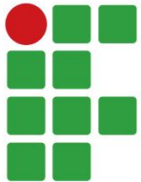


Software Livre em tempos de pandemia



**INSTITUTO
FEDERAL**

Pará

Campus
Ananindeua

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



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

Como participar?



@paralivre
t.me/paralivre

Como acompanhar?



paralivre.org



@paralivre_



@paralivre



/comunidadeparalivre



paralivre.org/youtube

paralivre.org

ParaLivre.org

<#> [Sobre](#) [Notícias](#) [Fotos](#) [Comunidades](#) [Agenda TI Pará](#) [Contato](#)



ParaLivre - Comunidade Paraense de Software Livre



Software Freedom Day 2020 em tempos de pandemia



Software Freedom Day 2020 acontecerá no dia 19 de setembro



Newsletter

Cadastre-se e receba em seu e-mail notícias sobre nossos eventos

Nome

Email

[ASSINAR](#)

[REMOVER ASSINATURA](#)

Comunidades de Tecnologia e Inovação

Agenda TI Pará

AGENDA TI PARÁ

AGENDA DE EVENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO NO ESTADO DO PARÁ



@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' (240 members), 'Shell Script (#1/bin/bash)' (286 members), 'Vue Norte' (48 members), 'Grupo de LIBRAS no Teleg...', 'Canal SempreUpdate' (167 members), 'Tech Conectados' (417 members), 'LibreOfficeBR' (148 members), 'Grupy RN' (347 members), 'DevOps Parauapebas' (7 members), 'Grupo de LIBRAS no Teleg...', and 'Livre Labs'.

The main chat area shows a message from 'ParaLivre' with the text: "Você: Sugiro entrar em contato com o...". Below it, a message from 'Thayana Mamor' says: "Encaminhado de https://pergunta.edicao/49?u=tha...". Another message from 'VueJS Norte' says: "Meetup Vue.js Queremos agr... nosso 10º encc... slides das pale...".

An 'Info do Grupo' overlay is open for the 'ParaLivre' group. It displays the group name 'ParaLivre' with 230 members, the link 't.me/paralivre', and the description 'Comunidade Paraense de Software Livre.' and 'https://www.paralivre.org'. It also shows statistics: 582 fotos, 11 vídeos, 20 arquivos, 1 áudio, 410 links compartilhados, and 8 mensagens de voz.



@paralivre

paralivre 

ParaLivre.org
Comunidade Paraense
de Software Livre

112 publicações 567 seguidores 495 seguindo

ParaLivre
Comunidade Paraense de Software Livre
www.paralivre.org/links

 PUBLICAÇÕES  IGTV  SALVOS  MARCADOS





@paralivre_

Twitter navigation sidebar:

- Página Inicial
- Explorar
- Notificações
- Mensagens
- Itens salvos
- Listas
- Perfil
- Mais

Tweetar

ParaLivre @paralivre_

Profile page for ParaLivre:

ParaLivre.org
Comunidade Paraense de Software Livre

ParaLivre @paralivre_
Comunidade Paraense de Software Livre
Belém, Brasil | paralivre.org | Ingressou em agosto de 2018
161 Seguindo 101 Seguidores

Tweets

Você retweetou

jose Roberto @jose Roberto · 26 de nov
LIVE com a @potilive e @paralivre_ para discussão dos cenários locais e como a @latinware influencia a quebra de barreiras para as comunidades de Software Livre no país! Participação: @claranobre @pBaesse @jose Roberto e Allythy

41:48 124 espectadores

jose Roberto @jose Roberto

Search results for "Buscar no Twitter":

Talvez você curta

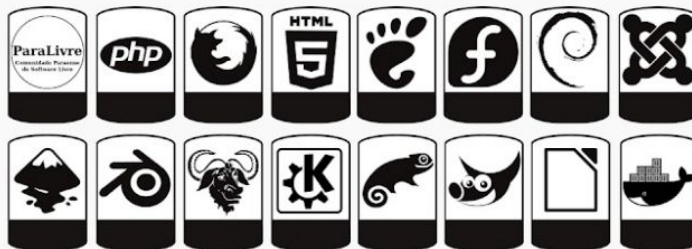
- Blau Araujo @blau_arajuo [Seguir]
- Filipe Saraiva @filipesaraiva [Seguir]
- João Eriberto Mota Filho @eribertomota [Seguir]
- Anahuac @anahuacpg [Seguir]
- Julio Cezar Neves @juliobash [Seguir]
- CuritibaLivre @curitibalivre [Seguir]

Mostrar mais



ParaLivre.org

Comunidade Paraense de Software Livre



Comunidade ParaLivre

77 inscritos

Meu site



INÍCIO

VÍDEOS

PLAYLISTS

CANAIS

DISCUSSÃO

SOBRE



Envios ▾

REPRODUZIR TODOS

≡ ORDENAR POR



Linguagens de programação na educação - Brennus Caio...

18 visualizações • há 2 meses



Alternativas Livres para condução de aulas remotas...

32 visualizações • há 2 meses



Utilizando a ferramenta Scratch na promoção de...

6 visualizações • há 2 meses



O que é Software Livre e Comunidade ParaLivre

26 visualizações • há 2 meses



Farnbot - Robô agrícola de hardware e software Open Source!

20 visualizações • há 2 meses



Software Freedom Day 2020 - Versão On-Line

289 visualizações • Transmitido há 2 meses



2ª Live da Comunidade



1ª Live da Comunidade



FISQI 2019 em Redenção

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

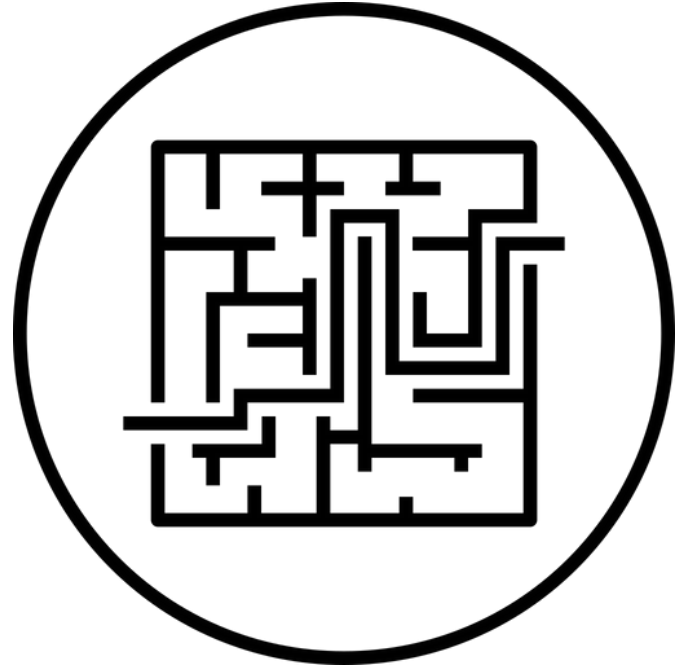
- ✓ Problema
- ✓ Como resolver
- ✓ Algoritmo
- ✓ Codificação
- ✓ Executável ou binário



Softwares

Programas de Computador

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



Softwares

Programas de Computador

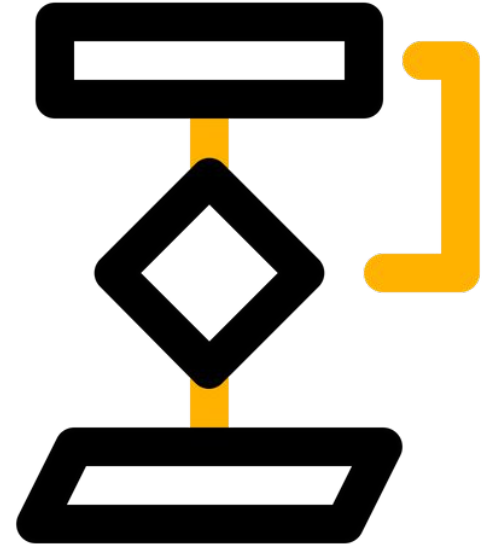
- ✓ Problema
- ✓ **Como resolver**
- ✓ Algoritmo
- ✓ Codificação
- ✓ Executável ou binário



Softwares

Programas de Computador

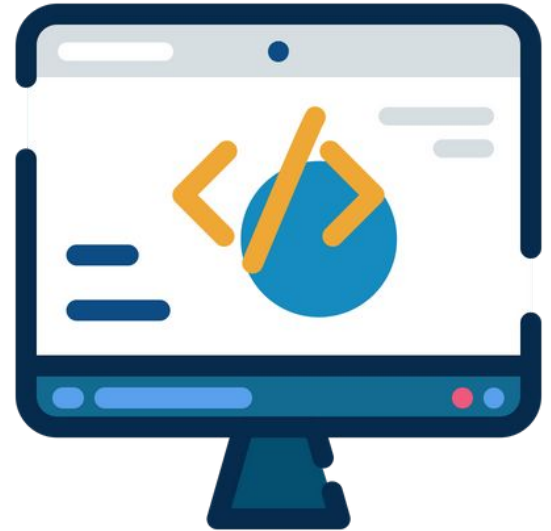
- ✓ Problema
- ✓ Como resolver
- ✓ **Algoritmo**
- ✓ Codificação
- ✓ Executável ou binário



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



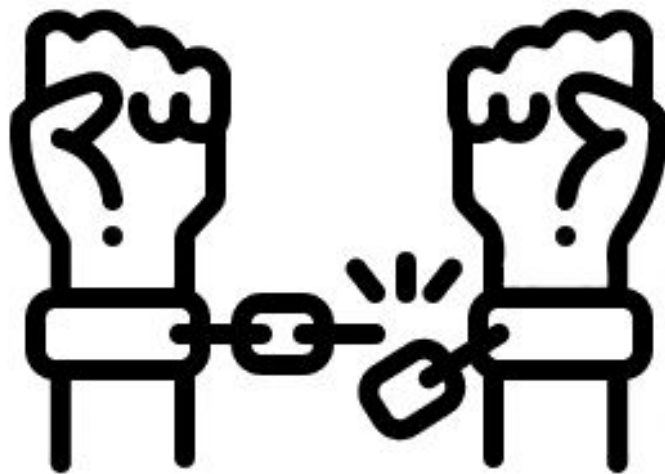
Conhecimento

- ✓ 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



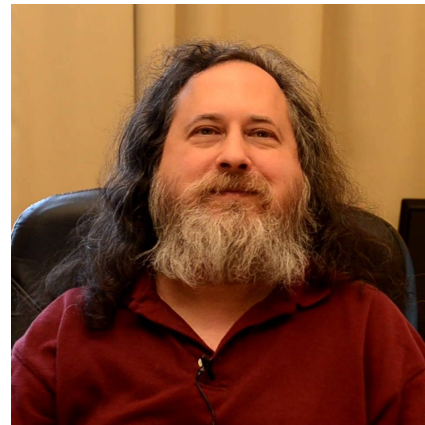
Movimento do Software Livre tem foco no Usuário

- ✓ Liberdade
- ✓ **Controle**



Software Livre

4 Liberdades

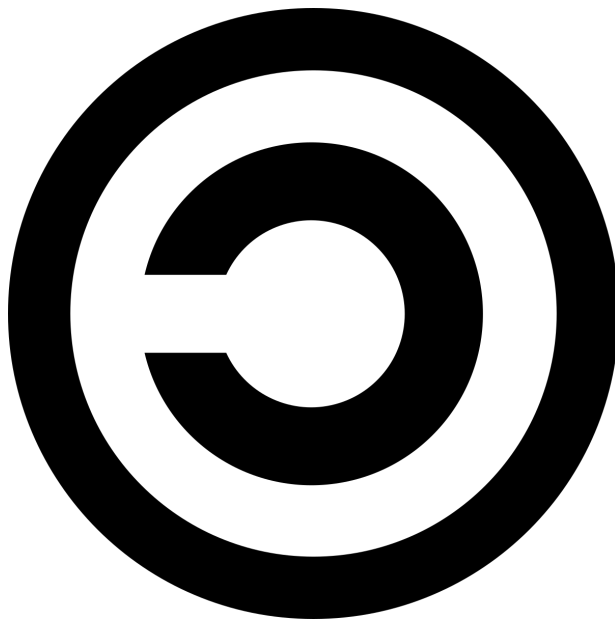


- ✓ Qualquer uso (0)
- ✓ Estudar, adaptar (1)
- ✓ Distribuir cópias (2)
- ✓ Redistribuir melhorias (3)



Licenças Livres

- ✓ Copyleft
- ✓ Permissivas



Definição

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

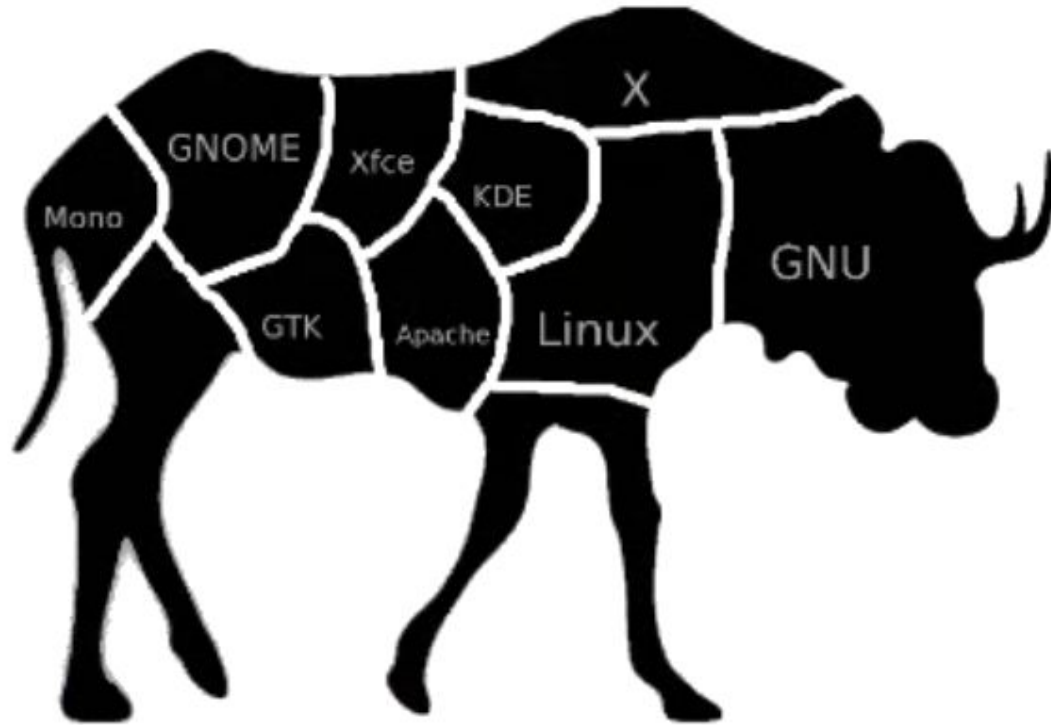
Projeto GNU

“GNU is not Unix”

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



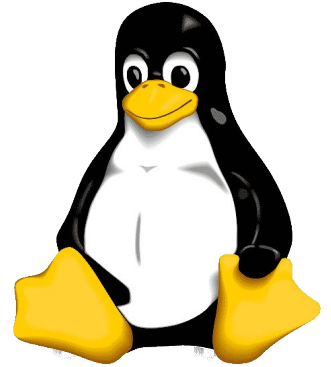
Sistema Operacional GNU





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

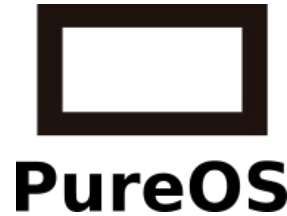
GNU

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

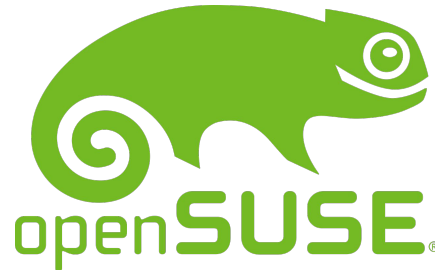


debian



PureOS

 fedora
WORKSTATION



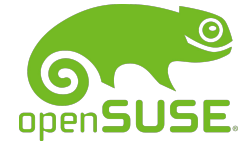
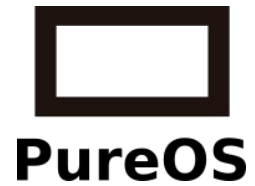
Empresarial / Institucional

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



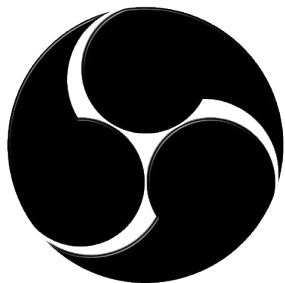
audacityteam.org

Nuvem



nextcloud.com

Live Streaming



OBS Studio

`obsproject.com`



Jitsi

`meet.jit.si`

Comunicação



Telegram

telegram.org

Desenvolvimento Web

CMS



joomla.org



WORDPRESS

wordpress.org



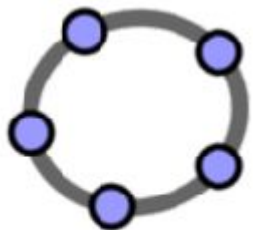
DrupalTM

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=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)

