

O que é Software Freedom Day, Comunidade ParaLivre e Software Livre



Comunidade Paraense
de Software Livre
ParaLivre.org



**“Viver sem conhecer o passado
é andar no escuro”**

Uma história de Amor e Fúria

Roteiro

- ✓ **Apresentação**
- ✓ Software Freedom Day
- ✓ Comunidade ParaLivre
- ✓ O Que é Software Livre
- ✓ Exemplos

Apresentação



Suboficial



Encarregado da Seção de TI

José Roberto Ferreira



Tecnologia em
Processamento de Dados



Web Management

ParaLivre.org



Belém
Joomla! User Group

Coordenador



Roteiro

- ✓ Apresentação
- ✓ **Software Freedom Day**
- ✓ Comunidade ParaLivre
- ✓ O Que é Software Livre
- ✓ Exemplos



Software Freedom Day

DIA DA LIBERDADE DE SOFTWARE



- ✓ É uma celebração mundial anual do Software Livre;
- ✓ Tem o objetivo de aumentar a conscientização sobre o Software Livre e suas virtudes, e incentivar seu uso;
- ✓ Foi criado em 2004;
- ✓ É organizado pela Digital Freedom Foundation.



softwarefreedomday.org

Attend Organize Sponsor Localize Celebrate SFD on Saturday 18 September 2021

 [f](#) [t](#) [in](#)

[Home](#) [About](#) [Event Maps](#) [Register](#) [Promote](#) [Mailing List](#) [Wiki](#)



SPREAD THE WORD

CELEBRATE SFD WITH THE REST OF THE WORLD!

[Learn more](#)



Let's celebrate Software Freedom Day

Software Freedom Day (SFD) is an annual worldwide celebration of Free Software. SFD is a public education effort with the aim of increasing awareness of Free Software and its virtues, and encouraging its use.

Software Freedom Day was established in 2004 and was first observed on 28 August of that year. About 12 teams participated in the first Software Freedom Day. Since that time it has grown in popularity and every year we have more than 300 events organized by over 100 cities from the world.

[Check out our event map...](#)



wiki.softwarefreedomday.org/2021

Software Freedom Day

Editar ✎

Mudanças Recentes

Ajuda Para Usuários

Encontrar Página

Trail

2021/Brazil/Belem

2021/Brazil/Natal

Poti Livre

2021/Brazil

2021

1. [2021/Argentina](#)
2. [2021/Australia](#)
3. [2021/Bangladesh](#)
4. [2021/Belgium](#)
5. [2021/Brazil](#)
6. [2021/Cambodia](#)
7. [2021/Canada](#)
8. [2021/China](#)
9. [2021/Colombia](#)
10. [2021/France](#)
11. [2021/Germany](#)
12. [2021/Greece](#)
13. [2021/India](#)
14. [2021/Iran](#)
15. [2021/Japan](#)
16. [2021/Nepal](#)
17. [2021/New Zealand](#)
18. [2021/Panama](#)
19. [2021/Philippines](#)
20. [2021/Russia](#)
21. [2021/Senegal](#)
22. [2021/Spain](#)
23. [2021/Sri Lanka](#)
24. [2021/Taiwan](#)
25. [2021/USA](#)
26. [2021/Vietnam](#)



wiki.softwarefreedomday.org/2021/Brazil

A screenshot of the Software Freedom Day wiki page for 2021/Brazil. The page has a dark header with the logo on the left, an "Editar" button with a pencil icon, and a search box labeled "Procurar" with a magnifying glass icon. The main content area shows the page title "SFD : 2021 / Brazil" and a timestamp "Last updated at 2021-07-05 23:00:45". Below the title is a large heading "SFD 2021/Brazil" and a paragraph of text: "A URL de um time será pais/cidade/time. A página de um time DEVE ser separada da página da cidade. Obrigado." Underneath is a section titled "Cidade" with a list of four links: "1. 2021/Brazil/Belem", "2. 2021/Brazil/Maceio", "3. 2021/Brazil/Natal", and "4. 2021/Brazil/Paragominas". On the left side, there is a navigation menu with sections: "SFD 2021" (containing links for Homepage, FrontPage, About, DFF, Promote, and Registration), "Navigation" (containing links for Principal Page, Start Guide, Recent Changes, Help for Users, and Find Page), and "Trail".



- ✓ **Pará:** Belém e Paragominas.
- ✓ **Brasil:** AL, PA e RN.
- ✓ **Países:** Alemanha, Argentina, Austrália, Bangladesh, Bélgica, Brasil, Camboja, Canadá, China, Colômbia, Espanha, EUA, França, Filipinas, Grécia, Índia, Irã, Japão, Nepal, Nova Zelândia, Panamá, Rússia, Senegal, Sri Lanka, Taiwan e Vietnã.

Events: 35

Registered events for Software Freedom Day 2021



[Click here to see the full team list in a sortable table](#)

Roteiro

- ✓ Apresentação
- ✓ FLISOL
- ✓ **Comunidade ParaLivre**
- ✓ O Que é Software Livre
- ✓ Exemplos

Comunidade Paraense
de Software Livre
ParaLivre.org

ParaLivre.org

- Comunidade Paraense de Software Livre;
- Criada no dia 31/07/2018 e
- Organização independente, composta por voluntários, para o apoio à filosofia e o uso do Software Livre.

Missão

- Ponto de integração entre as comunidades de Software Livre do Estado do Pará.

Iniciativas

- Organização de eventos e Lives;
- Palestras em eventos próprios ou não;
- Compartilhamento de experiências técnicas.
- Suporte a novos usuários e
- Apoio a qualquer iniciativa coerente de colaboração com o Software Livre.

Eventos



**ENCONTRO DA
COMUNIDADE
PARALIVRE**

Eventos

15 set 2018 – Software Freedom Day – UNAMA Ananindeua



Eventos

27 abr 2019 – FLISOL



Ananindeua



Belém



Bragança



Castanhal



Parauapebas



Redenção

Eventos

21 set 2019 – Software Freedom Day



UNAMA Ananindeua



UFRA Paragominas

Eventos

24 jan 2020 – Encontro ParaLivre – IFPA Belém



Lives



1ª LIVE DA COMUNIDADE PARALIVRE

CLAUDIO ALFONSO
O QUE É E QUAL A IMPORTÂNCIA
DO SOFTWARE LIVRE

JOSÉ ROBERTO
A ORIGEM E AS ATIVIDADES
DA COMUNIDADE PARALIVRE

TARCÍSIO LEMOS
A INTERIORIZAÇÃO DO SOFTWARE
LIVRE E DA COMUNIDADE PARALIVRE

📅 06/06 ⌚ 15H

Link: paralivre.org/live

#LIVEPARALIVRE



FILIPE SARAIVA
PROF. DR. UFPA
DESENVOLVEDOR NO KDE

AS ATIVIDADES DO
CENTRO DE COMPETÊNCIA EM SOFTWARE LIVRE
DA UFPA

📅 16/06 ⌚ 17H

[ParaLivre.org/live](https://Paralivre.org/live)

Evento On-Line

19 set 2020 – Software Freedom Day



Organização

ParaLivre.org



UNAMA
UNIVERSIDADE
DA AMAZÔNIA



ser

Evento On-Line

24 abr 2021 – FLISOL



Festival Latino-americano
de Instalação de
Software Livre

2021

**ABAETETUBA
BRAGANÇA**

**ANANINDEUA
CAPITÃO POÇO
PARAGOMINAS**

**BELÉM
CASTANHAL**



Evento On-Line

18 set 2021 – Software Freedom Day



**DIA DA LIBERDADE
DE SOFTWARE**

18 SETEMBRO
100% ON LINE

Software Livre | Palestras

Belém:
sfd.paralivre.org/live

Paralivre.org

Paragominas:
even3.com.br/sfdpgm2021

Como participar?



@paralivre
t.me/paralivre

Como acompanhar?



paralivre.org



@paralivre_



@paralivre



/comunidadeparalivre



paralivre.org/youtube



linkedin.com/company/paralivre

Repositório - Comunidades de Tecnologia e Inovação do Pará



- gitlab.com/paralivre/comunidades-de-tecnologia-pa

Roteiro

- ✓ Apresentação
- ✓ FLISOL
- ✓ Comunidade ParaLivre
- ✓ **O Que é Software Livre**
- ✓ Exemplos

O Que é Software Livre

Softwares

Programas de Computador

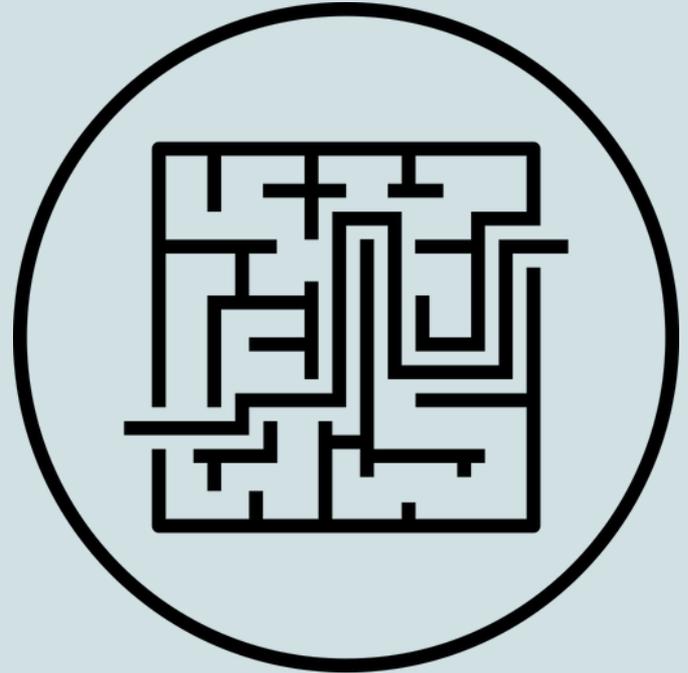
- ✓ Problema
- ✓ Como resolver
- ✓ Algoritmo
- ✓ Codificação
- ✓ Executável ou binário



Softwares

Programas de Computador

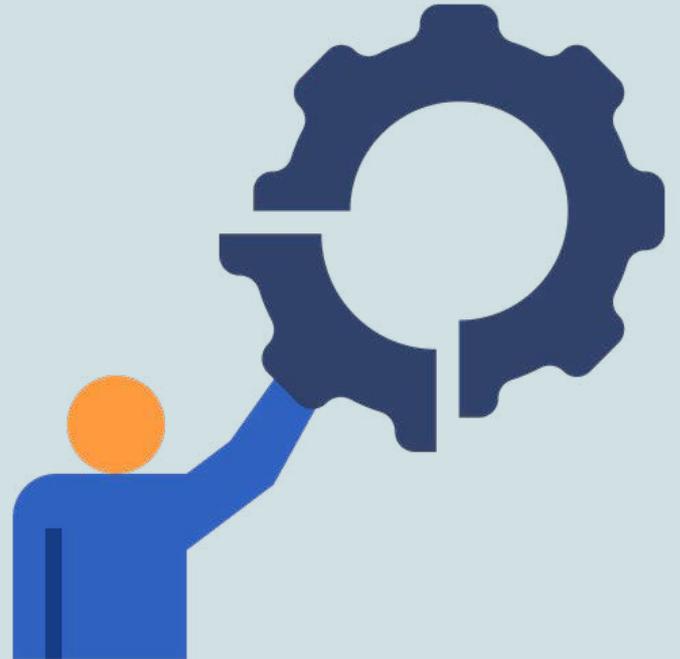
- ✓ **Problema**
- ✓ Como resolver
- ✓ Algoritmo
- ✓ Codificação
- ✓ Executável ou binário



Softwares

Programas de Computador

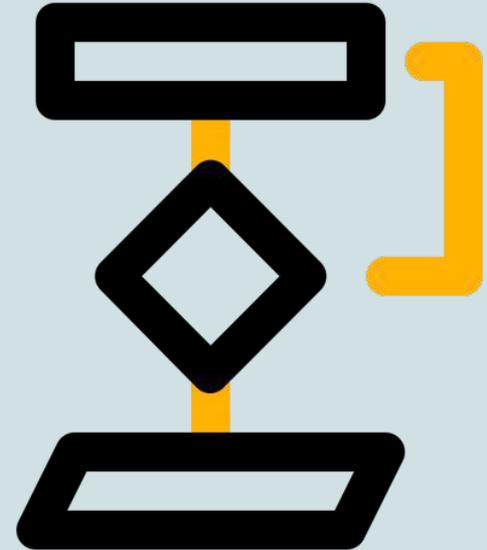
- ✓ Problema
- ✓ **Como resolver**
- ✓ Algoritmo
- ✓ Codificação
- ✓ Executável ou binário



Softwares

Programas de Computador

- ✓ Problema
- ✓ Como resolver
- ✓ **Algoritmo**
- ✓ Codificação
- ✓ Executável ou binário



Softwares

Programas de Computador

- ✓ Problema
- ✓ Como resolver
- ✓ Algoritmo
- ✓ **Codificação**
- ✓ Executável ou binário



Softwares

Programas de Computador

- ✓ Problema
- ✓ Como resolver
- ✓ Algoritmo
- ✓ Codificação
- ✓ **Executável ou binário**



Conhecimento

- ✓ **Software incorpora o conhecimento**
- ✓ Versão binária x acesso ao conhecimento



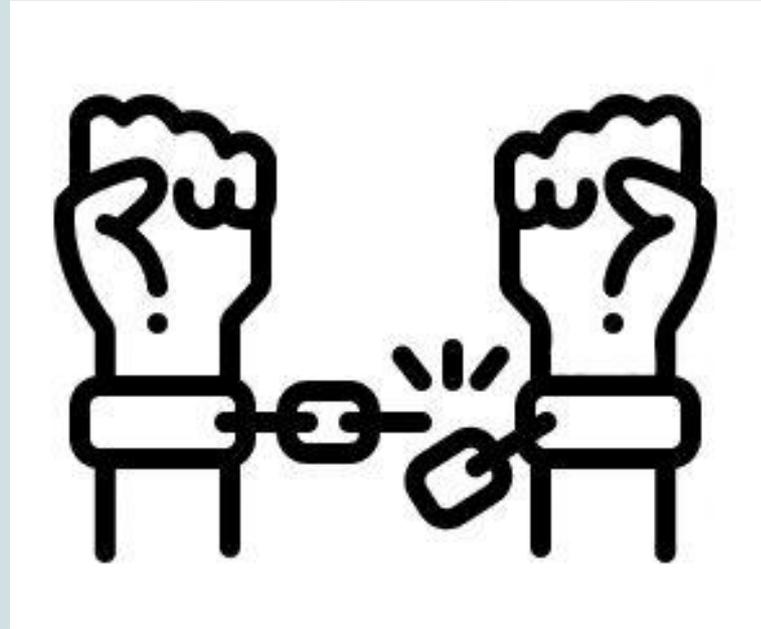
Conhecimento

- ✓ Software incorpora o conhecimento
- ✓ **Versão binária x acesso ao conhecimento**



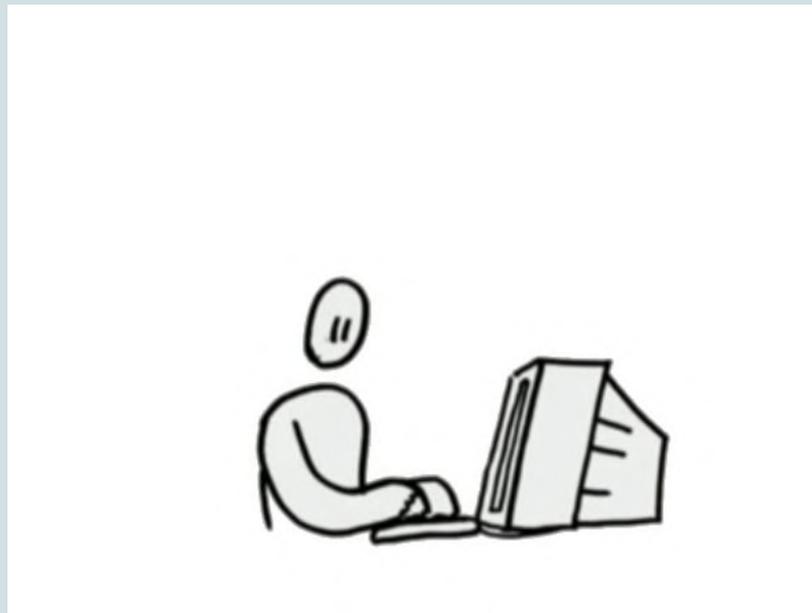
Movimento do Software Livre tem foco no Usuário

- ✓ Liberdade
- ✓ Controle



Movimento do Software Livre tem foco no Usuário

- ✓ Liberdade
- ✓ **Controle**



Movimento do Software Livre tem foco no Usuário

- ✓ Liberdade
- ✓ **Controle**



Software Livre

4 Liberdades

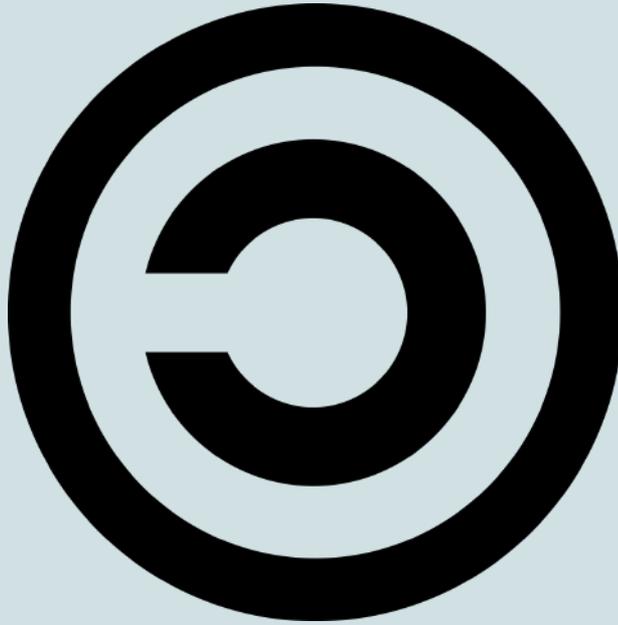


- ✓ Qualquer uso (0)
- ✓ Estudar, adaptar (1)
- ✓ Distribuir cópias (2)
- ✓ Redistribuir melhorias (3)



Licenças Livres

- ✓ Copyleft
- ✓ Permissivas



Definição

“Software Livre é qualquer software cuja licença garanta as 4 liberdades essenciais”

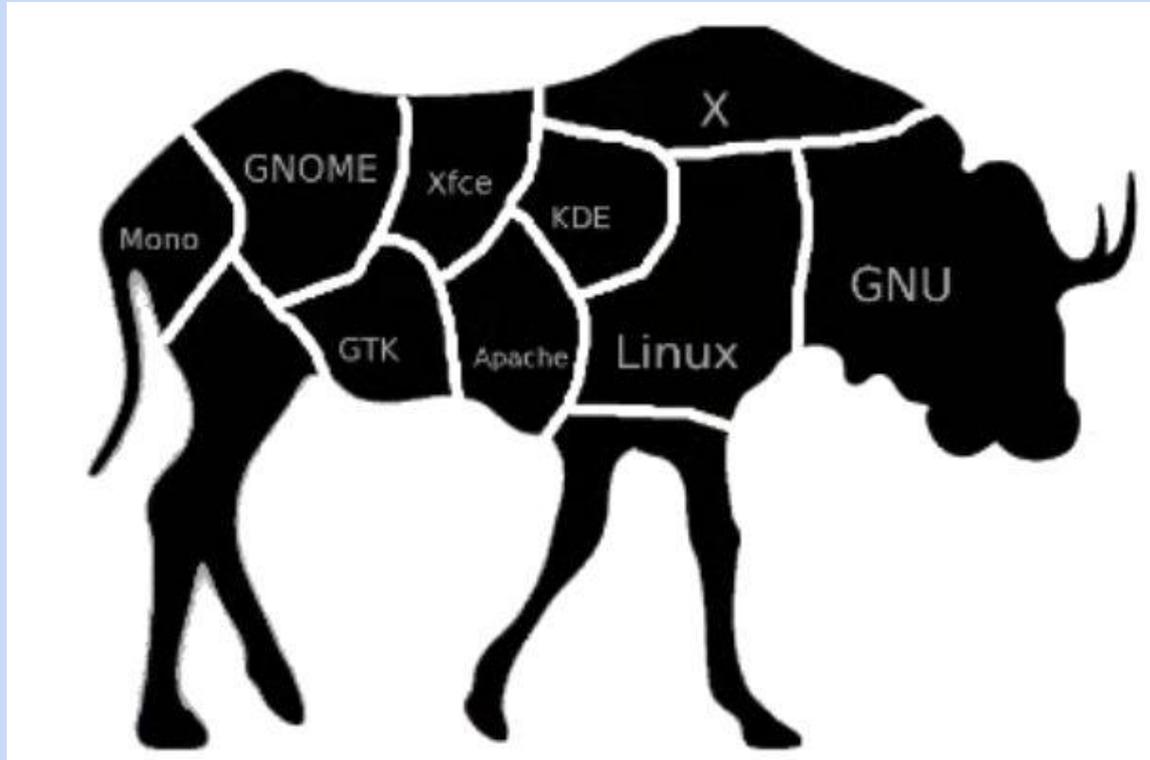
Projeto GNU

“GNU is not Unix”

- ✓ 1983
- ✓ 100% Softwares Livres
- ✓ Componentes (bootloader, kernel, bibliotecas, gcc, glibc)
- ✓ 1991 - Kernel Linux - Hurd
- ✓ Distribuição GNU



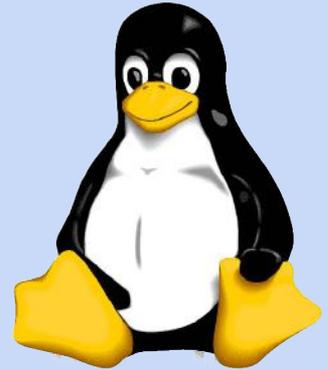
Sistema Operacional GNU





Linux

Um kernel



- ✓ 1991 → Lançamento
- ✓ 1992 → Licenciado GPL-2
- ✓ 1996 → Inclusão de Softwares não-livres (blobs)
- ✓ 2006 → Linux-Libre
- ✓ 2008 → Separação da árvore
- ✓ 2012 → Linux-Libre * GNU



Nome do Sistema

- ✓ GNU
- ✓ GNU/Linux
- ✓ Linux

- ✓ Android

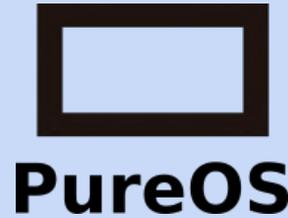
GNU

Sistema Operacional



Distribuições Endossadas FSF

- ✓ PureOS → Debian
- ✓ Trisquel → Ubuntu
- ✓ Parabola → Arch



Open Source

- ✓ No final dos anos 1990 ocorreu a divisão do movimento **software livre** resultando em duas correntes, a **free software** e a **open source**.
- ✓ Essa divisão acabou contribuindo para a expansão e popularização do movimento, que ganhou novos atores e novas ideologias, além de mais força.

Diferenças entre Software Livre x Open Source

- ✓ **Nível técnico:** esse é o software em si. O resultado da codificação, que geralmente é feita de forma colaborativa e compartilhada graças ao acesso ao código.

Diferenças entre Software Livre x Open Source

- ✓ **Nível legal**: aqui ficam as licenças de uso. As chamadas **Copyleft** ou **GNU** que tem cláusulas de perpetuação (obrigatoriedade) da **liberdade do software**. As **permissivas** do **open source** que permitem que o código seja fechado.

Diferenças entre Software Livre x Open Source

- ✓ **Nível filosófico**: enquanto o enfoque do **Software Livre** é fortalecer o usuário através das **liberdades do software**, tornando-o independente do fornecedor, o **Open Source** foca na **qualidade** do desenvolvimento colaborativo como meio de produção otimizada para atender as **empresas** e o **mercado**.

Roteiro

- ✓ Apresentação
- ✓ FLISOL
- ✓ Comunidade ParaLivre
- ✓ O Que é Software Livre
- ✓ **Exemplos**

Exemplos

Doméstico / Home Office

Distribuições GNU/Linux



ubuntu

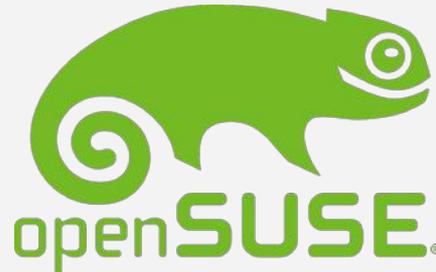


debian



PureOS

 fedora
WORKSTATION

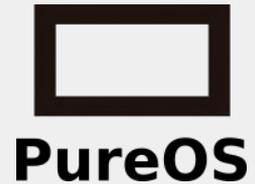


Empresarial / Institucional

Distribuições GNU/Linux

Servidores

Estações de Trabalho



Suíte de Escritório



LibreOffice
The Document Foundation

libreoffice.org



ONLYOFFICE

onlyoffice.com



Apache
OpenOfficeTM

openoffice.org

Edição de Áudio, Imagens e Videos.



gimp.org



inkscape.org



kdenlive.org



audacityteam.org

Nuvem



nextcloud.com

Live Streaming



OBS Studio

`obsproject.com`



Jitsi

`meet.jit.si`

Comunicação



Telegram

`telegram.org`

Desenvolvimento Web

CMS



joomla.org



wordpress.org



drupal.org

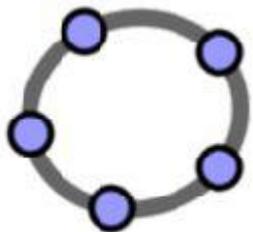
Educacional



edu.kde.org/kgeography



gcompris.net



GeoGebra

geogebra.org

Geoprocessamento



qgis.org



“Mude, mas comece devagar, porque a direção é mais importante que a velocidade”

Clarice Lispector

Referências

- ✓ O Que é Software Livre (PotiLivre)
<https://pt.slideshare.net/potilivre/o-que-e-software-livre-comunidade-potilivre-e-flisol-flisol-natal-2018>
- ✓ Curso GNU Linux - Paulo Kretcheu
https://www.youtube.com/watch?v=SZML87CyVE&list=PLuf64C8sPVT9L452PqdyYCNslctvCMs_n
- ✓ Open Source não é Software Livre - Anahuac Gil
<http://www.anahuac.eu/open-source-nao-e-software-livre>
- ✓ A tecnoutopia do software livre: uma história do projeto técnico e político do GNU; dissertação de mestrado de Aracele Lima Torres (2014)
<http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/8/8138/tde-31032014-111738/pt-br.php>
- ✓ Software livre, sociedade livre - Richard Stallman - TEDx Geneva
https://www.youtube.com/watch?v=Ag1AKII_2GM
- ✓ Imagens:
<https://iconscout.com>

Obrigado



paralivre.org



[@paralivre](https://t.me/paralivre)



[@paralivre_](https://twitter.com/paralivre)



[@paralivre](https://www.instagram.com/paralivre)



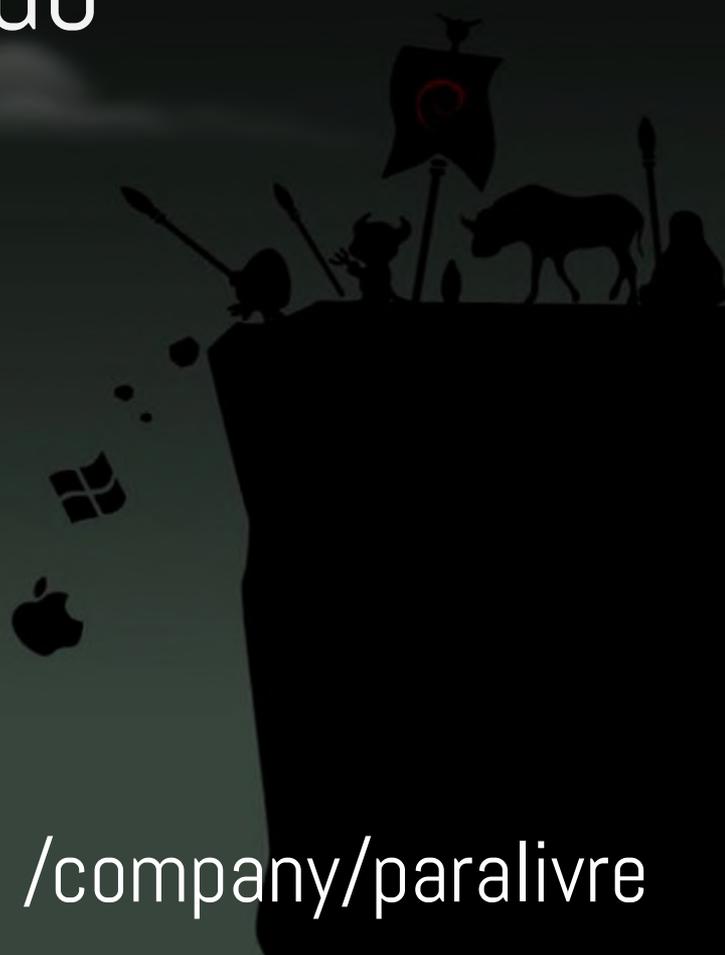
[/comunidadeparalivre](https://www.facebook.com/comunidadeparalivre)



[paralivre.org/youtube](https://www.youtube.com/paralivre.org)



[/company/paralivre](https://www.linkedin.com/company/paralivre)



Obrigado



joseroberto.org



[/in/josehroberto](https://www.linkedin.com/company/joseroberto)



[@josehroberto](https://twitter.com/josehroberto)



[@josehroberto](https://www.instagram.com/josehroberto)



[/joserobertocferreira](https://www.facebook.com/joserobertocferreira)

