

Debian: O que é e como ajudar

Pedro Miguel Ribeiro
p.m42.ribeiro@gmail.com

2008-08-16

DebianDay 
Agosto 2008

- 1 O Projecto Debian
 - O Início
 - Características e Organização
 - Líderes
- 2 Releases
 - Pré-História
 - História Antiga
 - Fin-de-siècle
 - Tempos Modernos
 - O Futuro
- 3 Ajudar o Projecto Debian
 - Porquê Ajudar ?
 - Como Utilizadores
 - Envolvimento



- Ian Murdock - Utilizador e Hacker da SLS
- Desilusão com os bugs da SLS
- Objectivo: Uma distribuição aberta a todos
- Debian = Debra + Ian
- 16 de Agosto de 1993 - Anúncio da distribuição Debian
- Mais que uma distribuição, um Projecto.



1 Contracto Social

- Debian manter-se-á 100% livre → DFSG
- Serão feitas contribuições à comunidade
- Os problemas não serão escondidos
- A nossa prioridade serão os nossos utilizadores
- Reconhecemos a necessidade de software não-livre

2 Organização

- DPL → *Debian Project Leader*
 - Eleito anualmente pelos Debian Developers
- Secretário, Delegados (FTP-Master, DSA, etc. . .)
 - Nomeado pelo DPL



- 1 1993/08 a 1996/03 - Ian Murdock
- 2 1996/04 a 1997/12 - Bruce Perens
- 3 1998/01 a 1998/12 - Ian Jackson
- 4 1999/01 a 2001/03 - Wichert Akkerman
- 5 2001/04 a 2002/04 - Ben Collins
- 6 2002/04 a 2003/04 - Bdale Garbee
- 7 2003/03 a 2005/03 - Martin Michlmayr
- 8 2005/04 a 2006/04 - Branden Robinson
- 9 2006/04 a 2007/04 - Anthony Towns
- 10 2007/04 a 2008/04 - Sam Hocevar
- 11 2008/04 - Steve McIntyre



Os lançamentos iniciais, todos sob a direcção de Ian Murdock, criaram algumas das ferramentas base da distribuição Debian:

- ① 0.01 a 0.90
 - Agosto a Dezembro de 1993
- ② 0.91
 - Janeiro de 1994 - O primeiro sistema de pacotes
- ③ 0.93R5
 - Maio de 1995 - dpkg e responsabilidade individual dos pacotes
- ④ 0.93R6
 - Novembro de 1995 - última release em formato a.out e última com Ian Murdock à frente do Projecto



A época de Bruce Perens, onde foram criadas as releases "Oficiais", viu também o aparecimento dos nomes de código (retirados do filme Toy Story), e a criação da SPI - Software in the Public Interest.

- ❶ 1.1 - buzz, o astronauta Buzz Lightyear
 - 17 de Junho de 1996 - ELF, kernel 2.0, 464 pacotes
- ❷ 1.2 - rex, o dinossauro de plástico
 - 12 de Dezembro de 1996 - 848 pacotes, 120 developers
- ❸ 1.3 - bo, a pastora Bo Peep
 - 5 de Junho de 1997 - 974 pacotes, 200 developers



Nesta altura, a versão da *libc* passou para a *glibc2* (ou *libc6*), e começaram as releases multi-arquitetura. Começaram também a aparecer algumas distribuições baseadas em Debian.

- ① 2.0 - hamm, o porquinho mealheiro
 - 24 de Julho de 1998 - **i386 +m68k**, *libc6*, 1500 pacotes, 400+ developers
- ② 2.1 - slink, o cão
 - 9 de Março de 1999 - **+alpha +sparc**, 2250 pacotes, 2 CDs, apt
- ③ 2.2 - potato, o Sr. Batata
 - 15 de Agosto de 2000 - **+powerPC +arm**, 3900 pacotes, 450+ developers



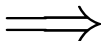
Grandes mudanças na estrutura dos arquivos FTP, na definição de releases e no instalador, entre outras áreas. Aumentou substancialmente o número de arquiteturas suportadas.

- 1 3.0 - woody, o cowboy
 - 19 de Julho de 2002 - +ia64 +pa-risc +mips +mipsel +s390, kde, 8500 pacotes, 900+ developers, 7 CDs / DVD
- 2 3.1 - sarge, o sargento
 - 6 de Junho de 2005 - debian-installer, 30 línguas, 15400 pacotes, 14 CDs / 2 DVDs
- 3 4.0 - etch, o quadro de esboços
 - 8 de Abril 2007 - +amd64 -m68k, instalador gráfico, 50+ línguas, 18000+ pacotes, 1000+ developers, 21 CDs / 3 DVDs

Estamos em época de *freeze* para a próxima release: a Debian 5.0!

① lenny, o par de binóculos

- Quando estiver pronto - freeze, PT com 98% no debconf





- 1 Esforço comunitário
- 2 Quanto mais ajuda, mais qualidade
- 3 Eu sei o que me interessa
- 4 Retribuir com o que posso, para que outros me ajudem



- 1 Esforço comunitário
- 2 Quanto mais ajuda, mais qualidade
- 3 Eu sei o que me interessa
- 4 Retribuir com o que posso, para que outros me ajudem



- 1 Esforço comunitário
- 2 Quanto mais ajuda, mais qualidade
- 3 Eu sei o que me interessa
- 4 Retribuir com o que posso, para que outros me ajudem



- 1 Esforço comunitário
- 2 Quanto mais ajuda, mais qualidade
- 3 Eu sei o que me interessa
- 4 Retribuir com o que posso, para que outros me ajudem



1 Instalar e Usar

- <http://www.debian.org/distrib>



- 1 Instalar e Usar
 - <http://www.debian.org/distrib>
- 2 Ajuda em Mailing-Lists e Fóruns
 - <http://lists.debian.org/>
 - <http://forums.debian.org/>
 - <http://www.debianpt.org/>



- 1 Instalar e Usar
 - <http://www.debian.org/distrib>
- 2 Ajuda em Mailing-Lists e Fóruns
 - <http://lists.debian.org/>
 - <http://forums.debian.org/>
 - <http://www.debianpt.org/>
- 3 Partilhar o conhecimento
 - No vosso blog, em fóruns, etc. . .



- 1 Instalar e Usar
 - <http://www.debian.org/distrib>
- 2 Ajuda em Mailing-Lists e Fóruns
 - <http://lists.debian.org/>
 - <http://forums.debian.org/>
 - <http://www.debianpt.org/>
- 3 Partilhar o conhecimento
 - No vosso blog, em fóruns, etc. . .
- 4 Comparecer a encontros :)



- Traduzir
 - Projecto Traduz: <http://www.debianpt.org/traduz>



- Traduzir
 - Projecto Traduz: <http://www.debianpt.org/traduz>
- Criar Documentação
 - Páginas de manual
 - How-tos



- Traduzir
 - Projecto Traduz: <http://www.debianpt.org/traduz>
- Criar Documentação
 - Páginas de manual
 - How-tos
- Ajudar à manutenção
 - Identificar problemas e submeter patches



- Traduzir
 - Projecto Traduz: <http://www.debianpt.org/traduz>
- Criar Documentação
 - Páginas de manual
 - How-tos
- Ajudar à manutenção
 - Identificar problemas e submeter patches
- Tornar-se Debian Developer