



Neo
SEC
way

Linux Day 2ª Edição

Bastidores Debian:

Entenda como a distribuição funciona

João Eriberto Mota Filho
Florianópolis, SC, 15 de maio de 2024

Debian:

***Bem vindos ao maior
projeto de Software Livre
do planeta.***

SUMÁRIO

Breve histórico

Histórico das versões

Releases Debian

Organização do Debian

DebConf e Mini DebConf

Ciclo de vida do pacote

Compilação do pacote

Estatísticas

Conclusão



SUMÁRIO

Breve histórico

Histórico das versões

Releases Debian

Organização do Debian

DebConf e Mini DebConf

Ciclo de vida do pacote

Compilação do pacote

Estatísticas

Conclusão



debian

BREVE HISTÓRICO

- Criado em 16 agosto de 1993 por Ian Murdock (foto).
- Debian = Debra + Ian.
- Lançado 01 ano e 10 meses depois do Kernel Linux.
- É a distribuição mais antiga, ainda existente, depois do Slackware (exatamente um mês de diferença).
- No início, era mantido por um pequeno grupo (apenas 6 pessoas). Atualmente, possui uma grande comunidade.



Ian Murdock
1973 - 2015 (42 anos)



debian

BREVE HISTÓRICO

Alguns dados atualizados até 28 abr. 2024:

- **Considerando apenas os desenvolvedores oficiais e os mantenedores de pacotes, pode-se falar em quase 2.000 pessoas espalhadas pelo mundo.**
- **Em 2024, até 28 abr., foram feitos cerca de 18.053 uploads de pacotes⁽¹⁾ mantidos por 795 pessoas. Dessas pessoas, 473 são desenvolvedores oficiais.**
- **Em 2024, até 28 abr., 52 pessoas começaram a manter pacotes no Debian⁽²⁾.**

(1) <https://lists.debian.org/debian-devel-changes>

(2) <https://udd.debian.org/cgi-bin/new-maintainers.cgi>



Ian Murdock
1973 - 2015 (42 anos)



debian

BREVE HISTÓRICO

- O Debian trabalha com os kernels Linux e Hurd.
- Possui 9 ports oficiais e 12 não oficiais (21 ports).

Oficiais	Não oficiais	Não oficiais
amd64 arm64 armel armhf i386 mips64el ppc64el riscv64 s390x	alpha hppa hurd-amd64 hurd-i386 ia64 loong64 m68k powerpc ppc64	sh4 sparc64 x32

Fonte:
<https://buildd.debian.org>

Atualizado em maio 2024

BREVE HISTÓRICO

 jp2a_1.2.0-1_amd64.deb	2024-04-27 02:58	32K
 jp2a_1.2.0-1_arm64.deb	2024-04-27 03:03	31K
 jp2a_1.2.0-1_armel.deb	2024-04-27 03:08	33K
 jp2a_1.2.0-1_armhf.deb	2024-04-27 03:03	30K
 jp2a_1.2.0-1_i386.deb	2024-04-27 03:03	33K
 jp2a_1.2.0-1_mips64el.deb	2024-04-27 04:04	32K
 jp2a_1.2.0-1_ppc64el.deb	2024-04-27 03:03	34K
 jp2a_1.2.0-1_riscv64.deb	2024-04-27 03:13	32K
 jp2a_1.2.0-1_s390x.deb	2024-04-27 03:03	33K

SUMÁRIO

Breve histórico

Histórico das versões

Releases Debian

Organização do Debian

DebConf e Mini DebConf

Ciclo de vida do pacote

Compilação do pacote

Estatísticas

Conclusão



debian

HISTÓRICO DAS VERSÕES

**“O Debian
só fica pronto
quando está pronto.”**



HISTÓRICO DAS VERSÕES

As versões 0.x

As versões 0.x foram experimentos básicos que visavam desenvolver uma filosofia para a criação da primeira versão definitiva (seria 1.0 mas terminou sendo a 1.1, devido a um engano cometido pelo fabricante de CDs InfoMagic).

0.1 a 0.90 – lançadas entre agosto e dezembro de 93;

0.91 a 0.93 R6 – lançadas entre janeiro de 94 e novembro de 95. A versão 0.93 trouxe o DPKG.

A partir da versão 1.1, sob a liderança de Bruce Perens, começou o uso de codinomes.



debian

HISTÓRICO DAS VERSÕES

As versões 1.x

1.1 Buzz
17 jun. 96



1.2 Rex
12 dez. 96



Cada versão passou a ter um codinome a partir da liderança de Bruce Perens (abr. 96 a dez. 97).

1.3 Bo
05 jul. 97



debian

HISTÓRICO DAS VERSÕES

As versões 1.x - Um detalhe importante...

1.1 Buzz
jun. 96



debian



HISTÓRICO DAS VERSÕES

As versões 2.x

2.0 Hamm
24 jul. 98



2.1 Slink
09 mar. 99



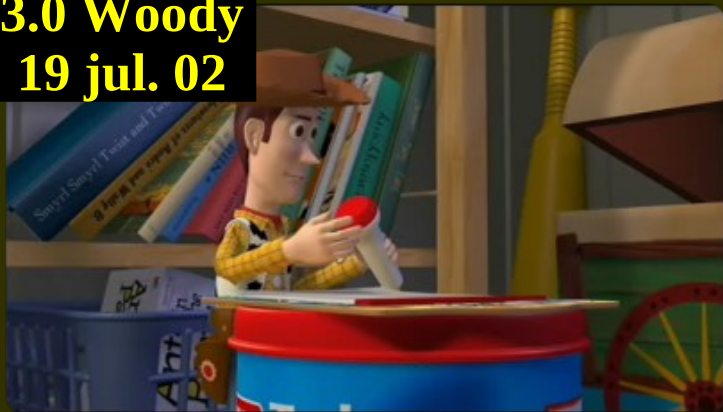
2.2 Potato
15 ago. 00



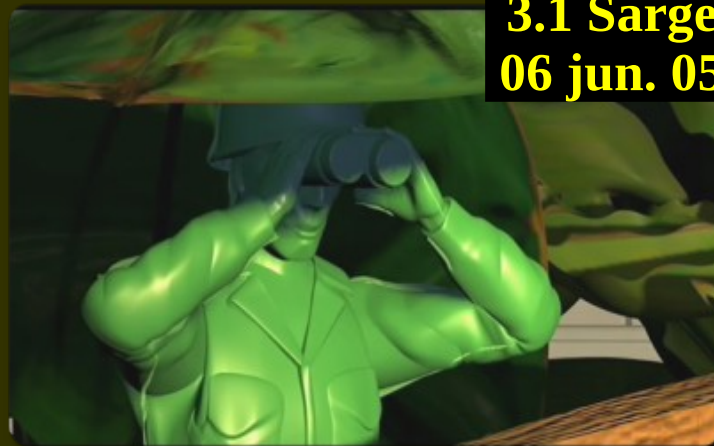
HISTÓRICO DAS VERSÕES

As versões 3.x

3.0 Woody
19 jul. 02



3.1 Sarge
06 jun. 05



HISTÓRICO DAS VERSÕES

A versão 4.0



4.0 Etch
08 abr. 07



debian

HISTÓRICO DAS VERSÕES

A versão 5.0



5.0 Lenny
14 fev. 09



debian

HISTÓRICO DAS VERSÕES

A versão 6.0



6.0 Squeeze
06 fev. 11



debian

HISTÓRICO DAS VERSÕES

A versão 7.0



7.0 Wheezy
04 mai. 13

Multiarch!

HISTÓRICO DAS VERSÕES

A versão 8.0



**8.0 Jessie
(26 abr. 15)**



debian

HISTÓRICO DAS VERSÕES

A versão 9.0



9.0 Stretch
(17 jun. 17)



debian

HISTÓRICO DAS VERSÕES

A versão 10.0



10 Buster
(06 Jul. 19)



debian

HISTÓRICO DAS VERSÕES

A versão 11



debian

HISTÓRICO DAS VERSÕES

The next step



**12 Bookworm
(10 Jun. 23)**

**Stable
Atual**

HISTÓRICO DAS VERSÕES

The future

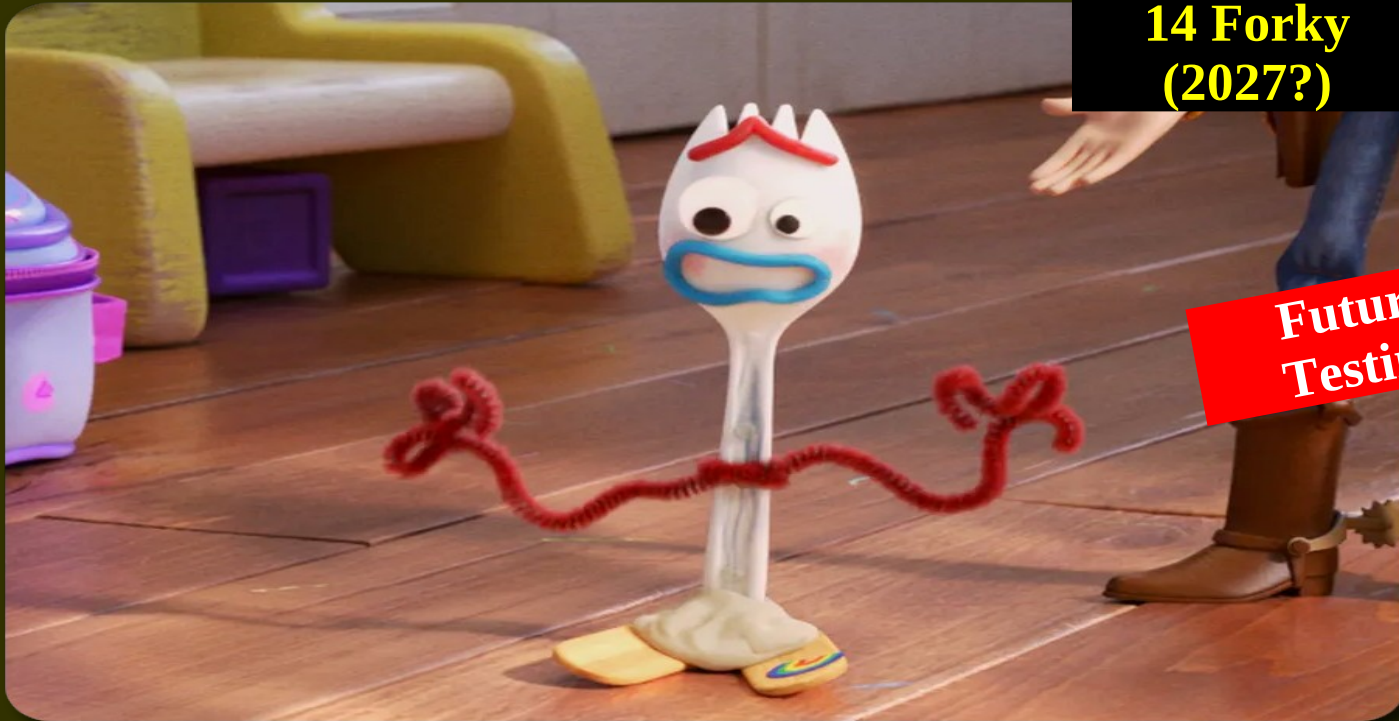


13 Trixie
(2025?)

Testing
Atual

HISTÓRICO DAS VERSÕES

The future



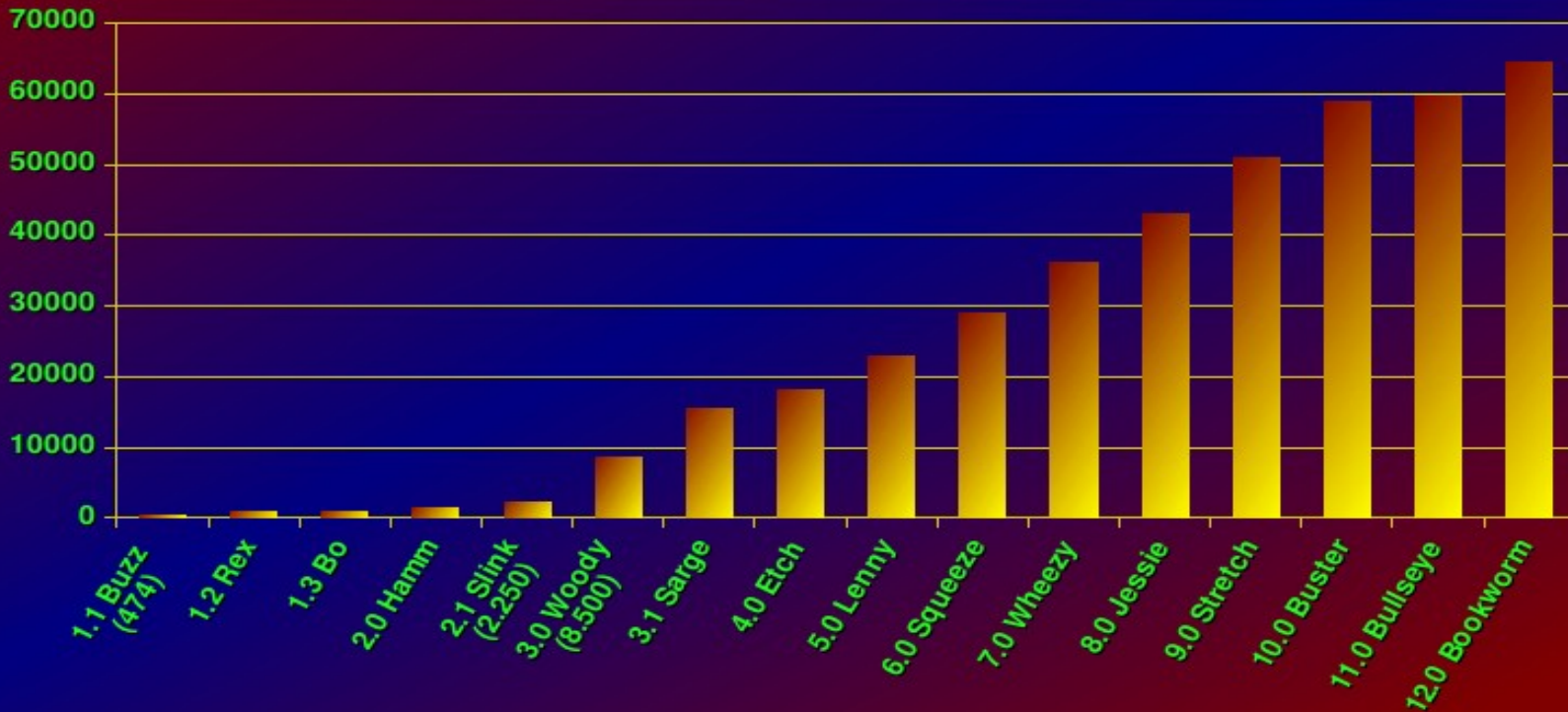
**14 Forky
(2027?)**

**Futuro
Testing**



debian

HISTÓRICO DAS VERSÕES



Fonte: <https://lists.debian.org/debian-announce/>



debian

SUMÁRIO

Breve histórico

Histórico das versões

Releases Debian

Organização do Debian

DebConf e Mini DebConf

Ciclo de vida do pacote

Compilação do pacote

Estatísticas

Conclusão



debian

RELEASES DEBIAN

Unstable: Pacotes recém-chegados ao Debian. **Não possui** repositório de segurança. Release na qual os desenvolvedores mais trabalham.

Testing: Pacotes oriundos da release unstable. Dependendo do estágio, poderá ser usado em desktops.

Stable: Versão final, já sem bugs ou problemas de segurança. Próprio para produção e serviços críticos. Não recebe novos programas. Permite apenas atualizações de segurança ou reparos de bugs críticos*. Possui repositório de segurança.

* Alternativa: repositório Backports → <https://backports.debian.org>



debian

RELEASES DEBIAN

Debian Sid (Unstable)



Sid

~71.604 pacotes em 28
abr. 2024

Sid, o garoto instável da casa ao lado.

A versão instável do Debian sempre terá o codinome Sid, que é associado à abreviatura “Still In Development”.

RELEASES DEBIAN (SEÇÕES)

- **main:** contém os pacotes livres existentes (que são a maioria).
- **contrib:** contém pacotes livres que dependem de outros não livres para serem instalados ou construídos.
- **non-free:** contém pacotes que têm alguma leve restrição nas suas licenças (quanto ao uso ou à redistribuição dos mesmos).
- **non-free-firmware:** idem ao non-free, restringindo-se apenas a firmwares que poderão ser utilizados durante a instalação do sistema.

Exemplo de sintaxe de chamada do repositório principal com a adição da seção contrib (arquivo `/etc/apt/sources.list`):

```
deb https://deb.debian.org/debian bookworm main contrib
```



debian

RELEASES DEBIAN (SEÇÕES)

Situação das seções da release unstable (Sid) em 28 abr. 2024 (para a arquitetura amd64):

- main: 71.604 pacotes (95,18%)
- contrib: 1.121 pacotes (1,49%)
- non-free: 1.704 pacotes (2,26%)
- non-free-frimware: 804 pacotes (1,07%)
- Total: 75.233 pacotes

Obs: análise com base nas listas de pacotes obtidas com o comando apt update e com as estatísticas do comando apt-cache stats.



debian

SUMÁRIO

Breve histórico

Histórico das versões

Releases Debian

Organização do Debian

DebConf e Mini DebConf

Ciclo de vida do pacote

Compilação do pacote

Estatísticas

Conclusão



debian

ORGANIZAÇÃO DO DEBIAN

- O Debian possui uma organização hierárquica coordenada por um líder eleito periodicamente.
- Atualmente, existem 5 grandes grupos divididos em várias equipes. São eles:
 - * Oficiais;
 - * Distribuição;
 - * Comunicações e outreachd (programa de expansão);
 - * Participação em outras organizações;
 - * Suporte e infraestrutura.
- Fonte: <https://www.debian.org/intro/organization>



ORGANIZAÇÃO DO DEBIAN - LÍDERES

1. Ian Murdock (1993 - 1996)
2. Bruce Perens (1996 - 1997)
3. Ian Jackson (1998)
4. Wichert Akkerman (1999 - 2001)
5. Ben Collins (2001 - 2002)
6. Bdale Garbee (2002 - 2003)
7. Martin Michlmayr (2003 - 2005)
8. Branden Robinson (2005 - 2006)
9. Anthony Towns (2006 - 2007)
10. Sam Hocevar (2007 - 2008)
11. Steve McIntyre (2008 - 2010)
12. Stefano Zacchiroli (2010 - 2013)
13. Lucas Nussbaum (2013 - 2015)
14. Neil McGovern (2015 - 2016)
15. Mehdi Dogguy (2016 - 2017)
16. Chris Lamb (2017 - 2018)
17. Sam Hartman (2019 - 2020)
18. Jonathan Carter (2020 - 2023)
19. Andreas Tille (2024 - ?)



Andreas Tille,
líder atual

SUMÁRIO

Breve histórico

Histórico das versões

Releases Debian

Organização do Debian

DebConf e Mini DebConf

Ciclo de vida do pacote

Compilação do pacote

Estatísticas

Conclusão



debian

DEBCONF

Conferência Anual de Desenvolvedores Debian.
Reúne desenvolvedores e usuários com o
objetivo de discutir os rumos do projeto. Site:
<https://debconf.org>.



Acima, a DebConf 19.

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| (0) 2000 - França | (19) 2019 - Brasil |
| (1) 2001 - França | (20) 2020 - On-line |
| (2) 2002 - Canadá | (21) 2021 - On-line |
| (3) 2003 - Noruega | (22) 2022 - Kosovo |
| (4) 2004 - Brasil | (23) 2023 - Índia |
| (5) 2005 - Finlândia | (24) 2024 - Coreia do Sul |
| (6) 2006 - México | |
| (7) 2007 - Reino Unido | |
| (8) 2008 - Argentina | |
| (9) 2009 - Espanha | |
| (10) 2010 - USA | |
| (11) 2011 - Bósnia | |
| (12) 2012 - Nicarágua | |
| (13) 2013 - Suíça | |
| (14) 2014 - USA | |
| (15) 2015 - Alemanha | |
| (16) 2016 - África do Sul | |
| (17) 2017 - Canadá | |
| (18) 2018 - Taiwan | |

MINI DEBCONF

Dentro dos países ocorrem as Mini DebConfs. Há dois objetivos com isso: reunir os usuários de desenvolvedores Debian periodicamente e, se for o caso, preparar o país para uma DebConf.



- (0) 2015 - Brasília, DF
- (1) 2015 - FISL 16, RS
- (2) 2015 - XII Latinoware, PR
- (3) 2016 - Curitiba, PR
- (4) 2016 - XIII Latinoware, PR
- (5) 2017 - Curitiba, PR
- (6) 2018 - Curitiba, PR
- (7) 2020 - On-Line
- (8) 2023 - Brasília, DF
- (9) 2024 - Belo Horizonte, MG



SUMÁRIO

Breve histórico

Histórico das versões

Releases Debian

Organização do Debian

DebConf e Mini DebConf

Ciclo de vida do pacote

Compilação do pacote

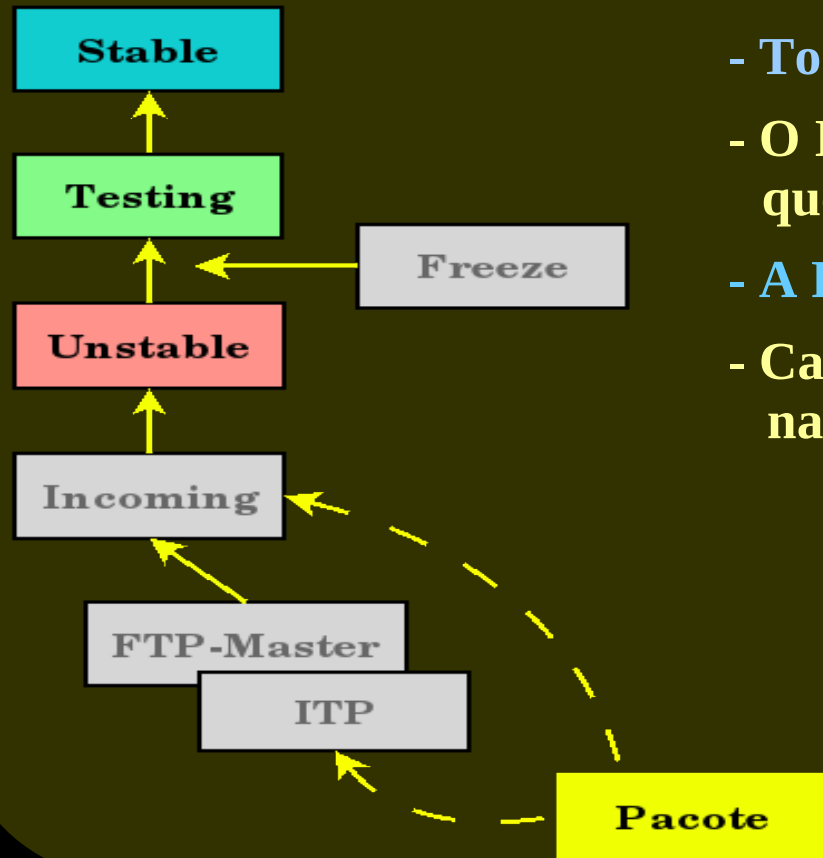
Estatísticas

Conclusão



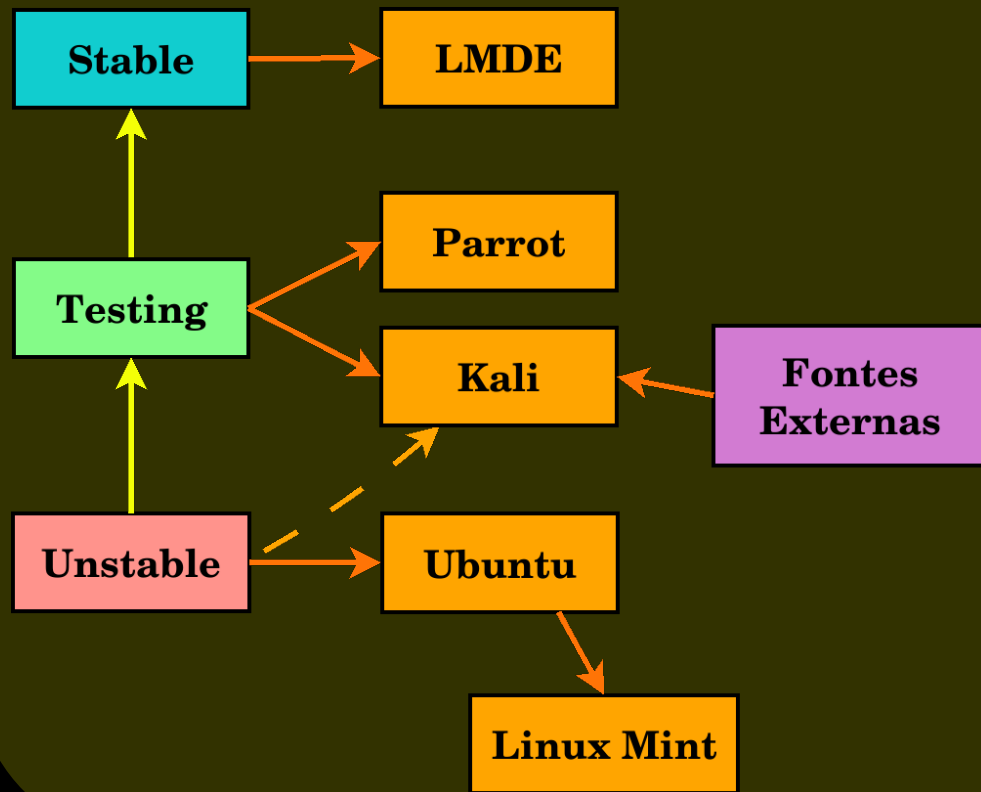
debian

CICLO DE VIDA DO PACOTE (RESUMO)



- Todo pacote passa por um ciclo de vida no Debian.
- O ITP e o FTP Master são estágios para pacotes que estão entrando pela primeira vez no Debian.
- A Release Stable só é atingida após cerca de 2 anos.
- Cada pacote, geralmente, permanece de 2 a 5 dias na Release Unstable.

CICLO DE VIDA DO PACOTE (RESUMO)



- Há dezenas de distribuições baseadas em Debian.
- Ao lado, alguns exemplos famosos.

SUMÁRIO

Breve histórico

Histórico das versões

Releases Debian

Organização do Debian

DebConf e Mini DebConf

Ciclo de vida do pacote






















Compilação do pacote

Estatísticas

Conclusão



COMPILAÇÃO DO PACOTE

Architecture	Version	Status	For	Buildid	State	Section	Logs	Actions
<i>all is not present in the architecture list set by the maintainer</i>								
 amd64	1.2.0-1	Installed	1d 17h 36m	x86-grnet-01		graphics	old all (1)	giveback
 arm64	1.2.0-1	Installed	1d 17h 36m	arm-conova-04		graphics	old all (1)	giveback
 armel	1.2.0-1	Installed	1d 17h 16m	arm-ubc-06		graphics	old all (1)	giveback
 armhf	1.2.0-1	Installed	1d 17h 36m	arm-conova-01		graphics	old all (1)	giveback
 i386	1.2.0-1	Installed	1d 17h 36m	x86-ubc-02		graphics	old all (1)	giveback
 mips64el	1.2.0-1	Installed	1d 16h 22m	mipsel-osuosl-02		graphics	old all (1)	giveback
 ppc64el	1.2.0-1	Installed	1d 17h 36m	ppc64el-conova-02		graphics	old all (1)	giveback
 riscv64	1.2.0-1	Installed	1d 17h 16m	rv-manda-03		graphics	old all (1)	giveback
 s390x	1.2.0-1	Installed	1d 17h 35m	zandonai		graphics	old all (1)	giveback
 alpha	1.2.0-1	Needs-Build	1d 17h 46m		out-of-date	graphics	old no log	giveback
 hppa	1.2.0-1	Installed	1d 17h 21m	atlas		graphics	old all (1)	giveback
 hurd-amd64	1.2.0-1	Needs-Build	33d 1h 20m		uncompiled	graphics	old no log	giveback
 hurd-i386	1.2.0-1	Installed	1d 9h 11m	ironforge		graphics	old all (1)	giveback
 ia64	1.2.0-1	Installed	1d 17h 21m	lenz		graphics	old all (1)	giveback
 loong64	1.2.0-1	Installed	1d 17h 21m	loong64-loongson-06		graphics	old all (1)	giveback
 m68k	1.2.0-1	Installed	1d 17h 21m	m68k-osuosl-02		graphics	old all (1)	giveback
 powerpc	1.2.0-1	Installed	1d 17h 21m	blaaauw		graphics	old all (1)	giveback
 ppc64	1.2.0-1	Installed	1d 17h 21m	blaaauw2		graphics	old all (1)	giveback
 sh4	1.2.0-1	Installed	1d 17h 5m	sh4-do-02		graphics	old all (1)	giveback
 sparc64	1.2.0-1	Installed	1d 17h 5m	nvg5120		graphics	old all (1)	giveback
 x32	1.2.0-1	Needs-Build	1d 17h 45m		out-of-date	graphics	old no log	giveback

No Unstable, o pacote é compilado, automaticamente, em todas as arquiteturas suportadas pelo Debian.



COMPILAÇÃO DO PACOTE

- Há duas filas de entrada de pacotes no Debian:
 - > New: pacotes inéditos. <https://ftp-master.debian.org/new.html>
 - > Incoming: uploads orindos da fila New ou não (novas versões de pacotes já existentes nos repositórios). <https://incoming.debian.org>
- A movimentação de pacotes da fila incoming ocorre a cada 6 horas:
 - > <https://ftp-master.debian.org/dinstall.html>
 - > <https://ftp-master.debian.org/dinstall.status>
 - > https://people.debian.org/~eriberto/top_500_new.html
- FTP-Master: <https://ftp-master.debian.org>



SUMÁRIO

Breve histórico

Histórico das versões

Releases Debian

Organização do Debian

DebConf e Mini DebConf

Ciclo de vida do pacote

Compilação do pacote

Bug Track System (BTS)

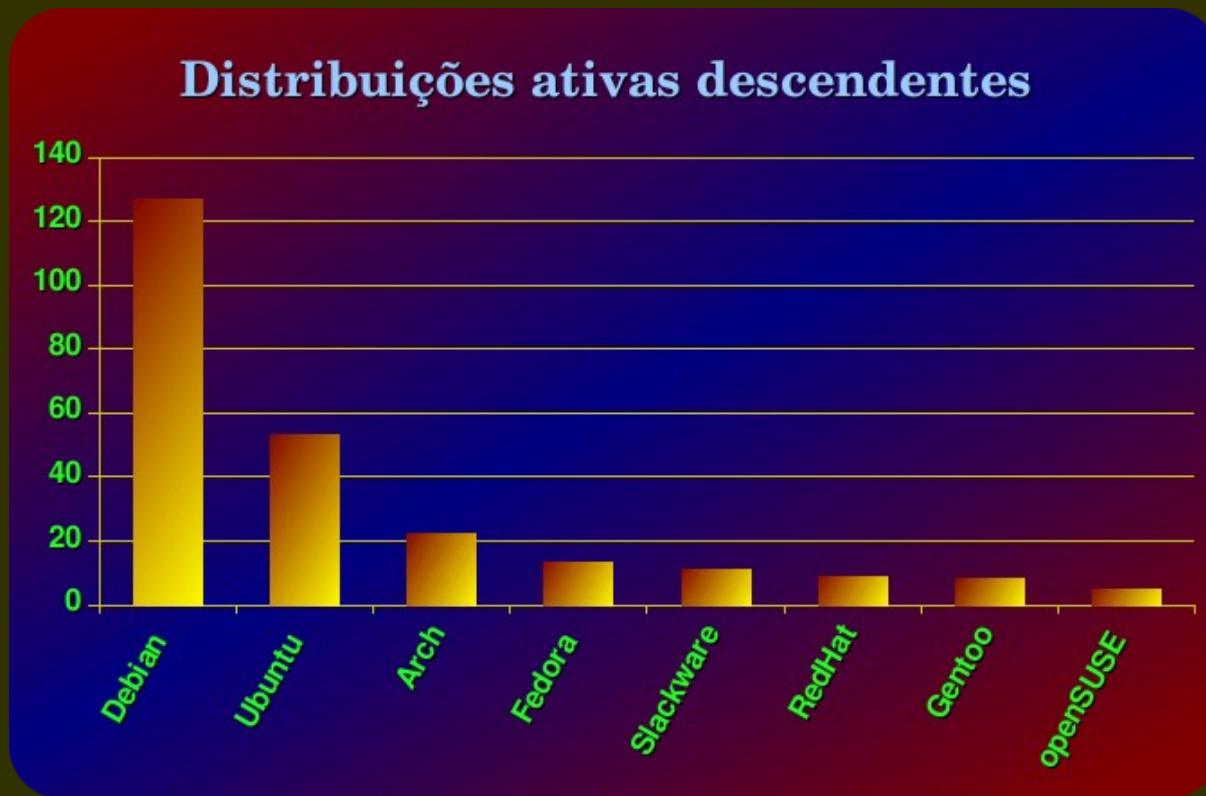
Estatísticas

Conclusão



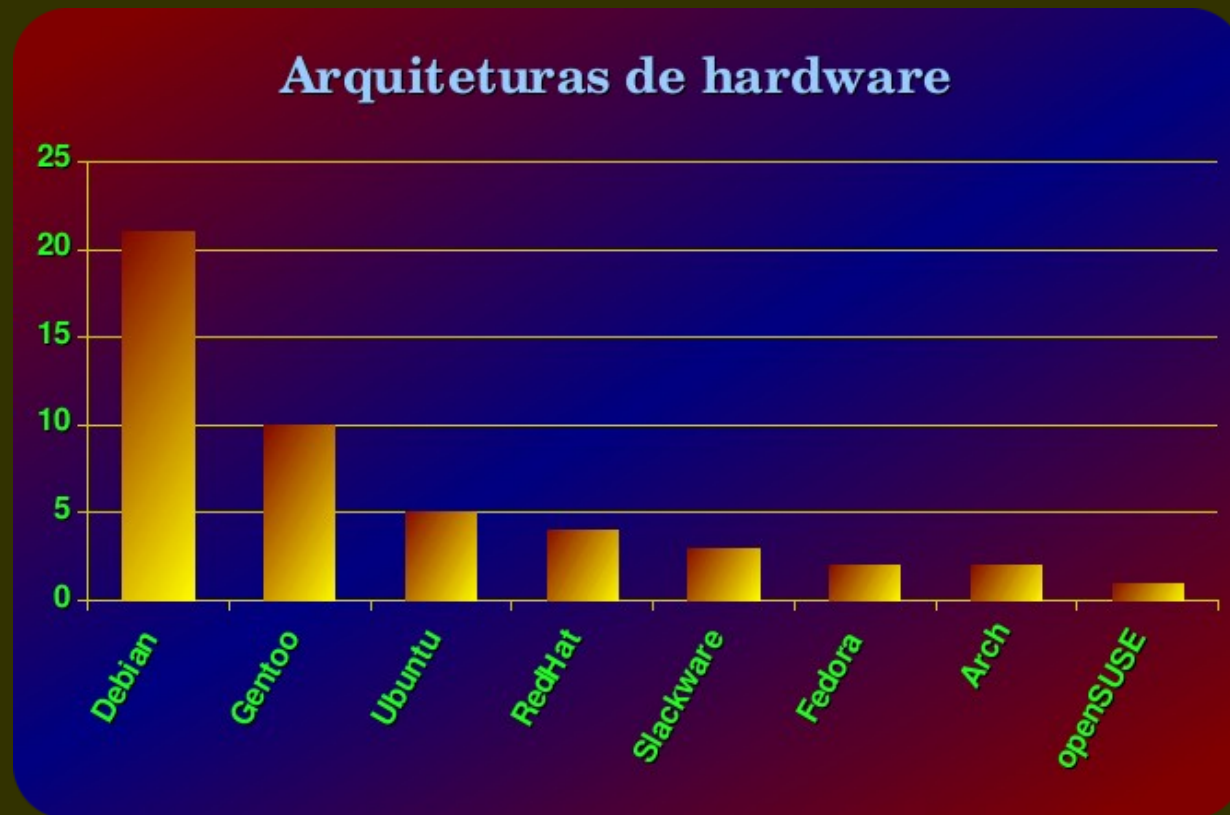
debian

ESTATÍSTICAS



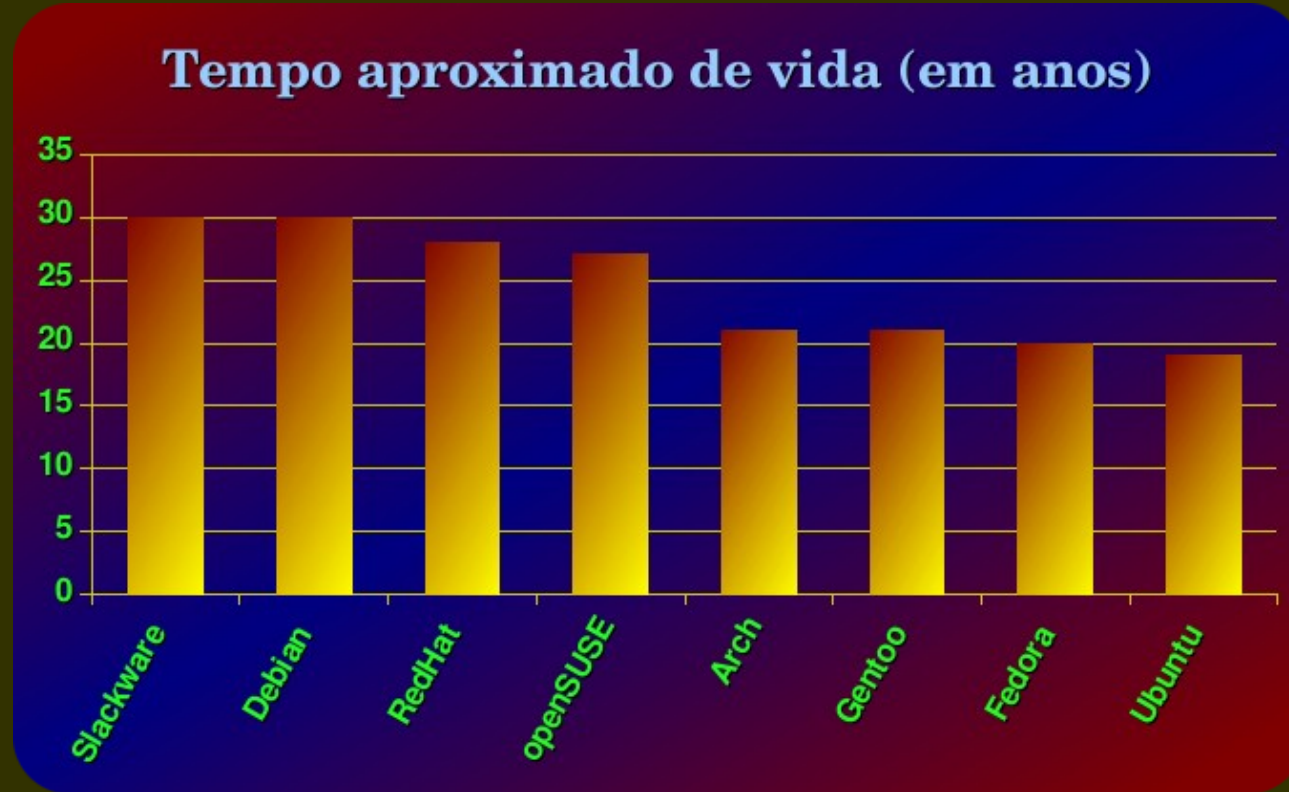
Fonte: Distrowatch.com, 28 abr. 2024.

ESTATÍSTICAS



Fonte: Distrowatch.com, 28 abr. 2024.

ESTATÍSTICAS

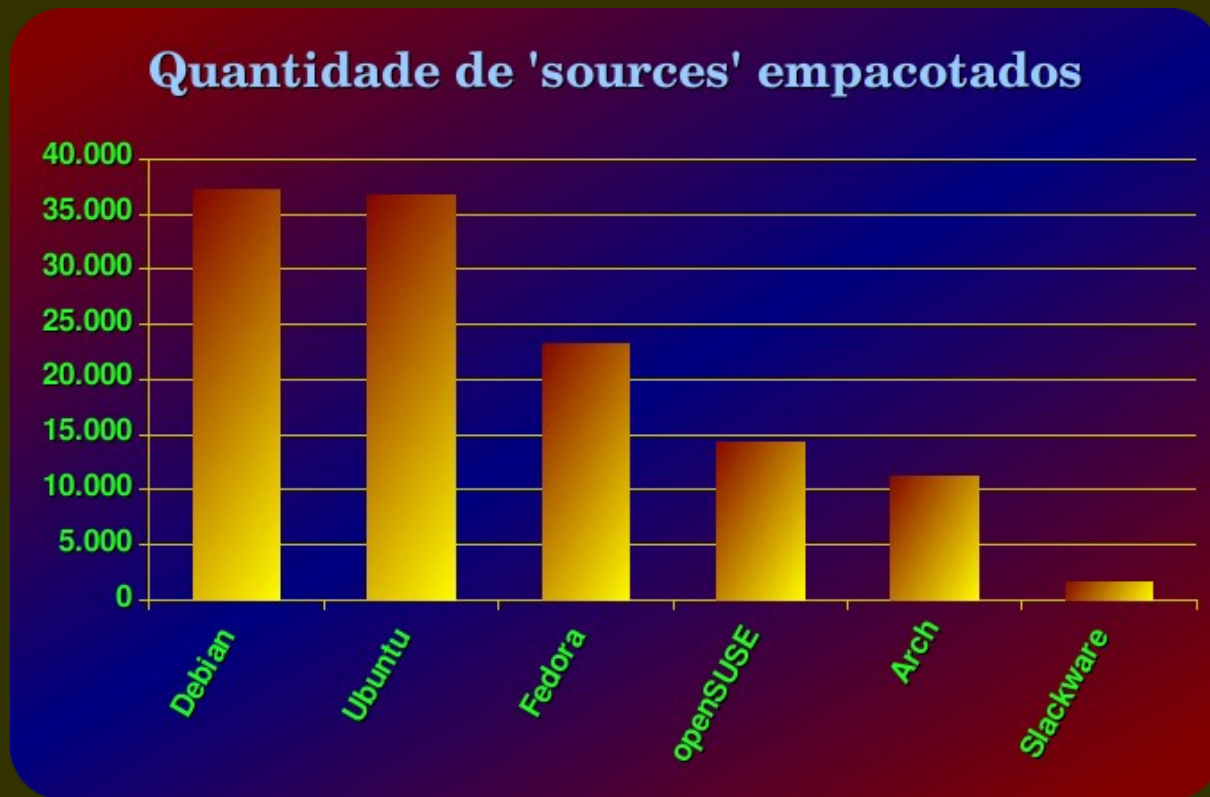


Fonte: Wikipedia.org e sites das distribuições, 28 abr. 2024.



debian

ESTATÍSTICAS



Fonte: Repology.org, 28 abr. 2024.

ESTATÍSTICAS – PARCEIROS DEBIAN

IDG NOW!
tecnologia em primeiro lugar

<http://www.idgnow.com.br>

COMPUTAÇÃO CORPORATIVA > SOFTWARE LIVRE

HP anuncia que prestará suporte ao Debian Linux em servidores

(http://idgnow.uol.com.br/computacao_corporativa/2006/08/14/idgnoticia.2006-08-14.4404420513)

Por Robert Mullins, para o IDG Now!*

Publicada em 14 de agosto de 2006 às 09h46

Atualizada em 14 de agosto de 2006 às 11h09

São Francisco - O suporte será fornecido diretamente pela HP, e não por terceiros, como parte do contrato de garantia de servidores Debian.

A HP anunciou que vai prestar suporte aos seus clientes que adotarem a distribuição Debian Linux, versão gratuita do sistema operacional open source, em servidores, tornando-se a primeira grande fornecedora a se comprometer com a oferta não-comercial do Linux.

A companhia vai suportar o Debian Linux nos servidores ProLiant e HP BladeSystem, e também no que diz ser o primeiro thin client de uma grande fornecedora baseado em Debian Linux e customizável, o novo HP t5725 Thin Client.

A decisão da HP de dar suporte aos usuários do Debian Linux deve-se ao fato de a companhia vir fornecendo servidores rodando o sistema operacional nas áreas de telecomunicações e computação de alta performance, disse Jeffrey Wade, gerente de marketing



ESTATÍSTICAS – PARCEIROS DEBIAN

NoticiasLinux.com.br

Suporte ao Debian rende à HP 25 milhões de dólares

2007-02-25 23h58min

Após anunciar em Agosto de 2005 o suporte profissional ao Debian, a HP anunciou que já no ano fiscal de 2006 obteve 25 milhões de dólares em vendas somente na Europa, Oriente Médio e Ásia, diretamente relacionadas aos serviços relacionados com a distribuição

Os resultados superaram as expectativas da empresa, disse Jeffrey Wade gerente de marketing mundial de open source da HP. A mesma está agora em fase de certificar novas linhas do seu hardware para aumentar o leque de possibilidades para os clientes que pretendem utilizar o Sarge, e em seguida pretende estender o suporte também para o Etch, após seu lançamento

Postada por: Gustavo Barboza De Melo, gustavomelo@softwarelivre.org

ESTATÍSTICAS – PARCEIROS DEBIAN



The screenshot shows a ZDNet article page. At the top is the ZDNet logo. Below it is a navigation bar with links: Home, White Papers, Hot Topics, Downloads, Reviews, and Newsletter. A secondary navigation bar includes: US Edition, SMB, NextGen Networks, Data Center, M2M, CXO, and Windows. A yellow banner reads: MUST READ: *Instant messaging clients: Stop the*. The article is categorized under 'Topic: Linux' with a 'Discover' button. It includes 'Follow via' links for RSS and email. The title is 'To the space station and beyond with Linux'. The summary states: 'The International Space Station's laptops are moving from Windows to Linux, and R2, the first Linux-powered humanoid robot in space, is now under-going in-flight testing.' The author is Steven J. Vaughan-Nichols for Linux and Open Source, dated May 6, 2013. A 'Follow @sjvn' button is at the bottom.

ZDNet

White Papers Hot Topics Downloads Reviews Newsletter

US Edition SMB NextGen Networks Data Center M2M CXO Windows

MUST READ: *Instant messaging clients: Stop the*

Topic: [Linux](#) [Discover](#) Follow via: [RSS](#) [Email](#)

To the space station and beyond with Linux

Summary: *The International Space Station's laptops are moving from Windows to Linux, and R2, the first Linux-powered humanoid robot in space, is now under-going in-flight testing.*

By [Steven J. Vaughan-Nichols](#) for Linux and Open Source | May 6, 2013 -- 21:25 GMT (14:25 PDT)

[Follow @sjvn](#)

ESTATÍSTICAS – PARCEIROS DEBIAN

Open Source Insider

Adrian Bridgwater blogs on open source in the enterprise.

International Space Station adopts Debian Linux, drops Windows & Red Hat into airlock

By Adrian Bridgwater on May 13, 2013 9:05 AM | [2 Comments](#)

[Tweet](#) { 95 } [Email](#) [Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Reddit](#) [StumbleUpon](#) [Digg](#) [Y!m](#) | [+ More](#)

It's nothing to do with Windows 8 and the lack of a 'Start' button (or orb) at all.

But [reports from the Linux Foundation](#) confirm that the International Space Station's (ISS) laptop installation is to drop Windows into the airlock in favour of a new deployment of Linux for its machines.

Manager of the Space Operations Computing (SpOC) for NASA Keith Chuvala is on the record saying, "We migrated key functions from Windows to Linux because we needed an operating system that was stable and reliable -- one that would give us in-house control. So if we needed to patch, adjust, or adapt, we could."



ComputerWeekly.com

About this Entry

This page contains a single entry by Adrian Bridgwater published on May 13, 2013 9:05 AM.

[Amazon launches Android app store in China](#) was the previous entry in this blog.

[A shot in the arm for enterprise Linux](#) is the next entry in this blog.

Find recent content on the [main index](#) or look in the [archives](#) to find all content.

Categories

Archives

Select a Month... ▼

Search

Subscribe to blog feed



[RSS](#) [Subscribe to blog feed](#)

CW blogs

[Ahead in the Clouds](#)
[Bloor Security](#)
[Booting the](#)
[Cliff Sars](#)
[Collabo](#)
[Comp](#)
[Comp](#)
[Blog](#)



ESTATÍSTICAS – PARCEIROS DEBIAN




VIDEOS 5G WINDOWS 10 CLOUD AI INNOVATION SECURITY MORE ▾ NEWSLETTERS ALL

MUST READ: [Android development: How to deliver a successful mobile app for business](#)

Google moves to Debian for in-house Linux desktop


Google is officially moving from Ubuntu to Debian for its in-house Linux desktop.

 By [Steven J. Vaughan-Nichols](#) for [Linux and Open Source](#) | [January 18, 2018](#) -- 18:03 GMT (10:03 PST) | Topic: [Enterprise Software](#)

Google has officially confirmed the company is shifting its in-house Linux desktop from the [Ubuntu-based Goobuntu](#) to a new Linux distro, the [DebianTesting](#)-based gLinux.

Margarita Manterola, a Google Engineer, [quietly announced Google would move from Ubuntu to Debian-testing](#) for its desktop Linux at [DebConf17](#) in a lightning talk. Manterola explained that Google was moving to gLinux, a rolling release based on [Debian Testing](#).

This move isn't as surprising as it first looks. Ubuntu is based on Debian. In addition, Google has long been a strong Debian supporter. In 2017, [Debian credited Google for making \[sic\] "possible our annual conference](#), and directly supports the progress of Debian and Free Software."



powered by:
MANJARO LINUX

Installing Linux on your PC is super easy - here's how to do it

I will show that it's possible to install, configure, and use this Linux distribution with absolutely no command-line access.

[Read More](#)

NEWSLETTERS


ZDNet Product Watch

News, reviews, and analysis of the newest enterprise technology on the market.

[SEE ALL](#)

RECOMMEN

The Elephant in



ESTATÍSTICAS – PARCEIROS DEBIAN



Samuel Henrique

Debian Developer | SysDev @ AWS
5 m · Editado

Nov. 2023

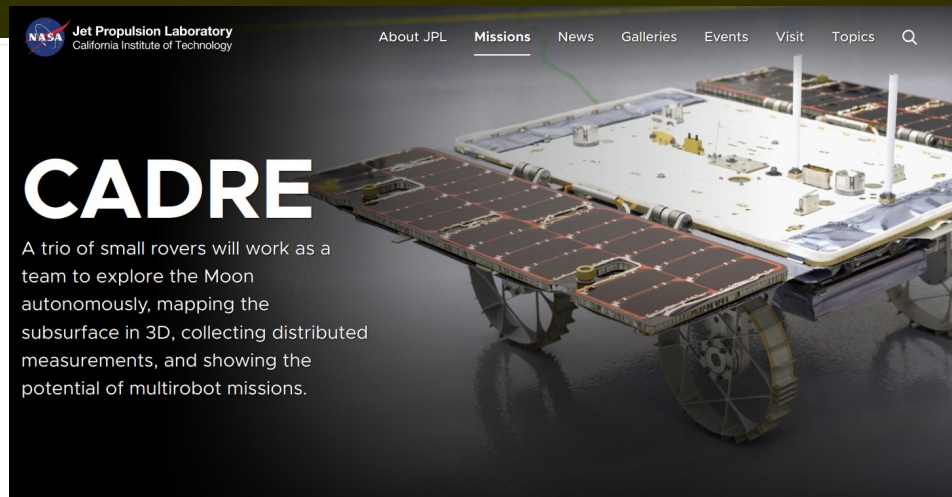
#debian is going to the Moon!

NASA's CADRE mission (Cooperative Autonomous Distributed Robotic Exploration):

<https://lnkd.in/enhieX5g>

This is a group of rovers which will collaboratively and autonomously drive around on the moon. They're using Debian for all the dev machines and the rovers themselves.

I got the info from another Debian Developer who was involved in the project. There will be a paper in IEEE Aerospace (March 2024) going into details. No official public sources for now (but it's ok to share).



SUMÁRIO

Breve histórico

Histórico das versões

Releases Debian

Organização do Debian

DebConf e Mini DebConf

Ciclo de vida do pacote

Compilação do pacote

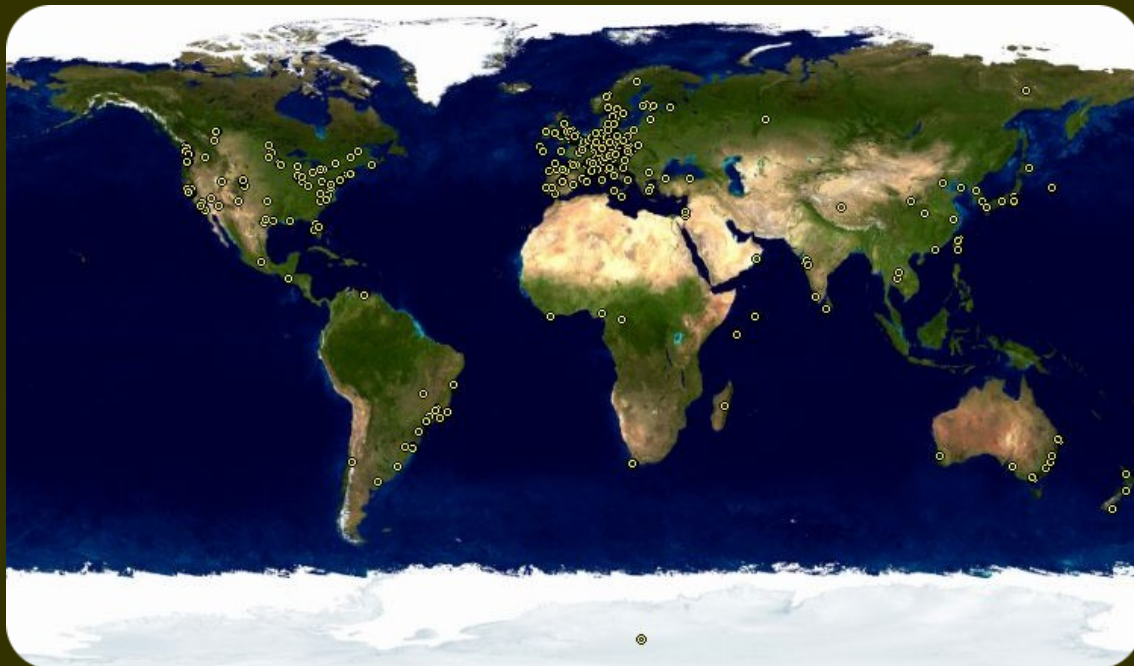
Estatísticas

Conclusão



CONCLUSÃO

“Uma distribuição séria, organizada, segura e aberta para quem queira colaborar com comprometimento.”



Desenvolvedores Debian. Fonte: Debian.Org, 28 abr. 2024.

CONCLUSÃO



CONCLUSÃO

Apresentação desenvolvida e exibida com:

- * Debian GNU/Linux versão Bookworm (12.5);
- * LibreOffice 7.4.7.2;
- * Gimp 2.10.34;
- * Firefox ESR 115.10.0.

Esta palestra está disponível em:
<https://eriberto.pro.br>

Siga-me no Twitter @eribertomota

