Preparando o Disco Rígido



Christian César de Azevedo

Preparando o Disco Rígido



 Quando compramos um disco rígido, este não está preparado para receber o Sistema Operacional.

Cada sistema operacional funciona com um tipo de sistema de arquivos: o Windows funciona com o FAT32.

 Para instalar o Windows, antes devemos instalar o Fdisk.



■ Inicialmente vamos criar uma partição única utilizando todo o espaço do HD, esta partição sera a C:.



 Coloque o disco de boot no Drive de disquete e reinicie o PC;

Irá aparecer o Menu para inicializar o Windows.

 Aperte as teclas <Shift + F5> para contornarmos para o prompt de comando.



No prompt de comando digite Fdisk e tecle enter;



■ A primeira tela do Fdisk pergunta se deseja usar suporte a unidades de disco com alta capacidade (FAT32); responda que sim e tecle Enter;

Your computer has a disk larger than 512 MB. This version of Windows includes improved support for large disks, resulting in more efficient use of disk space on large drives, and allowing disks over 2 GB to be formatted as a single drive.

IMPORTANT: If you enable large disk support and create any new drives on this disk, you will not be able to access the new drive(s) using other operating systems, including some versions of Windows 95 and Windows NT, as well as earlier versions of Windows and MS-DOS. In addition, disk utilities that were not designed explicitly for the FAT32 file system will not be able to work with this disk. If you need to access this disk with other operating systems or older disk utilities, do not enable large drive support.

Do you wish to enable large disk support (Y/N)....? [Y]



A próxima tela é a principal do Fdisk: escolha opção 1;

Microsoft Windows 98 Fixed Disk Setup Program (C)Copyright Microsoft Corp. 1983 - 1998
FDISK Options
Current fixed disk drive: 1
Choose one of the following:
 Create DOS partition or Logical DOS Drive Set active partition Delete partition or Logical DOS Drive Display partition information
Enter choice: [<u>1</u>]
Press Esc to exit FDISK

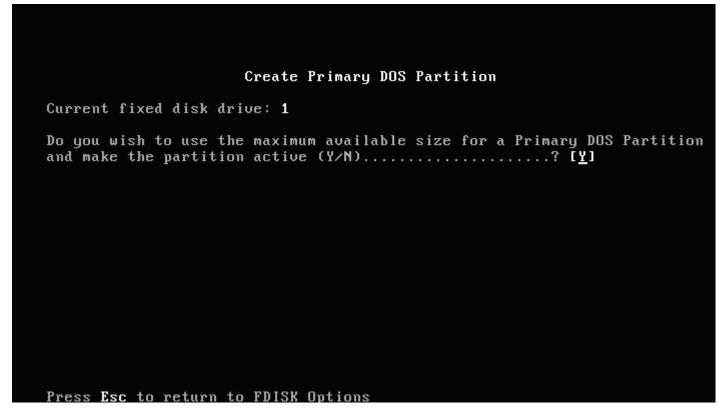


Na próxima tela escolha opção 1;





 O ponto chave em criar uma ou mais partições é a próxima tela: para partição única escolha Y (Yes).





- O Fdisk será finalizado. Reinicie o PC (utilizando Ctrl+Alt+Del) com o disco de boot;
- Vá novamente ao prompt de camando, digite format c: e tecle Enter para formatar a unidade.

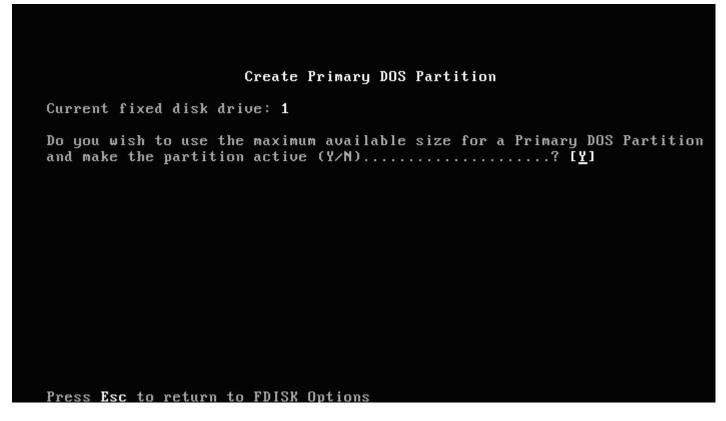


No menu principal do Fdisk, escolha 3;

Microsoft Windows 98 Fixed Disk Setup Program (C)Copyright Microsoft Corp. 1983 - 1998					
FDISK Options					
Current fixed disk drive: 1					
Choose one of the following:					
 Create DOS partition or Logical DOS Drive Set active partition Delete partition or Logical DOS Drive Display partition information 					
Enter choice: [<u>1</u>]					
Press Esc to exit FDISK					



 Siga os mesmos passos do caso anterior até a seguinte tela. Escolha N (No).





 Nesta tela devemos indicar quanto espaço queremos ter para a unidade primária.



O próximo passo é criar a unidade estendida. Para isso escolha novamente criar partição do DOS e escolha 2:

Create DOS Partition or Logical DOS Drive					
Current fixed disk drive: 1					
Choose one of the following:					
 Create Primary DOS Partition Create Extended DOS Partition Create Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS Partition 					
Enter choice: [1]					
Press Esc to return to FDISK Options					



O Fdisk sugere utilizar o tamanho máximo disponível. Basta teclar Enter:

```
Create Extended DOS Partition
Current fixed disk drive: 1
                          Volume Label Mbytes
Partition Status
                                                        Usage
                   Type
                                                System
C: 1
                  PRI DOS
                                        2102
                                               UNKNOWN
                                                          51%
             A
Total disk space is 4095 Mbytes (1 Mbyte = 1048576 bytes)
Maximum space available for partition is 1992 Mbytes (49%)
Enter partition size in Mbytes or percent of disk space (%) to
create an Extended DOS Partition...... [ 1992]
Press Esc to return to FDISK Options
```



Na próxima tela tecle Esc para continuar:

Create Extended DOS Partition							
Current fixed	Current fixed disk drive: 1						
Partition St C: 1 2	atus Type A PRI DOS EXT DOS	Volume Label	Mbytes 2102 1992	System UNKNOWN UNKNOWN	Usage 51% 49%		
Extended DOS	Extended DOS Partition created						
Press Esc to continue_							

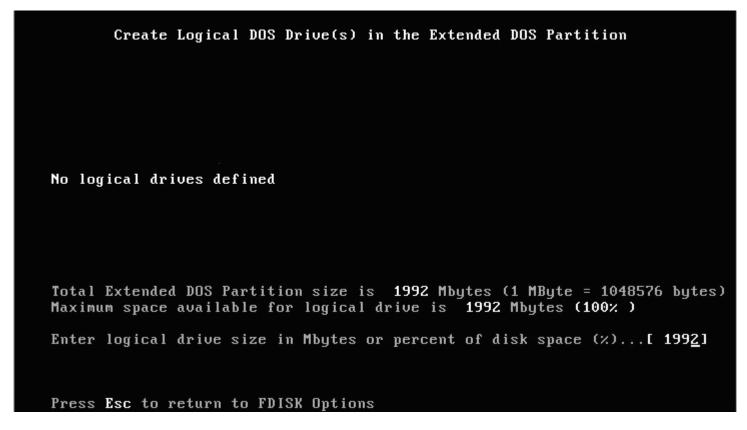


Basta agora criar unidades lógicas, escolha 3 na seguinte tela:

Create DOS Partition or Logical DOS Drive
Current fixed disk drive: 1
Choose one of the following:
 Create Primary DOS Partition Create Extended DOS Partition Create Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS Partition
Enter choice: [1]
Press Esc to return to FDISK Options



 O Fdisk sugere utilizar o tamanho máximo disponível (uma unidade D:):

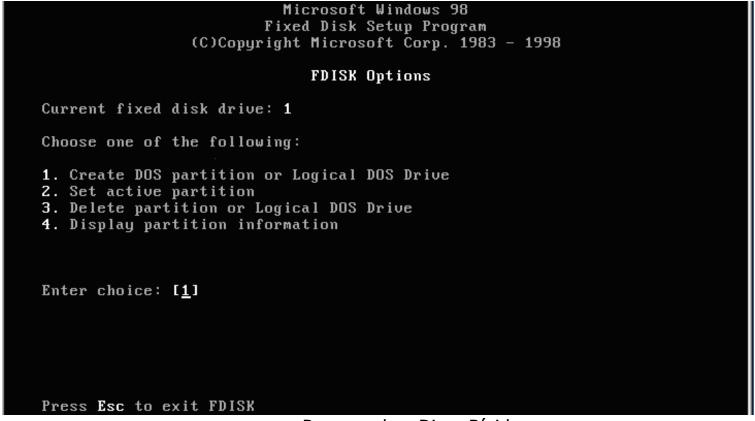




 Para criar duas unidades lógicas (D: e E:) basta escolher metade do espaço disponível e teclar Enter.
 Como ainda tem espaço uma tela semelhante à anterior será mostrada. Escolha o espaço restante e tecle Enter.



O passo final é definir a partição ativa. Escolha opção 2 na tela principal:





Escolha a unidade C: e tecle Enter.

```
Set Active Partition
Current fixed disk drive: 1
                           Volume Label Mbytes
Partition Status
                   Type
                                                  System
                                                           Usage
C: 1
                  PRI DOS
                                          2102
                                                 UNKNOWN
                                                             51%
Total disk space is 4095 Mbytes (1 Mbyte = 1048576 bytes)
Enter the number of the partition you want to make active...... [1]
Press Esc to return to FDISK Options
```



 Para que todas as unidades possam ser utilizadas, elas devem ser formatadas.

Excluir todas as partições



Escolha a opção 3 na tela principal:



Excluir todas as partições



Apague as unidades desejadas:

Delete DOS Partition or Logical	DOS Drive
Current fixed disk drive: 1	
Choose one of the following:	
 Delete Primary DOS Partition Delete Extended DOS Partition Delete Logical DOS Drive(s) in the Extended Delete Non-DOS Partition 	DOS Partition
Enter choice: [_]	
Press Esc to return to FDISK Options	

Perguntas?

