

# Debian

Uma apresentação de Julia Stutz e Ryan Santos

# Porque foi criado?

O Debian foi criado com o intuito de disponibilizar uma distribuição GNU/Linux livre que seria projetada e desenvolvida por voluntários.

# História e evolução da distribuição

O Debian foi criado por Ian Murdock em 16 de agosto de 1993. Nessa época, o projeto começou com um pequeno grupo de hackers de Software Livre e era a única distribuição que estava aberta à contribuição de todos os desenvolvedores e utilizadores. Com o passar do tempo, esse projeto foi se desenvolvendo e atualmente é mantido pelo Projeto Debian, que recebe apoio de outros indivíduos e organizações em todo o mundo.

# História e evolução da distribuição

As primeiras distribuições GNU/Linux foram lançadas em 1999 e se basearam em Debian, Corel Linux e Stormix's Storm Linux; hoje em dia, essas distribuições não são mais utilizadas mas deram origem à tendência das distribuições baseadas em Debian. Já perto do ano 2000, o projeto focou no uso de repositório de pacotes e à distribuição “testing”, subindo um nível em relação aos arquivos e o gerenciamento de lançamentos.

# História e evolução da distribuição

O ciclo de desenvolvimento das versões do Debian passa por três fases: “stable” (estável), que sempre contém a última versão oficialmente lançada do Debian; “testing” (testando), que contém os pacotes que ainda não foram aceitos como uma versão estável, mas que estão aguardando na fila para serem aprovados, é vantajoso usar esse tipo de versão devido a suas versões mais recentes de software; e “unstable” (instável), também chamada de sid, é onde o desenvolvimento ativo do Debian ocorre, não é muito recomendada, mas são usadas por desenvolvedores que gostam de correr riscos.

# As versões lançadas

A próxima versão do Debian tem o codinome  
buster — data de lançamento indefinida

Debian 9 (stretch) — versão estável atual

Debian 8 (jessie) — versão estável obsoleta

Debian 7 (wheezy) — versão estável obsoleta

Debian 6.0 (squeeze) — versão estável obsoleta

Debian GNU/Linux 5.0 (lenny) — versão estável  
obsoleta

Debian GNU/Linux 4.0 (etch) — versão estável  
obsoleta

Debian GNU/Linux 3.1 (sarge) — versão estável  
obsoleta

Debian GNU/Linux 3.0 (woody) — versão  
estável obsoleta

Debian GNU/Linux 2.2 (potato) — versão  
estável obsoleta

Debian GNU/Linux 2.1 (slink) — versão  
estável obsoleta

Debian GNU/Linux 2.0 (hamm) — versão  
estável obsoleta

Debian GNU/Linux 1.3 (Bo) — versão estável  
obsoleta

Debian GNU/Linux 1.2 (Rex) — versão  
estável obsoleta

Debian GNU/Linux 1.1 (Buzz) — versão  
estável obsoleta

# Mudanças

- 15.346 novos pacotes
- Ambientes de desktop gráficos
- Atualizações: GNOME 3.22, KDE Plasma 5.8 LTS, MATE 1.16, Xfce 4.12, LXQt 0.11, LXDE 0.11, Cinnamon 3.27, Linux Kernel 4.9 LTS e sistema de inicialização systemd 232
- MariaDB
- LibreOffice 5.2 e Calligra 2.9 atualizados
- Editores de texto VIM 8 Emacs 25.1
- Firefox navegadores 52 ESR e Chromium 59
- Software de edição gráfico GIMP 2.8.15, 3.1.1 Krita

# Mudanças

- Suporte para a arquitetura mips64el
- Suporte de costume: amd64, arm64, Armel, armhf, i386, MIPS, mipsel, ppc64el e s390x
- O suporte ao UEFI continua melhorando.



# Debian x Ubuntu

- Sistema
    - Voluntariado
  - Repositórios
    - Sem repositórios
  - Segurança
    - Ciclo de atualizações mais lento
    - Pacotes obsoletos
- Sistema
    - Open source
  - Repositórios
    - PPA's
  - Segurança
    - Verificação diária

# GUI

- Gnome
- KDE

# Terminal

- Sistema de shell
- Shell de usuário padrão
- Mesmos comandos

# Instalação

# debian 9

## Select a language

Choose the language to be used for the installation process. The selected language will also be the default language for the installed system.

Language:

Persian	-	فارسی
Polish	-	Polski
Portuguese	-	Português
Portuguese (Brazil)	-	Português do Brasil
Punjabi (Gurmukhi)	-	ਪੰਜਾਬੀ
Romanian	-	Română
Russian	-	Русский
Serbian (Cyrillic)	-	Српски
Sinhala	-	සිංහල
Slovak	-	Slovenčina
Slovenian	-	Slovenščina
Spanish	-	Español
Swedish	-	Svenska
Tagalog	-	Tagalog
Tajik	-	Тоҷикӣ
Tamil	-	தமிழ்

Screenshot

Go Back

Continue

# debian 9

## Configurar a rede

Por favor, informe o nome de máquina ("hostname") para este sistema.

O nome de máquina ("hostname") é uma palavra única que identifica seu sistema na rede. Se você não sabe qual deve ser o nome de sua máquina, consulte o seu administrador de redes. Se você está configurando sua própria rede doméstica, você pode usar qualquer nome aqui.

*Nome de máquina:*

Capturar tela

Voltar

Continuar

# debian 9

## Configurar a rede

O nome do domínio é a parte de seu endereço Internet à direita do nome de sua máquina. Geralmente algo que finaliza com .com.br, .net.br, .edu.br, .org.br, .com, .net, .edu ou .org. Se você está configurando uma rede doméstica, você pode usar qualquer nome, mas certifique-se de usar o mesmo nome de domínio em todos os seus computadores.

Nome de domínio:

Capturar tela

Voltar

Continuar

# debian 9

## Configurar usuários e senhas

Você precisa definir uma senha para o 'root', a conta administrativa do sistema. Um usuário malicioso ou não qualificado com acesso root pode levar a resultados desastrosos, portanto você deve tomar o cuidado de escolher uma senha que não seja fácil de ser adivinhada. Essa senha não deve ser uma palavra encontrada em dicionários ou uma palavra que possa ser facilmente associada a você.

Uma boa senha conterá uma mistura de letras, números e pontuação e deverá ser modificada em intervalos regulares.

O usuário root não deverá ter uma senha em branco. Se você deixar este campo vazio, a conta do root será desabilitada e a conta do usuário inicial do sistema receberá o poder de tornar-se root usando o comando "sudo".

**Note que você não poderá ver a senha enquanto a digita.**

*Senha do root:*

☐ **Mostrar a senha**

**Por favor, informe novamente a mesma senha de root para verificar se você digitou-a corretamente.**

*Informe novamente a senha para verificação:*

☐ **Mostrar a senha**

Capturar tela

Voltar

Continuar

### Configurar usuários e senhas

Uma boa senha conterá uma mistura de letras, números e pontuação e deverá ser modificada em intervalos regulares.

Escolha uma senha para o novo usuário:

☐ Mostrar a senha

Por favor, informe novamente a mesma senha de usuário para verificar se você digitou-a corretamente.

Informe novamente a senha para verificação:

☐ Mostrar a senha

Capturar tela

Voltar

Continuar



# debian 9

## Configurar usuários e senhas

Informe um nome de usuário para a nova conta. Seu primeiro nome é uma escolha razoável. O nome de usuário deverá ser iniciado com uma letra minúscula, que pode ser seguida de qualquer combinação de números e mais letras minúsculas.

*Nome de usuário para sua conta:*

Capturar tela

Voltar

Continuar

# debian 9

## Configurar o relógio

Se o fuso horário desejado não estiver listado, por favor, volte ao passo "Escolher idioma" e selecione o país que usa o fuso horário desejado (o país onde você vive ou está localizado).

*Selecione um estado ou província para definir seu fuso horário:*

Espírito Santo  
Fernando de Noronha  
Goiás  
Maranhão  
Minas Gerais  
Mato Grosso do Sul  
Mato Grosso  
Pará  
Paraíba  
Pernambuco  
Piauí  
Paraná  
Rio de Janeiro  
Rio Grande do Norte  
Rondônia  
Roraima

Capturar tela

Voltar

Continuar

## Particionar discos

Esta é uma visão geral de suas partições e pontos de montagem atualmente configurados. Selecione uma partição para modificar suas configurações (sistema de arquivos, ponto de montagem, etc.), um espaço livre onde criar partições ou um dispositivo no qual inicializar uma tabela de partições.

### Particionamento assistido

Configurar RAID via software

Configurar o Gerenciador de Volumes Lógicos

Configurar volumes criptografados

Configurar volumes iSCSI

### SCSI (0,0,0) (vda) - 16.6 GB ATA VBOX HARDISK

>	#1	primária	8.4 GB	f	ext4	/
>	#5	lógica	4.2 GB	f	swap	swap

Desfazer as mudanças nas partições

Finalizar o particionamento e escrever as mudanças no disco

Capturar tela

Ajuda

Voltar

Continuar

**Após, Finalize a instalação e abra o linux.**

# Apt-get install

Instalando pacotes

**# apt-get install xchat**

**Caso esse pacote dependa de algum outro -- o que é o caso aqui -- o APT irá conferir as dependências e instalar os pacotes necessários. Veja esse exemplo:**

```
# apt-get install nautilus
```

```
Reading Package Lists... Done
```

```
Building Dependency Tree... Done
```

```
The following extra packages will be installed:
```

```
bonobo libmedusa0 libnautilus0
```

```
The following NEW packages will be installed:
```

```
bonobo libmedusa0 libnautilus0 nautilus
```

```
0 packages upgraded, 4 newly installed, 0 to remove and 1 not upgraded.
```

```
Need to get 8329kB of archives. After unpacking 17.2MB will be used.
```

```
Do you want to continue? [Y/n]
```



# Opções:

- h - ajuda
- d - baixar arquivos apenas, não instalar
- f - conserta erros de instalações de pacotes
- s - não agir, apenas simular operação
- y - assume 'sim' para todas as perguntas
- u - mostrar pacotes que serão atualizados também

# # apt-get remove

## Desinstalando Pacotes

# Aplicações Padrões

Navegador:  
Iceweasel



# Bloco De Notas:

## leafpad



Editor de Texto:

Vim



# Apresentação de Slides:

4K Slideshow Maker



# Planilhas: Gnumeric





# Curiosidades

Ian + Deborah = Debian ❤️



DEBORAH



IAN MURDOCK

DEBIAN

# Toy Story



Buzz 1.1  
1996



Rex 1.2  
1996



Bo 1.3  
1997



Hamm 2.0  
1998



Slinky 2.1  
1999



Potato 2.2  
2000



Woody 3.0  
2002



Sarge 3.1  
2005



Etch 4.0  
2007



Lenny 5.0  
2009



Squeeze 6.0  
2011



Wheezy 7.0  
2013



Jessie 8.0  
2015

Stretch 9.0  
2017?



Buster 10.0  
2019?

# Logo e Buzz Lightyear



# “Still In Development” - Sid





# Fontes

- <https://www.debian.org>
- [https://pt.wikibooks.org/wiki/Guia\\_do\\_Linux/Avan%C3%A7ado/A\\_distribui%C3%A7%C3%A3o\\_Debian\\_GNU/Linux](https://pt.wikibooks.org/wiki/Guia_do_Linux/Avan%C3%A7ado/A_distribui%C3%A7%C3%A3o_Debian_GNU/Linux)
- [https://pt.wikipedia.org/wiki/Interface\\_gr%C3%A1fica\\_do\\_utilizador](https://pt.wikipedia.org/wiki/Interface_gr%C3%A1fica_do_utilizador)
- [www.vivaolinux.com.br](http://www.vivaolinux.com.br)
- [https://pt.wikipedia.org/wiki/Debian#Vers%C3%B5es\\_do\\_Debian](https://pt.wikipedia.org/wiki/Debian#Vers%C3%B5es_do_Debian)
- <https://elias.praciano.com/2016/07/qual-debian-escolher/>
- <https://www.debian.org/doc/manuals/project-history/ch-intro.pt.html>
- <https://www.linuxdescomplicado.com.br/2017/06/debian-9-stretch-atualiza-cao-de-uma-das-maiores-distribuicoes-linux-e-divulgada-confira-novidades.html>
- <http://meupinguim.com/ubuntu-e-debian-conheca-suas-diferencas/>