



## COMO PROCEDER PARA APAGAR TOTALMENTE UM DISCO RÍGIDO

Minha dúvida está relacionada com o artigo “Instalação Profissional do Windows XP e Vista” publicado na **Revista PnP** nº 4. Na página 13 há um box ensinando como fazer um programa que formata “na marra” o HD do computador. O problema é que para usar este programa preciso inicializar o micro por um disquete, mas não posso fazer isso no meu micro porque o conector do floppy disk está com um pino solto. Tentei arrumar mas não tive sucesso, aí então lembrei do meu gravador de CDs. Será que o mesmo procedimento usado no disquete para apagar o HD pode ser usado se eu inicializar a partir de um CD?

**Weiner José, no site da PnP**

O leitor está se referindo ao programa LIMPAMBR que ensinamos a fazer no artigo citado. Aliás, lembramos que neste artigo existe um erro de revisão pequeno, mas que impede a confecção do programa. A correção está na seção de erratas da PnP, em [www.thecnica.com/erratas](http://www.thecnica.com/erratas). Quem não conseguir construir o programa poderá baixá-lo já pronto em [www.thecnica.com/download/limpambr.zip](http://www.thecnica.com/download/limpambr.zip). O LIMPAMBR faz parte também do setor para DOS do DVD de **Service Packs e Utilitários** da Thecnica Sistemas (vide [www.thecnica.com/dvds](http://www.thecnica.com/dvds))

Pois bem, o citado programa LIMPAMBR pode rodar a partir de qualquer mídia inicializável pelo DOS, seja ela disquete, CD, DVD ou pendrive. O programa só não roda a partir do Windows. Para executá-lo, basta criar uma mídia com o boot do Windows 98 ou do DOS e gravar nela o LIMPAMBR. Inicia-se o micro por esta mídia (CD, DVD, pendrive ou disquete) e roda-se o programa. Com isso, a partição do primeiro HD será apagada totalmente, seja lá qual sistema operacional esti-

ver nela. Devido a esse efeito devastador, deixe no micro apenas e tão somente o HD que deseja apagar pois, se houver mais de um disco rígido conectado, o resultado será imprevisível e você poderá perder dados valiosos.

No caso do leitor, o certo seria trocar o cabo do acionador de disquetes ou até mesmo o próprio acionador. Apesar de ter caído em desuso, o acionador de disquetes (ou “floppy disk”, como é também chamado) ainda é útil em certas ocasiões, como nesta que estamos mostrando. Pode ser difícil comprar – novo – este cabo do floppy, mas é fácil encontrá-lo nas sucatas das oficinas de informática e nas lojas de componentes usados.

É importante saber que o programa LIMPAMBR não apaga de verdade o disco rígido. Ele apenas “zera” a área de particionamento chamada “MBR” — abreviação de Master Boot Record, ou seja, Registro Mestre de Inicialização. Para apagar os dados, propriamente ditos, é necessário utilizar programas próprios para isso como o Zero Fill da Quantum ou o WipeDisk que faz parte do pacote Norton Utilities da Symantec. Sempre que um disco rígido vai ser jogado fora ou irá para algum outro usuário aconselha-se apagar totalmente os dados para evitar roubo de informações confidenciais. Note que a formatação do disco não impede a leitura das informações que lá estavam, só mesmo usando estes programas especiais é que se apaga os dados definitivamente.

## CONEXÕES DE INTERNET PIRATAS

Moro numa cidade pequena, no meu bairro não existe TV a cabo e a companhia telefônica leva o sinal de internet até umas 10 quadras da minha casa. Com isso, não tenho como contratar banda larga e a conexão discada é uma porcaria. Além de ser lenta e cair toda hora fica muito caro por-