

# Monitores

# Monitores convencionais

A maioria dos monitores são bem parecidos com televisores. Utilizam uma tecnologia parecida com a usada pelas TVs, mas a qualidade da imagem é muito melhor. Existem monitores de vários tamanhos. Podemos citar por exemplo os monitores com telas de 14" (14 polegadas), 15", 17", 19", etc. Quanto maior é o tamanho de um monitor, maior é o seu preço, assim como ocorre com os televisores.

Os monitores mostrados ao lado são do tipo CRT (Tubo de Raios Catódicos). Estão dando lugar ao modernos monitores LCD (Liquid Crystal Display), assim como ocorre com os televisores.



# Monitores LCD

Possuem uma qualidade de imagem ainda melhor, e são extremamente compactos e leves, com menor consumo de energia. Seu custo já é bastante acessível. Ainda encontramos monitores CRT na maioria dos micros antigos, mas praticamente todos os modelos novos já vêm com monitor LCD.



# Monitores de Led

Os monitores de LED é bem melhor em qualidade, em alta-definição.

Indicado para uso da tecnologia HDTV (High Definition TV).

O LED não é uma tecnologia nova, ela já é usada algum tempo.

Em português seria algo como "diodo emissor de luz", uma espécie de emissor de luz ultra-resistente.

O LED é minúsculo possibilitando que os aparelhos possam ser finos e leves, mesmo com um padrão de imagem HDTV.

Isso acontece, porque o LED se apresenta como a mistura perfeita entre, a qualidade da imagem dos monitores de Plasma com a durabilidade do LCD.

O LCD possui um funcionamento simples, similar ao LED, mas com alguns detalhes que fazem toda a diferença. Seu mecanismo consiste em incidir uma quantidade de luz específica sobre uma tela de cristal líquido.

Sua qualidade se comparada ao LED é inferior, porque ele possui apenas uma fonte de luz, sendo incapaz de produzir uma gama de cores muito grande.

O que torna a qualidade da imagem dos monitores de LED muito melhor é que, ele não possui uma única fonte de luz que incide sobre uma tela de cristal líquido.

No aparelho LED existem milhares de pequenas luzes coloridas que acendem de forma independente, gerando a imagem que vemos na tela.



# Vídeos sobre o assunto

- [http://www.youtube.com/watch?v= ZrTuRhTN6c](http://www.youtube.com/watch?v=ZrTuRhTN6c)
- [http://www.youtube.com/watch?v=QFErQ8EDHp\\_k](http://www.youtube.com/watch?v=QFErQ8EDHp_k)
- <http://www.youtube.com/watch?v=EtEq4S9Sxhw>
- <http://www.youtube.com/watch?v=0bSzAjSppAk>
- <http://www.youtube.com/watch?v=Gz-pPjIW0Ow>
- <http://www.youtube.com/watch?v=eiZBOSopIS4>