



"Assistência técnica ao domicilio"

Resolvi elaborar um pequeno tutorial para a utilização do **Ghost da Symantec**, no qual tento utilizar linguagem simples e directa para que a maior parte das pessoas perceba e não tenha dificuldades, quando necessita de **criar uma imagem de um Disco Rígido** (o que se torna muito útil, pois evita sempre a chatice de reinstalar tudo...o que consome imensas horas) ou mesmo **despejar uma imagem já previamente feita**.

Bom para que isso aconteça necessita de duas "**peças**" fundamentais:

1. Uma **disquete de arranque**, que nos permita aceder ao DOS, a qual pode ser aquela bem velhinha que vinha quer com o **Windows 95** ou o **Windows 98**, a qual é composta pelos seguintes ficheiros (os quais nos vão permitir controlar em modo DOS, o teclado, o CD-ROM, o rato... etc.):
 - a. Autoexec.bat
 - b. Bootdisk.txt
 - c. Chkdsk.exe
 - d. [Command.com](#)
 - e. Config.sys
 - f. Country.sys
 - g. Display.sys
 - h. Drvspace.bin
 - i. Ega.cpi
 - j. Fdatacd.sys
 - k. Fdisk.exe
 - l. [Format.com](#)
 - m. Himen.sys
 - n. Io.sys
 - o. [Keyb.com](#)
 - p. Keyboard.sys
 - q. Mem.exe
 - r. [Mode.com](#)
 - s. Move.exe
 - t. Mscdex.exe
 - u. Msdos.sys
 - v. Scandisk.exe
 - w. Scandisk.ini
 - x. [Sys.com](#)

Para quem não possui uma disquete destas pode sempre recorrer ao site <http://www.bootdisk.com/>, no qual encontra tudo isto e muito mais.

2. Depois necessitamos de uma **disquete do Ghost**, para que possamos aceder ao **ghost.exe**, que nos vai permitir criar/despejar uma imagem, a qual é composta pelos seguintes ficheiros:
 - a. **Ghost.exe**
 - b. **Ghosterr.txt**

Para quem não possui esta disquete...bem ela pode ser criada a partir do **CD do ghost**:

1. Colocamos o CD do Ghost na nossa drive
2. Depois de o mesmo arrancar, lançamos o **ghost Boot wizard**
3. No primeiro ecrã escolhemos **CD-ROM Boot Disk**
4. De seguida seleccionamos e activamos o modo **MS-DOS**, colocamos a disquete na drive e damos um enter

5. Os ficheiros são copiados para a disquete de arranque
6. De seguida o **Wizard** vai nos perguntar de onde queremos copiar o **GHOST.exe**, é só localiza-lo no CD e fazer OK
7. De seguida decidimos quantas disquetes queremos criar e damos um enter
8. E voilá a nossa disquete está pronta a ser utilizada

Também podemos criar um **CD de Boot**...mas isso requer outras ferramentas, ficando por isso para um outro manual. No entanto quando optamos por **criar a imagem quer em DVD, quer em CD** é nos dada a possibilidade de criar um **DVD/CD de Boot** utilizando as duas disquetes que acabamos de criar, pois o ghost vai copiar os ficheiros e criar dois directórios para que quando arrancar-mos com os ditos não necessitemos das disquetes (pessoalmente continuo a preferir o velho método...é que por vezes a coisa falha e temos de repetir todo o processo, o que se torna bastante incomodo).

Bom temos as "**peças**" fundamentais para dar início a todo este processo de clonagem. Então comece-mos:

1. Coloca-mos a disquete a disquete de arranque na nossa drive com o computador desligado
2. Liga-mos o computador
3. Arranca a disquete (se o computador não estiver configurado na BIOS para que isso aconteça, temos de alterar essa definição)
4. Arranca o modo DOS... "A iniciar o Windows 95... Power IDE! Atapi CD-Rom device driver version 2.21..."
5. Quando acabar entra em modo de pausa e fica... A:\>
6. Retiramos a disquete de arranque e colocamos a do GHOST
7. De seguida escrevemos em A:\> ghost
8. Damos um enter e arranca a aplicação do Ghost
9. Damos OK no primeiro ecrã
10. De seguida vamos escolher o que queremos fazer, vamos começar pela **opção de criar uma imagem**:

- Escolhemos Local \ Disk \ To image
- Depois aparece um ecrã com "File name to copy Image to", aqui damos o nome á nossa imagem e guardamo-la
- Em "Look in" escolhemos aonde queremos armazená-la ou em disco rígido, unidade de armazenamento externa, CD/DVD (sempre RW, para que a possamos reaproveitar)
- Confirma-mos as drives de e para onde se vai desenrolar todo o processo
- De seguida chegamos ao ecrã aonde nos é perguntado se queremos comprimir a imagem, pessoalmente não o faço
- Para finalizar é nos perguntado se realmente queremos criar a imagem e aí damos OK e a imagem começa a ser criada
- Há que ter em atenção que se a imagem for criada em CD o ghost vai ter de a partir por vários e conseqüentemente vai pedi-los durante todo o processo
- Terminada a criação da imagem retiramos a disquete, os CD/DVD das drives e recomeça-mos o nosso computador
- Agora da próxima vez que tivermos problemas com aquele computador é só despejar a imagem

Para despejar uma imagem:

- Escolhemos Local \ Disk \ From Image
- Depois aparece um ecrã com "Image File name to restore from"
- Em "Look in" seleccionamos a drive aonde a nossa imagem está guardada e damos um OK
- Confirma-mos as drives de e para onde se vai desenrolar todo o processo
- Se a imagem estiver armazenada num disco rígido ou unidade de armazenamento externa, navegamos até á pasta em que a mesma se encontra
- Se a mesma estiver num CD/DVD aí basta dar um OK e de seguida outro em "Proceed with Image file Creation"

- E em "overwrite data" dar um OK
- A nossa imagem é "despejada", depois de terminado o processo retiramos a disquete e recomeçamos o computador

Para fazer uma clonagem directa de Disco rígido para Disco rígido:

- Escolhemos Local \ Disk \ To Disk
- De seguida é só confirmar as drives
- A clonagem é efectuada num curto espaço de tempo
- No fim o processo é sempre o mesmo

Bom resta-me apenas falar sobre uma outra possibilidade de fazer imagens e despejar imagens, a qual adapta-se mais a administradores de domínio ou mesmo á malta da micro informática, que é a possibilidade de configurar um servidor para que possa armazenar imagens e todo o processo possa ser feito a nível da rede, ora para que isso aconteça temos de possuir alem das duas disquetes uma outra aonde tem de constar os drivers da placa de rede (que variam de computador para computador) os endereços de IP e de DNS...etc. Bom mas o melhor é exemplificar com uma demonstração dos mesmos:

- UMA pasta chamada NET
- Autoexec.bat
- Config.sys
- Drvspace.bin
- Msdos.sys
- Dentro da pasta NET existem ainda imensos ficheiros que nos vão permitir gerir o nosso acesso á rede, isto é, apenas podemos aceder como administradores do domínio, qual a configuração de rede a utilizar...etc. Podemos fazer o download destes ficheiros directamente do site do fabricante das placas de rede (quase todos eles sem excepções disponibilizam-nos online)
- Depois de aceder-mos ao nosso servidor que pode ser ou não dedicado só ao GHOST o processo desenrola-se tal e qual como foi descrito atrás, apenas temos de escolher a opção que melhor se adequa aquilo que queremos que o GHOST execute.

Para alguns parecerá uma tarefa complicada para outro não, como eu costuma dizer tudo depende do nosso estado de espírito e da maneira como interpreta-mos as coisas. Ao criar-mos imagens do nosso computador ou computadores estamos a poupar imensas dores de cabeça. Alem deste produto da symantec existem outros...mas nada tão robusto e "user frendly" como o GHOST.