

**debian:**

o que é,  
como funciona,  
e como participar

Antonio Terceiro  
terceiro@debian.org

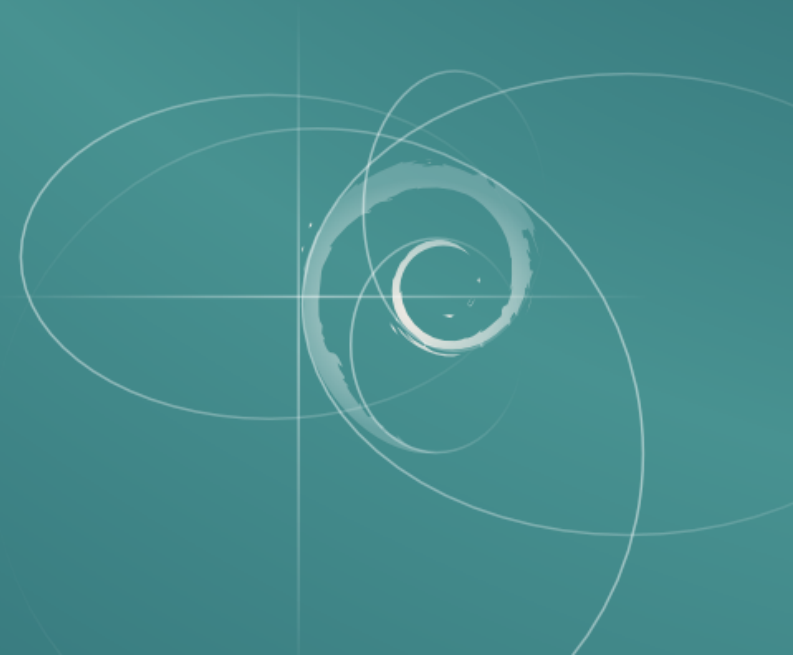
## sobre mim

- baiano de salvador, morador de curitiba
- desenvolvedor de software livre
- desenvolvedor debian
- doutor em ciência da computação (engenharia de software)

# roteiro

- o debian
- processo de desenvolvimento
- por quê e como participar

o debian



**o projeto debian**

é uma **associação de indivíduos** que têm como causa comum criar um **sistema operacional livre.**

(a.k.a "distribuição")

**debian:**

o sistema operacional  
universal

um dos maiores e mais antigos projetos de software livre em atividade

- fundado em **1993**
- **1897 pessoas** contribuíram com o debian **em 2015**
- **1708** pessoas contribuíram com o debian **em 2016** até agora (**!!!!**)

# **independente**

o debian não possui uma entidade central que toma decisões pelo projeto



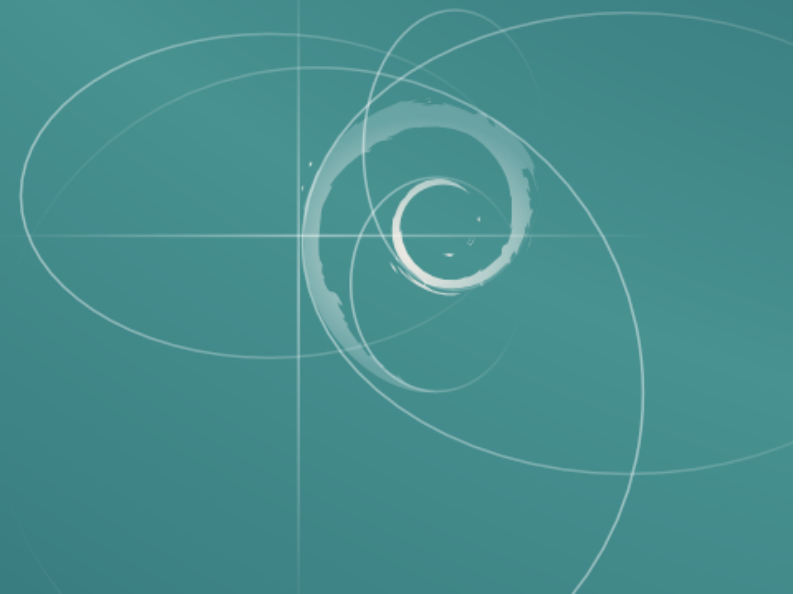
# **"fazedocracia"**

quem faz o trabalho  
tem autoridade toma todas  
as decisões relacionadas

## o **contrato social** debian

- 100% livre, transparência
- retribuir à comunidade
- prioridades
- existência do non-free
- **definição debian de software livre** (DFSG)

# processo de desenvolvimento do debian





# pacotes

- 1 pacote fonte  
⇒ 1 ou mais pacotes binários
- ~23.000 pacotes fonte
- ~47.000 pacotes binários



releases do debian  
recebem nomes de  
personagens do  
**toy story.**



debian 7 "wheezy" (2013)





debian 8 "jessie" (2015)



debian 9 "stretch" (2017)

**escolhendo a versão certa**

**stable** *vs*

**testing** *vs*

**unstable**

# **stable**

- estável e seguro
- recomendado para uso geral (servidores e usuários finais)
- 3 anos de suporte para problemas graves
- 5 anos de suporte de segurança

# testing

- pacotes populares são testados antes pelos usuários da unstable por alguns dias
- seguro usar para desktop
- pode haver problemas
- útil para usuários técnicos

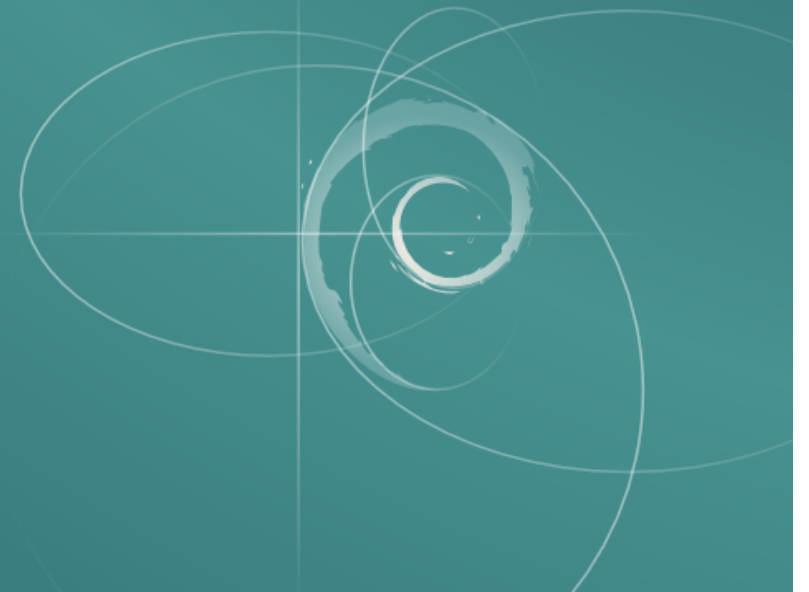
# unstable

- pacotes testados apenas pelos mantenedores
- recomendado para quem quer desenvolver o *debian*
- **problemas acontecem**, mas podem ser evitados

## como usar testing/unstable

- atualize com frequência (todo dia)
- use `apt upgrade` primeiro, e `apt dist-upgrade` depois
- se `dist-upgrade` disser que vai remover coisas que você sabe que usa, aborte e tente de novo no dia seguinte
- use `apt-get autoremove` com frequência pra facilitar a vida do `apt`
- instale `apt-listbugs`

por quê e  
como participar  
do debian



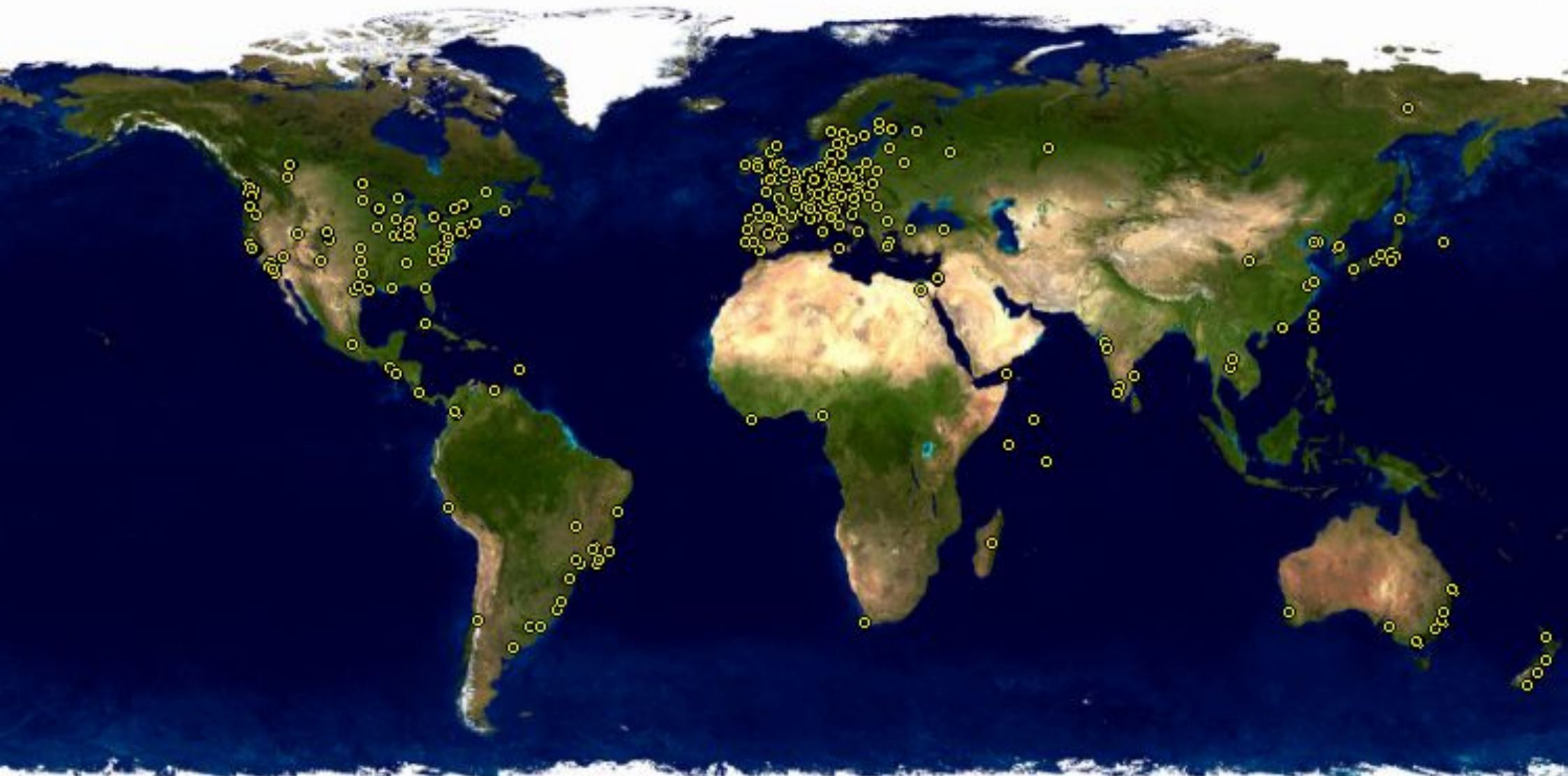




**por quê**  
contribuir com o  
debian?

por quê **o debian**  
**precisa de você**

- mão de obra
- diversidade



diversidade?

# por quê participar do Debian **é bom pra você**

- aprendizado com tecnologia de ponta totalmente livre
- oportunidade de trabalho
- diversão
- participar de uma comunidade

# programas de inclusão

- google summer of code  
(*estudantes*)
- outreachy  
(*mulheres*)

~USD 5.5k; ~3 meses

# como começar

- 1) seja um usuário  
(de alguma forma)

# como começar

2) identifique onde você quer colaborar; leia a documentação

# onde colaborar

- pacotes
- infraestrutura
- traduções
- publicidade
- eventos



# **como começar**

3) procure um time  
(ou uma pessoa)

# como começar

4) frequente os meios de comunicação (listas, IRC)

# entre em contato

listas

debian-br-geral

debian-devel-portuguese

irc ([irc.debian.org](http://irc.debian.org))

#debian-devel-br

#debian-br

[debianbrasil.org](http://debianbrasil.org) → Comunicação



**perguntas?**