

Introdução à Informática

Unidade 5 - Gabinetes



QI ESCOLAS E FACULDADES

Curso Técnico em Informática

Anderson Zenker

SUMÁRIO

GABINETES	3
GABINETES DESKTOP	3
GABINETES MINI TORRE.....	4
GABINETES TORRE	4
GABINETES CASEMOD.....	5
BIBLIOGRAFIA E REFERÊNCIAS	5

GABINETES

O gabinete nada mais é do que o corpo do computador. Segundo Silva, Data e de Paula (2009), é a estrutura responsável por receber e proteger todas as peças que serão instaladas dentro do computador.

É possível montarmos um computador sem termos um gabinete? Sim, é possível. O gabinete é importante para facilitar a colocação das peças internas, mas não é fundamental para que o computador funcione. Podemos, muito bem, montarmos um computador sobre uma mesa, por exemplo. Além de facilitar a montagem como já foi dito, ele também vai ajudar na circulação de ar interna, auxiliando na refrigeração dos componentes.

Também é possível montarmos um gabinete caseiro com os mais diversos materiais como, por exemplo, peças de lego, aquários e caixas de madeira. Nesse tipo de gabinete falaremos mais adiante. Com relação aos gabinetes, podemos destacar quatro tipos: *desktop*, *mini torre*, *torre* e *casemod*.

Gabinetes Desktop

São aqueles gabinetes utilizados na posição horizontal e normalmente recebem o monitor sobre eles, mas não obrigatoriamente. Possuem pouco espaço para manutenção, tornando-a mais difícil. A circulação de ar não ocorre de forma tão eficiente e existe uma maior dificuldade para colocação de novos periféricos ou manutenção deles, devido à falta de espaço interno. Podem utilizar tanto uma fonte de alimentação AT quanto ATX, dependendo somente do padrão escolhido. Abaixo podemos ver imagens de gabinetes do tipo desktop.



Figura 1 - Gabinete Desktop



Figura 2 - Gabinete Desktop

Gabinetes Mini Torre

São gabinetes utilizados na posição vertical e normalmente em residências ou pequenas e médias empresas. Também possuem pouco espaço para manutenção, mas não é tão difícil quanto no *desktop*. A circulação de ar é melhorada em relação ao *desktop* e existe uma maior facilidade para colocação de novos periféricos ou manutenção deles, devido ao espaço interno não ser tão restrito. Podem utilizar tanto uma fonte de alimentação AT quanto ATX, dependendo somente do padrão escolhido. Normalmente possuem duas ou três baias¹ para colocação de periféricos frontais, como um gravador de DVD por exemplo. Abaixo podemos ver imagens de gabinetes do tipo mini torre.



Figura 3 - Gabinete mini torre



Figura 4 - Gabinete mini torre

Gabinetes Torre

São aqueles gabinetes que também são utilizados na posição vertical, mas utilizados como servidores de redes em pequenas e médias empresas. Também é utilizado para computadores voltados a jogos, pois possuem uma melhor refrigeração interna. Possuem bastante espaço para manutenção e colocação de novos componentes. Utilizam fontes de alimentação no padrão ATX. Possuem mais de três baias (geralmente cinco ou seis baias), para colocação de periféricos frontais como um gravador de DVD por exemplo. Abaixo podemos ver imagens de gabinetes do tipo torre.

¹ São gavetas ou os espaços frontais para colocação de gravadores ou leitores de CDs ou DVDs.



Figura 5 - Gabinete torre



Figura 6 - Gabinete torre

Gabinetes Casemod

São gabinetes personalizados, feitos de lego, de um antigo aquário ou caixa de madeira, por exemplo.

Para desenvolver um *casemod*, o que prevalece é a criatividade. Neles as regras de ventilação interna, tamanhos e aplicações não valem. O que muitas vezes é necessário é ter um bom valor para se gastar, pois muitos custam quase o valor de um carro popular. Confira abaixo alguns exemplos de gabinetes personalizados, os *casemods*.



Figura 7



Figura 8

BIBLIOGRAFIA E REFERÊNCIAS

SILVA, Camila Ceccatto da; DATA, Marcelo Luiz; PAULA, Everaldo Antônio de. **Manutenção Completa em Computadores**. Editora Viena, 1ª Edição. 2009.

Figura 1 - <http://www.thepcpedia.co.cc/2012/07/conhecendo-o-computador-o-gabinete.html> - Acessado em 26/10/2012

Figura 2 - <http://www.maisimagem.com.br/gabinete-slim-desktop-preto-p-256.html> - Acessado em 26/10/2012

Figura 3 - <http://www.atainformatica.com.br/index.asp?secao=55&categoria=313&subcategoria=0&id=2589> - Acessado em 26/10/2012

Figura 4 - <http://forum.clubedohardware.com.br/sao-gabinetes-full/1062116> - Acessado em 26/10/2012

Figura 5 - <http://www.criminalcafe.com/showthread.php?4506-NOX-lan%E7a-gabinete-full-tower-Hummer-3.0> - Acessado em 26/10/2012

Figura 6 - <https://www.guerradigital.net/gabinetes/gabinete-cooler-master-cosmos-1000-black-silver-full-tower-rc-1000-ksn1-gp.html> - Acessado em 26/10/2012

Figura 7 e 8 - <http://sama-assuero.blogspot.com.br/2012/07/casemod-pcs-incriveis.html> - Acessado em 26/10/2012