

Uma introdução ao Debian

Sérgio de Almeida Cipriano Júnior
sergiosacj@riseup.net

28 de agosto de 2023



Licença desta Apresentação

- Licença: **GNU General Public License v3.0**
- <https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.en.html>

Tópicos

- Apresentações
- O que é um Sistema Operacional?
- O que é uma distribuição GNU/Linux?
- História do Debian
- O Contrato Social
- Distribuições GNU/Linux
- Ciclo de desenvolvimento
- Extras
- Dúvidas

Quem sou eu?

- Estudante de Engenharia de Software da UnB;
- Membro da comunidade Debian Brasília desde 2020;
- Debian Maintainer desde 2021;
- Desenvolvedor na Luizalabs (Magalu).

Quem são vocês?

- Já instalou e/ou usa distribuições baseadas em GNU/Linux?

Quem são vocês?

- Já instalou e/ou usa distribuições baseadas em GNU/Linux?
- Já fez alguma contribuição com algum software livre?

Quem são vocês?

- Já instalou e/ou usa distribuições baseadas em GNU/Linux?
- Já fez alguma contribuição com algum software livre?
- Já utilizou Debian?

O que é um Sistema Operacional?

- Um programa ou conjunto de programas;
- Intermediário entre usuário e o hardware;
- Gerenciador de recursos;

O que é um Sistema Operacional?

- Um programa ou conjunto de programas;
- Intermediário entre usuário e o hardware;
- Gerenciador de recursos;
- Plataforma de distribuição de software.

O que é um Sistema uma distribuição GNU/Linux?

- Comunidade;
- Aplicações;
- Infraestrutura;
- Princípios.

Como surgiu?

```

From: portall@murdock Mon Aug 16 05:31:03 1993
Newsgroups: comp.os.linux.development
Path: portall@murdock
From: imurdock@shell.portal.com (Ian A Murdock)
Subject: New release under development; suggestions requested
Message-ID: <CBusDJ.WIK@unix.portal.com>
Sender: news@unix.portal.com
Nntp-Posting-Host: jobs.unix.portal.com
Organization: Portal Communications Company -- 408/973-9111 (voice) 408/973-8091 (data)
Date: Mon, 16 Aug 1993 13:05:37 GMT

```

Fellow Linuxers,

This is just to announce the imminent completion of a brand-new Linux release, which I'm calling the Debian Linux Release. This is a release that I have put together basically from scratch; in other words, I didn't simply make some changes to SLS and call it a new release. I was inspired to put together this release after running SLS and generally being dissatisfied with much of it, and after much altering of SLS I decided that it would be easier to start from scratch. The base system is now virtually complete (though I'm still looking around to make sure that I grabbed the most recent sources for everything), and I'd like to get some feedback before I add the "fancy" stuff.

Please note that this release is not yet completed and may not be for several more weeks; however, I thought I'd post now to perhaps draw a few people out of the woodwork. Specifically, I'm looking for:

- 1) someone who will eventually be willing to allow me to upload the release to their anonymous ftp-site. Please contact me. Be warned that it will be rather large :)
- 2) comments, suggestions, advice, etc. from the Linux community. This is your chance to suggest specific packages, series, or anything you'd like to see part of the final release.

Don't assume that because a package is in SLS that it will necessarily be included in the Debian release! Things like ls and cat are a given, but if there's anything that's in SLS that you couldn't live without please let me know!

I'd also like suggestions for specific features for the release. For example, a friend of mine here suggested that undesired packages should be selected BEFORE the installation procedure begins so the installer doesn't have to babysit the installation. Suggestions along that line are also welcomed.

<https://wiki.debian.org/DebianHistory>

Releases

Production Releases

Version	Code name	Release date
14	Forky	
13	Trixie	
12	Bookworm	 2023-06-10
11	Bullseye	 2021-08-14
10	Buster	 2019-07-06
9	Stretch	 2017-06-17
8	Jessie	 2015-04-25
7	Wheezy	 2013-05-04
6.0	Squeeze	 2011-02-06
5.0	Lenny	 2009-02-14
4.0	Etch	 2007-04-08
3.1	Sarge	 2005-06-06
3.0	Woody	 2002-07-19
2.2	Potato	 2000-08-15
2.1	Slink	 1999-03-09
2.0	Hamm	 1998-07-24
1.3	Bo	 1997-07-02
1.2	Rex	 1996-12-12
1.1	Buzz	 1996-06-17
0.93R6		 1995-10-26
0.93R5		 ~1995-03-01
0.91		~1994-01-01

<https://wiki.debian.org/DebianReleases>

Versão 1.0

Erro de comunicação

- Infomagic;
- Transição parcial para ELF;
- A versão 1.0 é a 1.1 (Buzz).

Curiosidades



Curiosidades



Curiosidades

- Por que toy story?
 - Bruce Perens
 - Trabalhava na Pixar;
 - Segundo Líder do Projeto (DPL);
 - Sid.

Curiosidades

- Por que toy story?
 - Bruce Perens
 - Trabalhava na Pixar;
 - Segundo Líder do Projeto (DPL);
 - Sid.
 - E o primeiro DPL?
 - Ian Murdock;
 - Debra + Ian = Debian.

Organização

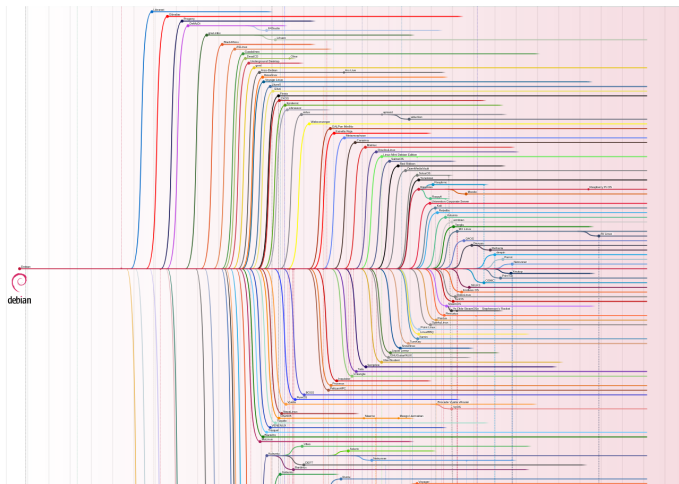
- DPL;
- Comitê Técnico;
- Secretário;
- FTP Masters;
- Time de Release.

`https://www.debian.org/intro/organization`

O Contrato Social

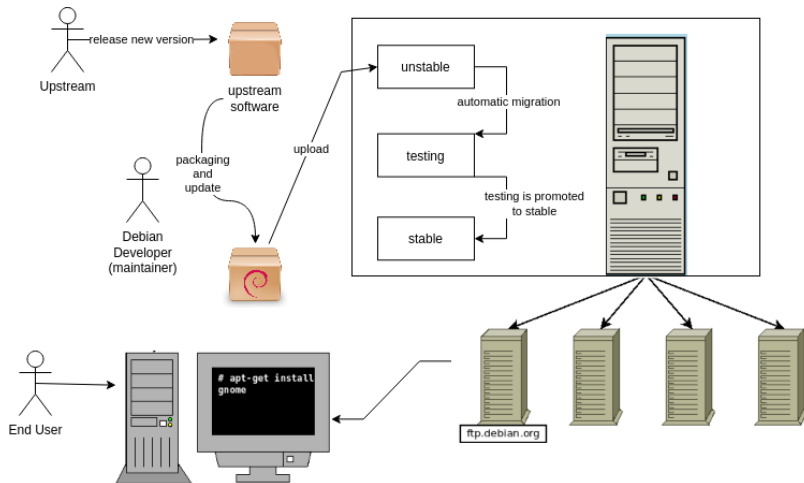
- O Debian permanecerá 100% livre;
- Retribuir à comunidade software livre;
- Não esconderemos problemas;
- Nossas prioridades são nossos usuários e o software livre;
- Programas que não atendem nossos padrões de software livre (contrib e non-free).

Distribuições GNU/Linux



https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1b/Linux_Distribution_Timeline.svg

Ciclo de desenvolvimento



<https://debian-handbook.info/browse/stable/sect.release-lifecycle.html> (adaptado)

Extras

- \$ apt install debian-history
- \$ apt install debian-policy
- \$ apt install debian-handbook
- \$ apt install debian-reference
- \$ apt install debian-faq

Dúvidas?

Dúvidas?

