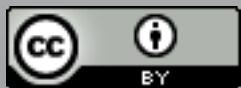


Guia prático - Instalando Debian em Netbooks

- Guia de instalação do Debian, utilizando mídias removíveis.



Guia prático - Instalando Debian em Netbooks by Sheldon Led is licensed under a Creative Commons Atribuição 3.0 Unported License.

Based on a work at tribodoci.net.

Permissions beyond the scope of this license may be available at

<http://tribodoci.net/artigos/debian-netbook/>.

Sheldon Led

sheldonled.ms@gmail.com

<http://tribodoci.net>



Material necessário

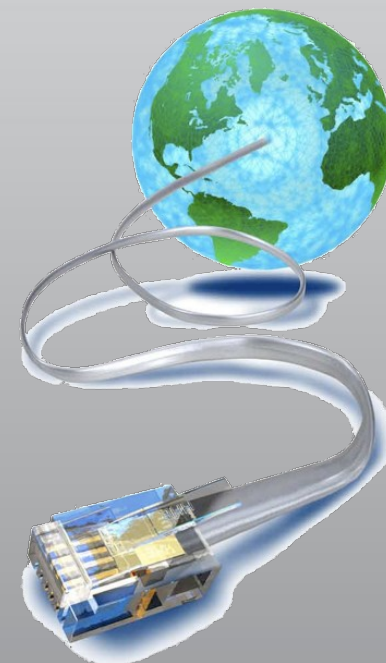
O Netbook



Um pen drive (min 256 MB)



Internet



Preparando o pen drive

- Monte seu pen drive em um sistema linux qualquer
- Descubra seu ponto de montagem (geralmente é /dev/sdb1
- Baixe a imagem de boot para seu computador, com o comando:
wget -c <http://http.us.debian.org/debian/dists/lenny/main/installer-i386/current/images/hd-media/boot.img.gz>
- Depois, com o pendrive desmontado, extraia-o com o comando zcat:
zcat /localdownload/boot.img.gz > /dev/sdX
Onde /dev/sdX é a localização do seu pendrive.
- Monte o PenDrive e baixe a imagem netinst de uma distribuição Debian para seu pendrive:
 - Procure a imagem adequada a seu computador aqui: <http://www.debian.org/devel/debian-installer/>
 - # wget -c <http://cdimage.debian.org/debian-cd/5.0.6/i386/iso-cd/debian-506-i386-netinst.iso>
- Essa imagem tem por volta de 150MB, daí o porque de não precisar de um pendrive grande. Não dá pra colocar um iso de cd inteiro porque o pendrive assumiu que só tem 256MB de espaço. Mas quando você formatar o pendrive de novo ele voltará ao tamanho normal.

Instalando - Reiniciando o seu computador, e bootando pelo pendrive, irá aparecer a seguinte tela



Instalando - Clique em “Graphic Install” ou “Install” e Configure seu idioma e seu teclado.



The screenshot shows the Debian GNU/Linux installation language selection screen. At the top, the Debian logo and "GNU/Linux" are displayed. Below this, the text "Choose language" is followed by instructions: "Please choose the language used for the installation process. This language will be the default language for the final system. Choose a language:". A list of languages is shown, with "Portuguese (Brazil) - Português do Brasil" highlighted in red. At the bottom, there are buttons for "Screenshot", "Go Back", and "Continue".

Choose language

Please choose the language used for the installation process. This language will be the default language for the final system.
Choose a language:

Marathi	-	मराठी
Nepali	-	नेपाली
Northern Sami	-	Sámegiella
Norwegian Bokmaal	-	Norsk bokmål
Norwegian Nynorsk	-	Norsk nynorsk
Polish	-	Polski
Portuguese	-	Português
Portuguese (Brazil)	-	Português do Brasil
Punjabi (Gurmukhi)	-	ਪੰਜਾਬੀ
Romanian	-	Română
Russian	-	Русский
Serbian	-	Српски
Slovak	-	Slovenčina
Slovenian	-	Slovenščina
Spanish	-	Español

Buttons: Screenshot, Go Back, Continue

Instalando - Clique em “Graphic Install” ou “Install” e Configure seu idioma e seu teclado.



GNU/Linux

Choose language

Com base em seu idioma, você provavelmente está localizado em um destes países ou regiões.

Escolha um país, território ou área:

Brasil

Portugal

outro

Instalando - Clique em “Graphic Install” ou “Install” e Configure seu idioma e seu teclado.



Instalando - Não continue a instalação, volte ao menu principal e escolha “Instalar o sistema básico” .



Instalando - Configure as partições e demais opções à seu gosto .



The image shows a screenshot of the Debian GNU/Linux installer's disk partitioning screen. At the top, there is a red header with the Debian logo and the text "debian GNU/Linux". Below the header, the title "Particionar discos" is displayed. The main text explains that changes will be saved to the disks and provides a warning that existing data will be destroyed. It lists the partitioning changes for the SCSI disk (sda), including the formatting of partitions #1 and #5. At the bottom, there are radio buttons for "Não" (selected) and "Sim", and buttons for "Capturar tela", "Voltar", and "Continuar".

Particionar discos

Se você continuar, as mudanças listadas abaixo serão gravadas nos discos. Caso contrário, você poderá fazer mudanças adicionais manualmente.

AVISO: Isto destruirá todos os dados em quaisquer partições que você tenha removido, bem como nas partições que serão formatadas.

As tabelas de partição dos dispositivos a seguir foram mudadas:
SCSI (0,0,0) (sda)

As seguintes partições serão formatadas:
partição #1 de SCSI (0,0,0) (sda) como ext3
partição #5 de SCSI (0,0,0) (sda) como swap

Escrever as mudanças nos discos?

Não

Sim

Capturar tela

Voltar

Continuar

Instalando - A instalação vai prosseguir.



The image shows a window from the Debian GNU/Linux installer. At the top, there is a red header bar with the Debian logo (a red swirl) and the text "debian GNU/Linux". Below the header, the text "Instalar o sistema básico" is displayed. A progress bar is shown with a small red segment on the left and the text "Instalando o sistema básico" in the center. Below the progress bar, the text "Validando libstdc++ 6..." is visible. A mouse cursor is positioned over the right side of the progress bar.

Parabéns, sistema instalado!

```
done.  
Setting the system clock.  
Activating swap...done.  
Checking root file system...fsck 1.41.3 (12-Oct-2008)  
/dev/sda1: clean, 13816/247008 files, 104659/987989 blocks  
done.  
Setting the system clock.  
Cleaning up ifupdown....  
Loading kernel modules...done.  
Checking file systems...fsck 1.41.3 (12-Oct-2008)  
done.  
Setting kernel variables (/etc/sysctl.conf)...done.  
Mounting local filesystems...done.  
Activating swapfile swap...done.  
Setting up networking....  
Configuring network interfaces...done.  
Setting console screen modes and fonts.  
INIT: Entering runlevel: 2  
Starting enhanced syslogd: rsyslogd.  
Starting ACPI services....  
Starting periodic command scheduler: crond.  
  
Debian GNU/Linux 5.0 localhost tty1  
  
localhost login: _
```

Configurando

Uma vez com o sistema instalado, você pode ver que sua placa de rede não está configurada. então vamos configurá-la. Torne-se super-usuário digitando o comando 'su' e em seguida sua senha de root. Abra o arquivo /etc/network/interfaces

```
# nano /etc/network/interfaces
```

```
GNU nano 2.0.7      Arquivo: /etc/network/interfaces
# Used by ifup(8) and ifdown(8). See the interfaces(5) manpage or
# /usr/share/doc/ifupdown/examples for more information.

[ 2 linhas lidas ]
^G Ajuda      ^O Gravar     ^R Ler o Arqu^Y Página Ant^K Recortar T^C Pos Atual
^X Sair       ^J Justificar^W Onde está?^V Próxima Pá^U Colar Txt ^T Para Spell
```

Configurando - O arquivo 'interfaces' deve ser editado, e ficará assim:

```
GNU nano 2.0.7      Arquivo: /etc/network/interfaces      Modificado
# Used by ifup(8) and ifdown(8). See the interfaces(5) manpage or
# /usr/share/doc/ifupdown/examples for more information.
#-----
auto lo
iface lo inet loopback

allow-hotplug eth0
iface eth0 inet dhcp

#-----
^G Ajuda      ^O Gravar    ^R Ler o Arqu^Y Página Ant^K Recortar T^C Pos Atual
^X Sair      ^J Justificar^W Onde está?^U Próxima Pá^U Colar Txt ^T Para Spell
```

Configurando - Reinicie a máquina e altere os repositórios, o arquivo `/etc/apt/sources.list` deve ficar assim:

```
GNU nano 2.0.7      Arquivo: /etc/apt/sources.list
#
# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 5.0.6 _Lenny_ - Official i386 NETINST Binary-1 20$
#mirrors de segurança
deb http://security.debian.org/ lenny/updates main contrib
deb-src http://security.debian.org/ lenny/updates main contrib
#mirrors oficiais
deb ftp://ftp.br.debian.org/debian/ lenny main contrib non-free
deb http://linorg.usp.br/debian/ lenny main contrib non-free
#mirrors multimedia
deb http://debian-multimedia.org/ lenny main
[ 13 linhas lidas ]
^G Ajuda      ^O Gravar     ^R Ler o Arqu^Y Página Ant^K Recortar T^C Pos Atual
^X Sair       ^J Justificar^W Onde está?^V Próxima Pá^U Colar Txt  ^T Para Spell
```

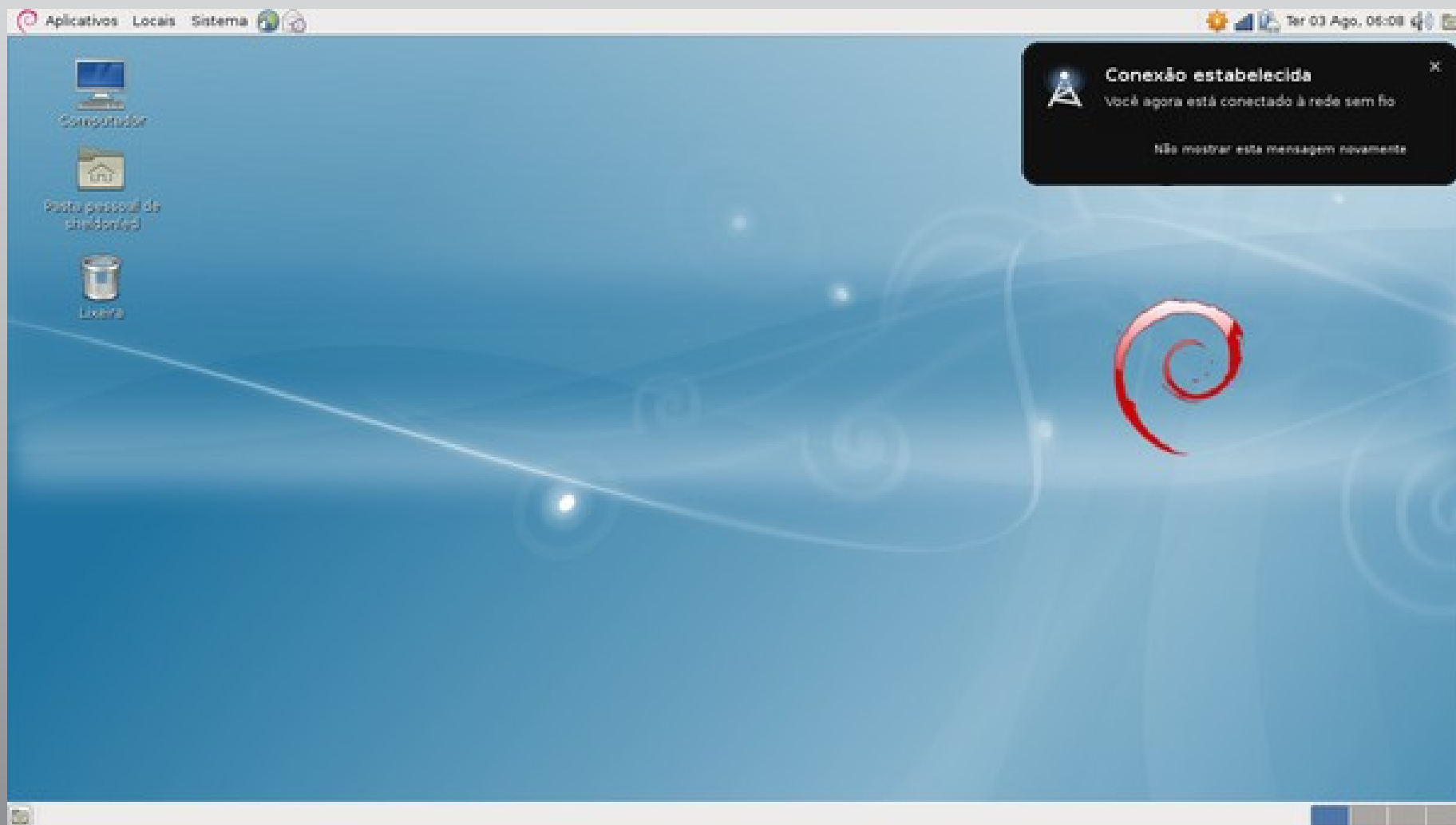
Configurando - Atualize os repositórios, Rode o comando: # apt-get update.

```
localhost:/home/teste# apt-get update
Obter:1 ftp://ftp.br.debian.org lenny Release.gpg [1033B]
Obter:2 ftp://ftp.br.debian.org lenny/main Translation-pt_BR [874kB]
Obter:3 http://debian-multimedia.org lenny Release.gpg [198B]
Ign http://debian-multimedia.org lenny/main Translation-pt_BR
Obter:4 http://debian-multimedia.org lenny Release [26,5kB]
Obter:5 http://security.debian.org lenny/updates Release.gpg [835B]
Obter:6 http://linorg.usp.br lenny Release.gpg [1033B]
Obter:7 http://linorg.usp.br lenny/main Translation-pt_BR [874kB]
Ign http://security.debian.org lenny/updates/main Translation-pt_BR
Ign http://security.debian.org lenny/updates/contrib Translation-pt_BR
Obter:8 ftp://ftp.br.debian.org lenny/contrib Translation-pt_BR
Ign ftp://ftp.br.debian.org lenny/contrib Translation-pt_BR
Obter:9 http://security.debian.org lenny/updates Release [40,8kB]
Obter:10 ftp://ftp.br.debian.org lenny/non-free Translation-pt_BR
Ign ftp://ftp.br.debian.org lenny/non-free Translation-pt_BR
Obter:11 ftp://ftp.br.debian.org lenny Release [73,8kB]
Ign http://debian-multimedia.org lenny Release
Ign http://linorg.usp.br lenny/contrib Translation-pt_BR
Ign http://linorg.usp.br lenny/non-free Translation-pt_BR
Obter:12 http://linorg.usp.br lenny Release [73,8kB]
Obter:13 http://debian-multimedia.org lenny/main Packages [85,0kB]
Obter:14 http://security.debian.org lenny/updates/main Packages [438kB]
81% [11 Release gpgv 73847] [2 Translation-pt_BR gzip 696320] [14 Packages 6144_
```

Configurando - Agora rode o comando # tasksel e escolha as opções desejadas (sugiro marcar Desktop e laptop);
Esta instalação demorará bastante, .



Concluído - Pronto, se tudo ocorrer bem, seu sistema estará instalado e funcionando .



Testing – Caso tenha interesse em mudar para a versão testing, terá que mudar os repositórios e dar o comando `# aptitude safe-upgrade`.

Veja abaixo o que deverá estar no seu 'sources.list'

```
#-----  
deb http://ftp.br.debian.org/debian/ squeeze main non-free contrib  
deb-src http://ftp.br.debian.org/debian/ squeeze main non-free contrib  
deb http://security.debian.org/ squeeze/updates main contrib non-free  
deb-src http://security.debian.org/ squeeze/updates main contrib non-free  
deb http://www.debian-multimedia.org squeeze main  
deb http://deb.opera.com/opera/ squeeze non-free  
deb http://download.virtualbox.org/virtualbox/debian squeeze non-free  
#-----
```

Caso tenha dúvidas, veja todas as listas debian clicando no link abaixo:

<http://www.debian.org/MailingLists/subscribe.pt.html>

FIM

Onde me encontrar?

- Site: <http://tribodoci.net>
- <http://tribodoci.net/artigos/debian-netbook/>
- E-mail: sheldonled.ms@gmail.com
- <http://softwarelivre.org/sheldonled>
- <http://twitter.com/sheldonled>
- <http://identi.ca/sheldonled>
- <http://www.facebook.com/sheldonled>
- <http://formspring.me/sheldonled>
- <http://youtube.com/sheldonled>
- **Obrigado a todos!!!**

