

O slackware é a distribuição linux mais antiga ainda em atividade. Tendo sido criada por Patrick Volkerding em 1993, a partir da SLS.

Em todos esses anos, a distro conquistou ardorosos utilizadores, principalmente graças à sua filosofia de simplicidade e estabilidade.

Um produto de extrema qualidade para usuários com esta mesma característica. E este zine é de slacker para slacker.



# slackware zine

Slackware is a **registered trademark** of Slackware Linux, Inc.

03 de Novembro de 2005 - Edição #11.5

## Editorial

Mais uma edição especial, dessa vez para o CONISLI, que é um evento muito importante para nós do slackwarezine. Foi no primeiro CONISLI que saiu a (raríssima) zerézima edição do zine -:-), e desde então nos tornamos presença garantida em todos os meses ímpares, e nos FISLs, LinuxChix, SlackShows e, é claro, nos CONISLIs -:-)

Aproveitando também a edição impressa, quem quiser aproveitar e comprar o **slackware** 10.2 oficial, agora pode fazer isso via TempoReal:

<http://www.temporeal.com.br/\produtos.php?id=169938>

Não ganhamos nada pelo jabá, mas é importante lembrar que é apenas com a compra dos produtos oficiais que vai dinheiro para a manutenção da distro que todos nós amamos. Também na TempoReal está a venda o livro Slackware Essentials 2<sup>nd</sup> Edition:

<http://www.temporeal.com.br/\produtos.php?id=169988>

Nessa edição especial temos duas dicas de hardware; a primeira sobre como usar decentemente um monitor widescreen e, a segunda, sobre a configuração do Modem SpeedTouch 330, USB.

Como sempre, esperamos que os artigos sejam úteis; e que o evento esteja sendo um sucesso.

Boa Leitura!

Piter PUNK

## Habilitando Resolução máxima para displays Widescreen no X

Recentemente tive a oportunidade de instalar o **slackware** em um notebook Toshiba com tela de 15.4" widescreen. No entanto, não foi possível atingir a resolução máxima do dispositivo, de 1280x800 pixels, somente a resolução máxima padrão para monitores de 15" convencionais, ou seja, 1024x768 pixels.

Como a resolução de 1280x800 pixels não é uma resolução "padrão" no X, temos que editar o `xorg.conf` (em: `/etc/X11`):

### Seção Monitor:

```
-----  
Section "Monitor_Wide_Toshiba"  
    VertRefresh 43.0-90.0  
    HorizSync 28.0-110.0  
    Modeline "1280x800" 80.58 1280 \  
        1344 1480 1680 800 801 804 827  
EndSection
```

### Seção Screen:

```
-----  
Section "Screen"  
    Identifier "Screen0"  
    Device "i810"  
    Monitor "Monitor_Wide_Toshiba"  
    DefaultDepth 16  
    # Caso você opte por mais ou  
    # menos cores, mude esse parâmetro  
    SubSection "Display"  
        Depth 16 # Idem...  
        Modes "1280x800" "1024x768" \  
            "800x600" "640x480"  
        ViewPort 0 0  
    EndSubSection  
EndSection
```

Salve o arquivo e reinicie o X, deve funcionar... :)

Clayton <clayton@slackpoint.com.br>

Reprodução do material contido nesta revista é permitida desde que se incluam os créditos aos autores e a frase:

**"Reproduzida da Slackware Zine #11.5 -  
www.slackwarezine.com.br"**

com fonte igual ou maior à do corpo do texto e em local visível



slack  
users

# Configurando o Modem SpeedTouch 330 USB

Tive muitas dores de cabeça com este modem USB da SpeedTouch 330 Cinza e verifiquei também que na internet havia pouca documentação sobre o mesmo, até que por muita sorte descobri um tutorial de nossos patricios portugueses e adaptei para o bom e velho **slackware**, testei nas versões 9.0, 9.1, 10.0, 10.1 e 10.2 todos com sucesso.

O primeiro passo é baixar os arquivos de Firmware que estão dentro da URL:

```
http://\
www.hystedjp.pwp.blueyonder.co.uk/\
speedtouch/latest/
```

- Modem Roxo: KQD6both.eni
- Modem Cinzento: ZZLboth.eni

Agora vamos fazer download do driver SpeedTouch v1.3 em:

```
http://prdownloads.sourceforge.net/\
speedtouch/\
speedtouch-1.3.tar.gz?download
```

Criar o seguinte arquivo script de nome "conexao.sh" para automatizar a inicialização do Modem. Lembre-se de dar permissão de execução para o mesmo com o comando "chmod 755 conexao.sh" De preferência coloque este arquivo em /usr/local/sbin/ para melhor organização. Se quiser subir a internet na inicialização adicione a linha /usr/local/sbin/conexao.sh no arquivo /etc/rc.d/rc.local.

```
#!/bin/bash
# conexao.sh

#CARREGANDO CONFIG
/usr/local/sbin/modem_run -m \
    -f /lib/firmware/bootboth.eni
/usr/local/sbin/pppoa3 -b -m 1 \
    -c -vpi 8 -vci 35

#SUBINDO INTERFACE DE REDE TAP0
/sbin/ifconfig tap0 up

#ACIONANDO O START PPPOE
/usr/sbin/pppoe-start
```

Inclua também as seguintes linhas no seu /etc/rc.d/rc.modules, para que esses módulos sejam carregados durante o boot:

```
/sbin/modprobe ppp_generic
/sbin/modprobe ppp_synctty
/sbin/modprobe n_hdlc
/sbin/modprobe tun
```

Em seguida altere o nome do firmware para bootboth.eni e copie para /lib/firmware:

```
# mv nome.eni /lib/firmware/bootboth.eni
```

E em seguida, procedemos à instalação do software, lembrando que precisamos ter permissão de root para o mesmo:

```
# tar zxvf speedtouch-1.3.tar.gz
# cd speedtouch-1.3
# ./configure && make && make install
```

O **slackware** vem com o programa rp-pppoe de discagem ADSL na série N e provavelmente já está instalado. Vamos então configurar sua conexão com o comando pppoe-setup. Lembre-se que a interface de rede é tap0.

Vamos adicionar ao /etc/ppp/options, as seguintes linhas:

```
usepeerdns
noipdefault
defaultroute
```

Agora você está pronto para executar o arquivo conexao.sh com o comando ". /usr/local/sbin/conexao.sh" ele deve piscar as luzes indicando que está fazendo a conexão, isso leva um tempo tipo uns 30 a 50 segundos, e se conectar irá retornar a seguinte mensagem:

```
# /usr/local/sbin/conexao.sh
tap0
. Connected!
#
```

Isto indica que sua conexão foi executada com sucesso!!! Para testar a sua ligação: ping -c 3 google.com e já pode usar a Internet a 100%.

Jefferson Dias <jeffdias@terra.com.br>