

Instalando FreeBSD a partir do pendrive (ou outro dispositivo USB)

Autoria de P. Tracanelli (FreeBSD Brasil)
29/11/2008
Última Atualização 29/11/2008

Em post recente m seu blog pessoal, Zelut apresenta um how-to sobre como criar um disco de instalação USB, apropriado para instalação usando um pendrive como mídia de instalação ao invés de CD/DVD, disquete ou outra mídia. Adequado a sistemas capazes de inicializar (boot) por USB. Como o blog não é muito estável, acompanhe abaixo uma versão em português (tradução livre sem intenção de ser fiel ao original).

Primeiro passo é fazer download de uma versão modificada do utilitário unetbootin, especialmente alterado para o FreeBSD. Obtenha o arquivo de 32 ou 64 bits aqui. A escolha padrão do autor foi o arquivo aqui `unetbootin-freebsd70*.sh` para 32bits.

Atenção: tome muito cuidado com a versão padrão (pacote) pois ele escreve no disco e pode destruir todos seus dados no disco local.

Uma vez baixado o utilitário, escreva seus dados no dispositivo USB (pendrive), o que pode ser feito com o comando:

```
chmod +x unetbootin-freebsd70*.sh
```

```
./unetbootin-freebsd70*.sh installmode=usbdrive targetpartition=/dev/sdX1 formatpartition=yes|no
```

Garanta que você sabe qual seu dispositivo sob o `/dev/` controla seu dispositivo USB e tome cuidado para não errar o dispositivo e destruir os dados do disco local. A opção no fim do comando, `formatpartition` pode ter o valor `yes` ou `no`.

Deve levar poucos minutos, e então você terá um disco USB inicializável com FreeBSD 7.0. Se você pretende fazer instalação pela rede (FTP por exemplo) isso é suficiente. Mas se quer ter a instalação completa no próprio dispositivo USB, basta copiar o conteúdo da imagem ISO para lá. Então baixe a imagem ISO aqui.

Para copiar o conteúdo para o disco USB faça o seguinte:

```
sudo mount -o loop 7.0-RELEASE-i386-disc1.iso /mnt/
```

```
sudo mount /dev/sdX1 /media/disk (this should auto-mount if you re-plug the USB drive)
```

```
sudo cp -RvLu /mnt/* /media/disk/
```

Depois disso está tudo pronto. Agora durante o processo de instalação basta escolher a instalação a partir de uma partição local MSDOS.

Original: <http://blog.zelut.org/2008/10/17/how-to-install-freebsd-7x-from-usb/>