

Ubuntu: um fork do Debian?

Lucas Kanashiro

```
$ whoami
```

```
Lucas Kanashiro
```

```
Bachelor in Software Engineer (UnB)
```

```
Master in Computer Science (USP)
```

```
Software Engineer at Canonical
```

```
Debian Developer
```

```
Ubuntu Core Developer
```

0 que é um fork?

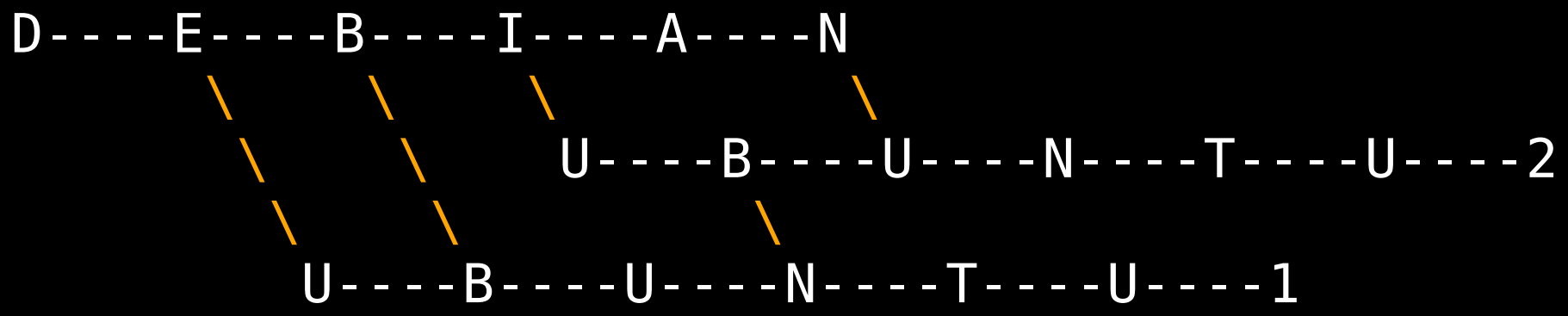


A - - - - B - - - - C - - - - D - - - - E



F - - - - O - - - - R - - - - K

- Sistemas de Controle de Versão Distribuído
- Github, Gitlab, GitBucket



Ubuntu e Debian  
diferentes objetivos



Grandes Mudanças no Debian  
*Não é nada fácil*

Experimentação

*Ubuntu phone, unity, upstart*

Usabilidade

*Experiência do Usuário*

Ambiente de Desktop

*Computação em Nuvem, IoT, datacenters*

Lançamentos Periódicos

*Release early, release often*

Ubuntu não existiria  
sem o Debian!

A large, vibrant red spiral graphic that starts from the center and winds outwards, filling most of the frame. It has a hand-drawn, brush-stroke-like texture.

Base Sólida do Sistema  
*DFSG*

Número de Contribuidores  
*Debian* > *Ubuntu*



Redução Número de Pacotes  
Oficialmente Mantidos

*main, universe, restricted, multiverse*

## Manutenção de Pacotes Compartilhada *como times no Debian*

- Ubuntu core developers
- MOTU developers
- Package set developers

## Processos no Ubuntu

*incentiva colaboração com Debian  
e demais projetos upstream*

Colaboração: Ubuntu → Debian

Parceiros do Ubuntu contribuindo com Debian  
ex: *IBM e s390x port*

Transições importantes no Debian  
liderada por desenvolvedores do Ubuntu  
*ex: gcc, glibc, python, ruby*

Manutenção do APT

*Ubuntu core developer*

Início do desenvolvimento do autopkgtest  
*ferramenta importante na infra de CI do Debian*



Alguns problemas

Ferramentas

Facilitar Envio de Deltas para o Debian  
*envio desses patches não escala*

Sociais

Respeito é primordial  
*ouvir o outro lado*

Diferentes definições de sucesso  
gera diferentes expectativas  
*acaba em conflitos*

Alguns Desenvolvedores Debian não desejam  
envolvimento com o Ubuntu  
*podem inclusive não aceitar patches*

Política para Receber Contribuições de Derivadas  
*contribuir com experimentos realizados*



Links interessantes

Ubuntu para desenvolvedores Debian

<https://wiki.ubuntu.com/Ubuntu/ForDebianDevelopers>

To Fork or Not To Fork: Lessons From Ubuntu and Debian (old but gold :)

[https://mako.cc/writing/to\\_fork\\_or\\_not\\_to\\_fork.html#ftn.idp27004416](https://mako.cc/writing/to_fork_or_not_to_fork.html#ftn.idp27004416)

Dúvidas?

kanashiro no Freenode e 0FTC

kanashiro@{debian.org,ubuntu.com}