

Software Livre em tempos de pandemia



Comunidade Paraense
de Software Livre
ParaLivre.org



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

Uma história de Amor e Fúria

Roteiro

- ✓ **Apresentação**
- ✓ A Comunidade ParaLivre
- ✓ O Que é Software Livre
- ✓ Como Utilizar Software Livre em diversas áreas

Apresentação

José Roberto Ferreira



- Suboficial da Reserva da Aeronáutica Esp. Eletrônica (EEAR)
- FAB: Rio Branco/AC, Belém/PA, Fortaleza/CE e Natal/RN
- Desenvolvedor Web - Especialista em Joomla!
- Graduado em Tecnologia em Processamento de Dados (UNAMA/PA)
- Pós-Graduado em Gerenciamento Web (IESAM/PA)
- Coordenador da ParaLivre e do Grupo de Usuários Joomla! Belém.
- Ministrou diversas palestras e oficinas sobre Joomla! e Software Livre em vários eventos de TI no Pará, Ceará, Rio Grande do Norte e Paraíba.

Roteiro

- ✓ Apresentação
- ✓ **A Comunidade ParaLivre**
- ✓ O Que é Software Livre
- ✓ Como Utilizar Software Livre em diversas áreas

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



IFPA 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



FILIFE SARAIVA
PROF. DR. UFPA
DESENVOLVEDOR NO KEE

AS ATIVIDADES DO
CENTRO DE COMPETÊNCIA EM SOFTWARE LIVRE
DA UFPA

📅 16/06 ⌚ 17H

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 portrait photos of participants. At the bottom, there is a yellow 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](https://paralivre.org)

UNAMA
UNIVERSIDADE
DA AMAZÔNIA

ser

Como participar?



@paralivre
t.me/paralivre

Como acompanhar?



paralivre.org



@paralivre_



@paralivre



/comunidadeparalivre



paralivre.org/youtube

paralivre.org

Paralivre.org

Home | Sobre | Press | Parceiros | Ajuda | Contato | Inglês



ParaLivre - Comunidade Paranaense de Software Livre



Software Freedom Day 2020 em tempos de pandemia



Software Freedom Day 2020 acontecerá no dia 19 de setembro



Newsletter

Qual é o e-mail que você gostaria de usar para receber nossas notícias?

Enviar

EU CONCORDO

Comunidades de Tecnologia e Inovação



Agenda TI 2020

AGENDA TI PARA

2020



@paralivre
t.me/paralivre

The image shows a screenshot of the Telegram mobile application interface. On the left, a list of groups is visible, including 'ParaLivre' (230 members), 'Shell Script (#vim/bash)', 'Vuz Norte', 'Grupo de LIBRAS no Telegr...', 'Canal SempreUpdate', 'Tech Conectados', 'LibreOfficeBR', 'Grupy RN', 'DevOps Parauapebas', and 'Grupo de LIBRAS no Telegr...'. The main chat area shows a preview of the 'ParaLivre' group chat, with a message from 'Thayana Mame' and a profile picture of 'Oscar Alencar'. On the right, the 'Info do Grupo' page for 'ParaLivre' is displayed, showing the group name, member count (230), website (t.me/paralivre), description ('Comunidade Paraense de Software Livre'), and various statistics: 562 photos, 11 videos, 20 arquivos, 1 áudio, 410 links compartilhados, and 8 mensagens de voz.

ParaLivre
230 membros

Thayana Mame
Encaminhado d
https://pergunta
ed.cas/407p/du

Vuejs Norte
Meetup Vue.js
Queremos agr
Hoje 10h encl
slides das pale

Info do Grupo

ParaLivre
230 membros

t.me/paralivre
Site

Comunidade Paraense de Software Livre.

<https://www.paralivre.org>
Descrição

Notificações

562 fotos

11 vídeos

20 arquivos

1 áudio

410 links compartilhados

8 mensagens de voz



@paralivre

paralivre 

ParaLivres.org
Comunidade Parense de Software Livre

112 publicações 557 seguidores 495 seguindo

ParaLivres
Comunidade Parense de Software Livre
www.paralivre.org/links

[PUBLICAÇÕES](#) [IGTV](#) [SALVOS](#) [MARCADOS](#)

LATINOWARE 2020
100% ONLINE
Paralivre.org

MANAS DIGITAIS & COMUNIDADES PARALIVRE

Oficina Online de Desenvolvimento de Sites com Plataformas Livres
Dia: 29 e 30/10
Hora: 15h as 18h
Público: Mulheres Bolsistas CNPq.
Com Prof. José Roberto!

Software Freedom Day 2020
VERSÃO ON-LINE

Paralivre.org UNAMA

19 SET SÁB - 9H

DIA DA LIBERDADE DE SOFTWARE

TARCÍSIO LEMOS
Paralivre.org
sfd.paralivre.org

19 SET SÁB - 9H

FEDERAÇÃO

Paralivre.org

DIA DA LIBERDADE DE SOFTWARE

sfd.paralivre.org

CHAMADA DE ATIVIDADES

Entre sua proposta de atividade até o dia 9 de setembro de 2020 para o

Software Freedom Day

Paralivre.org

MAIS INFORMAÇÕES: sfd.paralivre.org

Chamada de atividades

Paralivre.org

MESA REDONDA

Paralivre.org

24/06 16h



@paralivre_

The image shows a screenshot of the Twitter profile for ParaLivre.org. The profile is set to public and is located in Brazil. The bio identifies it as the 'Comunidade Paranaense de Software Livre' (Paranaense Free Software Community), established in August 2014, with 161 tweets and 107 followers. The profile picture is a circular logo with the text 'ParaLivre.org' and 'Comunidade Paranaense de Software Livre'. The header features a grid of social media icons for platforms like YouTube, GitHub, and Facebook. A recent tweet from user 'jrochroberto' is visible, mentioning a live event on October 20th. Below the tweet is a video player showing a four-person Zoom meeting. The right sidebar displays a list of suggested accounts to follow, including 'Bino Araujo', 'Fripe Carneva', 'João Friberto Mota Filho', 'Análise', 'Julio Cesar Neves', and 'CunidoLivre'.

ParaLivre.org
Comunidade Paranaense de Software Livre

ParaLivre
@paralivre_

Comunidade Paranaense de Software Livre

📍 Belo, Brasil · 🌐 paralivre.org · 📅 Início em agosto de 2014

161 Tweets · 107 Seguidores

Tweets · Tweets e respostas · Mídia · Curtidas

📌 Você pode ver

jrochroberto @jrochroberto · 20 de out
LIVE com o @paralivre e @paralivre, para discussão das câmeras locais e como a @paralivre influencia a quebra de barreiras para as comunidades de Software Livre no país! Participação: @clarissimo @paulosoma @josembeato e Alythy

41:40 104 espectadores

Bino Araujo @bino_araujo · Seguir

Fripe Carneva @fripecarneva · Seguir

João Friberto Mota Filho @joaofriberto · Seguir

Análise @analisecog · Seguir

Julio Cesar Neves @juliocebs · Seguir

CunidoLivre @cunidoLivre · Seguir

Mostrar mais



ParaLivre.org

Comunidade Paraense de Software Livre



Comunidade ParaLivre

77 inscritos

Inscreva-se



INÍCIO

VÍDEOS

PLAYLISTS

CANAL

DISCUSSÃO

SOBRE



Exibir ▾

REPRODUZIR TODOS

ORDENAR POR



Linguagem de programação na educação - Ilverson Calvo

16 visualizações - há 3 meses



Alternativas Livres para condução de aulas remotas

20 visualizações - há 3 meses



Utilizando o ferramenta Scratch na promoção de...

16 visualizações - há 3 meses



O que é Software Livre - Tarciso Lemos e Jose

16 visualizações - há 3 meses



Farmbot - Robô agrícola com hardware e software Open

16 visualizações - há 3 meses



Software Freedom Day 2020 - Venâncio De-Lima

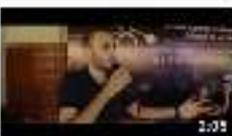
166 visualizações - Transmissão há 2 meses



2ª Live da Comunidade



1ª Live da Comunidade



EL 5000 2019 em Retorno

Repositório - Comunidades de Tecnologia e Inovação do Pará



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

Roteiro

- ✓ Apresentação
- ✓ A Comunidade ParaLivre
- ✓ **O Que é Software Livre**
- ✓ Como Utilizar Software Livre em diversas áreas

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

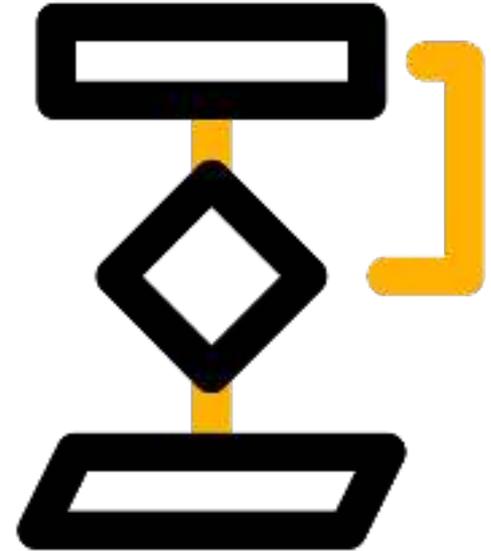
- ✓ Problema
- ✓ **Como resolver**
- ✓ Algoritmo
- ✓ Codificação
- ✓ Executável ou binário



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



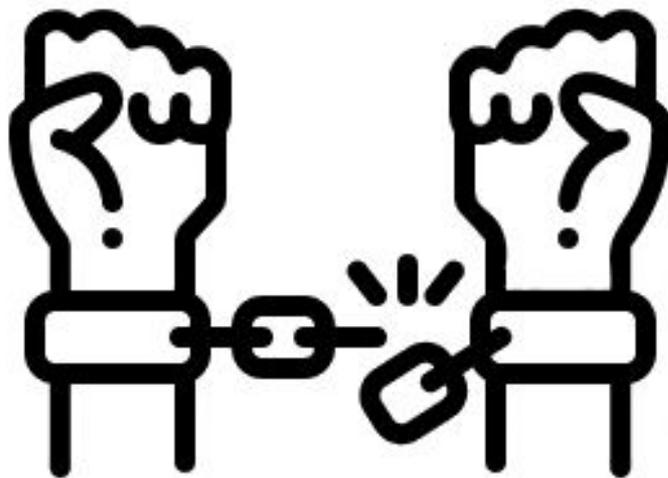
Conhecimento

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



Movimento do Software Livre tem foco no Usuário

- ✓ **Liberdade**
- ✓ **Controle**



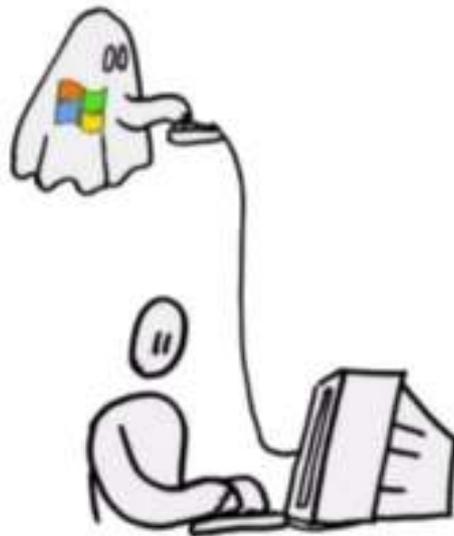
Movimento do Software Livre tem foco no Usuário

- ✓ Liberdade
- ✓ **Controle**



Movimento do Software Livre tem foco no Usuário

- ✓ Liberdade
- ✓ **Controle**



Software Livre

4 Liberdades

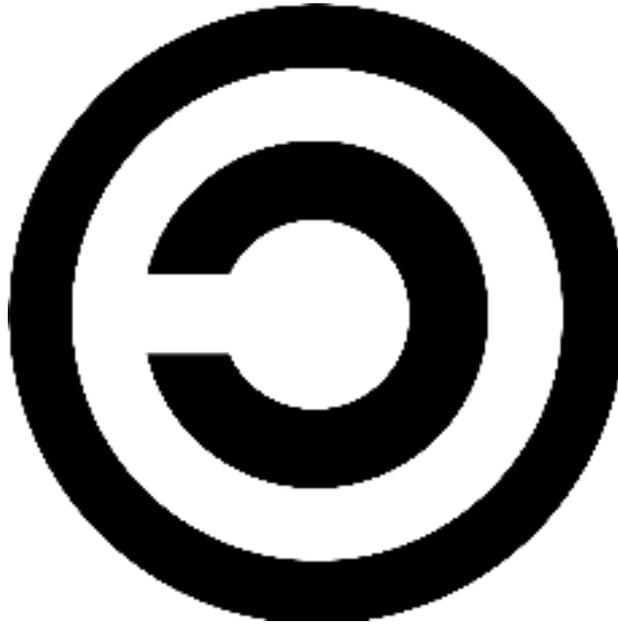


- ✓ Qualquer uso (0)
- ✓ Estudar, adaptar (1)
- ✓ Distribuir cópias (2)
- ✓ Redistribuir melhorias (3)



Licenças Livres

- ✓ Copyleft
- ✓ Permissivas



Definição

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

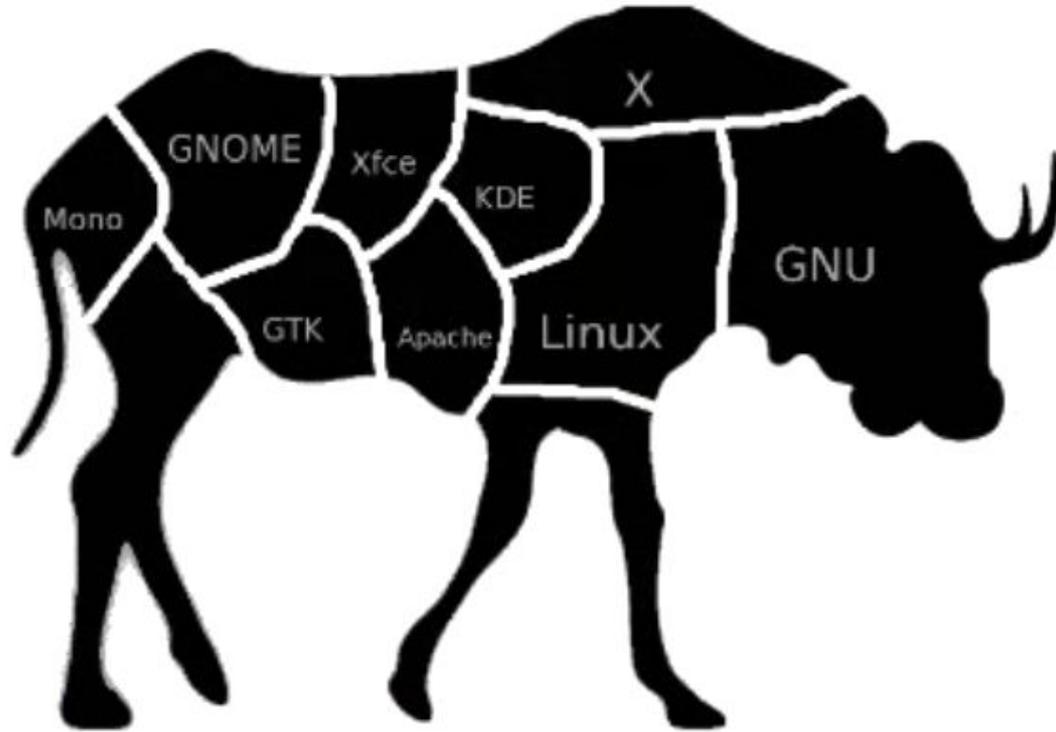
Projeto GNU

“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
- ✓ O Que é Software Livre
- ✓ A Comunidade ParaLivre
- ✓ **Como Utilizar Software Livre em diversas áreas**

**Como Utilizar Software Livre em
diversas áreas: Domésticas,
Empresarial, Live Streaming,
Escritório, Desenvolvimento Web,
Educativo, Geoprocessamento e
Edição de Mídias**

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



kdenlive.org



INKSCAPE

Draw Freely.

inkscape.org



audacityteam.org

Nuvem



nextcloud.com

Live Streaming



OBS Studio

`obsproject.com`



Jitsi

`meet.jit.si`

Comunicação



Telegram

[telegram.org](https://www.telegram.org)

Desenvolvimento Web

CMS



joomla.org



WORDPRESS

wordpress.org



drupal.org

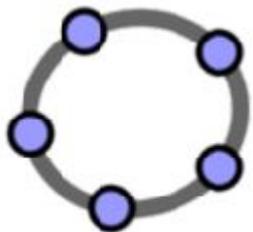
Educacional



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=SZMIL87CyVE&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>



paralivre.org

Obrigado



[@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)

