



Debian Developer

Fernando Ike de Oliveira – fernando.ike@gmail.com

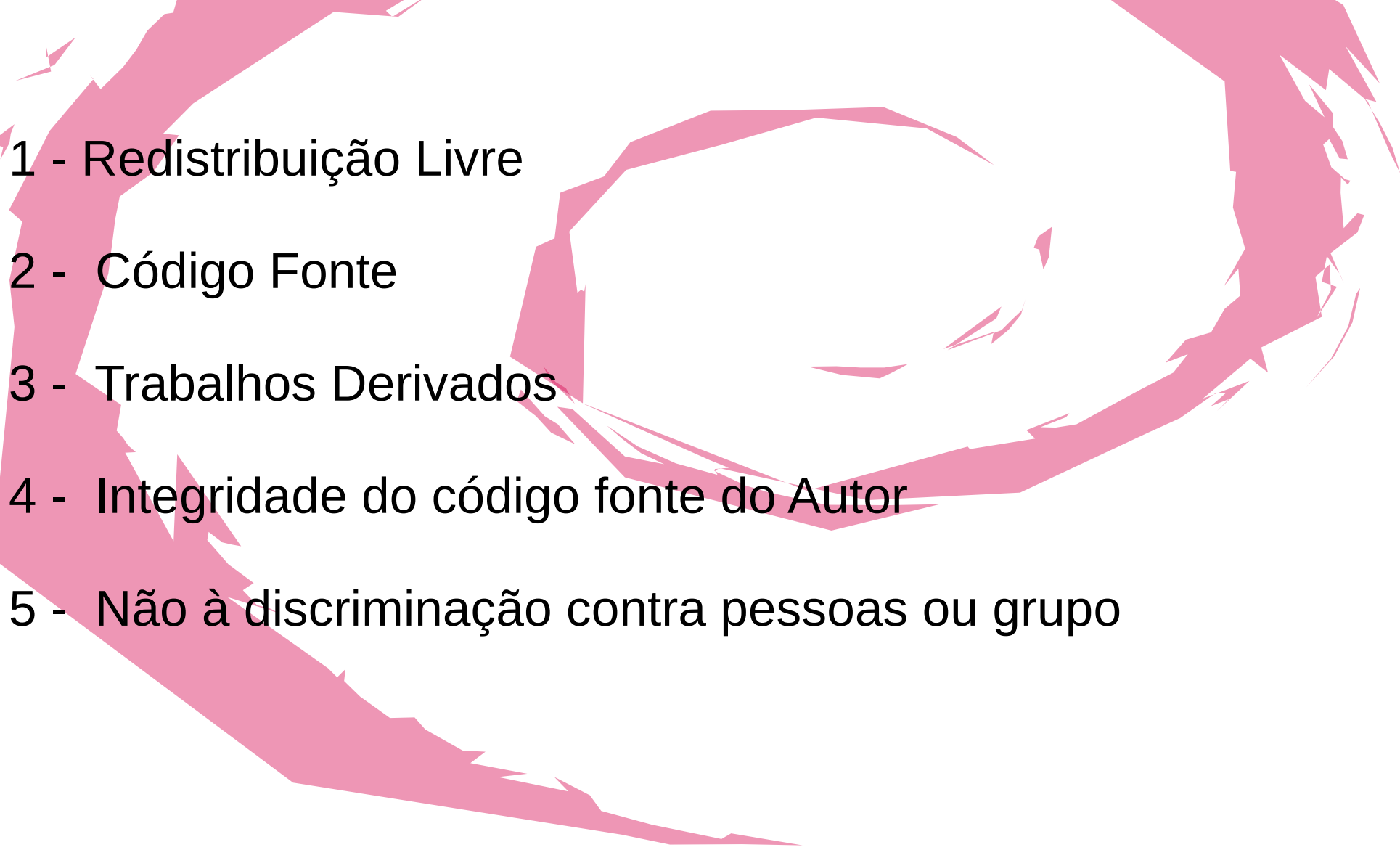
Debian é...

- Um projeto de Software Livre
- Um projeto de voluntário ao desenvolvimento do Software Livre
- Um projeto sem uma sede física
- Um projeto sem uma empresa guarda-chuva
- Um projeto que desenvolve um Sistema Operacional 100% Livre

O contrato social

- 1 - Debian será 100% livre
- 2 - Nós iremos retribuir à comunidade software livre
- 3 - Nós não escondemos problemas
- 4 - Nossa prioridade são nossos usuários e o software livre
- 5 - Programas que não atendem nossos padrões de software livre

Definição Debian de Software Livre (DFSG)

- 
- 1 - Redistribuição Livre
 - 2 - Código Fonte
 - 3 - Trabalhos Derivados
 - 4 - Integridade do código fonte do Autor
 - 5 - Não à discriminação contra pessoas ou grupo

Definição Debian de Software Livre (DFSG)

- 6 - Não à discriminação contra Fins de Utilização
- 7 - Distribuição de Licença
- 8 - A Licença Não pode ser específica para o Debian
- 9 - A licença não deve contaminar outros softwares
- 10 - As licenças GPL, BSD, Artistic são exemplos de licenças livres



Debian é feito por...

- Desenvolvedores
- Tradutores
- Documentadores
- Designers
- Administrador de Sistema/Rede
- Mantenedores
- Usuários



Debian em números...

- 1013 desenvolvedores
- 63 idiomas
- Plataformas de hardware: (i386, mk68, AMD64, itanium, sparc, s/390, powerpc, mips, arm, alpha, hppa)
- Kernels/núcleo (Linux, Gnu/Hurd, FreeBSD)
- + de 500.000 bugs registrados
- Listas de discussão, IRC, Wiki,
- Git, SVN, Darcs

Debian em números...

- Versões lançadas: **10 (1996-)**
- Versões suportadas simultaneamente: **4**
- Total de programas suportados no Lenny: **12.538**
- Total de programas suportados no Sid: **14.754**
- Total de linhas de código no Lenny: **323 milhões**
- Quanto custaria o Debian Lenny: **315 bilhões de dólares**

Software entrando no debian

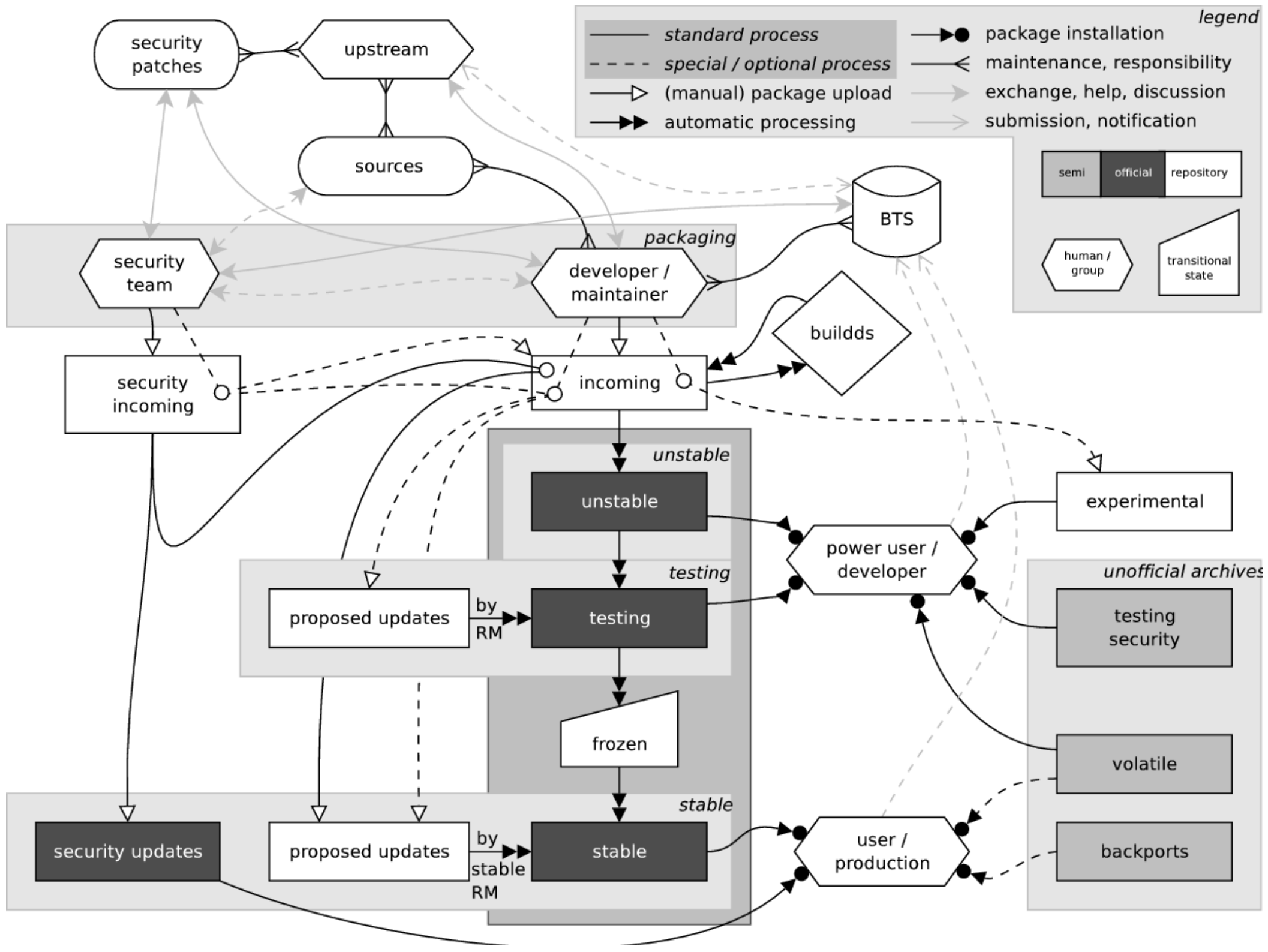
- Abre um bug ITP (Intent To Package)
- Adequa o software para a Debian Policy e outras regras como Menu, Java-Policy, Python-Policy, etc...
- Executa testes com o Lintian
- Envia o pacote para um sponsor, time ou sobe p/ os servidores Debian
- FTP-Master avalia o pacote: licença, adequação as policy's, etc...

O software no Debian

- O software entra no **Sid/Unstable**
- **Build** gera novamente o pacote do programa regularmente
- Sem bugs críticos, a **Britney** envia para **Testing/Squeeze**
- O software migra para stable junto com o novo **Stable**
- O Software deixa de ser suportado quando a saí da **OldStable**

Processo de lançamento

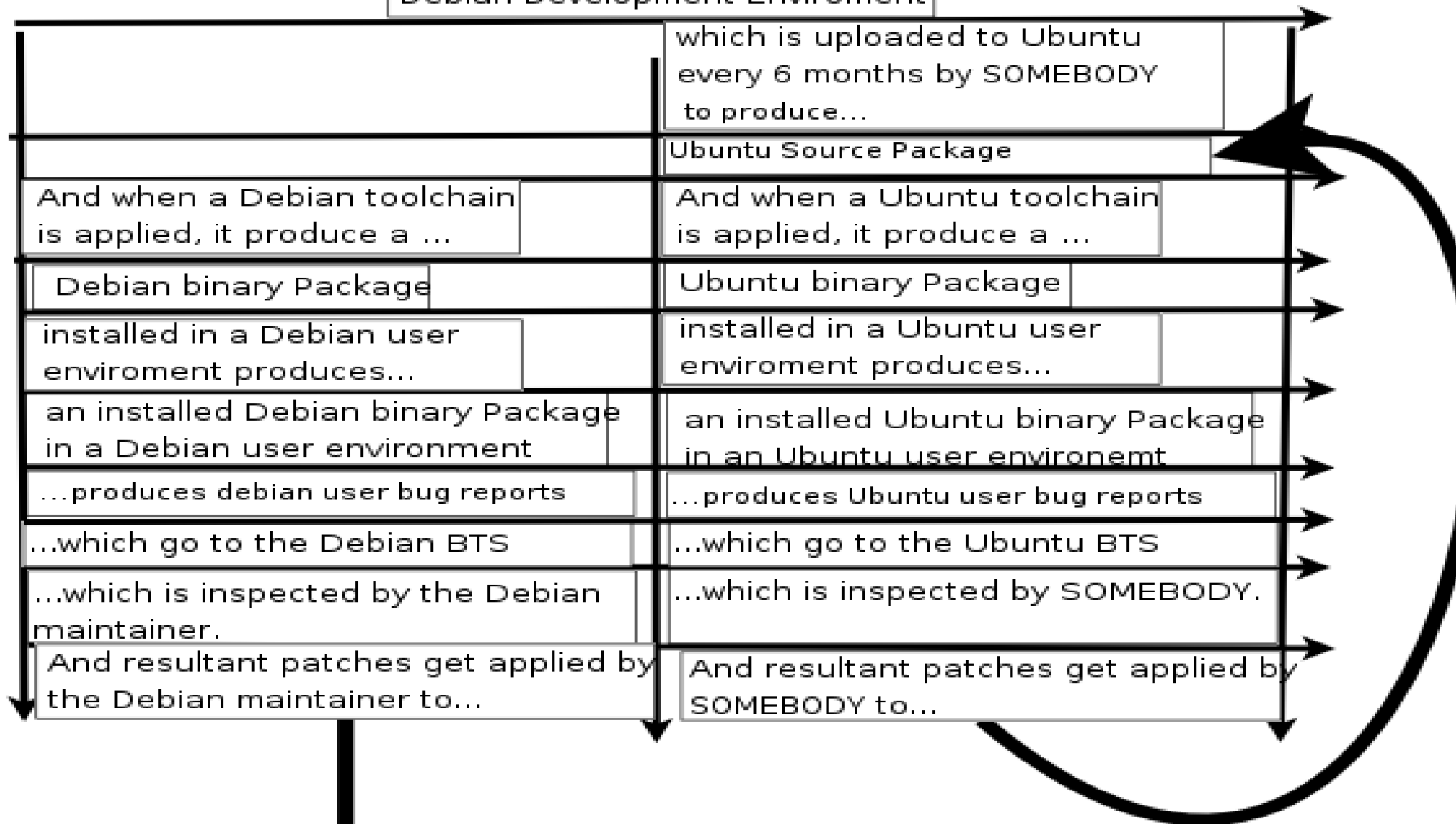
- A equipe de lançamento (**Release Manager**)
- Um pacote pode sofrer um **Non-Maintainer Update**
- **Time de Segurança**
- Time de **Quality Assurance**
- Congelamento do Testing
- **Bug squashing party**



Debian

Ubuntu

The Debian package maintainer creates a Debian Source Package developed in an Debian Development Enviroment





Fim

<http://www.debian.org/devel>

fernando.ike@ebc.com.br