

INSTALANDO HARD DISK

Para instalar um HD novo em seu micro:

Você precisa ter em mãos um disk-boot (que contenha: command.com, io.sys, msdos.sys, fdisk.exe, format.com, edit.com, scandisk.exe, scandisk.ini, himem.sys). Identifique o cabo do HD que vem com o kit da placa-mãe. É um cabo de 40 vias para HDs IDE, ou 50 vias para HDs SCSI ou ainda de 68 vias para HDs Ultra2 SCSI.

- **No caso de ser apenas um HD IDE (Integrated Drive Electronics):**
 1. Configure os jumpers do HD para MASTER (padrão fábrica). O cabo do HD possui um tipo de marcação em uma das suas vias. A qual geralmente é avermelhada e está indicando a via 1 que deve ser conectada ao pino 1 do HD e ao pino 1 da placa-mãe.
 2. Ligue o Computador com o disk-boot no driver "A". e aperte a tecla "DEL" para entrar no BIOS da máq.
 3. Entre em "IDE HDD AUTO DETECTION" e deixe o micro detectar sozinho o HD. Logo após aperte "ESC" para sair.
 4. Entre em "STANDARD CMOS SETUP" e na tabela correspondente ao HARD DISKS Primary Master acione o Type "USER" com a tecla Page Up ou Page Down. Aperte a tecla "F10" e "Y" para salvar as alterações e sair.
 5. Deixe-o inicializar até parar no Prompt do driver "A". Digite FDISK. Passo 1 - Acione opção "1" para criar partição do DOS. Depois acione "1", para criar partição primária do DOS (ele verificará o tamanho total do HD e perguntará se deseja utilizar o tamanho total do disco. Responda "S" (no caso de ser um HD de 3.2GB). ATENÇÃO: O MS-DOS não reconhece HDs com mais de 2.1GB, portanto, para você utilizar o espaço total do seu disco-rígido você terá que utilizar uma versão do FDISK mais avançada como o do Win95 de 1996. Se você não conseguir esta versão, crie várias partições com unidade de disco diferentes (ex: D,E,H,J). Passo 2 - No menu, acione opção "2", para definir partição Ativa e saia do Fdisk
 6. Unidade "C" já existe, mas o tipo de mídia é inválido (é como um disquete não formatado). Digite A:\>FORMAT C: /S (onde "FORMAT" é o comando, "C:" - unidade a ser formatada, e "/S" para transferir o sistema (command.com, yo.sys e msdos.sys) para unidade "C:").
 7. Seu winchester está acessível, agora é só introduzir o OS (Win9x, WinNT, OS/2, Mac OS, Linux), alguns aplicativos (Office, Works), linguagem de programação (VB, Delphi, C++, C, FoxPro), banco de dados (Access, SQL, Oracle).

Para instalar dois HD:

- **Dois HDs no mesmo canal IDE:**

Escolha um para ser o prioritário do canal e altere seu jumpers para MASTER, este será o boot (aquele no qual serão procurados os arquivos de inialização do OS). E no outro, selecione os jumpers para SLAVE. No caso raro de haver um cabo torcido, selecione ambos os jumpers para CABLE select. O HD conectado à extremidade do cabo em contato direto com a porção torcida será o MASTER; quanto ao outro, ligue-o ao conector do meio, este será o SLAVE. Entre no BIOS, deixe a máq. detectar o segundo HD e ative-o selecionado o Primary Master e o Primary Slave. Aperte a tecla "ESC", "F10" e "Y" para salvar as alterações e sair. Como é o segundo HD do micro, ele será o driver "D", e você utilizará os comandos instalados no driver "C". Crie e ative a partição desse driver no FDISK e formate-o usando "FORMAT D: /S" transferindo o sistema, só

por segurança. E utilize-o como um grande arquivo, pois o OS e demais programas estarão no driver "C".

- **HD SCSI:**

1. A quantidade deles depende apenas da sua adaptadora SCSI e dos cabos disponíveis. Não há jumpers no HD SCSI para selecionar quem será o MASTER, mas há jumpers para selecionar a identificação (ID) do dispositivo na cadeia SCSI.

-----the end-----

Fonte: - Prática durante estágio
- Superguia do PC - "Funcionamento, Montagem, Adequação e Reparação".
Autor: Alexandre G. Takahashi - Editora Fittipaldi.

Produzido por:
- Márcio Alex Ribeiro
lelle_mr@yahoo.com.br