

Uma introdução ao empacotamento Debian

Sérgio de Almeida Cipriano Júnior
cipriano@debian.org

5 de agosto de 2026

Quem sou eu?

- Engenheiro de Software pela UnB;
- Membro da comunidade Debian Brasília desde 2020;
- Debian Developer;
- Engenheiro de Software Sênior na Magalu Cloud.

Quem são vocês?

- Já sabe o que é software livre?

Quem são vocês?

- Já sabe o que é software livre?
- Já fez alguma contribuição com algum software livre?

Quem são vocês?

- Já sabe o que é software livre?
- Já fez alguma contribuição com algum software livre?
- Já sabe o que é um sistema operacional?

Quem são vocês?

- Já sabe o que é software livre?
- Já fez alguma contribuição com algum software livre?
- Já sabe o que é um sistema operacional?
- Já instalou e/ou usa distribuições baseadas em GNU/Linux?

Quem são vocês?

- Já sabe o que é software livre?
- Já fez alguma contribuição com algum software livre?
- Já sabe o que é um sistema operacional?
- Já instalou e/ou usa distribuições baseadas em GNU/Linux?
- Já usa Debian?

Tópicos

- Apresentações
- O que é Software Livre?
- O que é um Sistema Operacional?
- O que é uma distribuição GNU/Linux?
- Ciclo de desenvolvimento
- Mão na massa

As 4 liberdades fundamentais

- Executar o programa;
- Ler e modificar o código-fonte;
- Redistribuir código-fonte;
- Redistribuir código-fonte modificado.

O que é um Sistema Operacional?

- Um programa ou conjunto de programas;

O que é um Sistema Operacional?

- Um programa ou conjunto de programas;
- Intermediário entre usuário e o hardware;

O que é um Sistema Operacional?

- Um programa ou conjunto de programas;
- Intermediário entre usuário e o hardware;
- Gerenciador de recursos;

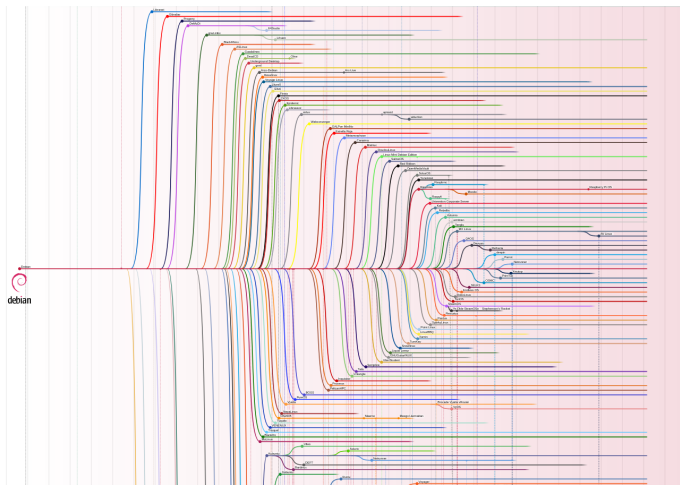
O que é um Sistema Operacional?

- Um programa ou conjunto de programas;
- Intermediário entre usuário e o hardware;
- Gerenciador de recursos;
- Plataforma de distribuição de software.

O que é um Sistema uma distribuição GNU/Linux?

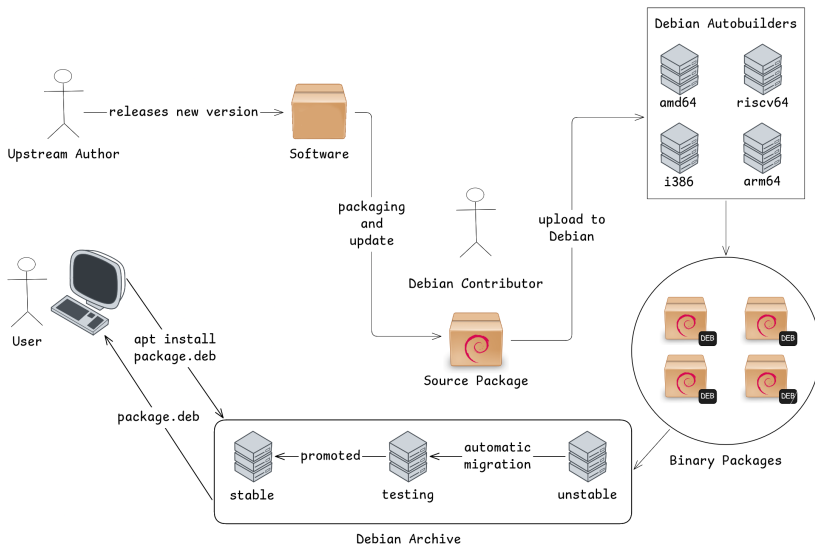
- Comunidade com mesmos princípios;
- Aplicações Empacotadas;
- Infraestrutura para distribuição de software;

Distribuições GNU/Linux



https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1b/Linux_Distribution_Timeline.svg

Ciclo de desenvolvimento



Principais componentes do diretório Debian

```
debian/  
├── changelog  
├── control  
├── copyright  
├── README.Debian  
├── rules  
├── salsa-ci.yml  
├── source  
│   └── format  
└── watch  
  
1 directory, 8 files
```

debian/control

```
Source: neovim-alpha
Section: editors
Maintainer: Debian Vim Maintainers <team+vim@tracker.debian.org>
Uploaders: Sérgio de Almeida Cipriano Júnior <cipriano@debian.org>
Build-Depends:
    debhelper-compat (= 13),
    dh-sequence-vim-addon,
Standards-Version: 4.7.4
Homepage: https://github.com/goolord/alpha-nvim
Vcs-Browser: https://salsa.debian.org/vim-team/neovim-alpha
Vcs-Git: https://salsa.debian.org/vim-team/neovim-alpha.git

Package: neovim-alpha
Architecture: all
Depends: ${misc:Depends}, ${vim-addon:Depends}
Description: Customizable startup screen plugin for Neovim
    Alpha is a general-purpose Lua-powered UI library for Neovim, with
    conveniences for creating a customizable greeter or startup screen.
    .
    It features a functional, data-oriented API design, where themes are expressed
    entirely as data, making Alpha fully programmable. Inspired by vim-startify
    and dashboard-nvim, some themes provides quick access to recent files,
    projects, and common commands.
```

debian/rules

```
#!/usr/bin/make -f
```

```
%:
```

```
| dh $@
```

debian/changelog

```
neovim-alpha (0.0~git20260417.6c6a89d-1) unstable; urgency=medium
```

```
* Team upload.  
* New upstream version 0.0~git20260417.6c6a89d.  
* Bump Standards-Version to 4.7.4.  
|   - Remove priority fields, no longer needed.
```

```
-- Allythy Rennan Medeiros de Souza <allythy@protonmail.com> Mon, 20 Apr 2026 23:05:00 -0300
```

```
neovim-alpha (0.0~git20250709.2b3cbcd-3) unstable; urgency=medium
```

```
* d/watch: Update to version 5.  
* d/control: Set the Vim Team as Maintainer and me as Uploader.
```

```
-- Sérgio de Almeida Cipriano Júnior <cipriano@debian.org> Tue, 07 Oct 2025 16:49:07 -0300
```

```
neovim-alpha (0.0~git20250709.2b3cbcd-2) unstable; urgency=medium
```

```
* Initial release (Closes: #1111015).
```

```
-- Sergio de Almeida Cipriano Junior <cipriano@debian.org> Fri, 19 Sep 2025 18:45:23 -0300
```

debian/copyright

```
Format: https://www.debian.org/doc/packaging-manuals/copyright-format/1.0/  
Source: https://github.com/goolord/alpha-nvim  
Upstream-Name: alpha-nvim  
Upstream-Contact: Zachary Churchill <zacharyachurchill@gmail.com>  
  
Files: *  
Copyright: 2021 Zachary Churchill  
License: Expat  
  
Files: debian/*  
Copyright: 2025 Sérgio de Almeida Cipriano Junior <cipriano@debian.org>  
License: Expat  
  
License: Expat  
Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a  
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),  
to deal in the Software without restriction, including without limitation  
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,  
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the  
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:  
.  
The above copyright notice and this permission notice shall be included  
in all copies or substantial portions of the Software.  
.  
THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS  
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF  
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.  
IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY  
CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,  
TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE  
SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
```

Mão na massa

