

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](https://twitter.com/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



Coordenador



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
LEMS



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

LIVES

FLISOL



24/4/2020

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

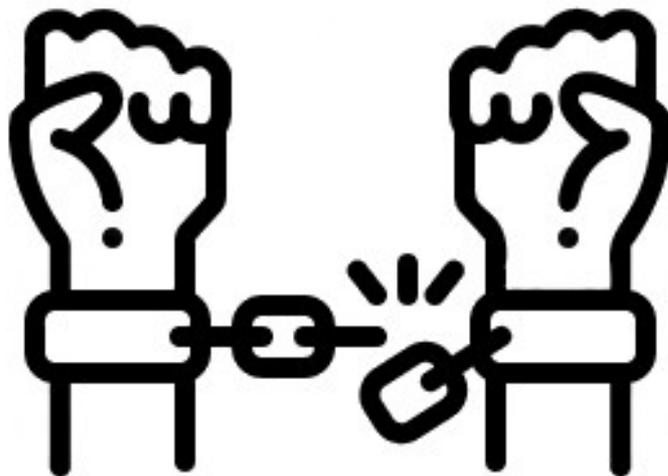
Com o uso do **copyright**, o **código-fonte** passou a ser **fechado**, impossibilitando que ninguém, além dos donos do software, pudesse alterá-lo.



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

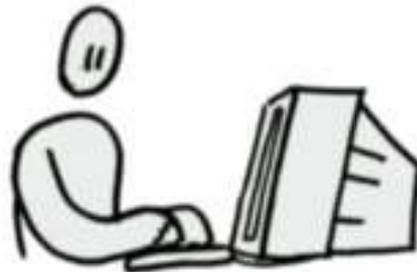
Movimento do Software Livre tem foco no Usuário

- ✓ Liberdade
- ✓ Controle



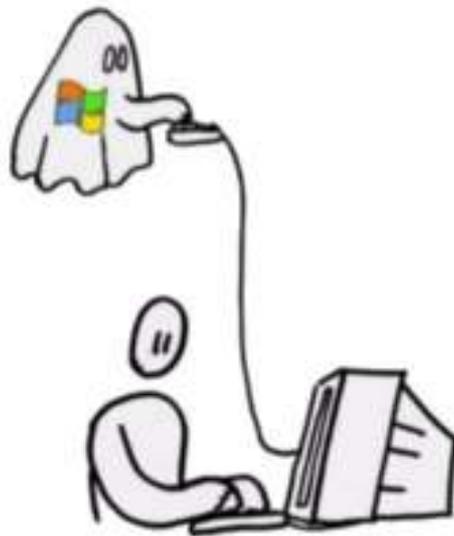
Movimento do Software Livre tem foco no Usuário

- ✓ 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.



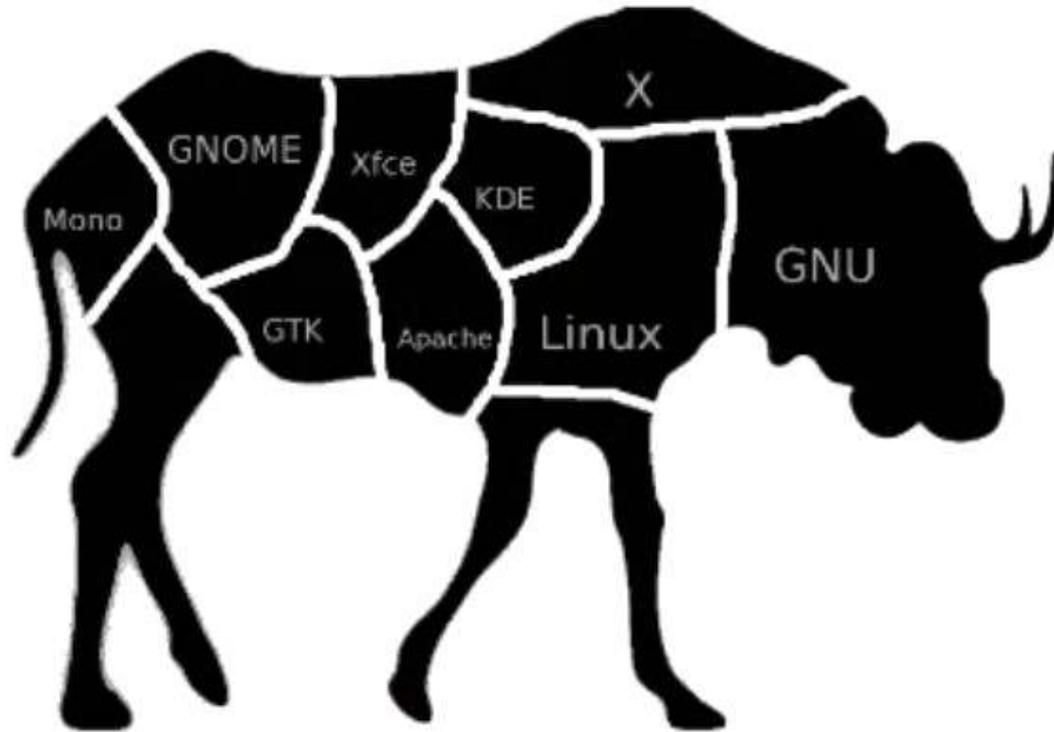
Projeto GNU

“GNU is not Unix”

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



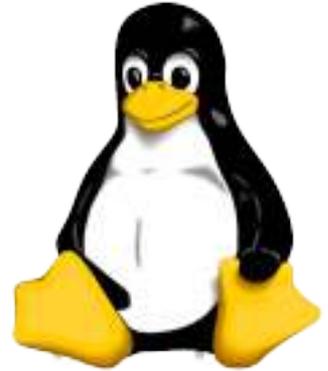
Sistema Operacional GNU





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™

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

