



Barebone completo em seis passos

Monte um micro que cabe em qualquer espaço – até na mochila POR ERIC COSTA



OS BAREBONES SÃO A NOVA onda no mundo dos PCs. Ultra-compactos, os micrinhos, além da óbvia vantagem de espaço, são bons para quem quer fugir do visual bege-claro tradicional dos computadores. Também são uma opção forte para quem quer encarar LAN parties, já que praticamente todos os modelos trazem slot AGP para a instalação de uma placa de vídeo poderosa. Montar um barebone não é rocket science – basta um pouco de atenção. Veja como fazer agora.

PARA ESTE TUTORIAL, USAMOS:

- > o modelo de barebone EZ-Buddie DIS4-2, da ECS, que já traz placa-mãe com o gabinete. **₺ 600 REAIS**
- > processador Celeron de 2,2 GHz in a Box. **₺ 220 REAIS**
- > dois pentes de memória DDR 333 MHz de 256 MB cada um. **₺ 160 REAIS**
- > HD Maxtor de 80 GB. **₺ 390 REAIS**
- > gravador de DVD LG 4040B. **₺ 500 REAIS**
- > placa de vídeo GeForce4 Ti 4 200. **₺ 600 REAIS**

No total, gastamos 2 630 reais. Num versão mais econômica, com um gravador de CD no lugar do de DVD, o custo total cairia para 2 330 reais.



1 ABRINDO O BAREBONE

Antes de qualquer coisa, é preciso tocar em alguma superfície de metal descoberta para descarregar a eletricidade estática. Isso ajuda a evitar possíveis danos nos componentes que vão ser instalados a seguir.



O primeiro passo é abrir o barebone e deslocar a placa-mãe para permitir a instalação do processador e memória. Para isso, devemos remover os parafusos externos (que podem ser girados com os dedos). Depois, com uma chave Philips, será preciso retirar os dois parafusos que evitam o movimento da placa-mãe. Um deles fica na parte traseira e o outro na parte de baixo do gabinete. Depois disso, é só puxar com cuidado a placa-mãe (pelo suporte metálico) na direção da frente do barebone. Nessa posição, ela pode ser deixada lateralmente, facilitando a instalação dos componentes.



2 CONECTANDO PROCESSADOR E MEMÓRIA Com a placa-mãe acessível, vamos instalar o processador Celeron e o cooler que vem com ele (já que escolhemos a versão In a Box do processador). Para encaixar o chip, basta erguer a alavanca (que funciona como trava) localizada ao lado do encaixe para o processador. Coloque o processador. Depois é só abaixar a alavanca. O cooler é encaixado usando as guias da placa-mãe, que orientam seu posicionamento sobre o processador. A seguir, é só usar as alavancas do cooler para prendê-lo. Com o processador instalado, devemos encaixar os pentes de memória nos slots da placa-mãe.



3 INSTALANDO OS CABOS DE HD E GRAVADOR DE DVD

Antes de colocar a placa-mãe de volta, é uma boa idéia pôr os cabos que serão usados no HD e drive de CD. O barebone já vem com versões especiais desses cabos para ocupar o mínimo de espaço interno no gabinete. Encaixe ambos os cabos nos conectores IDE. Depois, mova a placa-mãe para a posição inicial (antes do passo 1) e ponha de volta os parafusos que a prendiam ao gabinete.



4 INSTALANDO O HD No barebone, o HD fica numa bandeja, que se move por uma trilha dentro do gabinete. A fim de instalar o HD, precisamos tirar a bandeja feita para ele. Para isso, remova o parafuso que a fixa ao gabinete. Com a bandeja solta, basta colocar e parafusar o HD. Aproveite para encaixar também o cabo de dados e o de energia. Finalmente, ponha a bandeja e seu parafuso de volta.



5 INSTALANDO O DRIVE DE DVD

Como o HD, o drive de CD é instalado com uma bandeja (que é bem menor do que a do disco rígido). Primeiro, devemos remover seu parafuso na parte lateral do gabinete. Em seguida, ela deve ser presa (com parafusos) na parte esquerda do drive de CD. Note que o drive ficará deitado, com o lado direito voltado para cima. Devemos então encaixar a gaveta e movê-la para a direita, até o ponto que permita encaixar o parafuso de volta.



6 COLOCANDO A PLACA DE VÍDEO Agora o barebone já tem tudo para funcionar normalmente. Mas queremos uma máquina capaz de encarar games. Para isso, escolhemos uma placa de vídeo GeForce4 Ti4200, da MSI. Devemos encaixá-la com cuidado no slot AGP do barebone, evitando que os cabos do micrinho fiquem presos pela placa. Depois, só é preciso instalar os drivers da placa de vídeo para ela funcionar. 🎮