



PORQUE NÓS AMAMOS A LIBERDADE!

Compilando e instalando o Wine, WineTools e Internet Explorer(s) no Linux

Autor: Otavio Luis <otaviocomputadores at yahoo.com.br>

Data: 01/09/2006

Introdução

Nos repositórios *Debian* temos o *Wine* com uma versão muito anterior a do site oficial, não temos o *WineTools* e pelo script *ies4linux* conseguimos instalar rapidamente todos os componentes necessários para a utilização completa do IE.

Instalando o IE pelo *WineTools*, fica um pouco complicado a navegação, uma vez que devemos escrever "wine IEXPLORE.EXE http://página" ao invés de digitar a URL desejada pelo campo endereço do IE, sendo assim, iremos utilizar o script *ies4linux* para fazer a instalação absolutamente completa do IE.

Chega de lenga-lenga e vamos logo ao que interessa!

Pacotes necessários para Wine

Para trabalhar com X11 o *Wine* precisa de alguns pacotes que antigamente eram referenciados pelo pacote *xlib6g-dev* no *Debian Sarge* (no *Redhat* - *Xfree86-devel*), mas como não temos mais, podemos substituir pelos pacotes *xutils*, *xlibs-static-dev*, *xlibs*, *xfree86-common*, *libxaw6-dev*.

Para a correta execução e extração de componentes MS para o IE, devemos instalar o *cabextract*, que será utilizado pelo script *ies4linux*.

Vamos instalar as dependências necessários para a execução do *Wine* no X11:

```
# apt-get install xutils xlibs-static-dev xlibs xfree86-common libxaw6-dev cabextract
```

É muito provável que alguns pacotes desses acima já estejam instalados, mas co bloqueei todos devido ao fato de funcionar em qualquer sistema *Debian Sarge*.

Para quem utiliza distros rpm, procurar o pacote *Xfree86-devel*.

Download do Wine, WineTools e ies4linux

Após instalados os pacotes necessários, iremos agora baixar a última versão do *Wine*, a última versão do *WineTools* e por fim, a última versão do *ies4linux*.

1. Download do Wine:

- http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=6241 (pacotes de todas distros)
- http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=6241&package_id=77449 (source packages)

Para nós que utilizamos *Debian* (também serve para outras distros), iremos pegar o *Source Package* e compilá-lo na unha (realmente demora um pouco).

2. Download do WineTools:

- <http://www.von-thadden.de/Joachim/WineTools/index.html#download> (rpm e sources)

Baixe o tar.gz que contém os arquivos necessários para instalação.

Download do script *ies4linux*:

- <http://www.tatarka.com.br/ies4linux/download.html>

Pronto!

Descompactando, compilando e instalando Wine, WineTools e ies4linux

Agora temos todos os componentes necessários para o correto funcionamento do *Wine*, *WineTools* e *ies4linux*, vamos descompactá-los e instalá-los!

```
# tar -xvjf wine-0.9.*.tar.bz2
```

(descompactando Wine - bzip2)

```
# tar -xvzf winetools-0.9*.tar.gz
```

(descompactando WineTools - gzip)

```
# tar -xvzf ies4linux*.tar.gz
```

(descompactando ies4linux - gzip)

OBS: No tar utiliza-se o "j" para BZIP2 e "z" para GZIP.

Está ficando bom heim! Tudo pronto para começar a brincadeira.

Acesse o diretório descompactado do wine:

```
# cd wine-0.9.18
```

(quando fiz esse HOWTO, a última versão era a 0.9.18)

No diretório do Wine, iremos compilá-lo:

```
# ./configure --with-x && make depend && make && make install
```

(aqui estamos compilando o wine com suporte ao X11)

Depois de algum tempo o Wine estará compilado e pronto para ser utilizado, porém vamos continuar e instalar o WineTools para facilitar bastante as configurações do Wine.

Saia do diretório do Wine e entre no diretório do WineTools:

```
# cd ../winetools-0.9jo-III
```

(quando fiz o HOWTO, a última versão do WineTools era a 0.9jo-III)

No caso do WineTools possuímos um script instalador que facilita muito, vamos verificar as permissões de execução e executá-lo.

```
# ls --color
```

Devem estar verde os seguintes:

```
chopctrl.pl
findwine
gettext.sh.dummy
install
listit
uninstall
wto0.9j
Xdialog.builtin
```

No caso do "ls --color", o verde significa executável, e caso queira verificar as permissões de uma maneira mais específica, utilize o "ls --la".

Caso eles não estejam com permissão de execução vamos setá-los para isso:

```
# chmod 755 chopctrl.pl findwine gettext.sh.dummy install listit uninstall wto0.9j
Xdialog.builtin
```

(esse procedimento só é necessário caso não estejam corretas as permissões)

Permissões setadas, começaremos a instalação:

```
# ./install
```

(instalará o sistema inteiro)

Após instalado o WineTools, iremos instalar um Fake Windows drive (local onde ficam armazenadas os componentes do Windows)

Vale ressaltar que o Wine e WineTools só funciona como usuário normal.

Instalando o IE

Como usuário normal:

```
$ wt
```

No gráfico do *WineTools*, selecione "Base Setup" e em seguida "Creat Fake Windows drive".

Após criado, feche o WineTools que não iremos mais utilizá-lo.

Agora vamos voltar ao superusuário:

```
$ su
```

(digite sua senha em seguida e de enter)

Voltando ao superusuário, lembre-mos que estamos no diretório de instalação do WineTools, então vamos para o diretório do script que descompactamos no começo.

```
# cd ../ie4slinux
```

Verificando permissões, somente o *ies4linux* e o *lib/mkicon* deve estar setado para execução.

```
# chmod 755 ies4linux lib/mkicon
```

Agora basta você executar o script como USUÁRIO NORMAL, sem ser root, caso contrário estará correndo riscos de segurança... o IE nunca foi e nunca será o mais seguro.

Ctrl+d ou exit para voltar a ser usuário normal.

Acesse o diretório onde possui o ies4linux e execute-o.

```
$ ./ies4linux
```

Agora basta responder as perguntas dos scripts e pronto, terá o IE instalado.

É criada uma pasta no home do usuário chamada bin e dentro desta pasta você terá um mini-script que irá chamar o iexplore, basta executá-lo!

```
$ ./home/otavio/bin/ie8
```

Lembre-se, use-o com cautela, hehehehe...

Otavio Luis

<http://www.vivaolinux.com.br/artigos/verArtigo.php?codigo=5361>

[Voltar para o site](#)