

Gabinetes



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

Gabinete



Monitor

Mouse

Teclado

As partes do computador



- A maioria dos microcomputadores são mais ou menos parecidos. Provavelmente o computador que você está usando agora tem um gabinete, um monitor, um teclado e um mouse, como o que mostramos na figura ao lado. Poderão existir algumas diferenças, como o tipo e tamanho do gabinete, e o tipo e tamanho do monitor. O gabinete do computador da figura ao lado é chamado de *vertical ou torre*.

Gabinetes horizontais



- Muitos computadores possuem um gabinete *horizontal* ou *desktop*. Gabinetes horizontais são relativamente grandes, outros são bastante compactos. O mostrado na figura ao lado pode ser considerado bem compacto, e é também chamado de *slim*. Os gabinetes slim podem ser usados tanto horizontal como na vertical. Uma desvantagem: é que normalmente não oferecem espaço para expansões internas

Gabinetes Horizontais



Gabinete slim na vertical



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

Como dissemos, muitos gabinetes slim podem ser instalados também na posição vertical. A figura ao lado mostra, apenas para efeito de comparação, os tamanhos de um gabinete torre típico e de um gabinete slim montado na posição vertical. Aproveitamos para mostrar também um tipo de monitor que hoje já é bastante comum: o *monitor LCD* (Liquid Crystal Display), ou monitor de cristal líquido.



Vários tamanhos

Gabinetes horizontais também são chamados de *desktop*. Modelos ultra compactos são chamados de *slim*. Os gabinetes verticais podem ser classificados, de acordo com o tamanho, em:

- Mini torre (mini tower)
- Midi torre (midi tower)
- Torre grande (full tower)

Gabinetes grandes são indicados para computadores com um número muito grande de acessórios internos.



Desktop



Desktop



SLIM

Full Tower

Mini Tower



Midi Tower



Vários estilos

Além de encontrarmos gabinetes de vários tamanhos, em versões horizontais e verticais, encontramos também modelos com diversas aparências externas. Recentemente tornaram-se comuns os gabinetes coloridos e com formas arredondadas. Existem ainda modelos na cor grafite, com detalhes cromados e até totalmente transparentes. Apesar das diferenças visuais, o funcionamento de todos eles é semelhante.



PC – Personal Computer

O termo PC vem de "Personal computer" (computador pessoal). Tornou-se popular quando a IBM lançou seus primeiros micros:

IBM PC (1981)
IBM PC XT (1983)
IBM PC AT (1984)

Praticamente todos os microcomputadores atuais são descendentes desses antigos modelos da IBM.



IBM PC
IBM PC XT

IBM PC AT

Computador x gabinete

A rigor o computador é formado pelo *gabinete* e os circuitos e dispositivos existentes no seu interior. Outras partes como monitor, teclado, mouse, impressora e caixas de som são chamados *periféricos* do computador. Muitos chamam esta parte de CPU, mas esta é uma imprecisão técnica. A CPU é na verdade um circuito existente no interior do gabinete, e não o gabinete inteiro. Muitos chamam de computador o conjunto formado pelo gabinete, monitor, teclado e mouse.



Casemod



- São gabinetes para PC bem malucos (Diferentes). São peças que de tão diferentes chegam a ser únicas. O Casemodding cria modelos exclusivos de gabinetes para computadores com desenhos futuristas e muito arrojados. Os maníacos por informática adoram esses modelos que tem a inovação e a criatividade como marca registrada.

Casemod



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE



Revisão da Aula

