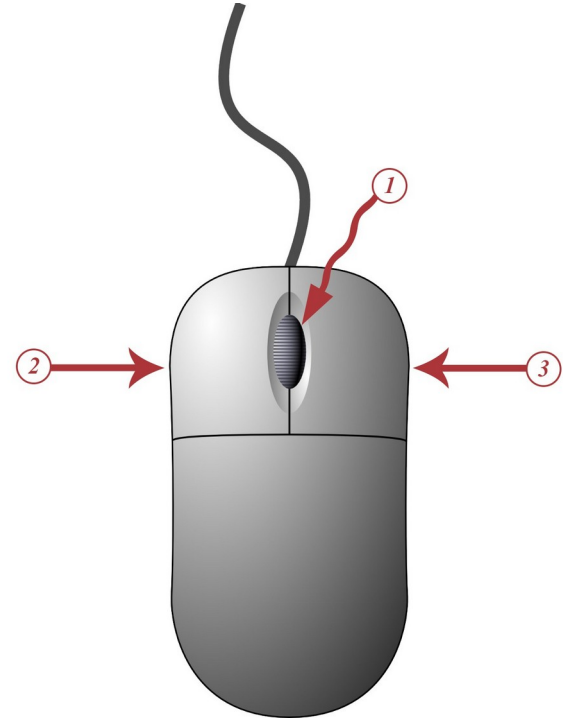
Periféricos de Entrada: Mouse

- Disponibiliza normalmente quatro tipos de operações: movimento, clique, duplo clique e arrastar e largar (drag and drop).



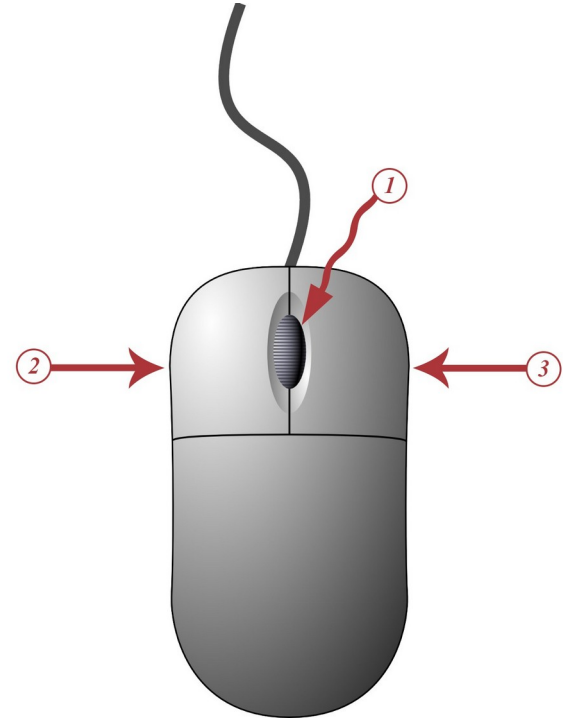
Mouse: Principais Teclas

- 1 - Botão de rolagem/Botão central
 - ◆ O botão de rolagem serve para rolar a página verticalmente
 - ◆ Já o botão central pode ser utilizado pressionando o botão de rolagem e sua função depende do aplicativo que está sendo utilizado.



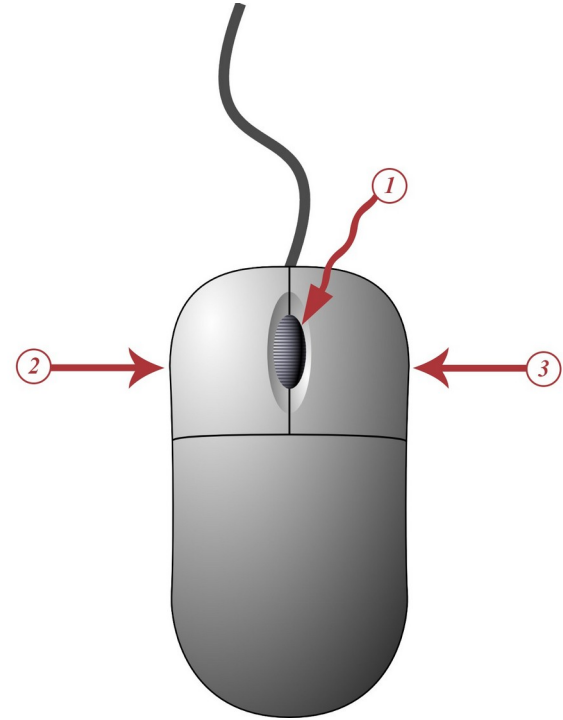
Mouse: Principais Teclas

- 2 - Botão esquerdo
 - ◆ É usado para basicamente tudo, desde selecionar, clicar, arrastar e soltar.



Mouse: Principais Teclas

- 3 - Botão direito
 - ◆ Serve para acessar funções adicionais, como um submenu com informações de edição(copiar, colar e recortar).



Periféricos de Saída

→ Exemplos:

- ◆ Monitor
- ◆ Projetor
- ◆ Impressora
- ◆ Caixas de som
- ◆ Etc.



Periféricos de Saída: Monitor

- O monitor é um dispositivo de saída do computador, cuja função é transmitir informação ao utilizador através da imagem.



Periféricos de Saída: Impressora

→ Impressora ou dispositivo de impressão é um periférico que, quando conectado a um computador ou a uma rede de computadores, tem a função de dispositivo de saída, imprimindo textos, gráficos ou qualquer outro resultado de uma aplicação.



Periféricos de Saída: Caixa de som

- Caixa acústica ou Caixa de Som, é uma caixa construída em volta de um alto-falante para melhorar sua reprodução sonora.





Dispositivos de Armazenamento

Dispositivos de Armazenamento

- Dispositivos de armazenamento
 - ◆ Possuem a função de armazenar dados e informações para uma consulta posterior



Dispositivos de Armazenamento

→ Por exemplo

- ◆ Pendrive
- ◆ Disco rígido
- ◆ Cartão de memória
- ◆ E outros.



Fim.

→ Obrigado pela sua atenção!

