

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.

Criar partição única



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

Criar partição única



- 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.

Criar partição única



- No prompt de comando digite Fdisk e tecle enter;

Criar partição única



- 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]
```

Criar partição única



- 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:

1. Create DOS partition or Logical DOS Drive
2. Set active partition
3. Delete partition or Logical DOS Drive
4. Display partition information

Enter choice: [1]

Press Esc to exit FDISK
```

Criar partição única



- Na próxima tela escolha opção 1;

```
                Create DOS Partition or Logical DOS Drive

Current fixed disk drive: 1

Choose one of the following:

1. Create Primary DOS Partition
2. Create Extended DOS Partition
3. Create Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS Partition

Enter choice: [1]

Press Esc to return to FDISK Options
```


Criar partição única



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

```
                Create Primary DOS Partition

Current fixed disk drive: 1

Do you wish to use the maximum available size for a Primary DOS Partition
and make the partition active (Y/N).....? [Y]

Press Esc to return to FDISK Options
```

Criar partição única



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

Criar duas ou mais partições



- 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:

1. Create DOS partition or Logical DOS Drive
2. Set active partition
3. Delete partition or Logical DOS Drive
4. Display partition information

Enter choice: [1]

Press Esc to exit FDISK
```

Criar duas ou mais partições



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

```
                Create Primary DOS Partition

Current fixed disk drive: 1

Do you wish to use the maximum available size for a Primary DOS Partition
and make the partition active (Y/N).....? [N]

Press Esc to return to FDISK Options
```

Criar duas ou mais partições



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

```
                                Create Primary DOS Partition

Current fixed disk drive: 1

Total disk space is 4095 Mbytes (1 Mbyte = 1048576 bytes)
Maximum space available for partition is 4095 Mbytes (100% )

Enter partition size in Mbytes or percent of disk space (%) to
create a Primary DOS Partition.....: [ 4095]

Press Esc to return to FDISK Options
```

Criar duas ou mais partições



- 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:

1. Create Primary DOS Partition
2. Create Extended DOS Partition
3. Create Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS Partition

Enter choice: [1]

Press Esc to return to FDISK Options
```

Criar duas ou mais partições



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

```

                                Create Extended DOS Partition

Current fixed disk drive: 1

Partition  Status  Type  Volume Label  Mbytes  System  Usage
C: 1       A       PRI  DOS          2102    UNKNOWN  51%

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

```

Criar duas ou mais partições



- Na próxima tela tecle Esc para continuar:

```
                Create Extended DOS Partition

Current fixed disk drive: 1

Partition  Status  Type  Volume Label  Mbytes  System  Usage
C:  1      A    PRI DOS                2102   UNKNOWN   51%
    2      A    EXT DOS                1992   UNKNOWN   49%

Extended DOS Partition created

Press Esc to continue_
```


Criar duas ou mais partições



- 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:

1. Create Primary DOS Partition
2. Create Extended DOS Partition
3. Create Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS Partition

Enter choice: [1]

Press Esc to return to FDISK Options
```

Criar duas ou mais partições



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

```
                Create Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS Partition

No logical drives defined

Total Extended DOS Partition size is 1992 Mbytes (1 MByte = 1048576 bytes)
Maximum space available for logical drive is 1992 Mbytes (100% )

Enter logical drive size in Mbytes or percent of disk space (%)...[ 1992]

Press Esc to return to FDISK Options
```

Criar duas ou mais partições



- 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.

Criar duas ou mais partições



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

```
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:

1. Create DOS partition or Logical DOS Drive
2. Set active partition
3. Delete partition or Logical DOS Drive
4. Display partition information

Enter choice: [1]

Press Esc to exit FDISK
```

Criar duas ou mais partições



- Escolha a unidade C: e tecle Enter.

```
Set Active Partition

Current fixed disk drive: 1

Partition  Status  Type  Volume Label  Mbytes  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
```

Criar duas ou mais partições



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

Excluir todas as partições



- Escolha a opção 3 na tela principal:

```
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:

1. Create DOS partition or Logical DOS Drive
2. Set active partition
3. Delete partition or Logical DOS Drive
4. Display partition information

Enter choice: [1]

Press Esc to exit FDISK
```

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:

1.  Delete Primary DOS Partition
2.  Delete Extended DOS Partition
3.  Delete Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS Partition
4.  Delete Non-DOS Partition

Enter choice: [_]

Press Esc to return to FDISK Options
```


Perguntas?

