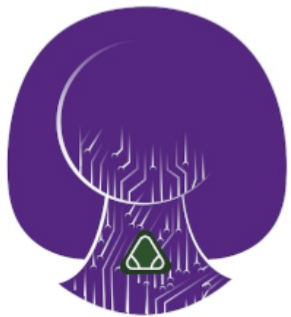


ADA LOVELACE DAY



MANAS DIGITAIS



TED Software Livre Égua!!!

Autor:

José Roberto Ferreira



 **creative
commons**

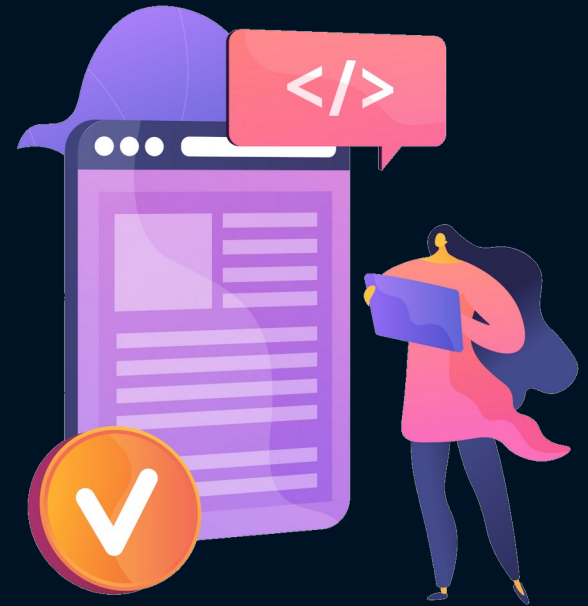
Objetivo

- ✓ Conheçam a Comunidade ParaLivre
- ✓ Aprendam o que é Software Livre
- ✓ Diferenciem Software Livre de Open Source
- ✓ Saibam os exemplos de Softwares Livres



Roteiro

- ✓ **Apresentação**
- ✓ A Comunidade ParaLivre
- ✓ O Que é Software Livre
- ✓ Diferença entre Software Livre e Open Source
- ✓ Exemplos de Softwares Livres





José Roberto Ferreira



joseroberto.org
@josehroberto



Suboficial



Encarregado da
Seção de TI



UNAMA
UNIVERSIDADE
DA AMAZÔNIA

Graduação em
Tecnologia em
Processamento de
Dados



INSTITUTO DE ESTUDOS SUPERIORES DA AMAZÔNIA

Pós-graduação em
Web Management

ParaLivre



Belém
Joomla! User Group

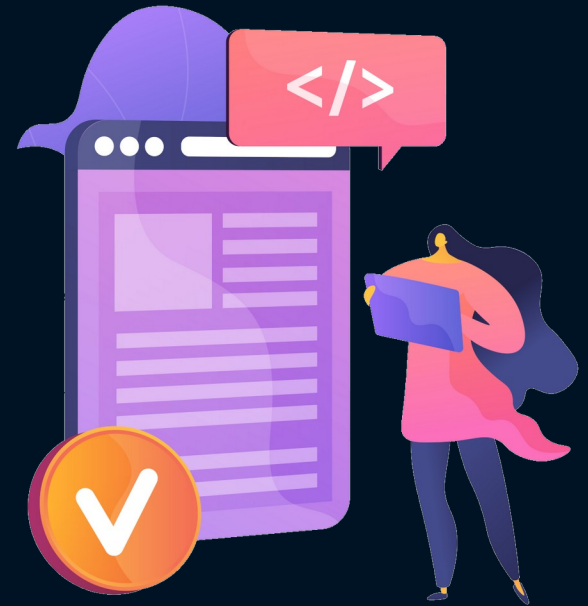
Coordenador

**AGENDA
TI PARÁ**

Fundador

Roteiro

- ✓ Apresentação
- ✓ **A Comunidade ParaLivre**
- ✓ O Que é Software Livre
- ✓ Diferença entre Software Livre e Open Source
- ✓ Exemplos de Softwares Livres



Comunidade Paraense
de Software Livre
ParaLivre.org

ParaLivre.org



31/07/2018

ParaLivre.org



Organização independente,
composta por voluntários,
para o apoio à filosofia e o
uso do Software Livre.

Iniciativas



Eventos
Palestras
Oficinas

Compartilhar
Experiências

Suporte a
novos
usuários

Coordenadore(a)s



JOSÉ
ROBERTO



CLAUDIO
ALFONSO



TARCISIO
LEMONS



MARCELO
SÁ



JACQUELINE
TEIXEIRA

Eventos

Software Freedom Day
15/9/2018



Ananindeua

Software Freedom Day
21/9/2019



Ananindeua



Paragominas

FLISOL - 27/4/2019



Ananindeua



Belém



Bragança



Castanhal



Redenção



Parauapebas

Encontro ParaLivre
24/1/2020



Belém

FLISOL



24/4/2020

LIVES

Software Freedom Day



21/9/2020

Eventos

Software Freedom Day - 18/9/2021



On-Line

Paragominas

FLISOL - 23/4/2022



Paragominas



Capitão Poço



Cametá



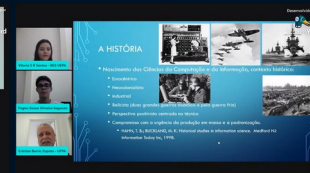
Ananindeua



Belém



Bragança



Parauapebas

Software Freedom Day - 17/9/2022



Ananindeua



Belém



Santa Izabel do Pará



Vila Caip - Paragominas

Como participar?



@paralivre
t.me/paralivre

Como acompanhar?



paralivre.org



@paralivre_



@paralivre



/comunidadeparalivre



youtube.com/c/ParaLivre

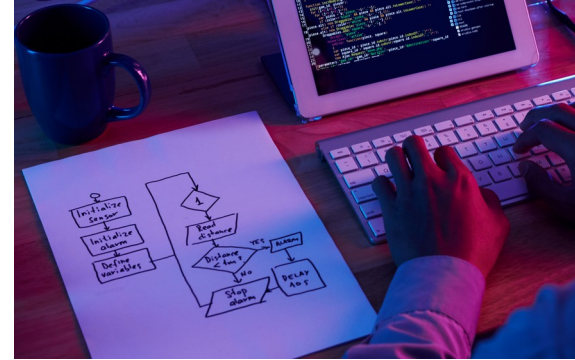
Roteiro

- ✓ Apresentação
- ✓ A Comunidade ParaLivre
- ✓ **O Que é Software Livre**
- ✓ Diferença entre Software Livre e Open Source
- ✓ Exemplos de Softwares Livres



Softwares - Programa de Computador

Problema | Como resolver | Algoritmo | Codificação | Executável ou binário

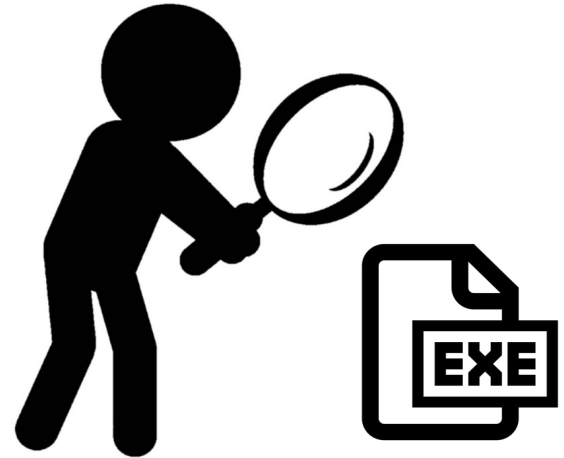


Conhecimento

Software incorpora o conhecimento

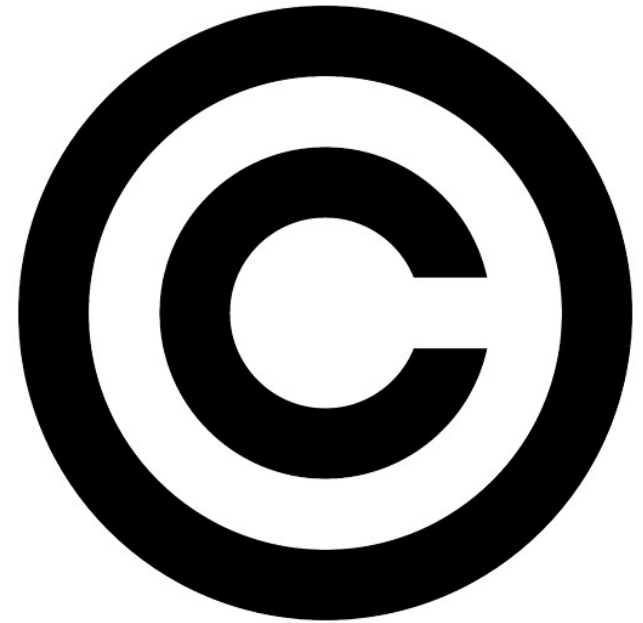


Versão binária x acesso ao conhecimento



Copyright

O principal mecanismo usado pelas empresas para garantir a proteção de seus programas foi o **copyright**, que restringe os direitos de uso e de cópia desses softwares.



Copyright

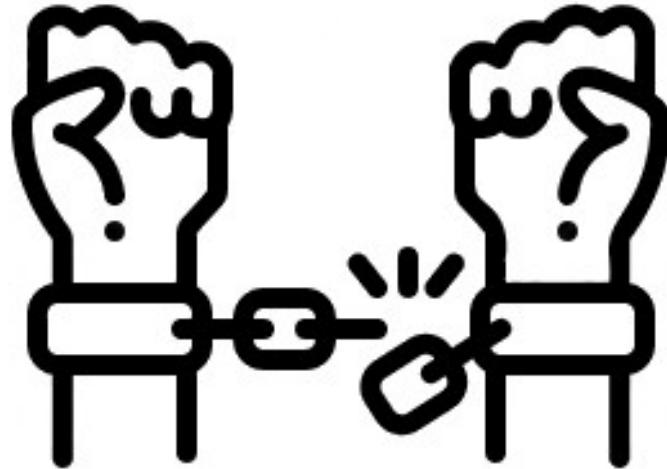
Com o uso do **copyright**, o **código-fonte** passou a ser **fechado**, impossibilitando que ninguém, além dos donos do software, pudesse alterá-lo.



Isso criou o padrão de **software proprietário** que temos hoje.

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 Essenciais

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

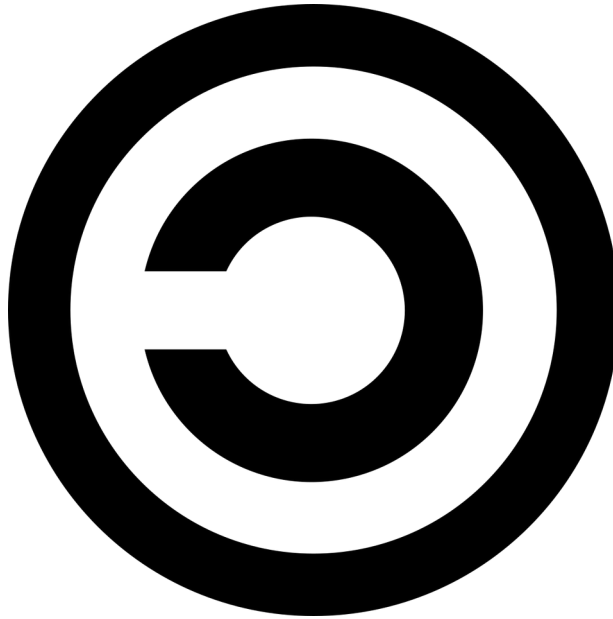


Richard Stallman



Licenças Livres

- ✓ Copyleft
- ✓ Permissivas



Definição

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

Projeto GNU

- ✓ Desenvolve e apoia o desenvolvimento de softwares livres.



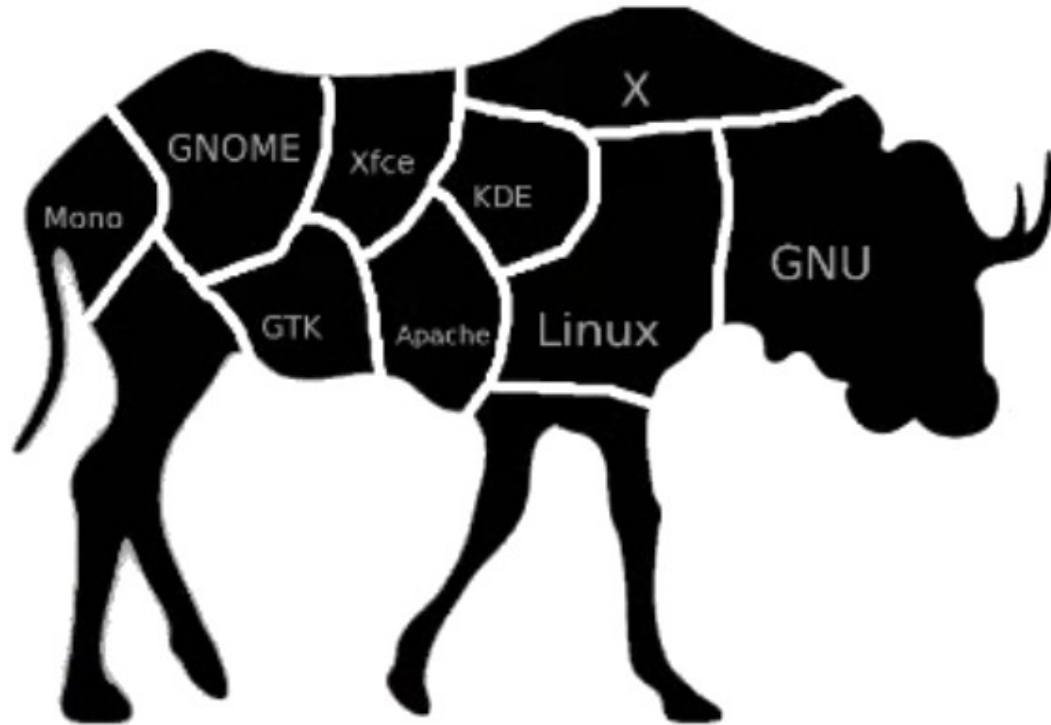
Projeto GNU

“GNU is not Unix”

- ✓ Lançado em 1983
- ✓ 100% Softwares Livres
- ✓ Pacote de serviços e ferramentas + Núcleo
- ✓ Distribuição GNU



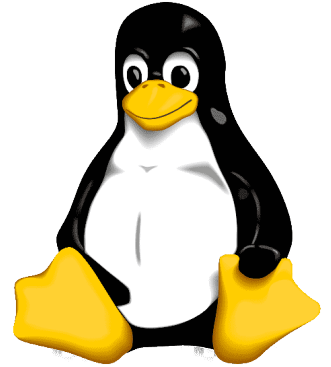
Sistema Operacional GNU





Linux

Um kernel



- ✓ Em 1991 Linus Torvald divulgou uma mensagem sobre um projeto de um **núcleo livre** e obteve a ajuda de vários desenvolvedores.

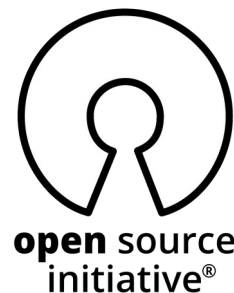


Nome do Sistema

- ✓ GNU
- ✓ GNU/Linux
- ✓ Linux

- ✓ Android

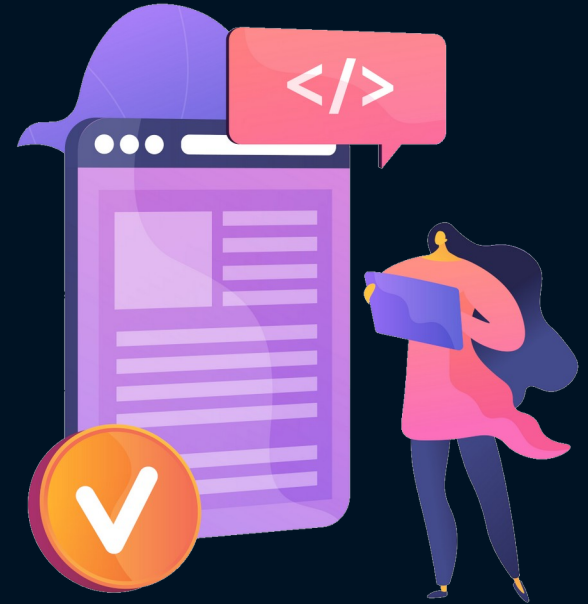
Open Source



- ✓ 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.

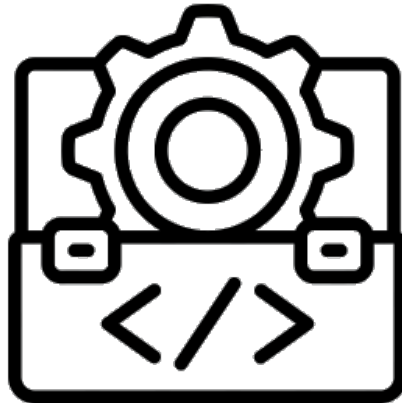
Roteiro

- ✓ Apresentação
- ✓ A Comunidade ParaLivre
- ✓ O Que é Software Livre
- ✓ **Diferença entre Software Livre e Open Source**
- ✓ Exemplos de Softwares Livres



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**.



Diferenças entre



Técnico



x



Legal

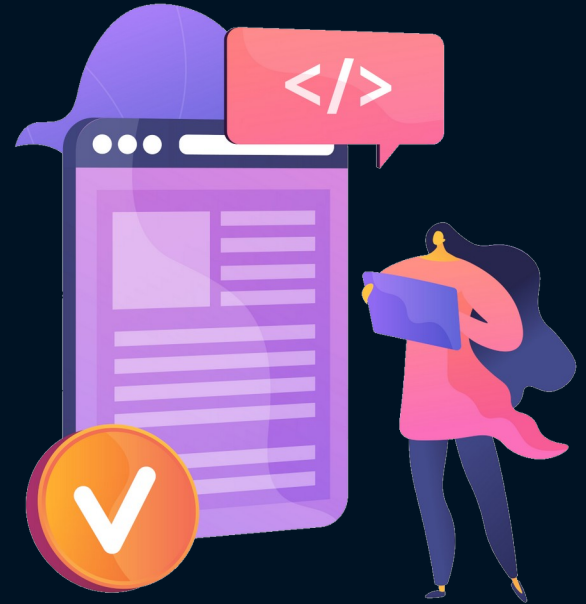


Filosófico



Roteiro

- ✓ Apresentação
- ✓ A Comunidade ParaLivre
- ✓ O Que é Software Livre
- ✓ **Exemplos de Softwares Livres**



Doméstico / Home Office

Distribuições GNU/Linux



ubuntu

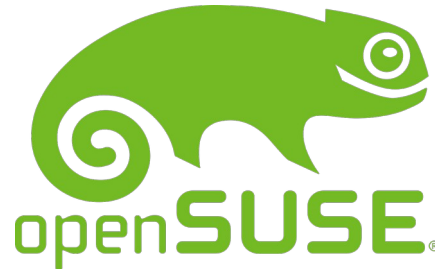


debian



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

Draw Freely.

inkscape.org



kdenlive.org



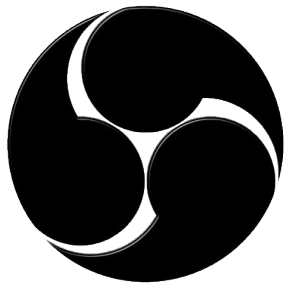
audacityteam.org

Nuvem



nextcloud.com

Live Streaming



OBS Studio

obsproject.com



Jitsi

meet.jit.si

Comunicação



Telegram

telegram.org

Desenvolvimento Web

CMS



joomla.org



WORDPRESS

wordpress.org



drupal.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://www.freepik.com>
<https://iconscout.com>
https://www.esa.int/About_Us/Law_at_ESA/Intellectual_Property_Rights/Copyright_and_software

Referências

- ✓ Apresentação “O que é Software Livre” - Marcel Ribeiro Dantas

<http://www.potilivre.org/videos/19-palestras/340-o-que-e-software-livre>

- ✓ Do OSIsmo ao OSIsta

<http://www.anahuac.eu/do-osismo-ao-osista/>

- ✓ O que é OSIsmo?

<http://www.anahuac.eu/o-que-e-osismo/>

- ✓ Android não é Linux

<http://www.anahuac.eu/android-nao-e-linux/>

- ✓ Open Source não é Software Livre

<http://www.anahuac.eu/open-source-nao-e-software-livre/>

- ✓ Contrarrevolução para exterminar a filosofia do Software Livre

<http://www.anahuac.eu/contrarrevolucao-osi/>

- ✓ Apresentação “O que é o FLISOL 2019” - Tarcisio Lemos

<https://pt.slideshare.net/paralivre/o-que-o-flisol-2019-tarcisio-lemos>

- ✓ Apresentação “Palestra sobre Software Livre” – Edson Silva

<https://pt.slideshare.net/Edsonlead/palestra-sobre-software-livre-32011931>

Obrigado



joseroberto.org



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



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



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



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



contato@joseroberto.org

