



**DEBCONF19**  
CURITIBA - BRAZIL 

*Como se tornar um  
membro oficial do  
Debian (DD ou DM)*

**João Eriberto Mota Filho**  
Curitiba, PR, 25 de julho de 2019

# Sumário

- Colaborações mais comuns
- Mantenedor, DM, DD e outros bichos
- Chave GPG assinada: providencie uma já!
- Como ser um Debian Maintainer (DM)
- Como ser um Debian Developer (DD)
- Como começar do zero
- Estatísticas
- Conclusão

# Sumário

- **Colaborações mais comuns**
- Mantenedor, DM, DD e outros bichos
- Chave GPG assinada: providencie uma já!
- Como ser um Debian Maintainer (DM)
- Como ser um Debian Developer (DD)
- Como começar do zero
- Estatísticas
- Conclusão

## Colaborações mais comuns

- As formas mais comuns de colaboração no Debian são:
  - ✓ Ajudando outros usuários via listas de discussão ou IRC.
  - ✓ Divulgando o Debian.
  - ✓ Enviando bugs.
  - ✓ Enviando patches.
  - ✓ Escrevendo documentação.
  - ✓ Fazendo testes de instalação e enviando relatórios.
  - ✓ Mantendo pacotes (novos, órfãos, em times etc.).
  - ✓ Traduzindo documentos e web.
  - ✓ Quer mais? → <https://www.debian.org/intro/help.en.html>

# Sumário

- Colaborações mais comuns
- **Mantenedor, DM, DD e outros bichos**
- Chave GPG assinada: providencie uma já!
- Como ser um Debian Maintainer (DM)
- Como ser um Debian Developer (DD)
- Como começar do zero
- Estatísticas
- Conclusão

## Mantenedor, DM, DD e outros bichos

- Quanto ao empacotamento no Debian, há vários tipos de pessoas trabalhando. Oficialmente, podemos citar:
  - ✓ Mantenedores de pacotes.
  - ✓ Debian Maintainers (DM).
  - ✓ Debian Developers (DD).
- Os mantenedores de pacotes são aqueles que mantêm pacotes mas não possuem uma ligação oficial com o Projeto Debian.
- Os mantenedores precisam de sponsors, ou seja, DDs que farão o upload dos seus pacotes para o Debian.



## Mantenedor, DM, DD e outros bichos

- Qualquer um pode manter pacotes. Basta começar a empacotar e encontrar um sponsor.
- Há sponsors disponíveis na lista *debian-mentors* (inglês).
- No caso de brasileiros, será possível encontrar um sponsor na lista *debian-devel-portuguese* ou no canal *#debian-devel-br* no IRC OFTC.
- Então, se você gostou disso, comece! **Nós não somos deuses insensíveis e inatingíveis.** Você será bem vindo!
- Há também os Debian Maintainers (DM), que são mantenedores com um pouco mais de experiência.

## Mantenedor, DM, DD e outros bichos

- Um DM só precisa de um sponsor para o primeiro upload de um pacote no seu nome. Depois disso, ele mesmo poderá fazer qualquer upload.
- O processo para se tornar DM é simples e rápido.
- Finalmente, o Debian Developer (DD) pode executar tarefas que exigem permissões específicas.
- Há dois tipos de DDs: *uploading* e *non-uploading*.
- Os DDs *non-uploading* não podem colocar pacotes no Debian. Em consequência, precisam de sponsor e não podem ser sponsors.



## **Mantenedor, DM, DD e outros bichos**

- Exemplos típicos de non-uploading são os DDs que trabalham com tradução, artes gráficas, manutenção de sites etc.
- O processo para se tornar DD, independentemente da categoria, envolve algumas provas específicas.

## Sumário

- Colaborações mais comuns
- Mantenedor, DM, DD e outros bichos
- **Chave GPG assinada: providencie uma já!**
- Como ser um Debian Maintainer (DM)
- Como ser um Debian Developer (DD)
- Como começar do zero
- Estatísticas
- Conclusão

## Chave GPG assinada: providencie uma já!

- Se você trabalha no Debian de alguma forma, pode ser que no futuro (próximo ou distante) você queira ser DM ou DD.
- Para ser DM ou DD você precisará de uma chave GPG RSA de 4096 bits, assinada por, pelo menos, dois DDs.
- Ainda não tem uma chave RSA 4096? Gere uma agora! Veja aqui: <https://wiki.debian.org/Keysigning>
- Então, se você estiver em um evento que tenha DDs presentes, solicite aos mesmos que assinem a sua chave.
- DMs também são potenciais futuros DDs!

## Chave GPG assinada: providencie uma já!

- Tem gente que viaja de um país para o outro só para obter essas assinaturas. No entanto, o Brasil é continental e possui vários DDs, muitas vezes presentes em vários eventos.
- Neste evento, temos DDs presentes... (mostrarei!)
- Você também pode perguntar na lista de discussão *debian-devel-portuguese* se há algum DD próximo à sua cidade.

## Chave GPG assinada: providencie uma já!

- Outra alternativa é procurar por DDs que residam no Brasil em <http://db.debian.org> (selecione Brazil em Country).
- Há vários DDs brasileiros. No entanto, nem todos moram no Brasil.
- Há também um mapa em <https://www.debian.org/\devel/developers.loc>
- Ao lado, veja a América do Sul.



## **Sumário**

- Colaborações mais comuns
- Mantenedor, DM, DD e outros bichos
- Chave GPG assinada: providencie uma já!
- **Como ser um Debian Maintainer (DM)**
- Como ser um Debian Developer (DD)
- Como começar do zero
- Estatísticas
- Conclusão



## **Como ser um Debian Maintainer (DM)**

- Tenha a certeza de que você já consegue manter os seus pacotes sozinho.
- Geralmente, cerca de 6 meses mantendo pacotes (uns cinco, pelo menos, com vários uploads) lhe dará essa experiência. Mas esse é um dado empírico.
- Providencie uma chave GPG RSA 4096 assinada por dois ou mais DDs.
- Consiga um ou mais advogados, que são DDs que já foram seus sponsors e que emitirão um parecer sobre as suas habilidades.

## Como ser um Debian Maintainer (DM)

- Para iniciar o processo de DM:
  - Acesse <https://nm.debian.org> e clique em *Login*.
  - Siga as instruções para gerar um certificado e para instalar o mesmo no seu navegador.
  - Acesse <https://nm.debian.org> novamente, clique em *Join the NM process* e siga as instruções.
- NM significa New Member.
- A seguir, peça ao(s) seu(s) advogado(s) que advogue(m) por você. A advocacia também será feita no site do NM.

## **Como ser um Debian Maintainer (DM)**

- No fim do processo a sua chave será incluída no chaveiro de DMs.
- Quando tudo for analisado e a sua chave for incluída, você será um DM.
- O processo de DM é relativamente rápido. Geralmente, leva em torno de 1 a 2 meses para ser concluído.
- Será necessário que algum DD configure as permissões de upload para você e cada um dos seus pacotes (via comando `dcut`).

## **Sumário**

- Colaborações mais comuns
- Mantenedor, DM, DD e outros bichos
- Chave GPG assinada: providencie uma já!
- Como ser um Debian Maintainer (DM)
- **Como ser um Debian Developer (DD)**
- Como começar do zero
- Estatísticas
- Conclusão

## Como ser um Debian Developer (DD)

- Para se candidatar a DD é interessante ser DM. No entanto, isso não é obrigatório. Mas você pode se tornar DM e, logo depois, se candidatar a DD.
- Você deverá se candidatar em <https://nm.debian.org>. Selecione o link '*Join the NM process*'.
- Você deverá possuir um ou mais advogados. Eles deverão dizer porque você deveria se tornar um DD e também deverão falar um pouco sobre os seus conhecimentos.
- Quando os advogados emitirem os seus pareceres, o seu processo iniciará automaticamente.

## **Como ser um Debian Developer (DD)**

- Será designado um AM (Application Manager) para conduzir o seu processo (isso pode demorar).
- Haverá uma verificação dos seus trabalhos no Debian e dos seus pacotes (para DD uploading), além da sua atuação no mundo FOSS.
- A seguir, serão enviadas provas em inglês, via e-mail, que deverão ser resolvidas por você, com possibilidade de consulta. Será enviada uma prova por vez.
- Com uma boa dedicação, cada prova levará até duas semanas para ser resolvida, considerando 2 horas por dia.



# **Como ser um Debian Developer (DD)**

- **Você poderá sanar dúvidas com o seu AM. No entanto, nenhum DD lhe dará qualquer tipo de resposta às questões.**
- **São as seguintes, as provas para uploading:**
  - ✓ **P&P1 (Philosophy and Procedures, parte 1).**
  - ✓ **P&P2 (Philosophy and Procedures, parte 2).**
  - ✓ **T&S (Tasks and Skills, parte 1).**
  - ✓ **T&S (Tasks and Skills, parte 2).**

## Como ser um Debian Developer (DD)

- Um exemplo de questão da P&P1 (comum para uploading e non-uploading):

At <http://people.debian.org/~joerg/bad.licenses.tar.bz2> you can find a tarball of bad licenses. Please compare the graphviz and three other (your choice) licenses with the first nine points of the DFSG and show a few examples of where they do not comply with the DFSG. There's no need to compare word for word (which would be impossible for some licenses anyway), but you should spot the biggest mistakes.

Note: graphviz and qmail have now changed licenses in favour of free ones.

# **Como ser um Debian Developer (DD)**

- Um exemplo de questão da T&S (uploading):  
**Prepare an NMU for a release critical bug of your choice.**
- A duração do processo de DD vai depender da sua velocidade e da sua vontade em resolver as questões propostas.
- A média de tempo total do processo é de quatro meses a um ano.
- É um processo mais pesado do que o DM, mas é plenamente exequível por pessoas comuns que empacotem bem e conheçam a filosofia de trabalho do Debian.

## **Como ser um Debian Developer (DD)**

- Não é preciso ser o super-homem. É preciso estudo, vontade, disciplina.
- Toda a comunicação com o AM será por e-mail e deverá ser assinada com a sua chave GPG (RSA, 4096 bits).
- Como resultado, após a aprovação final, a sua chave será incluída no chaveiro Debian.
- O teste para DD é também um momento para aprender.
- Gosta de Debian? Gosta de desafios? Quer ajudar as pessoas? Quando se sentir em condições, faça o processo para ser um DD! O Debian precisa de você.

## **Sumário**

- Colaborações mais comuns
- Mantenedor, DM, DD e outros bichos
- Chave GPG assinada: providencie uma já!
- Como ser um Debian Maintainer (DM)
- Como ser um Debian Developer (DD)
- **Como começar do zero**
- Estatísticas
- Conclusão

## Como começar do zero

- Ok, um dia você terá que começar.
- Escolha a sua área e comece!
- Para tradução, por exemplo, procure a lista *debian-l10n-portuguese*.
- Todas as listas Debian estão em <http://lists.debian.org>
- Para empacotamento, há várias opções. Duas delas:
  - ✓ **New Maintainer's Guide** (Guia dos Novos Mantenedores), em <http://debian.org/devel> ou em <https://www.debian.org/doc>
  - ✓ **Videoaulas**, montadas por mim, em <http://debianet.com.br>



## **Como começar do zero**

- Apesar disso ajudar, para empacotar **NÃO** é preciso ser programador.
- Comece com trabalhos de QA (pacotes órfãos).
- Para quem gosta de quebra-cabeças é viciante.
- Tem gente que estudou um fim de semana, conseguiu um sponsor e colocou o seu primeiro pacote no Debian, tudo em 48 ou 72 horas!
- Quem na plateia já mantém pacotes???

## **Sumário**

- Colaborações mais comuns
- Mantenedor, DM, DD e outros bichos
- Chave GPG assinada: providencie uma já!
- Como ser um Debian Maintainer (DM)
- Como ser um Debian Developer (DD)
- Como começar do zero
- **Estatísticas**
- Conclusão

## Estatísticas

- Alguns números do Debian, em 23 jul. 2019:
  - ✓ Pacotes no Sid: ~60.800 (\$ apt-cache stats)
  - ✓ DM: 234
  - ✓ DD uploading: 866
  - ✓ DD non-uploading: 35
  - ✓ Pessoas espalhadas pelo mundo que ajudam\*: milhares!
- \* Mantenedores não oficiais, pessoas que submetem bugs, tradutores etc.

# Estatísticas

Desenvolvedores Debian, upload e non-upload, morando na América do Sul.



## **Sumário**

- Colaborações mais comuns
- Mantenedor, DM, DD e outros bichos
- Chave GPG assinada: providencie uma já!
- Como ser um Debian Maintainer (DM)
- Como ser um Debian Developer (DD)
- Como começar do zero
- Estatísticas
- **Conclusão**

## **Conclusão**

- O Debian é aberto para quem quiser colaborar.
- Há degraus para quem gosta de desafios ou quer se envolver cada vez mais.
- Seja DM ou DD: o Debian precisa de você!

Esta palestra está disponível em:

**<http://www.eriberto.pro.br>**

Siga-me em <http://twitter.com/eribertomota>