



slackware zine

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

for the real nerds!

O slackware é a mais antiga distribuição Linux ainda em atividade e, lançando dois releases por ano mostra que ainda tem energia para continuar ativa por muito tempo.

Para quem não sabe, existem duas "árvores" do slackware, a stable (que atualmente é a 9.1), para a qual são lançados apenas patches de segurança e a -current, onde é realizado o desenvolvimento da distro.

A periodicidade planejada é de dois releases do stable por ano, mas o compromisso com a estabilidade faz com que esse período possa ser maior pois, como já disse o próprio Patrick: "O novo slackware vai ser lançado quando estiver pronto."

Mas, se você quer saber como será o próximo release, acompanhe o -current. Lá é possível ver todo o desenvolvimento e as novidades que estarão no próximo release.

O maligno C acentuado

Tanto a versão 9.0 como a versão 9.1 do slackware utilizam a GTK2. E com ela vem de brinde um c acentuado ao invés do nosso tradicional cedilha.

Isso é corrigido com duas alterações em dois dos arquivos de configuração:

```
• /etc/profile.d/lang.sh
  Comente (coloque um #
  na frente) de onde está:

  LANG=C

  e descomente onde está:

  LANG=en_US.ISO8859-1
```

```
• /etc/profile.d/gtk+.sh
  Coloque no final do
  arquivo:

  GTK_IM_MODULE=xim
  export GTK_IM_MODULE
```

Saia do sistema e entre novamente... adeus C acentuado!

Patches de Segurança

Estes são os pacotes de patches disponíveis para o **slackware 9.1**

```
apache-1.3.29
fetchmail-6.2.5
gdm-2.4.4.5
gstreamer-0.6.3
mod_ssl-2.8.16
openssl-0.9.7c
openssl-solibs-0.9.7c
rpm-4.2.1
```

Todos estes pacotes estão localizados no diretório **/patches**. Para atualizar estes pacotes, você deve baixá-los de um mirror e depois realizar o upgrade com o comando:

```
# upgradepkg nome_do_pacote
```

Se estiver utilizando o slackpkg, faça:

```
# slackpkg update
# slackpkg upgrade patches
```

Links úteis

- www.slackware.com/book
- www.userlocal.com
- www.piterpunk.hpg.com.br
- www.linuxbr.org
- www.slackwarebrasil.org
- slackpacks.tchlinux.com.br
- www.linuxpackages.net



Cadê o som?

O **slackware 9.1** utiliza como sistema de som o ALSA, que é o sistema de som oficial na série **2.6** do kernel.

Costumeiramente, o **hotplug** consegue detectar a placa de som (você pode confirmar isso utilizando o **lsmod** e vendo se o módulo para a sua placa está carregado).

Mas, mesmo com o módulo carregado o som insiste em não sair... e o console não lhe devolve nenhuma mensagem de erro... o que acontece?

O som não sai porque o ALSA tem como padrão deixar os canais mudos, e com o som no mínimo. Para resolver esse problema, ajuste o volume com o comando:

```
# alsamixer
```

E armazene as configurações do som para uso posterior com o:

```
# alsactl store
```

Pronto! Agora seu som está funcionando e deve continuar assim no próximo boot.



**slack
users**

because



it works!

slackware - 10 anos sem tirar!

Configurando a Rede

O **slackware** possui alguns utilitários para facilitar a sua vida na hora de configurar a rede da sua máquina:

netconfig

é utilizado para configurar a rede. Nele você pode selecionar o IP, gateway, netmask ou se esses dados serão passados por DHCP

adsl-setup

serve para configurar o sistema para utilizar PPPoE. O Speedy utiliza este recurso

pppsetup

Ótimo para configurar a sua linha discada, mas são necessárias várias configurações "misteriosas", como o tipo de autenticação.

Também é interessante conhecer alguns arquivos relacionados à rede, como os seguintes:

/etc/resolv.conf

Onde são armazenadas os dados do DNS

/etc/rc.d/rc.inet1

Configurações de IP, gateway, etc...

/etc/rc.d/rc.netdevice

Módulo da sua placa de rede.

Vale a pena lembrar que você pode colocar outros módulos de placa de rede para serem carregados no

/etc/rc.d/rc.modules e editar diretamente o **rc.inet1** para configurá-las.

Caso você queira utilizar um Firewall, dê ao seu script o nome de **rc.firewall**, o transforme em executável e coloque-o no diretório **/etc/rc.d**

Upgrade do slackware 9.0 para o 9.1

Se você tem o **slackware 9.0** instalado e deseja se atualizar, no diretório /extra da própria distro existem ferramentas para efetuar este upgrade.

Uma delas é o **slackpkg** e outra o **swaret**. Iremos utilizar a primeira nesse micro-tutorial, primeiramente, instale o pacote com:

```
# installpkg slackpkg-0.99-noarch-1.tgz
```

Após instalar o pacote, você deve editar o arquivo **mirrors** localizado em **/etc/slackpkg**. É necessário escolher um (e apenas UM) dos mirrors, isso é feito apagando a # que está na frente das URLs.

Por fim, é só executar:

```
# slackpkg update
# slackpkg install coreutils
# slackpkg install utempter
# slackpkg upgrade slackware
```

O primeiro baixa e formata as listas de pacotes e os dois seguintes instalam pacotes importantes que foram incluídos no 9.1, o último atualiza o seu sistema com as novas versões dos vários pacotes.

Se quiser instalar também todos os pacotes novos do **slackware 9.1**, faça:

```
# slackpkg install slackware
```

Lembre-se de, após o upgrade, executar o comando **lilo**. Os usuários mais experientes vão querer também examinar os arquivos **.new** que irão aparecer dentro do **/etc**.

Estes arquivos **.new** são os novos arquivos de configuração, instalados com os novos pacotes. Eles vêm com esse nome para que os seus arquivos originais não sejam sobrescritos.

Do **slackware 9.0** para o **9.1** houveram várias alterações no **/etc/rc.d** e, é recomendado trocar os arquivos originais pelos **.new**. Se você substituir o **rc.inet1**, é interessante executar novamente o **netconfig** para reconfigurar a sua rede.

Pronto, você agora tem um sistema totalmente atualizado e funcional.

DICA:

se você estiver apenas com o CD1 do slackware e quiser instalar o KDE e o GNOME (que estão no CD2), você também pode usar o slackpkg:

```
# slackpkg install kde
# slackpkg install gnome
```

O slackpkg está no CD2, mas você também pode encontrá-lo em:

<http://slackpkg.sourceforge.net>