

Sejam Bem vindos



Vamos ao V Ensol

12 a 15 de maio de 2011





Debian

uma excelente escolha



O Projeto Debian foi oficialmente fundado por Ian Murdock em 16 de Agosto de 1993. Naquele tempo, o conceito de uma "distribuição" de Linux era novo. Ian pretendia que o Debian fosse uma distribuição criada abertamente, no mesmo espírito do Linux e do GNU. A criação do Debian teve o apoio do projeto GNU da FSF durante um ano (Novembro de 1994 a Novembro de 1995).

O Nome

A pronúncia oficial de Debian é 'débían'. O nome vem do nome do criador do Debian, Ian Murdock, e sua esposa, Debra.

Não há hierarquia de comando. Existem grupos especializados em finanças, em programação e em distribuição, e etc.

No Debian, quem faz decide

Diferente de outros sistemas, não é uma entidade ou uma empresa. Ele é uma espécie de associação mundial sem local fixo. São empresas e voluntários que acreditam no projeto. Existe um líder mundial, eleito anualmente pelos membros associados. Uma vez por ano, também, acontecer a reunião do projeto. Em 2010, ela foi realizada em Nova York, com cerca de 500 inscritos, para discutir políticas digitais e sociais, além da realização de laboratórios e workshops.

O Projeto Debian continua a trabalhar na distribuição instável (codinome sid, o infernal e "instável" menino vizinho do filme Toy Story, que nunca deve sair para o mundo). Sid é o nome permanente da distribuição instável e está 'sempre em desenvolvimento' (em inglês, o termo seria 'Still In Development' - SID :). Os pacotes mais novos ou atualizados são enviados para esta distribuição.

A versão teste tem como intenção tornar-se a próxima versão estável. Os pacotes migram semi-automaticamente da instável para a teste através do gerente de lançamento, alguns scripts para manter a integridade.

A Release Stable só é atingida após determinados períodos de espera (18 meses?).



**Debian 1.1
(Buzz) - 17
June 1996**



**Debian 1.2
(Rex) - 12
December
1996**



**Debian 1.3
(Bo) - 5 June
1997**



**Debian 2.0
(Hamm) - 24
July 1998**



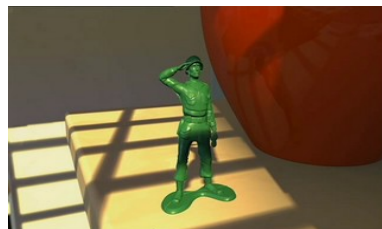
**Debian 2.1
(Slinky) - 9
March 1999**



**Debian 2.2
(Potato) -
15 August
2000**



**Debian 3.0
(Woody) -
19 July
2002**



**Debian 3.1
(Sarge) - 6
June 2005**



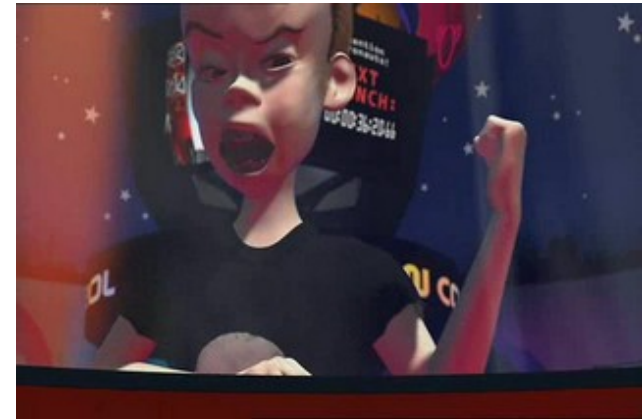
**Debian 4.0
(Etch) - 8
April 2007**



**Debian 5.0
(Lenny) - 14
February 2009**



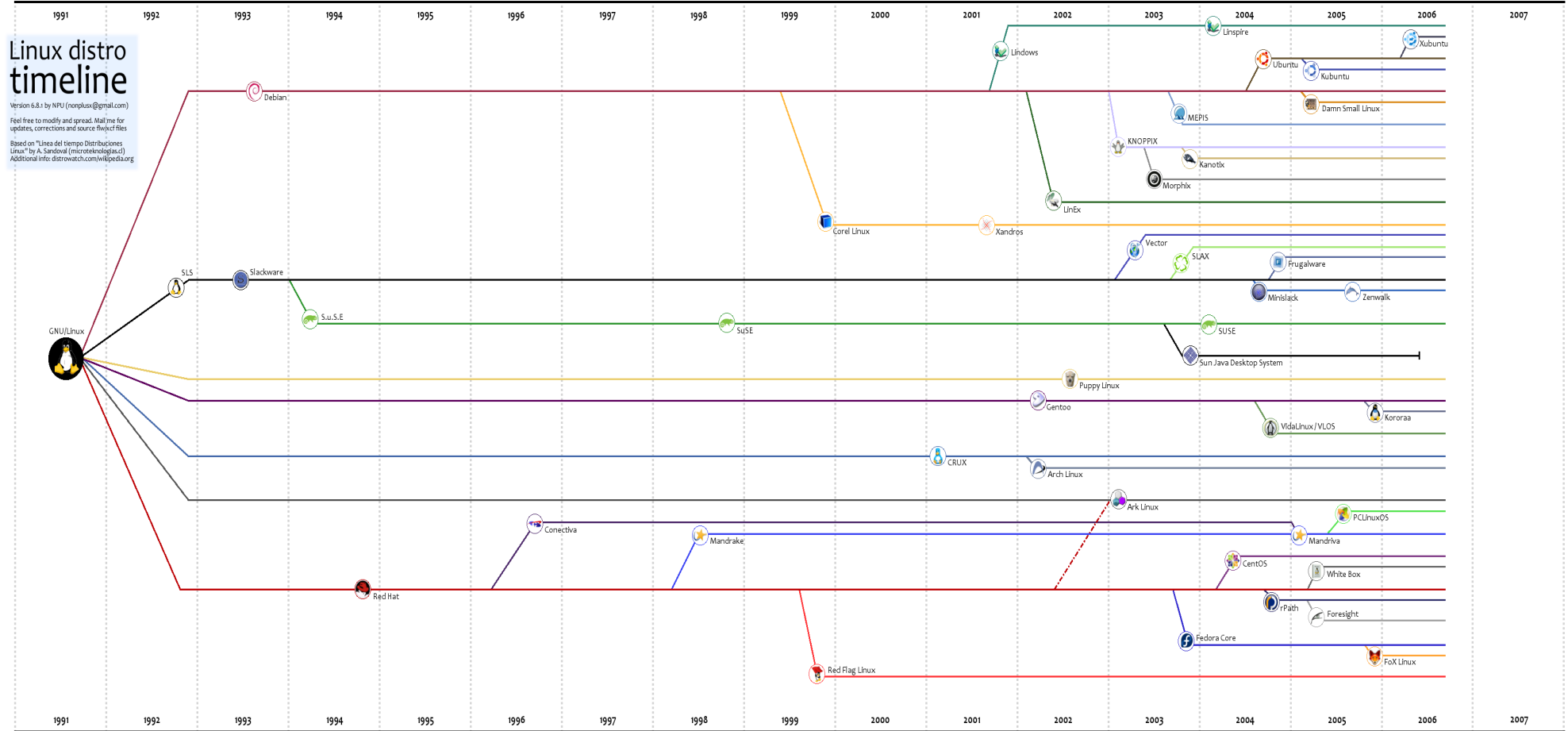
(squeeze)
Versão Atual
Testing próxima
versão stable 6



(Sid)
Versão unstable
Debian



(Wheezy)
próxima versão testing
Quando se torna
stable Debian 7



Good things come to those who...

wait.

Instalação

O sistema operacional Debian GNU/Linux conta com uma das mais eficientes ferramentas de atualização do sistema, tanto no que se refere a atualizações críticas de segurança colocadas em servidores/repositórios pelo pessoal do desenvolvimento, como na instalação/remoção de programas. É o chamado **apt-get**.

Aptitude é uma evolução do apt-get com muitas melhorias, uma delas é armazenamento das dependências a que foi solicitado quando instalado um pacote, para no momento da desinstalação ser removido junto com as dependências

Debian GNU/Linux possui mais que 40.000 pacotes nos seus repositórios,
na versão stable 5 DVDs testing 8 DVDs.

Você pode instalar pacotes do debian via fontes gerando seu próprio
arquivo.

Nos sources conta com 3 arquivos:

- .dsc – mostra as informações do pacote quem empacotou. Chave, md5 e etc
- .diff.gz – arquivo das modificações feitas no pacote
- .orig.tar.gz – o source do desenvolvedor do programa



Os sysadmin com um simples comando podem instalar uns programas em alguns minutos a onde ele ganha tempo para configurar arquivos.

Diferente em ter que compilar os fontes e as vezes adequá-los a sua distribuição.

Para os usuários Desktop muito dos programa hoje distribuídos no mundo GNU/LINUX são disponibilizados para .deb. Alguns projetos criamos seus repositórios só para o debian e derivados.

Vamos ao desafio padrão: instalar um servidor LAMP, com uma linha de comando você instalar.

```
aptitude update && aptitude install apache2 mysql-server php5
```

Tenho media de colocar uma maquina assim em aproximadamente 10 minutos (depende da maquina)

O debian conta com o BACKPORTS para pacotes mais novo depois que ele se torna STABLE

A distribuição tem uma preocupação em ser manter leal aos seus fundamentos:

Navegador Firefox se chama Iceweasel
Cliente de e-mail Thunderbird Icedove

A primeira distribuição a discutir a ideia de como fazer o BROFFICE (empacotado)

Contamos com repositórios non-free aonde esta os pacotes que não estão sobre a licenças livres

Unrar
Sun-java
Flash
Nvida (DRIVER e programas)
Acrobat Reader
Driver de rede(Broadcom, Intel, Realtek e etc)

Contamos também com um repositório debian multimédia não OFICIAL (o backports só se tornou oficial anos passado), aonde fica os pacotes relacionados com multimédia

Arquitetura

Alpha processador de alta performance com 64-bits com instruções RISC

Amd64 processadores com instrução 64 com 2 núcleos

Arm processador de 32 bits e é usada em sistemas embarcados.

Armel usa a mesma arquitetura do arm

Hppa arquitetura de microprocessador desenvolvida pela Hewlett-Packard

i386 processadores com instrução 32

ia64 O processador Intel® Itanium®

mips arquitetura de processadores RISC desenvolvida

mipsel de processador risc

powerpc Processador baseado na arquitetura RISC derivados da Apple.

S390 arquitetura de processador desenvolvida pela IBM

Sparc arquitetura de processador desenvolvida pela Sun

Regras

Não se associa o nome debian
Não se usa o simbolo da garrafa se não for algo muito especial
Esta sempre de braços abertos a ajuda
Quem mostra trabalho manda

O comprimido vermelho leva ao conhecimento total.
O azul, por outro lado... Deixa-nos na ignorância.



Conheça o projeto www.Debian.org

Duvidas





Contatos

Site

<http://www.debian.org>

Site debian brasil

<http://www.debianbrasil.org>

GUD-PB

wiki.debianbrasil.org/GUD/PB

Debian brasil (GUD-PB)

<http://listas.cipsga.org.br/cgi-bin/mailman/listinfo/debian-br-pb>

Meus e-mails

peessoal

jaitonys@gmail.com

empresa

jaitonys@solutionnetwork.net.br



Good things come to those who...

wait.