

MONTANDO UMA PARTIÇÃO NTFS NO FEDORA CORE 5

Diego Mendes Rodrigues (diego@drsolutions.com.br)

Esse mini tutorial ensina como montar uma partição NTFS no FC5, já que a instalação padrão da distribuição não instala os módulos do Kernel necessários. Após uma instalação padrão, ao tentar montar uma partição NTFS, você deve receber uma mensagem do tipo “mount: unknown filesystem type 'ntfs'”, veja no meu caso:

```
[root@moe ~]# mkdir /mnt/arquivos
[root@moe ~]# mount -t ntfs -o umask=0222 -t ntfs /dev/hdb1 /mnt/arquivos/
mount: unknown filesystem type 'ntfs'
[root@moe ~]#
```

Ok, vamos dar um jeito nisso.

MODO 1 – MONTAR A PARTIÇÃO SÓ PARA LEITURA

1º Passo – Descobrir qual o seu Kernel

O primeiro passo é descobrirmos a versão do seu Kernel, usando o comando “uname -rm”. No meu caso:

```
[root@moe ~]# uname -rm
2.6.15-1.2054_FC5 i686
```

2º Passo – Instalar o Módulo do Kernel

Agora já estamos prontos para baixar o RPM coreto. Entre em:

<http://www.linux-ntfs.org/content/view/187/>

e faça download do RPM apropriado para o seu sistema.

Depois de fazer o download do pacote, basta rodar “rpm -Uvh kernel-module-ntfs-xxxxx.rpm”, no meu caso:

```
[root@moe ~]# rpm -Uvh kernel-module-ntfs-2.6.15-1.2054_FC5-2.1.26-0.rr.10.0.i686.rpm
Preparing... ##### [100%]
 1:kernel-module-ntfs-2.6.##### [100%]
[root@moe ~]#
```

3º Passo – Montando a Partição

Agora que já temos o módulo do Kernel apropriado instalado, vamos montar nossa partição:

```
[root@moe ~]# mount -o umask=0222 -t ntfs -t ntfs /dev/hdb1 /mnt/arquivos/
```

A opção umask=0222 serve para que qualquer usuário do sistema possa acessar essa partição montada.

Caso você queira que ela seja acessada apenas pelo “root”, bata usar:

```
[root@moe ~]# mount -t ntfs -t ntfs /dev/hdb1 /mnt/arquivos/
```

Dando um “ls”:

```
[root@moe ~]# ls /mnt/arquivos/
```

```
Apartamento    _Backup    Coisas do Note  labdig    PoliFacil  System Volume Information  
_Arquivos de Midia  Balcao    David          labdig2    RECYCLER
```

```
[root@moe ~]#
```

4º Passo - /etc/fstab

Alguém poderia perguntar, “Como faço para que essa partição seja montada automaticamente toda vez que o computador for ligado?”

Simple meu caro, basta adicionar a seguinte linha no seu arquivo /etc/fstab

```
[root@moe ~]# vi /etc/fstab
```

.... vá até o final do arquivo e digite:

```
/dev/hdb1    /mnt/arquivos    ntfs    ro,defaults,umask=0222 0 0
```

```
<ESC> :wq
```

OBSEVAÇÕES

Durante esse breve tutorial eu usei o ponto de montagem /mnt/arquivos, mas você pode montar sua partição NTFS em outro diretório, por exemplo /mnt/win, ou simplesmente /win. Outra observação para os novatos: meu HD com a partição NTFS que eu montei está num segundo HD, por isso temos /dev/hdb1. Caso você tenha um único HD no seu computador, provavelmente sua partição Windows está em /dev/hda1 ou algo parecido.

MODO 2 – MONTAR A PARTIÇÃO PARA LEITURA E ESCRITA

O procedimento acima nos permite montar uma partição NTFS somente para leitura. Isso pode decepcionar muita gente. Para quem quiser montar a partição para escrita e leitura está disponível o ntfs-3g na sua versão beta e sua instalação é simples.

1º Passo – Dependências

Primeiro vamos instalar as dependências:

```
[root@moe ~]# yum install fuse fuse-libs fuse-devel pkgconfig
```

2º Passo – Download do ntfs-3g

Agora vá ao site oficial e faça download da versão atual:

<http://mlf.linux.rulez.org/mlf/ezaz/ntfs-3g-download.html>

Eu fiz download da versão 200700822-BETA (atual quando escrevi esse material)

```
[root@moe ~]# wget http://mlf.linux.rulez.org/mlf/ezaz/ntfs-3g-200700822-BETA.tgz
```

3º Passo - Instalando

Desempacotando:

```
[root@moe ~]# tar -xzvf ntfs-3g-20070822-BETA.tgz
```

Instalando:

```
[root@moe ~]# cd ntfs-3g-20070822-BETA
```

```
[root@moe ntfs-3g-20070822-BETA]# ./configure
```

```
[root@moe ntfs-3g-20070822-BETA]# make
```

```
[root@moe ntfs-3g-20070822-BETA]# make install
```

4º Passo – Montar sua partição

Irei montar a minha partição onde o windows está instalado (/dev/hda1) o diretório /mnt/win:

```
[root@moe ~]# mkdir /mnt/win
```

```
[root@moe ~]# ntfs-3g /dev/hda1 /mnt/win -o umask=0
```

A opção -o umask=0 faz com que todos os usuários do sistema possam acessar os arquivos.

5º Passo - /etc/fstab

Alguém poderia perguntar, “*Como faço para que essa partição seja montada automaticamente toda vez que o computador for ligado?*”

Simple meu caro, basta adicionar a seguinte linha no seu arquivo /etc/fstab

```
[root@moe ~]# vi /etc/fstab
```

.... vá até o final do arquivo e digite:

```
/dev/hda1          /mnt/win          ntfs-3g umask=0    0 0
```

```
<ESC> :wq
```

Atualizações desse Tutorial estarão disponíveis em:

http://www.drsoolutions.com.br/exemplos/ntfs_fc5.pdf

Outros tutoriais e artigos podem ser encontrados no site:

<http://www.drsoolutions.com.br>