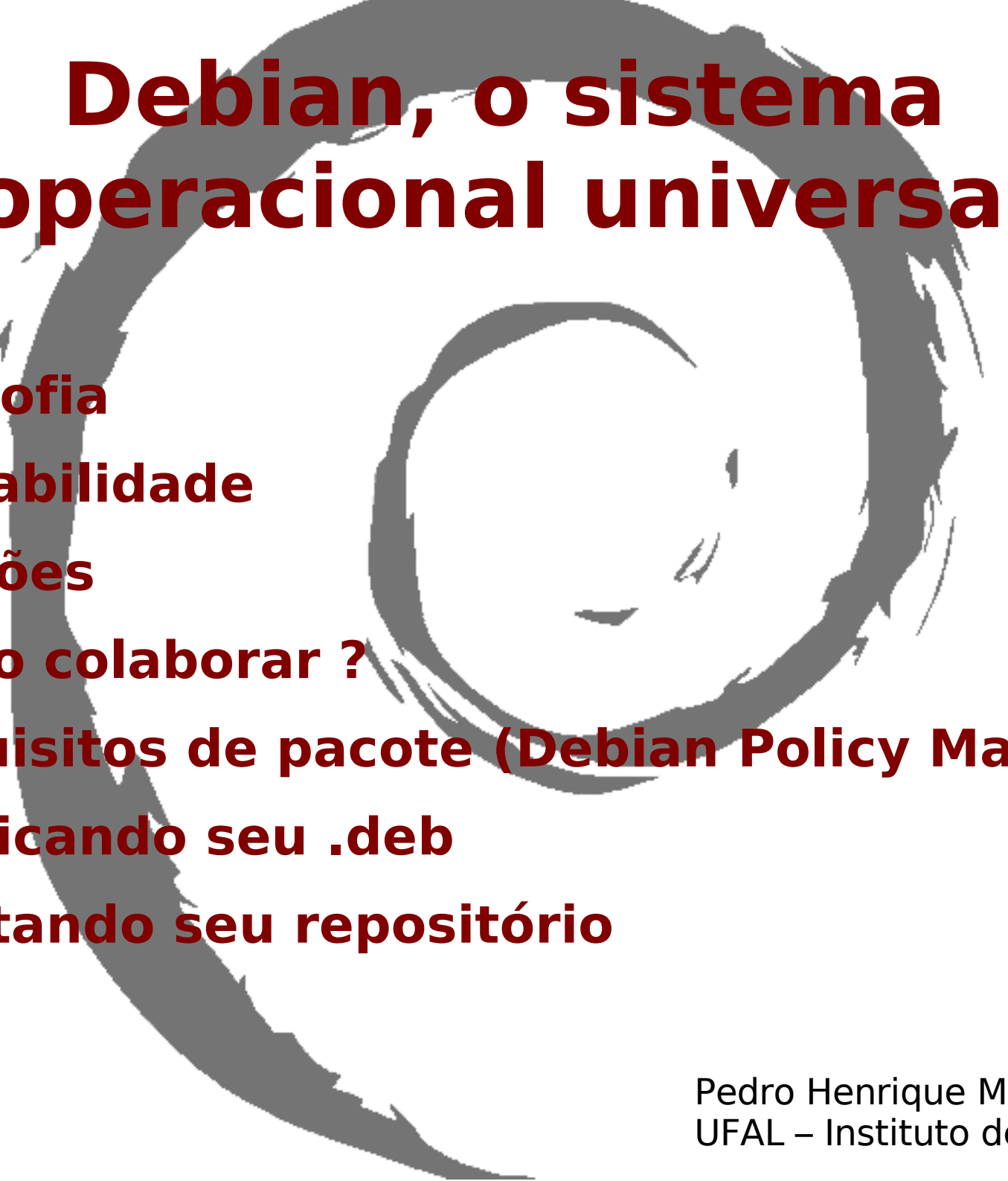


Debian, o sistema operacional universal



- **Filosofia**
- **Portabilidade**
- **Versões**
- **Como colaborar ?**
- **Requisitos de pacote (Debian Policy Manual)**
- **Fabricando seu .deb**
- **Montando seu repositório**

Filosofia

- Confiabilidade
- Segurança
- Estímulo ao desenvolvimento
- Praticidade

Portabilidade

- Intel x86 (i386,i486,i586,i686)
- Motorola 680x0 (m68k)
- DECalpha (alpha)
- sun SPARC (sparc)
- ARM e StrongARM (arm)
- IBM/Motorola PowerPC (powerpc)
- HP PA-RISC (hppa)
- MIPS big endian (mips)
- MIPS (mipsel)
- IBM S/390 (s390)

Versões

- 3.1 -- Sarge, 6 de Junho de 2005
- 3.0 -- Woody, 19 de Julho de 2002
- 2.2 -- Potato, 15 de Agosto 2000
- 2.1 -- Slink, 9 de Março de 1999
- 2.0 -- Hamm, 24 de Julho 1998
- 1.3 -- Bo, 2 de Junho de 1997
- 1.2 -- Rex, 1996
- 1.1 -- Buzz, 1996



Como colaborar ?

- Listas de debate
 - <http://www.debian.org/MailingLists/subscribe/>
- Desenvolvendo
- Work-needing and Prospective Packages
 - <http://www.debian.org/devel/wnpp/>
- Digitação de documentação
- Traduções
- Manutenção de web site
- Doações
- Espelhos

Como colaborar ? (desenvolvedor)

- Passo 1: Aplicação
- Passo 2: identificação
- Passo 3: Filosofia e procedimentos
- Passo 4: Tarefas e habilidades
- Passo 5: Recomendações
- Passo 6: Front Desk Check
- Passo 7: Checagem de conta Debian e criação de conta

Requisitos de pacote

- Atender a GPL
- Possuir mantenedor
- Língua inglesa e suporte a locais
- Documentação (manpages)
- Obedecer ao padrão de versão
 - Ex.: `xmms_1.2.10+20060801-1_i386.deb`
- Ser aprovado como um pacote não-hostil

Fabricando seu .deb

- Um ou mais arquivos executáveis
- control
- changelog

Fabricando seu .deb (control)

- Package (obrigatório)
- Source
- Version (obrigatório)
- Section (recomendado)
- Priority (recomendado)
- Architecture (obrigatório)
- Essential
- Depends
- Installed-Size
- Maintainer (obrigatório)
- Description (obrigatório)

Fabricando seu .deb (changelog)

```
package (version) distribution(s); urgency=urgency  
[optional blank line(s), stripped]  
* change details  
  more change details  
  [blank line(s), included in output of dpkg-  
parsechangelog]  
* even more change details  
  [optional blank line(s), stripped]  
-- maintainer name <email address>[two spaces] date
```

Montando seu repositório

- dpkg-scanpackages
- dpkg-scansources
- gzip



Fontes

www.debian.org
www.tldp.org