

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

José Roberto Ferreira



Suboficial



Encarregado da Seção de TI

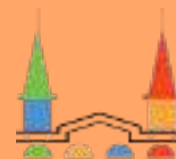


**Tecnologia em
Processamento de Dados**



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.

Home | About | Events | Locations | News | Contact | Privacy Policy | Terms of Service | Sitemap

SPREAD THE WORD
CELEBRATED WITH THE REST OF THE WORLD!



Let's celebrate Software Freedom Day

Software Freedom Day (SFD) is a public and private celebration of free software. SFD is a public event that celebrates the joy of using free software and the freedom and knowledge it provides.

Software Freedom Day was established in 2001 and was first observed on 28 August of that year. About 12 events participated in the first Software Freedom Day. Since that time, it has grown in popularity, and every year we have more than 500 events around the world.



Find out more about SFD



wiki.softwarefreedomday.org/2021

A screenshot of the Software Freedom Day wiki page for the year 2021. The page has a dark header with the logo and the text "Software Freedom Day" and an "Edit" link. Below the header, there are navigation links: "MudançasRecentes", "AjudaParaUsuários", and "EncontrarPágina". A "Trail" section is highlighted, containing a list of links for various countries and regions: "2021/Brazil/Belem", "2021/Brazil/Natal", "PortLivre", "2021/Brazil", and "2021". To the right of the trail, a numbered list of 26 countries is displayed, each with a link to its respective page: 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/NewZealand, 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 and a search bar on the right. The main content area shows the title "SFD 2021/Brazil" and a warning message: "A URL de um time será pais/cidade/time. A página de um time DEVE ser separada da página da cidade. Obrigado:". Below this is a section titled "Cidade" with a list of links: 1. 2021/Brazil/Belem, 2. 2021/Brazil/Maceio, 3. 2021/Brazil/Natal, and 4. 2021/Brazil/Paragominas. A left sidebar contains navigation links such as "SFD 2021", "SFD Homepage", "Wiki FrontPage", "About", "DFF", "Promote", "Registration", "Navigation", "Página Principal", "Star Guide", "Mudanças Recentes", "Ajuda Para Usuários", and "Encontrar Página".

Software Freedom Day

Procurar

SFD 2021

SFD Homepage

Wiki FrontPage

About

DFF

Promote

Registration

Navigation

Página Principal

Star Guide

Mudanças Recentes

Ajuda Para Usuários

Encontrar Página

SFD 2021 / Brazil

last revision of 2021-07-02 25:00:40

SFD 2021/Brazil

A URL de um time será pais/cidade/time. A página de um time DEVE ser separada da página da cidade. Obrigado.

Cidade

- 2021/Brazil/Belem
- 2021/Brazil/Maceio
- 2021/Brazil/Natal
- 2021/Brazil/Paragominas



- ✓ **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.



softwarefreedomday.org



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



The banner features a dark background with a white circuit board pattern. At the top left is a logo of a yellow sun rising over a green hill. To the right of the logo, the text "Software Freedom Day 2020" is written in yellow, and "VERSÃO ON-LINE" is written in red. Below the text are six individual video feeds of speakers. At the bottom, there is a green bar containing the text "Organização ParaLivre.org" on the left, and logos for "UNAMA UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA" and "ser" on the right.

Software Freedom Day 2020 **VERSÃO ON-LINE**

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



A grid of 50 circular profile pictures of participants, arranged in four rows of 13 and two additional pictures at the bottom center. The participants are diverse in age and appearance, representing the various locations listed above.

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

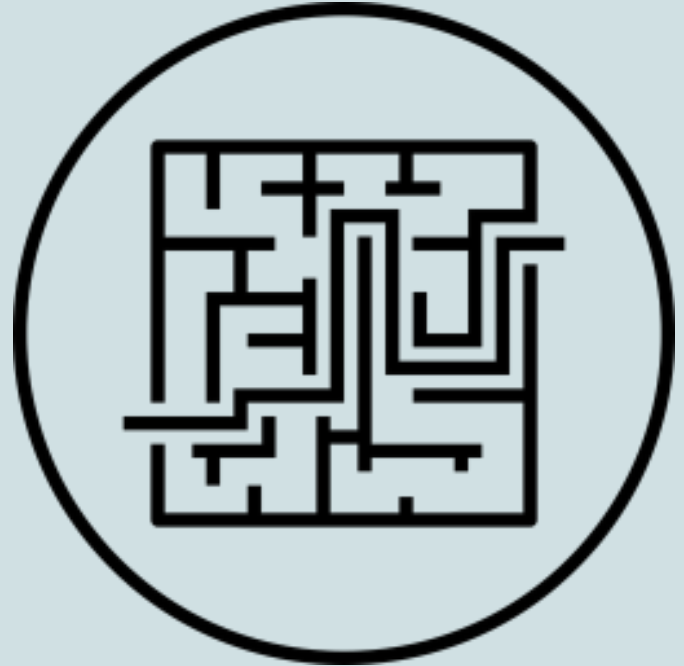
- ✓ Problema
- ✓ Como resolver
- ✓ Algoritmo
- ✓ Codificação
- ✓ Executável ou binário



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



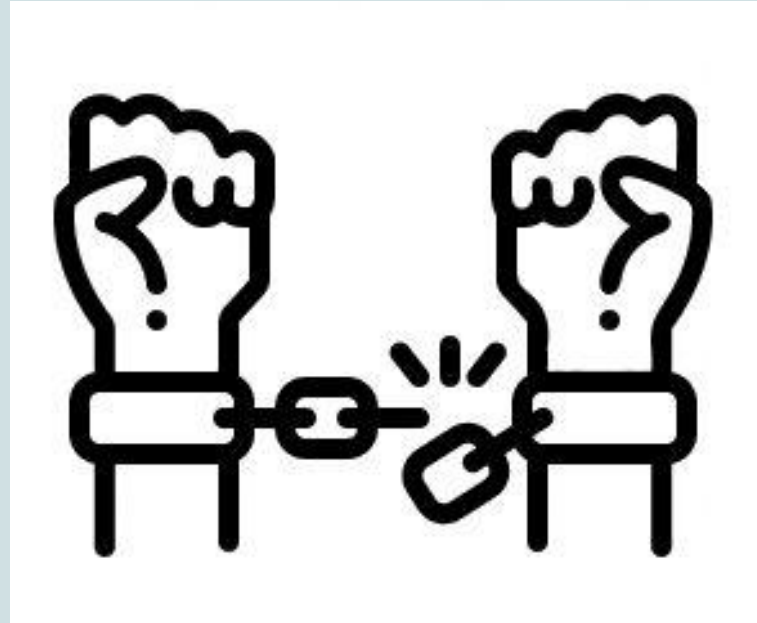
Conhecimento

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



Movimento do Software Livre tem foco no Usuário

- ✓ Liberdade
- ✓ Controle



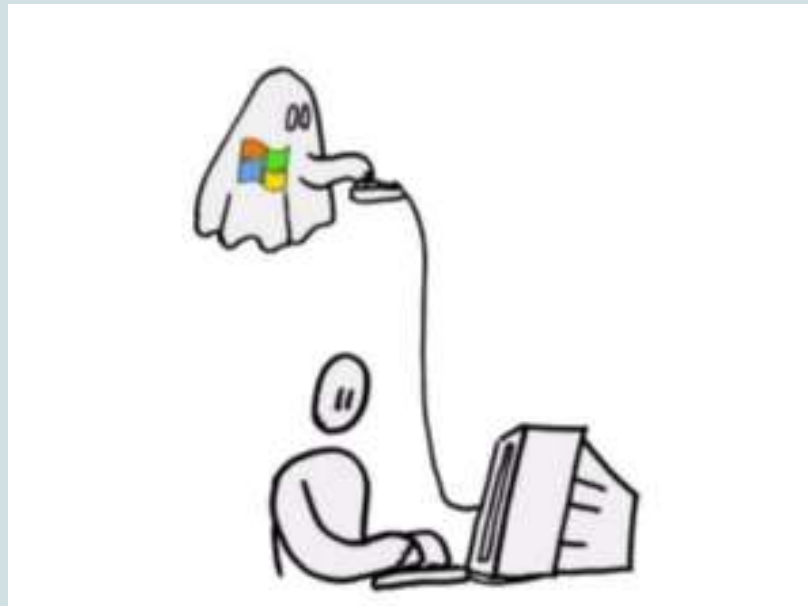
Movimento do Software Livre tem foco no Usuário

- ✓ Liberdade
- ✓ **Controle**



Movimento do Software Livre tem foco no Usuário

- ✓ Liberdade
- ✓ Controle

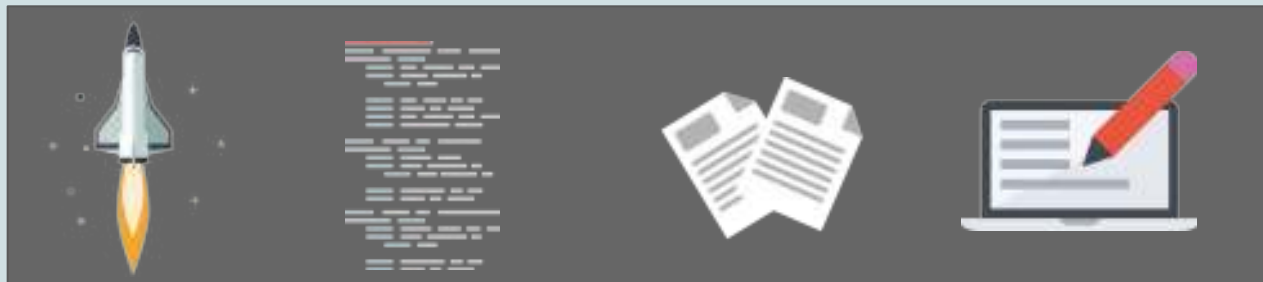


Software Livre

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”

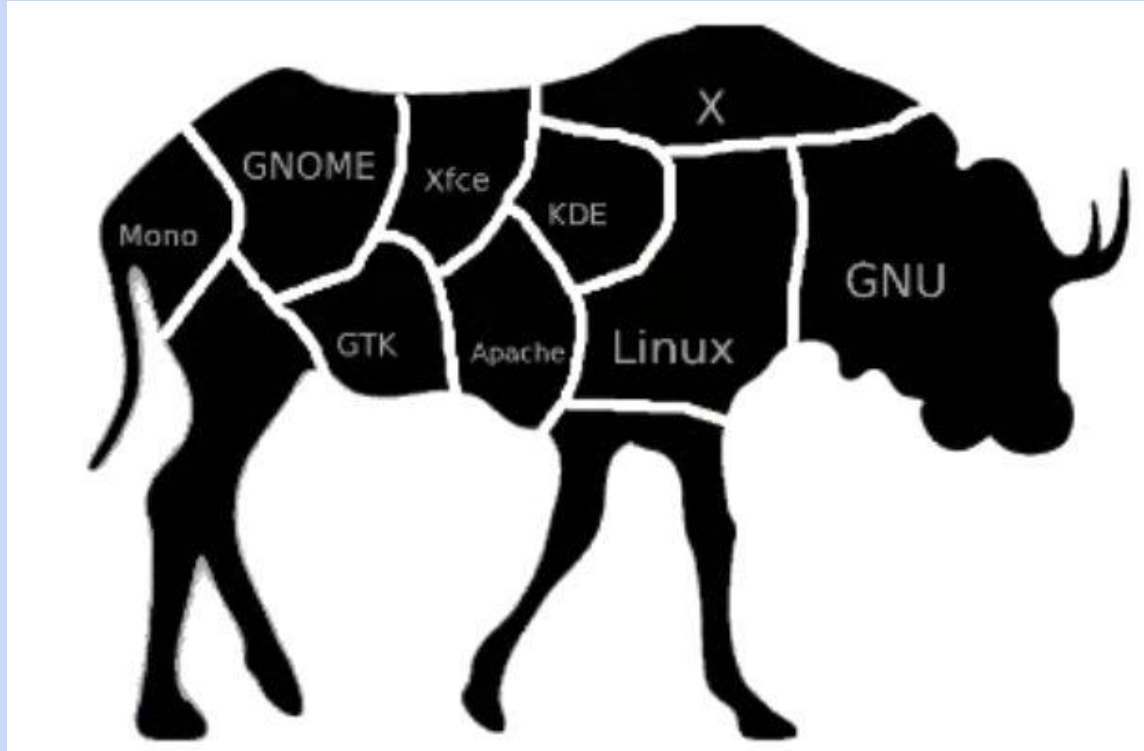
Projeto GNU

“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

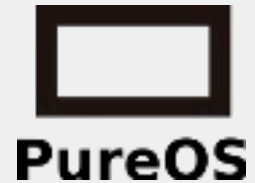


Empresarial / Institucional

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



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

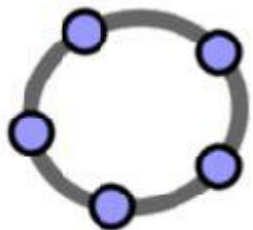


drupal.org

Educacional



edu.kde.org/kgeography



GeoGebra

geogebra.org



gcompris.net

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)



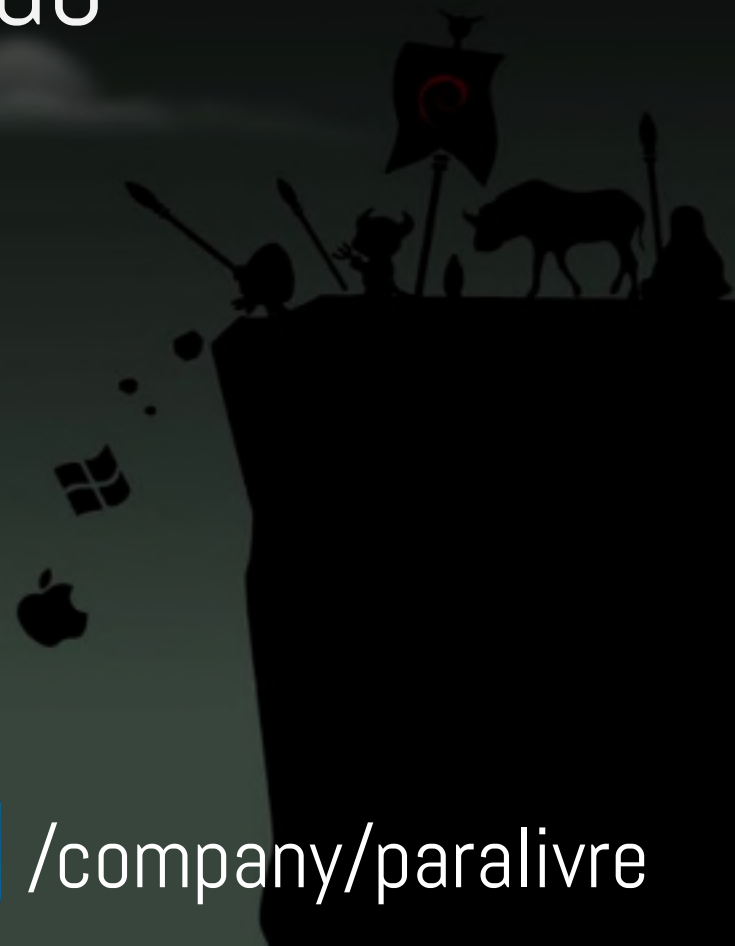
[/comunidadeparalivre](https://www.facebook.com/comunidadeparalivre)



paralivre.org/youtube



[/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)

