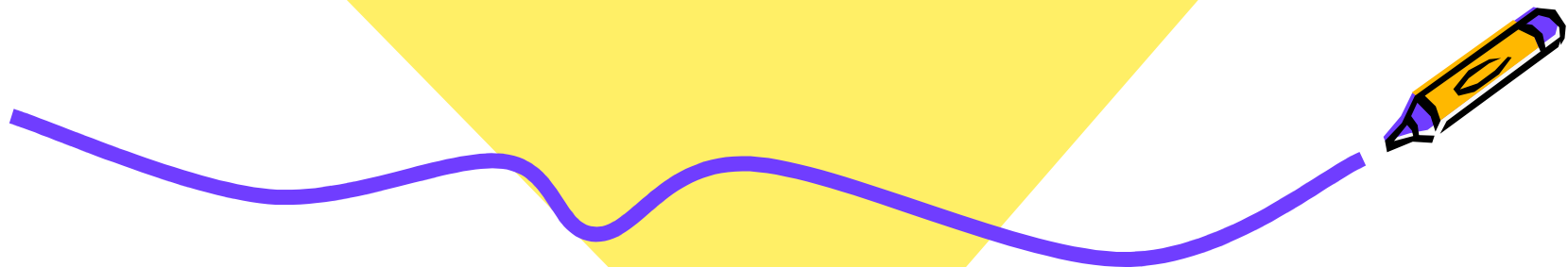


# Componentes de um sistema informático



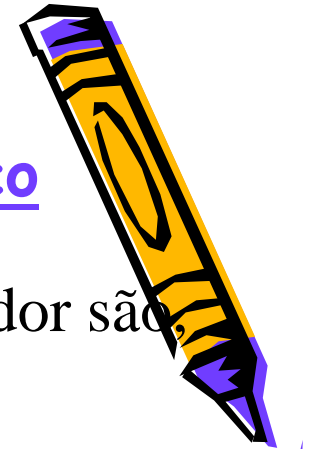
## Decisões fundamentais na aquisição e/ou remodelação de material informático

A compra de um computador envolve uma série de decisões:

- o propósito do computador;
- o dinheiro que se pode gastar;
- as peças que influenciam o desempenho...

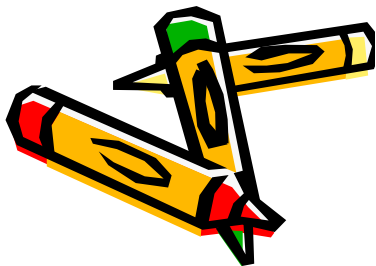


## Decisões fundamentais na aquisição e/ou remodelação de material informático



As peças que influenciam o desempenho de um computador são fundamentalmente, o processador e a memória RAM.

Componente	Exemplos
Processador (velocidade)	3 GHz
Memória (capacidade e velocidade)	256 MB ou 512 MB a 333 MHz
Disco rígido (capacidade e rotações por minuto)	80 GB ou 120 GB a 7200 rpm (rotações por minuto)
Placa de vídeo (memória)	64 MB, 128 MB ou 256 MB
Unidades DVD-R/RW ou CD-RW: velocidade de leitura e gravação	16 × e 4 × (DVD) 52 × e 32 × (CD-RW)
Comunicação Rede / modem (velocidade)	Interface rede 10 / 100 e modem de 56 kB/s
Monitor	LCD ( <i>Liquid Crystal Display</i> ) ou CRT ( <i>Tubo de Raios Catódicos</i> ) de 15, 17, 18, 19 ou 21 polegadas
Leitor de cartões de memória?	Sim
Possibilidade de expansão para permitir ligar mais periféricos	N.º de portas série, paralelas, USB2, <i>slots</i> PCI, AGP e CNR
Software oferecido? É legal?	Sistema operativo, pacote <i>Office</i> , antivírus, etc.
Garantia	2 anos



## Os programas Informáticos

Os programas informáticos permitem o funcionamento do computador e possibilitam a execução das mais variadas tarefas por parte dos utilizadores.

Existem programas *freeware* (gratuitos), *shareware* (que podem ser testados durante um determinado período de tempo, findo o qual é necessário comprá-los para que continuem a funcionar) e *open-source* (programas de código aberto que podem ser adquiridos e manipulados gratuitamente).

