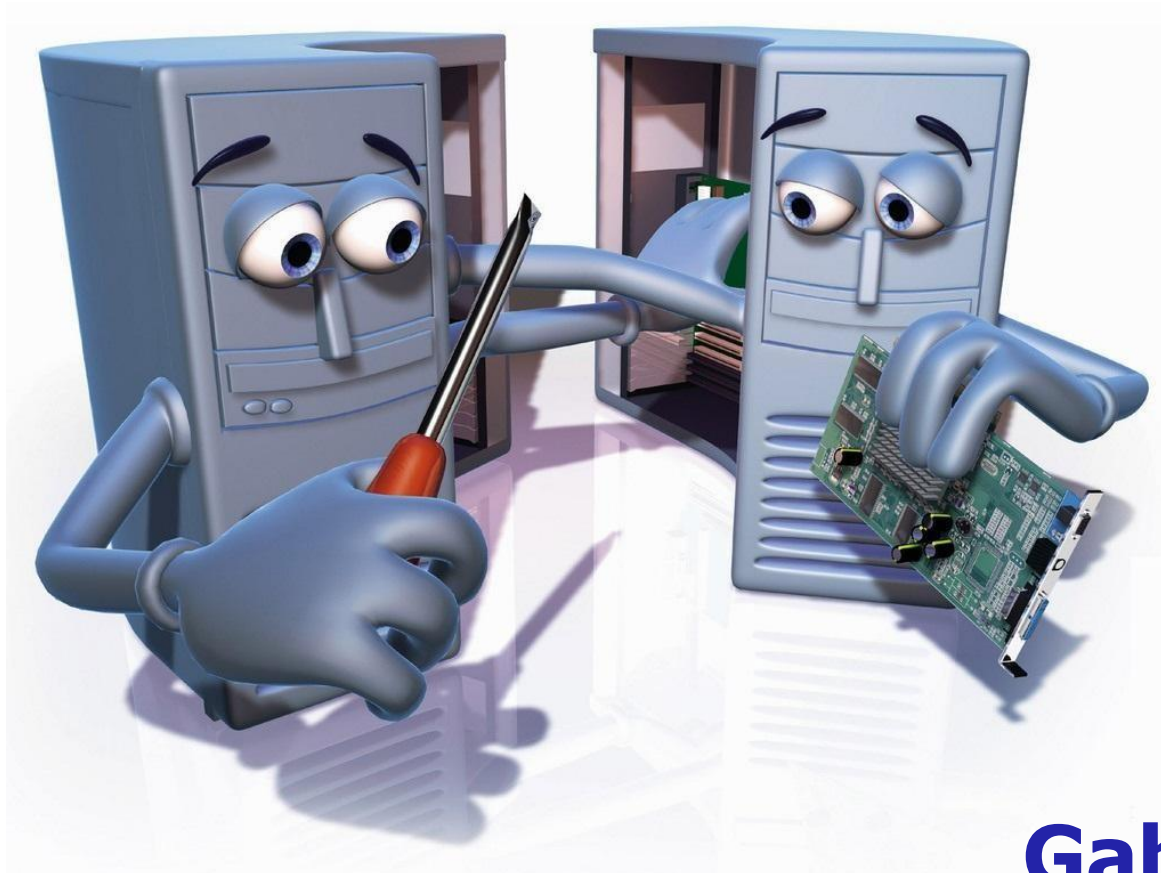




Montagem e Configuração



Gabinetes



Gabinetes

- O gabinete é utilizado para proteger os componentes internos do computador, como placas mãe, vídeo, rede, som, HDs, mídias ópticas e etc, Já foram inventados diversos tipos (tamanhos) de gabinetes os mais comuns são:



- **Desktop;**
 - **Torre – mini, mid e full;**
 - **Gamer;**
 - **Case mod**
- categorias



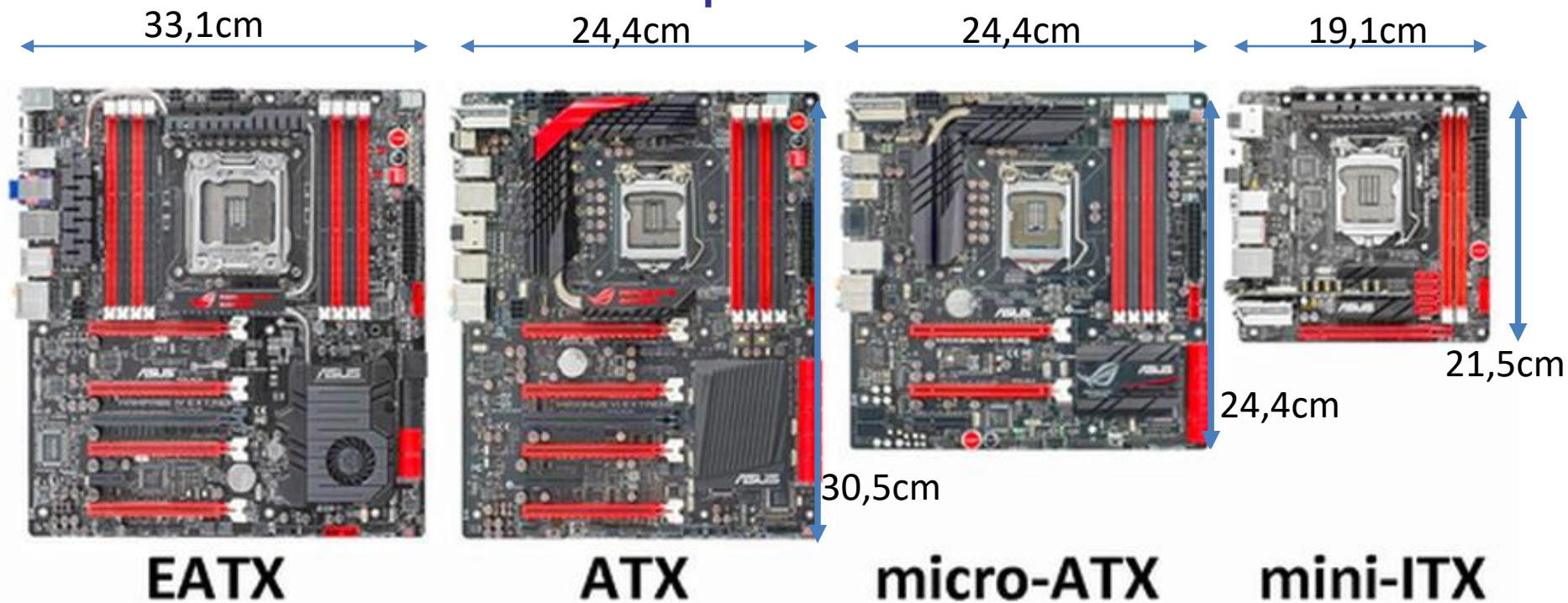
Gabinete Desktop



- É utilizado na posição horizontal. Alguns gabinetes horizontais são relativamente grandes, outros são bastante compactos (**slim**).
- Normalmente esse tipo de gabinete possui placa mãe própria, conhecidas como placa mãe Mini ITX (19,1cm x 21,5cm).

Gabinete Desktop

Tamanhos de placas mãe ATX





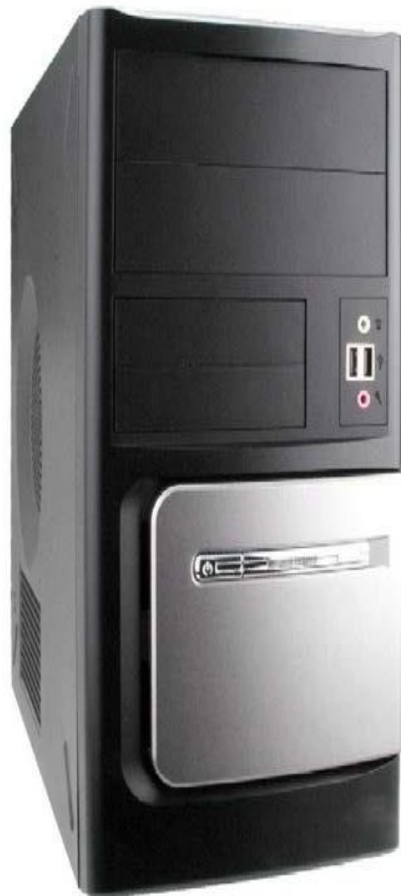
Gabinete Desktop

- Uma desvantagem dos gabinetes compactos é que normalmente não oferecem espaços para expansão interna (upgrade) ou manutenção.





Gabinete Mini Torre



- Utilizado na posição vertical. Sua principal desvantagem é o pouco espaço para a instalação de novas peças e manutenção;
- As vezes não cabem fontes ATX normais e sim fontes mini ATX ou baby ATX;
- Esse tipo de gabinete possui placas mãe Micro ATX (24cm x 24cm) ou Mini ITX.

Gabinete Mini Torre

- Gabinetes mini torre possuem entre 2 e 3 baias de 5 ¼";



Baias: São espaços internos ao gabinetes utilizados para acondicionamento de dispositivos de armazenamentos (HDs) ou mídias ópticas (CD Rom ou DVD Rom)





Gabinete Mini Torre

■ Baias



Suporte para leitor de DVD de 5.25"

Suporte para HD de 2.5"

Suporte para HD de 3.5"

Suporte para HD de 2.5"

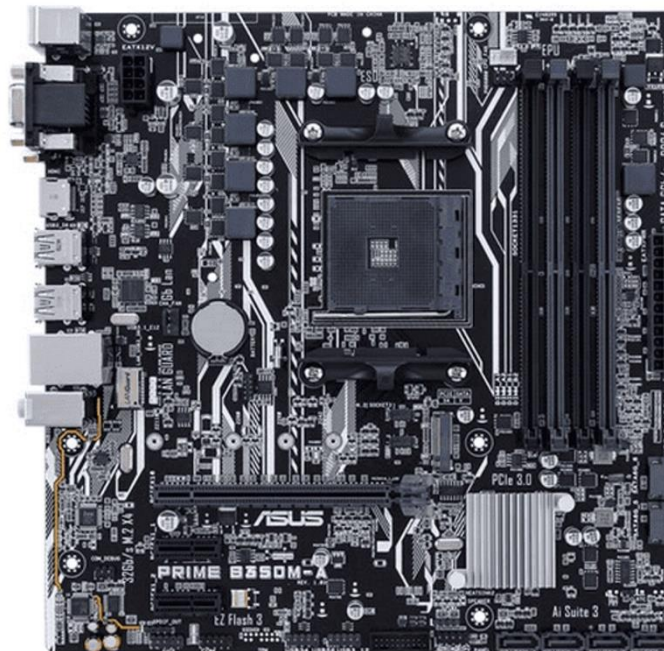
Suporte para HD de 3.5" ou 2.5"

Gabinete Mini Torre

- Cabem placas mãe Micro ATX de até (+/- 24 x 24 cm).



Placa mãe ATX 24 x 24 cm





Gabinete Midi Torre



- Mais alto que os mini torres, possui entre 4 e 5 baías de 5 1/4";
- Sua grande vantagem é que tem um maior espaço para instalação de placas de expansão e manutenção;
- Podem possuir placas mãe ATX (24cm x 30,5cm), Micro ATX ou Mini ITX.



Gabinete Midi Torre



- Cabem placas mãe ATX de até (+/- 24 x 30,5 cm).

Placa mãe ATX 24 x 30,5 cm





Gabinete Full Torre



- Gabinetes bem grandes. Proporciona uma ventilação bem melhor que os gabinetes midi torres, isso é o diferencial nesse tipo de gabinete;
- Gabinetes full torre possuem 6 baias ou mais;
- Podem possuir placas mãe EATX (33,1cm x 30,5cm), ATX, Micro ATX ou Mini ITX.

Gabinete Full Torre

- Esses gabinetes suportam placas mães de grande performance.





Gabinete Gamer

- Gabinete gamer tem espaço interno pra colocar todas as peças necessárias pro computador rodar com o máximo de potência. Tendo espaço suficiente para ter um bom resfriamento interno impedindo assim que a máquina trave ou fique lenta.





Gabinete Casemod



- É a transformação ou personalização do gabinete, feita por usuários cansados do visual “quadradão”. Essa repaginação é feita com uma criatividade impressionante, usando de janelas de acrílico na tampa lateral até luzes internas em neon.



Gabinetes

Video - Gabinete - Abrir



Assista o vídeo clicando aqui

Acessórios do gabinete



- Os gabinetes de micros são acompanhados de diversos acessórios para a sua montagem. Os acessórios variam de um modelo para outro.
- O mais importante é conhecer os parafusos que são usados para fixar as placas e as unidades de disco no gabinete.

Parafusos para montar o micro

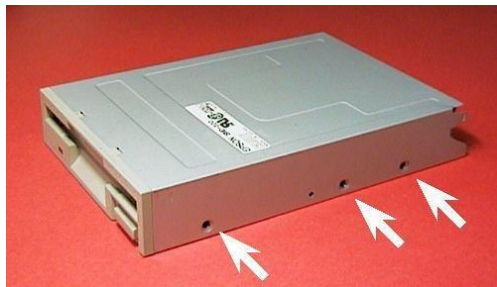


- Os parafusos que acompanham o gabinete são de dois tipos, indicados na figura como TIPO:
- 1 Sextavado phillips ("rosca fina") e
- 2 Sextavado phillips ("rosca grossa")

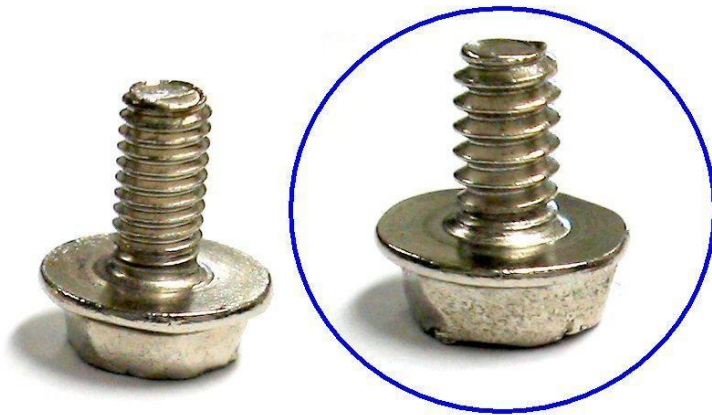
Parafuso sextavado rosca fina



- Usados para parafusar:
 - Drives de leitura e gravação de mídias ópticas;
 - Drives de disquetes;
 - Pode ser eventualmente usado para parafusar a placa-mãe nos parafusos hexagonais e para aparafusar as placas de expansão no gabinete (dependerá da rosca).



Parafuso sextavado rosca grossa



- Sempre é usado para parafusar o disco rígido.
- Dependendo da rosca, poderá ser usado para parafusar a placa-mãe nos parafusos hexagonais e para parafusar as placas de expansão no gabinete.
- Alguns técnicos usam parafusos de um lado só, o que pode afetar o funcionamento do disco rígido, pois isto aumenta a sua vibração.



Parafusos hexagonais

Parafusos "macho-fêmea"



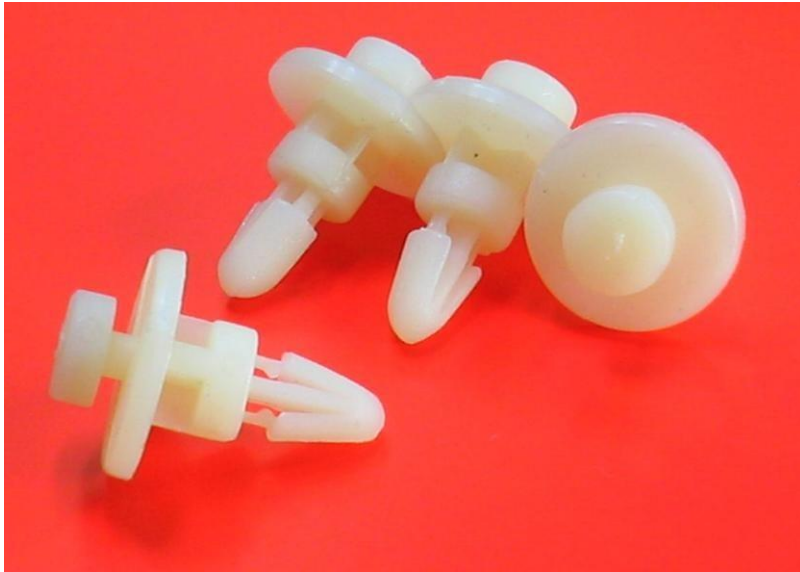
Parafuso
com arruela

- São usados para fixar a placa-mãe no gabinete.
- Devem ser inicialmente presos na chapa do gabinete. A seguir colocamos a placa-mãe no lugar e a prendemos usando os parafusos sextavados.
- Os parafusos sextavados poderão ser do tipo "rosca fina" ou "rosca grossa", dependendo da rosca existente nos parafusos hexagonais.



Espaçadores plásticos

- Em gabinetes antigos, a fixação da placa-mãe no gabinete era feita por espaçadores plásticos. Esses espaçadores já caíram em desuso, mas poderão ser encontrados em micros antigos.





Parafusos hexagonais

Video - Gabinete - Fixar Placa Mãe a Base
Instalação parafuso hexagonal e espaçadores



Assista o vídeo clicando aqui



Parafusos hexagonais

Video - Gabinete - Fixação Base ao Gabinete



Assista o vídeo clicando aqui



Parafusos hexagonais

Video' - Gabinete - Encaixe Conectores



Assista o vídeo clicando aqui



Montagem e Configuração

Fim