

**Afinal de contas, o que é o  
Debian?**





@allythy

- Cursando Gestão da Tecnologia da Informação
- Colaborador e autor do SempreUpdate
- Coordenador do PotiLivre
- Colaborador do Debian
- LPIC- 101 (Tirando)
- Software Livre
- Segurança da informação



“ Viver sem conhecer o passado  
é andar no escuro ”

Uma história de Amor e Fúria

# Uma breve história sobre o Software Livre



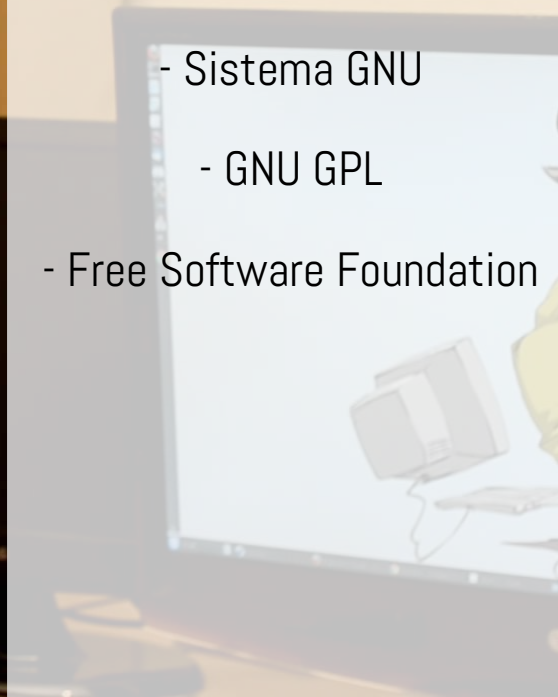


- Richard Stallman

- Sistema GNU

- GNU GPL

- Free Software Foundation



# Sistema GNU





Copyleft





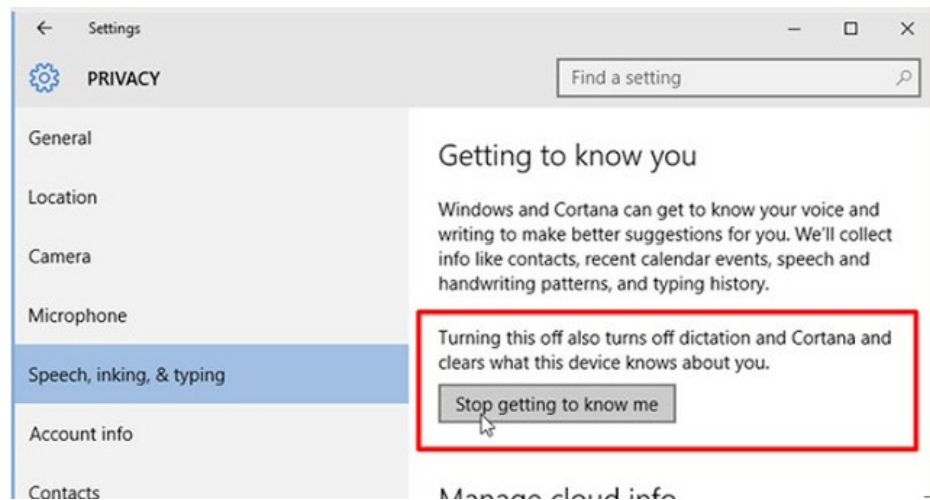
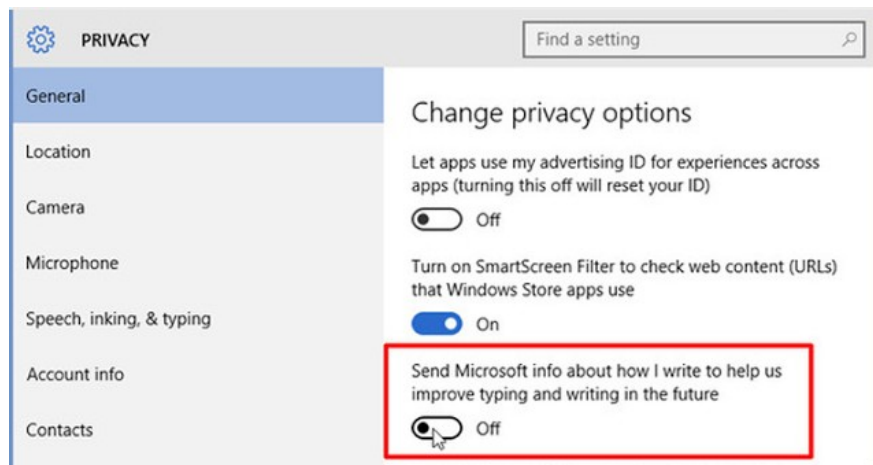
***Free as in Freedom***

A liberdade de executar o programa  
como você desejar, para qualquer  
propósito (liberdade 0)



A liberdade de estudar como o  
programa funciona (liberdade 1)





# Microsoft tenta acordo com órgão francês sobre proteção de dados no Windows 10

Por Redação | em 21.07.2016 às 09h09 - atualizado em 21.07.2016 às 19h01



Tweetar

G+1 0



<http://canalte.ch/S1L65>

Nesta quarta-feira (20), a Microsoft recebeu um comunicado formal da Comissão Nacional de Proteção de Dados da França (CNIL). Na notificação, a autoridade manifestou preocupação sobre a quantidade de dados pessoais dos usuários que são colhidos no **Windows 10**, principalmente porque, para o órgão, há falhas de privacidade. Ainda segundo o documento, a gigante da tecnologia terá apenas três meses para resolver os problemas, caso contrário terá de enfrentar sanções formais.

Como resposta ao pedido da Comissão, a **Microsoft** garantiu que investe intensamente no que se refere a proteção e privacidade de seus usuários e lançará uma declaração atualizada no próximo mês. Disse ainda que trabalhará em estreita colaboração com a CNIL ao longo

# Microsoft detalha dados de usuários coletados pelo Windows 10

Por Redação | em 05.04.2017 às 14h43



Tweeter



<https://canaltech.ch/S1YTC>

A Microsoft acaba de divulgar uma lista detalhada de todos os dados que o Windows 10 coleta de seus usuários. Em publicação feita no [blog](#) de TI da empresa, a companhia dá informações exatas e exemplificadas do conteúdo que a empresa retém de todo mundo que faz uso da versão mais recente do sistema operacional.

Além de servir para aprimorar o funcionamento do Windows, a coleta de dados também serve para tornar a experiência de uso mais personalizada. Prática comum na web nos dias de hoje, isso serve para customizar a oferta automática de sugestões de aplicativos e outras ações que o sistema julgue relevante.

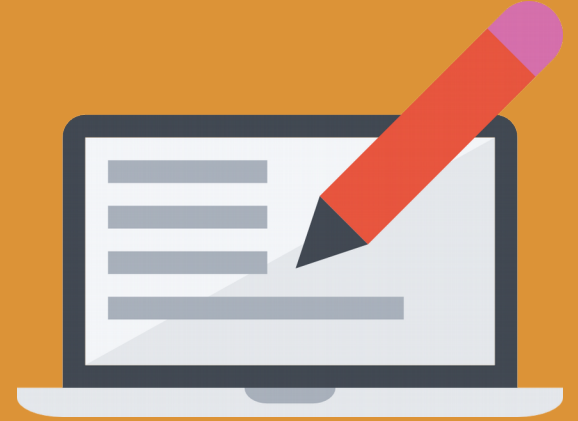
Ao todo, o Windows 10 coleta dados de nove grandes categorias do sistema: dados comuns; dispositivos, conectividade e configuração; uso de produtos e serviços; desempenho de produtos e serviços; inventário e configuração de software; consumo de conteúdo; navegação e busca; digitação e enunciados falados; licenciamento e compras.

<https://canaltech.com.br/noticia/windows-10/microsoft-detalha-dados-de-usuarios-coletados-pelo-windows-10-91776/>

A liberdade de redistribuir cópias de  
modo que você possa ajudar ao  
próximo (liberdade 2)



A liberdade de distribuir cópias de  
suas versões modificadas a outros  
(liberdade 3)







Linus Torvalds



Em 16 de agosto de 1993 por Ian Murdock

Debra + Ian = Debian

# Versões do Debian

Debian 0.01 até 0.90 - Lançados entre Agosto e Dezembro de 1993

Debian 0.91 até 0.93 R6 - Lançados entre Janeiro 1994 e Novembro de 1995. A versão 0.93 R5 trouxe o dpkg.

Debian 1.1 Buzz (17 Junho 1996): Este foi o primeiro lançamento Debian com um nome de código. Foi tirado, como todos os outros até agora, de um personagem dos filmes Toy Story. Bruce Perens

# LINUX Developer's Resource CD-ROM

This 5 CD set Includes a "QuickStart" Install Guide and the following distributions:

- Slackware 3.0 (ELF release)  
(installs kernel 1.2.13 or 1.3.20)
- Red Hat 2.1 (ELF release)  
(installs kernel 1.2.13)
- Debian 1.0 (installs kernel 1.2.13)
- JE Distribution and JF (Japanese FAQ's)
- Kernel sources up to 1.2.13 & 1.3.42
- XFree86 Version 3.1.2 (X-Windows)
- Linux archives from tsx-11.mit.edu  
and sunsite.unc.edu
- GNU archive from prep.ai.mit.edu
- Complete on-line docs & HOWTO's  
(Installation Guide and Networking Guide)
- Commercial Demos include: BRU,  
Cockpit, dBMAn, Flagship, GP Modula-2,  
Smartware, Pathfinder

On-line documentation includes the "Installation & Getting Started Guide" by Matt Welsh and the "Network Administrators Guide." Complete HOWTO docs on-line formatted for use with an included MicroSoft Windows Browser. All docs also provided in DOS & Postscript versions for printing.

Complete LIVE filesystem! (uncompressed executables with matching compressed sources) All packages & utilities can be run directly from the CD (except for X-Windows). Slackware can be installed directly from the CD.

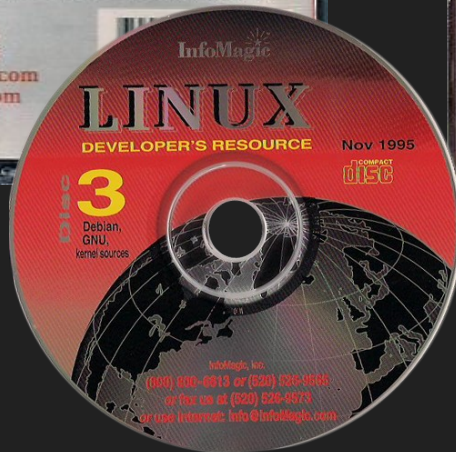
These discs are mastered in ISO-9660 format with Rock Ridge extensions to preserve the long mixed case filenames and deeply nested directory structure. An alias file is provided in each directory for systems that do not support the Rock Ridge extensions.

**InfoMagic**

11950 N. Highway 89  
Flagstaff, AZ 86004

Tel: +1-520-526-9565  
Fax: +1-520-526-9573  
Internet: [info@infomagic.com](mailto:info@infomagic.com)  
Web: [www.infomagic.com](http://www.infomagic.com)

©1995 InfoMagic, Inc.



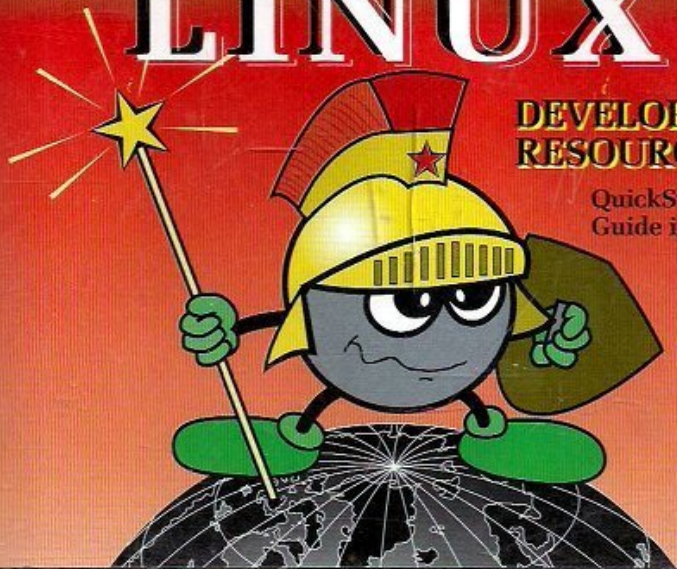
InfoMagic

5-CD Set

# LINUX

## DEVELOPER'S RESOURCE

QuickStart  
Guide inside



<http://profs.if.uff.br/tjpp/blog/entradas/debian-1.0-eu-tenho-a-distribuicao-que-nunca-existiu>





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?

2.1 - Slink  
9 mar 1999

APT





7.0 Wheezy  
4 mai 2013

Oldstable

Multiarch



8 -Jessie  
25 abril 2015



# Debian Social Contract

- O Debian permanecerá 100% livre
- Nós iremos retribuir à comunidade de software livre
- Nós não esconderemos problemas
- Nossas prioridades são nossos usuários e o software livre
- Programas que não atendem nossos padrões de software livre

+ Debian Free Software Guidelines (DFSG)

# The Debian Free Software Guidelines (DFSG)

- 1- Redistribuição livre
- 2- Código fonte
- 3- Trabalhos derivados
- 4- Integridade do código fonte do autor
- 5- Não à discriminação contra pessoas ou grupos
- 6- Não à discriminação contra fins de utilização
- 7- Distribuição de licença
- 8- A licença não pode ser específica para o Debian
- 9- A licença não deve contaminar outros softwares
- 10- Licenças exemplo: GPL e BSD



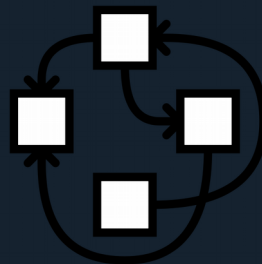


# Suporta outros Kernels

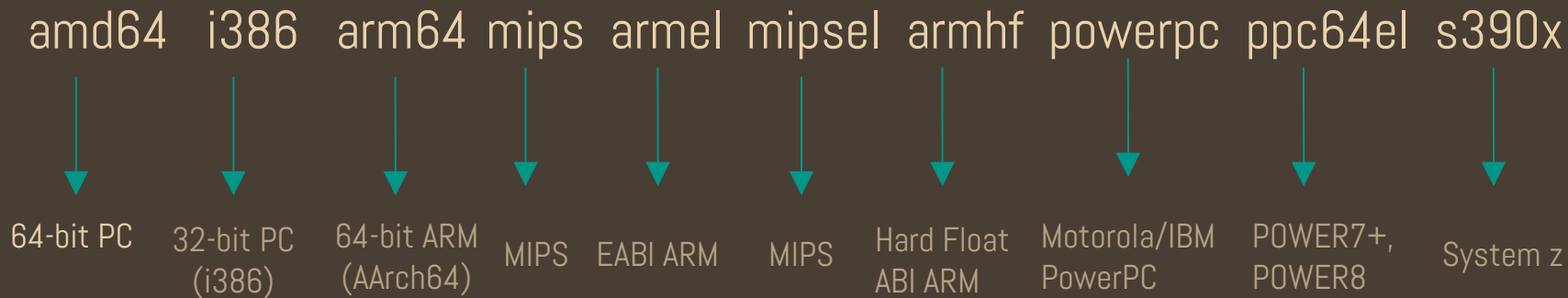
FreeBSD



Hurd



# Possui 10 ports estáveis



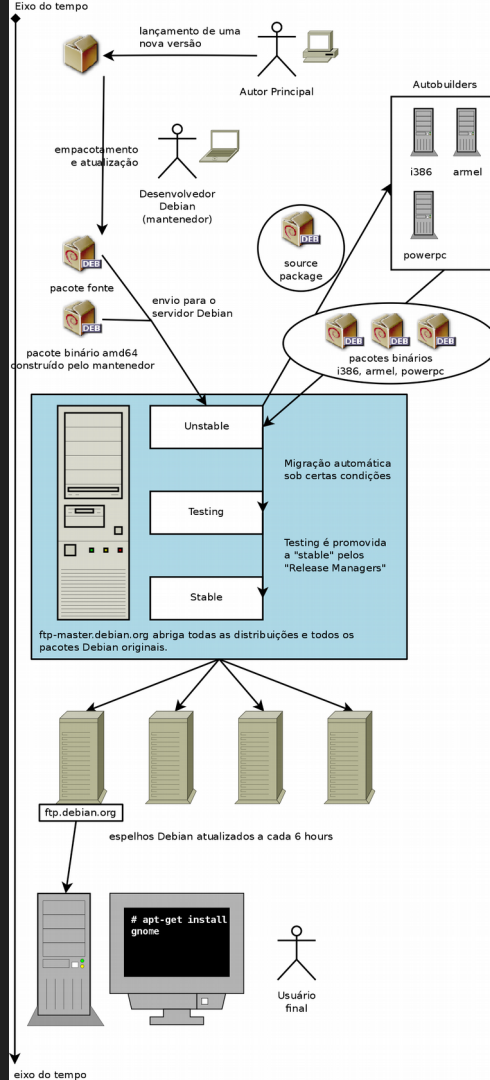
# Releases Debian

**Stable** = Versão final, sem bugs ou problemas de segurança (**Jessie**).

**Testing** = Contém pacotes que ainda não foram aceitos para uma final (**Stretch**).

**Unstable** = É onde o desenvolvimento do Debian ocorre (**Sid**).





“ O Debian só fica pronto quando  
está pronto ”

# Releases ativas o tempo todo

Stable (Jessie)



Testing (Stretch)



Unstable(sid)



\*oldstable, oldoldstable (Its)

<b>Versão</b>	<b>Arquitetura de suporte</b>	<b>cronograma</b>
Debian 6 "Squeeze"	I386 e amd64	Até 29 de fevereiro de 2016
Debian 7 "Wheezy"	I386, amd64, armel e armhf	De 26 de abril de 2016 a 31 de maio de 2018
Debian 8 "Jessie"	I386, amd64, armel e armhf (?)	De maio de 2018 até o final de abril / maio de 2020
Debian 9 "Alongamento"	I386, amd64, armel e armhf (?)	2020 a 2022



**Lenda:**

Fim da vida

Apoiado por LTS

Versão Futura do LTS - Atualmente com suporte completo do Debian

Versão Futura do Debian

# Releases Debian (Seções)

**Main** = Contém os principais pacotes e livre de acordo com DFSG.

**Contrib** = Contêm software compatível com a DFSG, mas dependem de pacotes não livres para ser instalado ou compilado.

**Non-Free** = Contém software que não estão de acordo com a DFSG com restrições na sua licença, quanto ao uso ou à redistribuição dos mesmo.

**Por que eu estalaria o Debian ?**  
**Se o meu sistema funcionar “muito bem” ?**



# Linux Foundation Training Prepares the International Space Station for Linux Migration

It's hard to get tech support 400 kilometers away from the Earth, which is why Keith Chuvala of United Space Alliance, a NASA contractor deeply involved in Space Shuttle and International Space Station (ISS) operations, decided to migrate to Linux. As leader of the Laptops and Network Integration Teams, Chuvala oversees the developers in charge of writing and integrating software for the Station's "OpsLAN" – a network of laptops that provide the ISS crew with vital capabilities for day-to-day operations, from telling the astronauts where they are, to inventory control of the equipment used, to interfacing with the cameras that capture photos and videos.





**Como consigo o Debian?**



“ Nós não  
esconderemos os problemas ”



**Não estou conseguindo resolver  
um problema, onde consigo  
suporte ?**





SUPOORTE

DA

COMUNIDADE

“Mude, mas comece devagar, porque a direção é  
mais importante que a velocidade”

Clarice Lispector



# Obrigado



# Contato

Telegram → <https://t.me/allythy>

Facebook → <https://facebook.com/allythy.souza>

Site → <https://allythy.github.io/>

GitHub → <https://github.com/allythy>

Potilivre → <http://potilivre.org/>

Telegram → <https://telegram.me/potilivre>

SempreUpdate → <http://www.sempreupdate.com.br/>

Telegram → <https://telegram.me/joinchat/AbDu9jv9mMuEm0yk-wvIGw>

Creative Commons → [https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.pt\\_BR](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.pt_BR)

Imagens → <http://www.freepik.com>