

# Debian

## Um Sistema Operacional 100% Livre

Felipe Augusto van de Wiel

Brasil, Curitiba, 15 de outubro de 2004.



# Quem sou eu?

Admin. Redes e Sistemas

Instrutor Rede Conectiva de Treinamentos

Contato com GNU/Linux em 1998

Contato com Debian em 2002

## Voluntário

Projeto Debian-BR

Projeto Debian-PR

PHP Community

## Certificado

Conectiva (2x)

LPIC1



# Quem sou eu?

*"No mundo Debian"*

Administro Servidor Debian-PR

Moderador da lista debian-pr

Líder GUD-PR

Voluntário PSL-PR / MSL-PR / CGNU

Traduções e documentações

Empacotamento



# Nossos Objetivos

Comunidade & Projeto

O que é Projeto Debian?

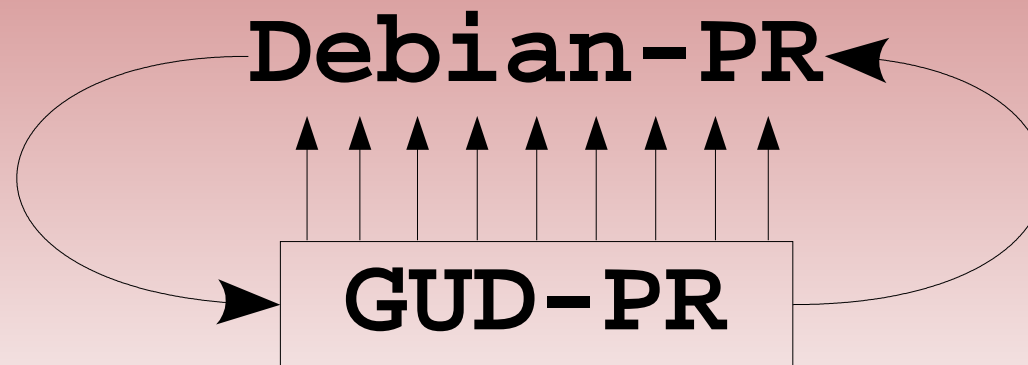
Como ele é mantido e gerenciado

Como interagir com o Debian



# Comunidade & Projeto

Plano / Planejamento

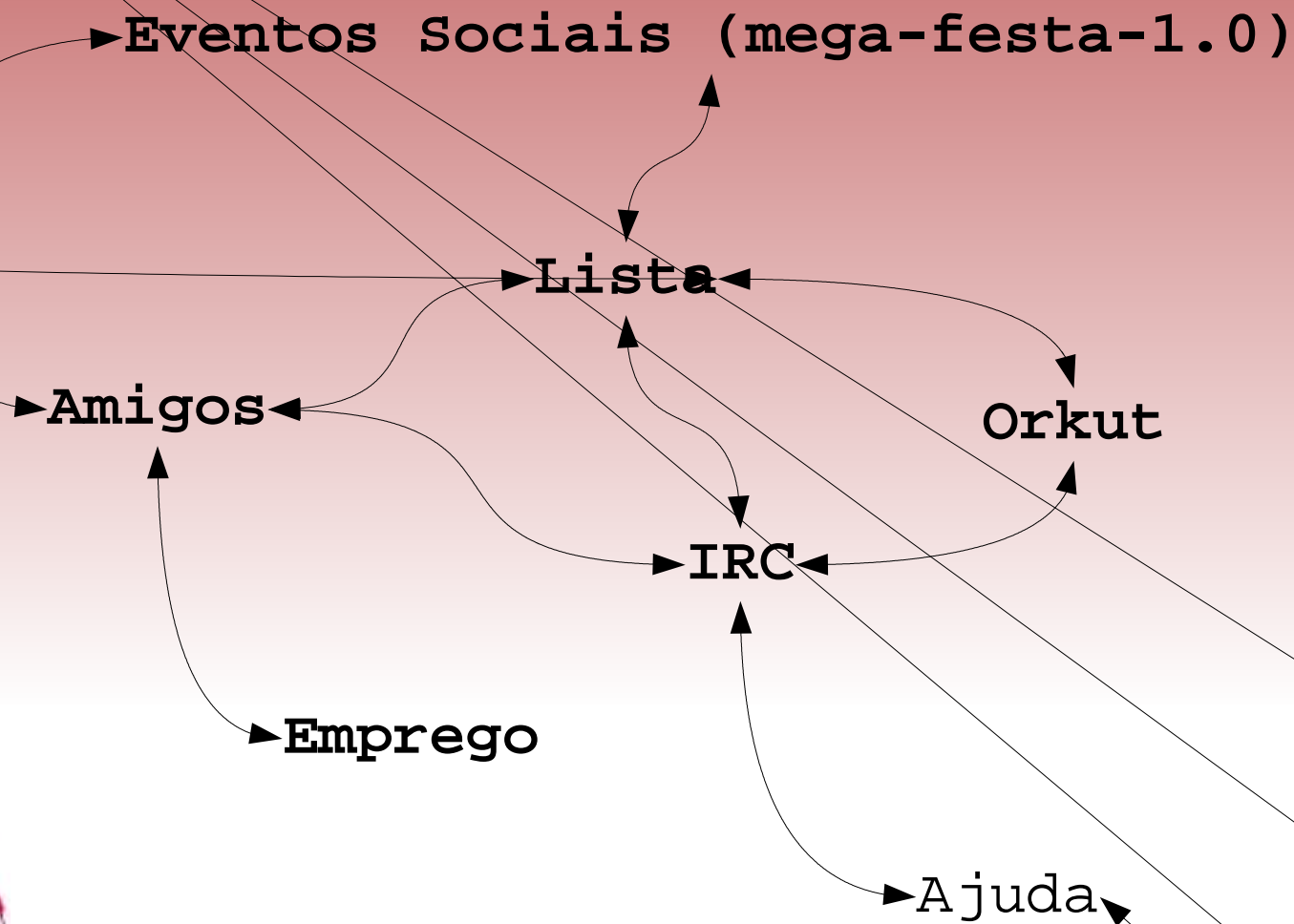


Comum a todos / Sociedade



# Comunidade

*"Rede de Contatos"*



# O que é Debian?

Sistema Operacional (SO) livre

Debian GNU/Linux

8710+ pacotes

11 plataformas

**DEB**ra e **IAN** Murdock

16.agosto.1993



# Importância do Debian Para a Comunidade SL

Arma para defesa do Software Livre

Universidade do Software Livre

Qualidade das Estruturas acima da  
velocidade de "facilitação"





# Importância do Debian Para o mundo

Modelo de Democracia e Meritocracia

Inclusão digital total e irrestrita

Da Humanidade para a Humanidade



# Versões (Releases)

Release Manager

Stable (Woody) 3.0r2 (8500+ pacotes)

Testing (Sarge) 3.1r0 (10000+ pacotes)

Unstable (SiD)

Mudança do Sarge pra STABLE  
Previsão: 19.setembro.2004

Próximo Testing "etch"



# Características

Uma das mais populares distribuições

Grande quantidade de pacotes

É Software Livre

Debian Free Software Guidelines (DFSG)

Open Source Definition

Completamente feita por voluntários

New Maintainer

Contratados por empresas

Distribuído ao redor do mundo



# Estrutura

Líder (Debian Project Leader - DPL)  
Martin Michlmayr (tbn)

## Comitê Técnico

Ian Jackson (chairman)  
Raul Miller  
Manoj Srivastava  
Guy Maor  
Bdale Garbee  
Wichert Akkerman  
Jason Gunthorpe

## Secretário

Manoj Srivastava



# Times

FTP masters

Web team

New Maintainer

Ports

Security Team

Publicity

Partner Program

Press Contact

Events

Accountant and Donations manager



# Constituição

*The Debian Project is an association of individuals who have made common cause to create a free operating system*

Version 1.2 - 29.out.2003

Version 1.1 - 21.jun.2003

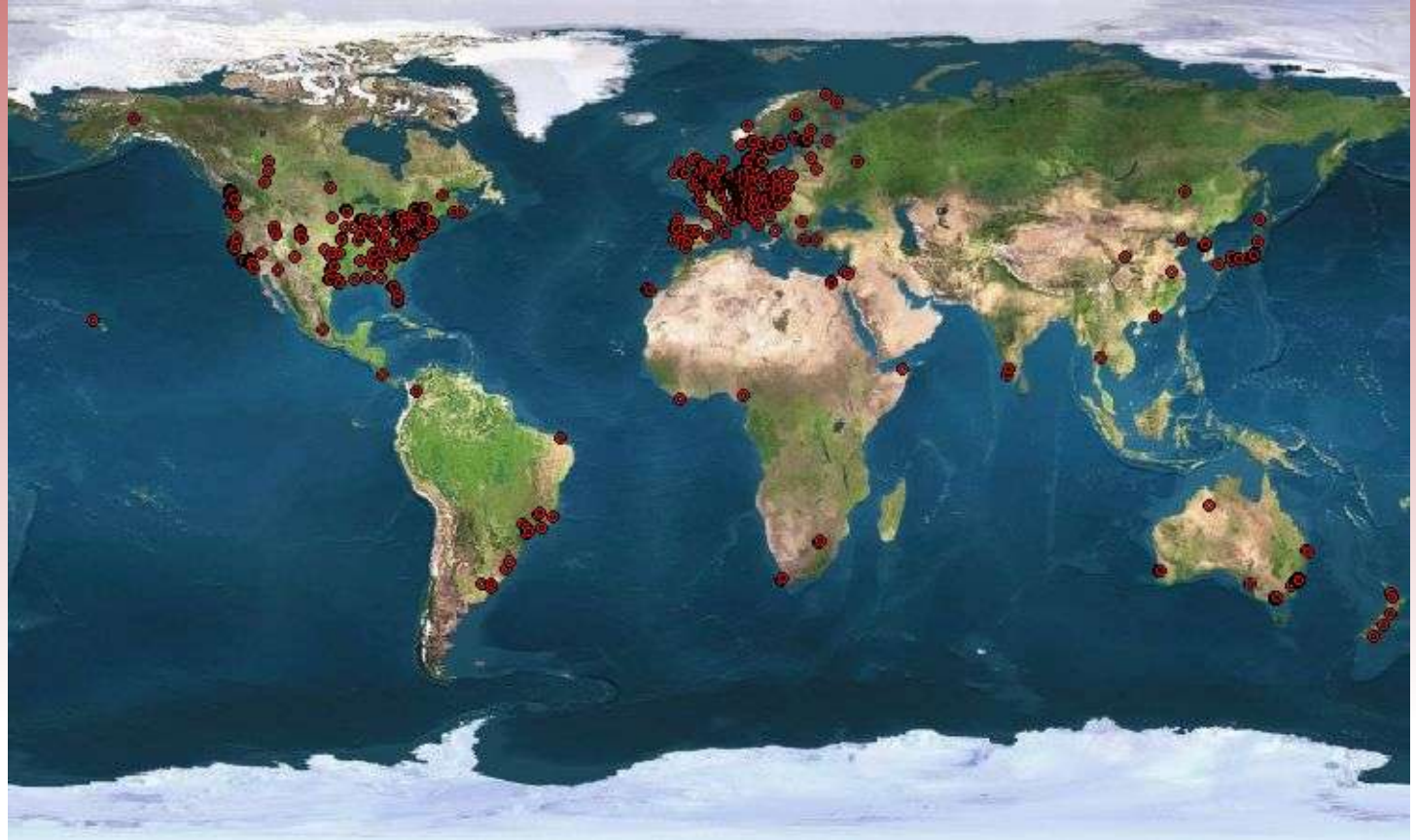
Version 1.0 - 02.dez.1998

Modelo para tomada de decisões

Deveres e direitos (atribuições)  
divisão de poderes



# Desenvolvedores



# Debian Developer

*The Debian design process is open to ensure that the system is of the highest quality and that it reflects the needs of the user community.*

*-- "The Debian Linux Manifesto"*

Lista - passos necessários para os aplicantes

Passo 1: Contato Inicial

Passo 2: Verificação da Identidade

Passo 3: Filosofia e Procedimentos

Passo 4: Tarefas e Conhecimentos

Passo 5: Avaliação e Checagem

Formulário de aplicação





# Votação

Eleições pra líder (anualmente)

GR - General Resolution

Mecanismo automático  
chaves criptográficas  
"tally sheet"

12345  
-3412  
42531



# DFSG

## Debian Free Software Guidelines Definição Debian de Software Livre

01. Redistribuição livre
02. Código Fonte
03. Trabalhos Derivados
04. Integridade do Código Fonte do Autor
05. Não à discriminação contra pessoas ou grupos
06. Não à discriminação contra Fins de Utilização
07. Distribuição de Licença
08. A Licença não pode ser específica para o Debian
09. Licença não deve contaminar outros softwares
10. Licenças Exemplo (GNU/GPL, BSD, Artistic)

# Contrato Social

1. O Debian permanecerá 100% livre

2. Nós retribuiremos para a comunidade do software livre

3. Nós não esconderemos problemas

4. Nossas prioridades são nossos usuários e o software livre

5. Trabalhos que não atendem nossos padrões de software livre



# SPI

Software in the Public Interest

**Fundada para ajudar organizações a  
desenvolver e distribuir  
"open hardware e software"**

Encorajam o uso de licenças livres  
e distribuição de documentação  
para criação de drivers



**BTS**

Bug Tracking System  
<http://bugs.debian.org/>  
Páginas e Pacotes

**QA**

Quality Assurance  
Checagens Pacotes órfãos

**PTS**

Package Tracking System  
<http://packages.debian.org>



# Empacotamento

DPKG

.deb

.udeb

Regras rígidas

lintian

Debian Policy



# APT

## Advanced Package Tool

```
# apt-get update  
  
# apt-get upgrade  
# apt-get dist-upgrade  
  
# apt-get install <pacote>  
  
# apt-get remove <pacote>
```



# Listas de Discussão

`http://lists.debian.org/  
<nome-da-lista>@lists.debian.org`

`debian-devel`

`debian-devel-portuguese`

`debian-mentors`

`debian-women`

`debian-user-portuguese`





# CDD

Custom Debian Distribution

Adaptação para um Grupo Específico

Debian-BR-CDD



GNU/Linux  
**Debian-BR-CDD**  
Custom Debian Distribution

# Debian-BR

Voluntários para "localização"

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

12 DD's brasileiros

Divulgar o Debian

"Aliança Debian-BR"



# Debian-PR

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

Integrado ao Debian-BR

Promover um contato maior entre voluntários

Desenvolver projetos regionais  
Trabalhar pela inclusão digital

Projeto MIB's  
Projeto Segurança



# Como Participar?

"Meritocracia"

Traduza, documente, desenvolva

Divulgue

Faça! Não fale que vai fazer...

Corrija!

Envie patches e "bug reports"

Listas de Discussão

<http://listas.cipsga.org.br>

```
/j #debian-br @ irc.freenode.net  
/j #debian-pr @ irc.freenode.net
```



# Agradecimentos

"kov" Desenvolvimento Debian GNU/Linux

"tbn" Managing Debian

Projeto Debian-BR e Debian-PR

Grupo de Usuários Debian-BR e Debian-PR

DATAPREV



# Obrigado! :o)

Felipe Augusto van de Wiel  
felipe.wiel@gmail.com

