

— DEBIAN



Arthur Barreto, Felipe Catapano e Lucas Hix

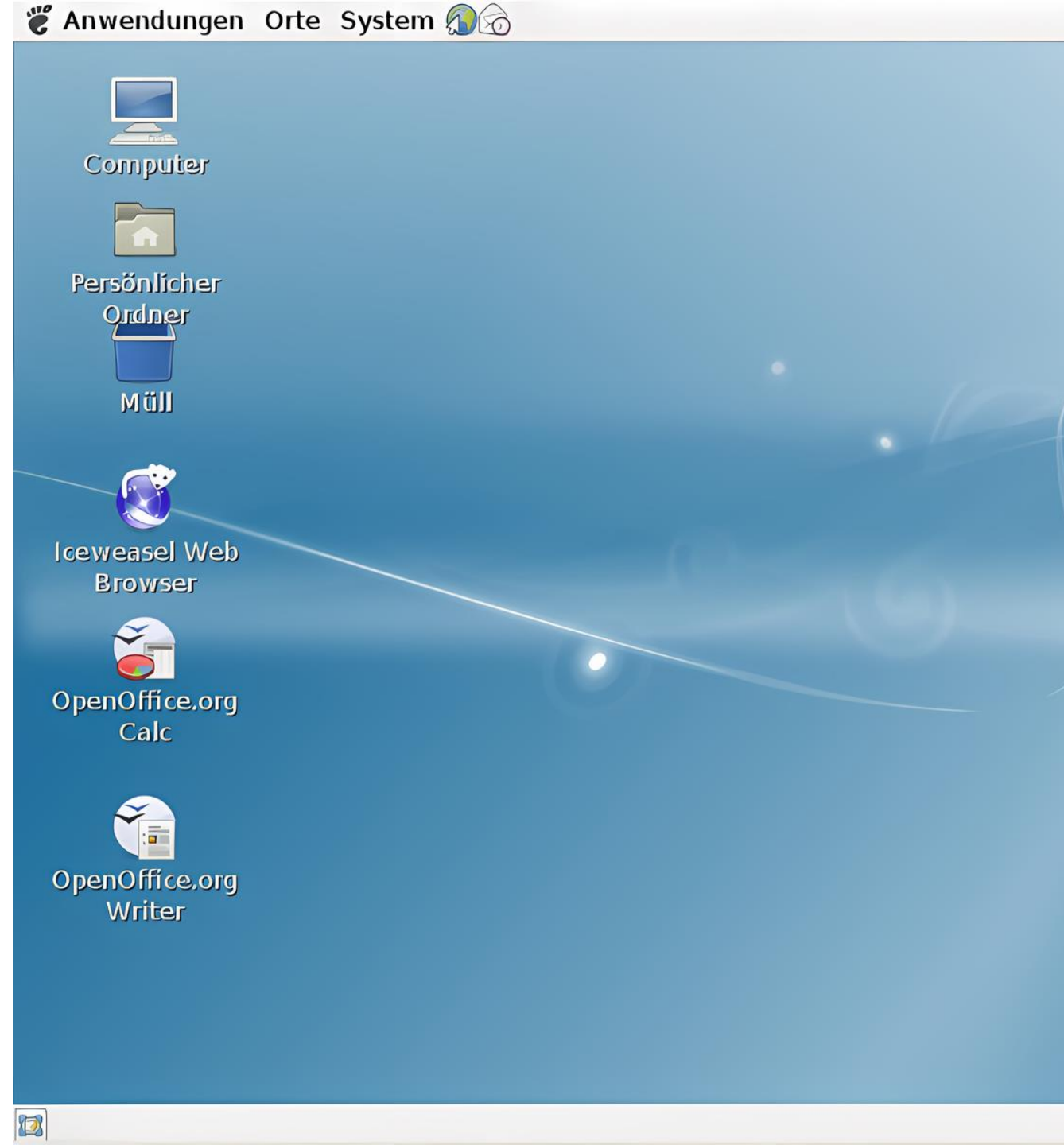
— Tópicos



1. História
2. Modelo de Desenvolvimento e Comunidade
3. Benefícios do Debian no Mundo FLOSS
4. Fontes

HISTORIA

- 1993: Fundação por Ian Murdock (+ Debra)
- 1994: Primeiro Release
- 1995: Introdução do dpkg
- 1996: Inicio como um projeto FLOSS (Organização Comunitária e Estrutura do Projeto)
- 1997: Modelo de Governança Aberta e Contrato Social
- 1998: Criação Advanced Package Too (APT)
- 2000: Fundação do Software in the Public Interest (SPI)
- 2004: Criação Ubuntu, “Debian” para Desktop
- 2007: Inclusão de uma Versão Exclusivamente Livre
- 2010: Estabilidade com o Debian 6.0
- 2013: Kali Linux e Morte do criador Ian Murdock
- 2015: Debian 8.0: Adoção do Systemd como Sistema de Inicialização
- 2016: Projeto de Reestruturação do Debian Live



Confiabilidade e Consistência

- ❖ **Distribuição de Longo Prazo.** *Ciclo de lançamento estável, ideal para usuários e empresas que necessitam de um sistema confiável.*
- ❖ **Ambientes de Produção e Servidores.** *Estabilidade torna-o adequado para sistemas de missão crítica, minimizando falhas e instabilidades.*
- ❖ **Atualizações de Segurança Rigorosas.** *Ciclo regular de atualizações garante segurança e estabilidade.*



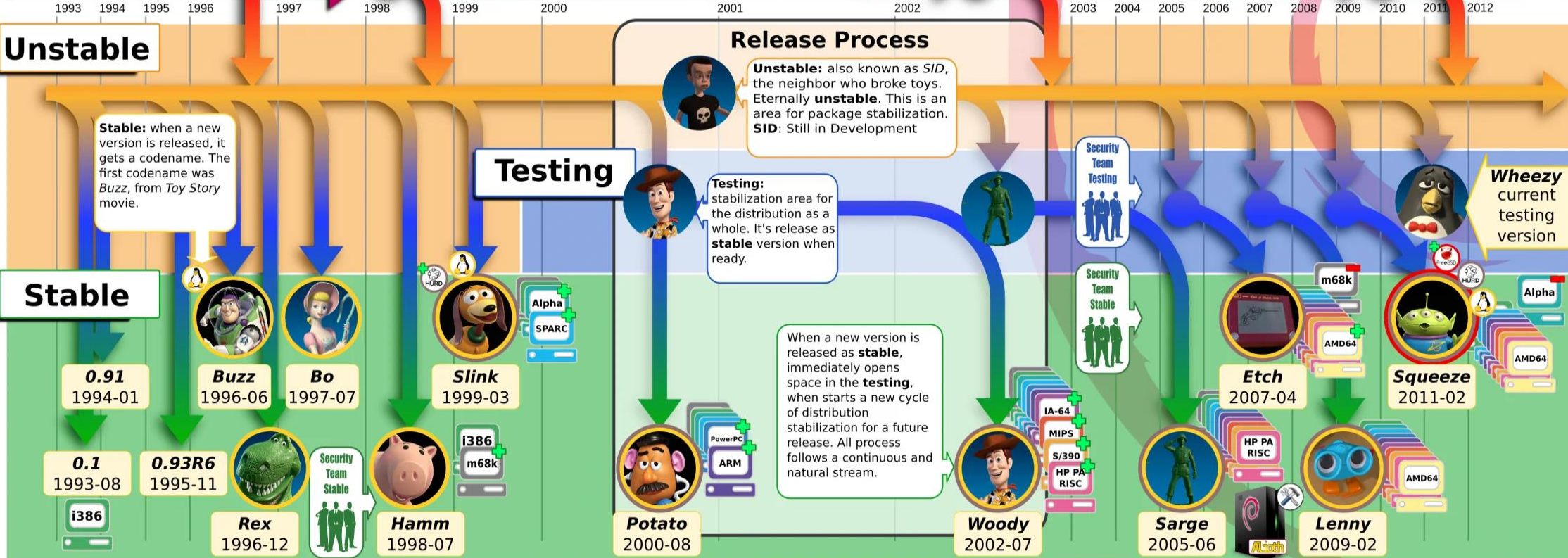
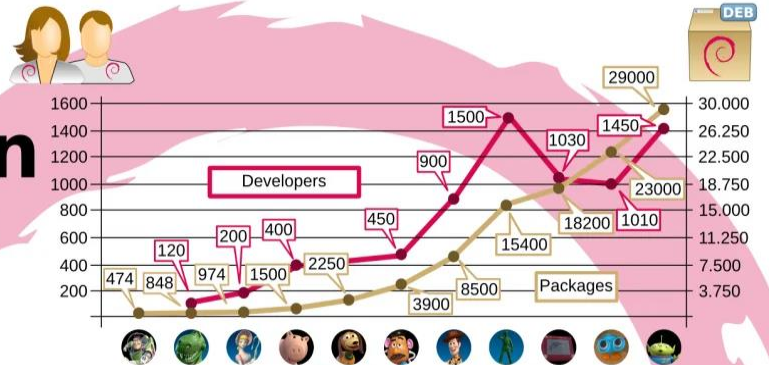
Sources

Last versions always are incorporated in Sid (unstable).



Understanding Debian

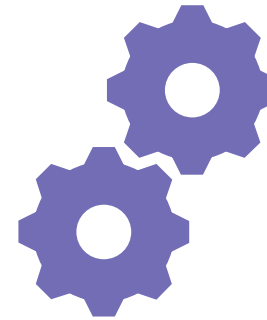
The universal operating system



Influência no Ecossistema FLOSS



Debian serve de base para distros populares como Ubuntu, Kali Linux e Raspberry Pi OS.



Permite que outras distros testem novas funcionalidades rapidamente

Compromisso com a Liberdade do Software

- ✓ **Diretrizes de Software Livre de Debian (DFSG):** O Debian assegura que todo o sistema seja composto por software que respeita a liberdade dos usuários.
- ✓ **Contrato Social:** O contrato social formaliza o compromisso com o software livre, inspirando outros projetos a seguirem princípios éticos.



Transparência e Tomada de Decisões Democrática: Governança aberta e comunitária garante que o projeto seja transparente e sem influências comerciais.



Sustentabilidade e Crescimento Orgânico: Crescimento sustentável, mantendo o foco em usuários e qualidade.

Modelo de Governança Comunitária

The image features a dark blue background with a stylized illustration of two CPU chips. The chip on the left is blue and labeled 'CPU'. The chip on the right is blue and purple, also labeled 'CPU'. In the center, the text 'AMD' is in white, followed by the AMD logo (a stylized triangle). Below this, the text 'intel' is in white, followed by the Intel logo (a stylized 'i' with a blue square). Below that, the text 'arm' is in white. The background also features a stylized circuit board pattern and a glowing blue line.

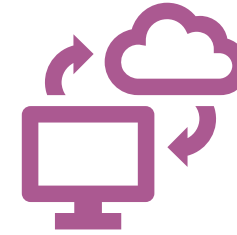
AMD

intel®

arm

**DIVERSIDADE DE ARQUITETURAS
SUPPORTADAS**

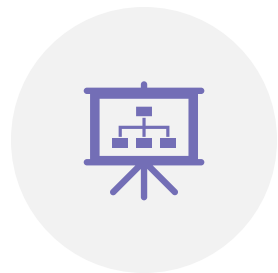
Sistema Educativo e Inclusão Digital



Acesso e Facilidade de Uso: Debian é gratuito e acessível, promovendo inclusão digital em instituições educacionais, governos e comunidades.



Documentação e Comunidade de Suporte: Documentação detalhada e comunidade ativa, facilitando o aprendizado de software livre para iniciantes e estudantes.



Distribuições de Longo Suporte (LTS): *Versões de suporte estendido permitem que organizações possam usar o sistema por longos períodos sem atualizações frequentes.*



Organização e Apoio Financeiro: *Debian é apoiado pela SPI, gerenciando recursos e doações para assegurar continuidade e independência financeira.*

— Iniciativas de Sustentabilidade e Suporte de Longo Prazo

Liberdade e Inspiração

O Debian é uma referência para projetos FLOSS, tanto em práticas de desenvolvimento quanto em governança comunitária.

Expansão do Movimento FLOSS

Facilita o acesso ao software livre, promovendo uma liderança de escolha para usuários e organizações ao redor do mundo.

Papel no Crescimento do Movimento FLOSS

Governança e Tomada de Decisões

Processo de Tomada de Decisão Democrática

Decisões importantes são feitas coletivamente, refletindo valores de colaboração e abertura.

Estabilidade e Segurança como Princípios Éticos

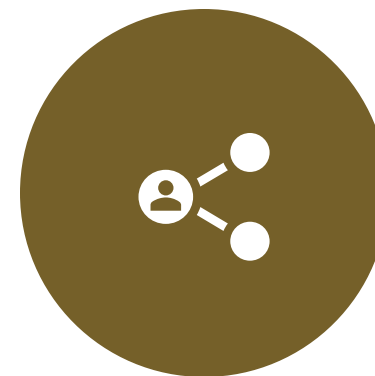
O Debian mantém um ciclo de atualizações de segurança rigoroso para garantir estabilidade e segurança, mesmo em ambientes de produção.



**COMPROMISSO COM A
TRANSPARÊNCIA E A INCLUSÃO**



TODO O CÓDIGO-FONTE E
DESENVOLVIMENTO DO DEBIAN SÃO
PÚBLICOS, ABERTOS A CONTRIBUIÇÕES
DE QUALQUER PESSOA.



COMUNIDADE DIVERSA E INCLUSIVA:
INCENTIVA A PARTICIPAÇÃO DE NOVOS
COLABORADORES,
INDEPENDENTEMENTE DE SUA ORIGEM.

Transparência e Inclusão

— Separação e Organização de Repositórios

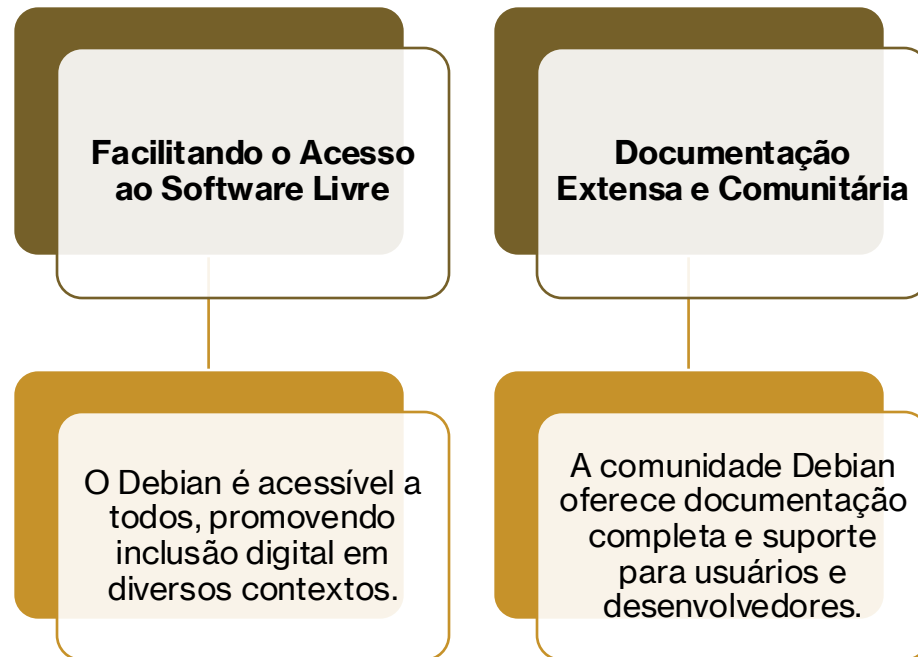
Separação do Software Não-Livre

Repositórios Non-Free e Contrib, garantindo que o software livre permaneça o foco principal.

Autonomia Financeira e Sustentabilidade

Organização sem fins lucrativos (SPI) e modelo de doações voluntárias para manter a independência.

Inclusão Digital e Suporte Comunitário



Fontes

- <https://www.debian.org/doc/manuals/project-history/>
- <https://www.debian.org/doc/manuals/project-history/manifesto.pt.html>
- <https://www.debian.org/doc/manuals/apt-guide/ch1.pt.html#s1.1>
- <https://www.debian.org/doc/manuals/apt-guide/ch4.pt.html>
- <https://pt.wikipedia.org/wiki/Debian>
- <https://www.debian.org/doc/user-manuals#relnotes>
- <https://www.debian.org/doc/manuals/securing-debian-manual/index.pt-br.html>
- https://wiki.debian.org/pt_BR/DebianIntroduction

