

# INFORMÁTICA

## OUTRAS NOÇÕES IMPORTANTES



### 1) O QUE É COMPUTADOR?

Podemos definir computador como o equipamento mais utilizado atualmente para a **digitação de trabalhos, realização de desenhos, meio de acesso a Internet, meio de entretenimento e diversão em jogos tridimensionais**. Ele é fisicamente composto de quatro peças fundamentais: a **CPU** (principal parte, ela possui a memória do computador, permite a ligação dos demais componentes do equipamento, além de permitir a ligação do mesmo na rede elétrica); o **MONITOR** (permite a visualização dos arquivos existentes no computador, além de mostrar as letras que digitamos no teclado e a posição do cursor na tela); **TECLADO** (permite digitarmos letras e números nos programas existentes no computador, além de executar funções específicas nestes sistemas); **MOUSE** (abrir e fechar janelas no computador, além de ser importante na realização de comandos no computador).

### 2) SISTEMA OPERACIONAL LINUX E WINDOWS (SO LINUX E SO WIN)

**a) Sistema Operacional LINUX:** sistema criado por Linus Torvalds com a colaboração de diversos outros programadores do mundo inteiro. Este sistema permite controlar todos os equipamentos existentes no computador e gerencia os programas usados no mesmo. Ele é constantemente modificado através dos anos. Hoje já temos a versão 10 do sistema, o que representa o último modelo criado pelos colaboradores do Linux. Você também poderá ser um colaborador do programa, basta apresentar alguma idéia que facilite o trabalho do usuário no computador. Em nosso AI o Sistema usado é o SO LINUX interface Debian e KDE. **Sua distribuição é gratuita!**

**b) Sistema Operacional WINDOWS:** sistema criado por Bill Gates para controlar todos os equipamentos existentes no computador e gerenciar os programas usados no mesmo. Ele também passa por constantes modificações e apresenta diversas versões, tais como: WIN 3.11, WIN95, WIN98, WINME, WIN2000, WINXP (último criado). Ao contrário do Linux a **Empresa Microsoft** não distribui o sistema gratuitamente, sendo necessário comprar o SO. **Ele é o sistema mais usado hoje, apesar do SO LINUX já estar presente em grande quantidade de máquinas do mundo inteiro.**

### 3) REDE DE COMPUTADORES

Definimos rede como **ligação de computadores por meio de cabos do tipo azul trançados (cabos com proteção plástica e climpados) ou do tipo coaxial (cabos com proteção metálica)**. Esta ligação é gerenciada por um **SWITCH OU HUB** (caixa com vários conectores) e, este por sua vez, é controlado por um **SERVIDOR** (computador mãe). A partir dessa noção você poderá compreender como é feita a ligação da Internet do seu computador no AI e o motivo de certas restrições a determinados sites existentes na INTERNET.

### 4) POSIÇÕES DAS MÃOS NO TECLADO

Quando for digitar no teclado procure colocar as duas mãos em cima do teclado conforme o desenho visto abaixo:



**a) Mão Esquerda:** esta mão serve para digitar as teclas de letras, números e Fs do **lado esquerdo**.

**b) Mão Direita:** esta mão serve para digitar as teclas de letras, números e Fs do **lado direito**. Fora isso, serve para teclarmos nas duas últimas partes do teclado (setas e comandos DELETE, INSERT... e o teclado acionado pela tecla NUM LOCK).

### 5) MÃO CORRETA PARA CLICAR E MOVIMENTAR O MOUSE

A mão certa para clicar no mouse é a da direita.

