

Particionamento de Pen drive



Tutorial

DT 648



1. OBJETIVO	3
2. PROCEDIMENTO	3
3. GUIA RÁPIDO	4
4. GUIA DETALHADO	5
4.1. EXECUTANDO O DISKPART	5
4.2. LISTANDO OS DISCOS	5
4.3. SELECIONE O DISCO	5
4.4. LIMPANDO O DISCO SELECIONADO	5
4.5. CRIANDO UMA PARTIÇÃO DE 2GB.....	5
4.6. SELECIONE A PARTIÇÃO CRIADA	6
4.7. ATIVE A PARTIÇÃO	6
4.8. FORMATANDO A PARTIÇÃO.....	6
4.9. RECONHECIMENTO DO DISCO NO WINDOWS.....	6
4.10. SAIR.....	6
5. VOLTAR A CAPACIDADE TOTAL DO PEN DRIVE	7

1. Objetivo

Criar uma partição de até 4GB em pen drives com capacidades de armazenamento superiores, possibilitando o uso destes na Horustech.

Iremos utilizar a ferramenta DISKPART, que está contida no Windows XP, Server, Vista, 7, 8 e 10. Esta ferramenta permite gerenciar objetos (discos, partições e volumes) por meio do prompt de comando.

2. Procedimento

Neste tutorial utilizamos um pen drive de 16GB e criamos uma partição de 2GB, porém é possível executar o procedimento em pen drives de diferentes capacidades de armazenamento e também criar partições de diferentes tamanhos, desde que a partição criada não seja superior a 4GB.



Atenção: Tenha certeza que esteja realizando o procedimento no Pen drive que irá utilizar na automação, qualquer dano a integridade das informações nos outros discos será de inteira responsabilidade do técnico que executou o procedimento.

3. Guia Rápido

Abra o Prompt de Comando clicando no Menu “Iniciar” e no campo “Pesquisar” ou “Executar” digite *CMD* e tecla “Enter”. Com o prompt de comando aberto, digite *DISKPART* e tecla “Enter”. Após aberto o DISKPART execute a sequência de comandos conforme a imagem abaixo:

```
DISKPART> list disk

   Nº Disco   Status      Tam.      Livre   Din.  GPT
   -----   -
   Disco 0    Online      298 GB    0 B
   Disco 1    Online      14 GB     0 B

DISKPART> select disk 1
O disco 1 é o disco selecionado.

DISKPART> clean
DiskPart está limpando o disco.

DISKPART> create partition primary size=2048
DiskPart criou com êxito a partição especificada.

DISKPART> select partition 1
1 é a partição selecionada.

DISKPART> active
O DiskPart marcou a partição atual como ativa.

DISKPART> format fs=fat32 quick
    100 por cento concluído
O DiskPart formatou com êxito o volume.

DISKPART> assign
DiskPart atribuiu com êxito a letra de unidade ou o ponto de montagem.

DISKPART> exit
```

4. Guia Detalhado

4.1. Executando o diskpart

Abra o prompt de comandos do Windows, digite *DISKPART* e tecla "Enter".

```
C:\Users>diskpart
```

4.2. Listando os discos

Comando: DISKPART> list disk

```
DISKPART> list disk
```

Nº Disco	Status	Tam.	Livre	Din. GPT
Disco 0	Online	298 GB	0 B	
Disco 1	Online	14 GB	0 B	

4.3. Selecione o disco

Comando: DISKPART> select disk X

```
DISKPART> select disk 1  
O disco 1 é o disco selecionado.
```

4.4. Limpando o disco selecionado

Comando: DISKPART> clean

```
DISKPART> clean  
DiskPart está limpando o disco.
```

4.5. Criando uma partição de 2GB

Comando: DISKPART> create partition primary size=2048

```
DISKPART> create partition primary size=2048  
DiskPart criou com êxito a partição especificada.
```

4.6. Selecione a partição criada

Comando: DISKPART> select partition 1

```
DISKPART> select partition 1  
1 é a partição selecionada.
```

4.7. Ative a partição

Comando: DISKPART> active

```
DISKPART> active  
O DiskPart marcou a partição atual como ativa.
```

4.8. Formatando a partição

Comando: DISKPART> format fs=fat32 quick

```
DISKPART> format fs=fat32 quick  
100 por cento concluído  
O DiskPart formatou com êxito o volume.
```

4.9. Reconhecimento do disco no Windows

Comando: DISKPART> assign

```
DISKPART> assign  
DiskPart atribuiu com êxito a letra de unidade ou o ponto de montagem.
```

4.10. Sair

Comando: DISKPART> exit

5. Voltar a capacidade total do Pen drive

1. c:\>diskpart
2. DISKPART> list disk
3. DISKPART> select disk (selecionar o disco do pendrive)
4. DISKPART> clean
5. DISKPART> create partition primary
6. DISKPART> active
7. DISKPART> format fs=fat32 quick
8. DISKPART> assign
9. DISKPART> exit



Companytec Automação e Controle Ltda.

Av. Ferreira Viana, 1421 - Areal - 96080-000 - Pelotas - RS

www.companytec.com.br

Fone: (53) 3284-8116

suporte@companytec.com.br