



# O QUE É FEDIVERSO

## ALQUIMÍDIA



# O QUE É FEDIVERSO

## O Conceito

O Fediverso - uma junção das palavras Universo e Federado - é um conjunto de tecnologias utilizadas para hospedagem distribuída de arquivos e publicações na web, como mídias sociais, microblogs e sites.

Com o Fediverso, os usuários podem criar identidades em plataformas instaladas em diferentes servidores (chamados de “instâncias”). Esses protocolos de comunicação em código aberto permitem a troca de informações entre todos os perfis, formando uma grande rede.

Com uma identidade no Fediverso, você é capaz de seguir posts e interagir com outros usuários em diferentes tipos de interfaces e recursos.



Símbolo do Fediverso criado em 2018 pelo usuário Eukombos da Wikipédia.



# O QUE É FEDIVERSO

## História

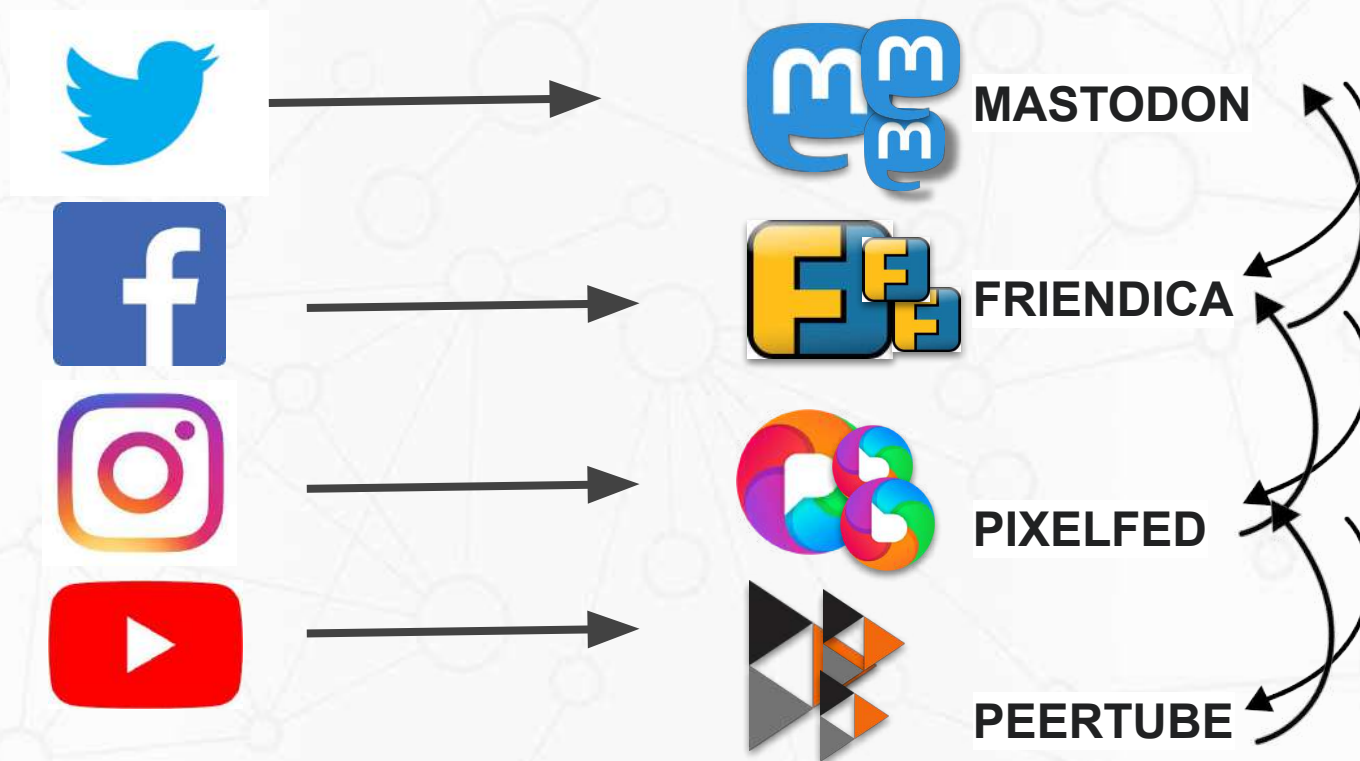
- Em **2008**, a rede social **identi.ca** foi fundada por Evan Prodromou, que publicou o software **GNU Social** sob uma licença livre (AGPL). Além do próprio servidor do **identi.ca**, havia poucas outras instâncias na rede. Isso mudou em **2011** e **2012**, quando o **identi.ca** migrou para um novo software chamado **pump.io**.
- Várias novas instâncias do **GNU Social** foram criadas, e ao mesmo tempo, projetos como **Friendica**, **Hubzilla**, **Mastodon** e **Pleroma** integraram o protocolo **OStatus**, consolidando o conceito de **Fediverso**.
- Em janeiro de **2016**, o **W3C** (a principal organização de padronização da Internet), apresentou o protocolo **ActivityPub** com o objetivo de melhorar a interoperabilidade das plataformas. Esse protocolo passou a ser adotado em **2018** por várias plataformas do **Fediverso** e expandiu ainda mais a rede de servidores federados.



# O QUE É FEDIVERSO

## Principais Plataformas

O Fediverso é composto por uma grande variedade de plataformas com características e recursos similares aos das plataformas comerciais de mídias sociais, com a vantagem que podem ser instaladas em qualquer servidor e permitirem a comunicação de todos os usuários da rede federada.





# O QUE É FEDIVERSO

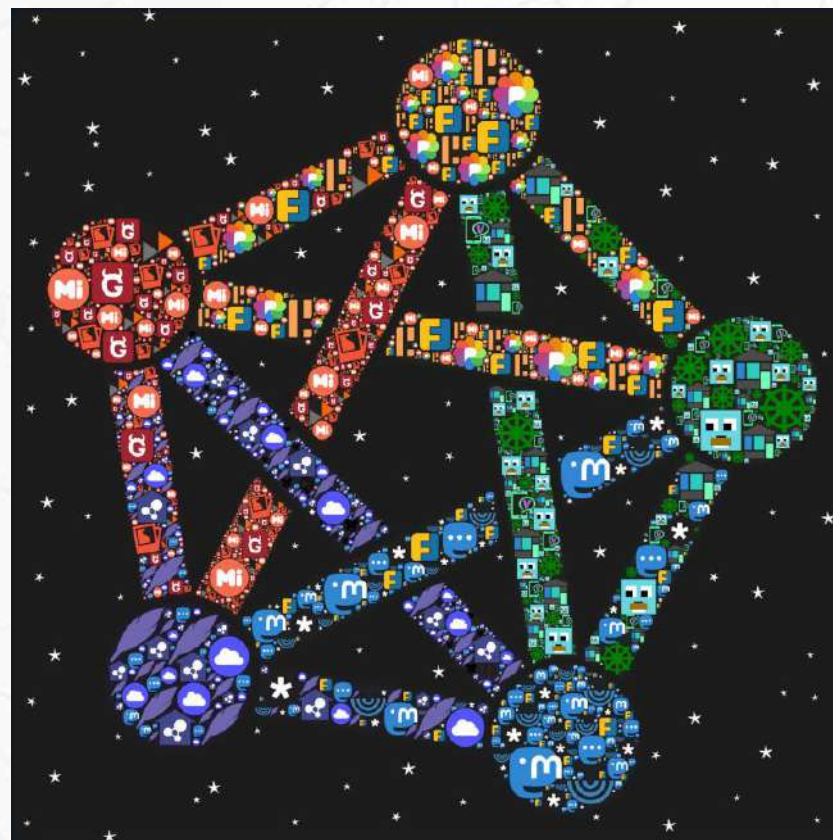
## Protocolos

Um **protocolo** é uma convenção que controla e possibilita a conexão, comunicação e a transferência de dados entre dois sistemas computacionais.

De maneira simples, um protocolo pode ser definido como "as regras que governam" sintaxe, semântica e sincronização da comunicação.

### Protocolos utilizados no Fediverso:

- ActivityPub
- DFRN
- Diaspora
- OStatus
- Zot & Zot/6



Mosaico de Tobias Buckdahn  
Fediverso: @tobias@my.brick.camp



# O QUE É FEDIVERSO

## Protocolos

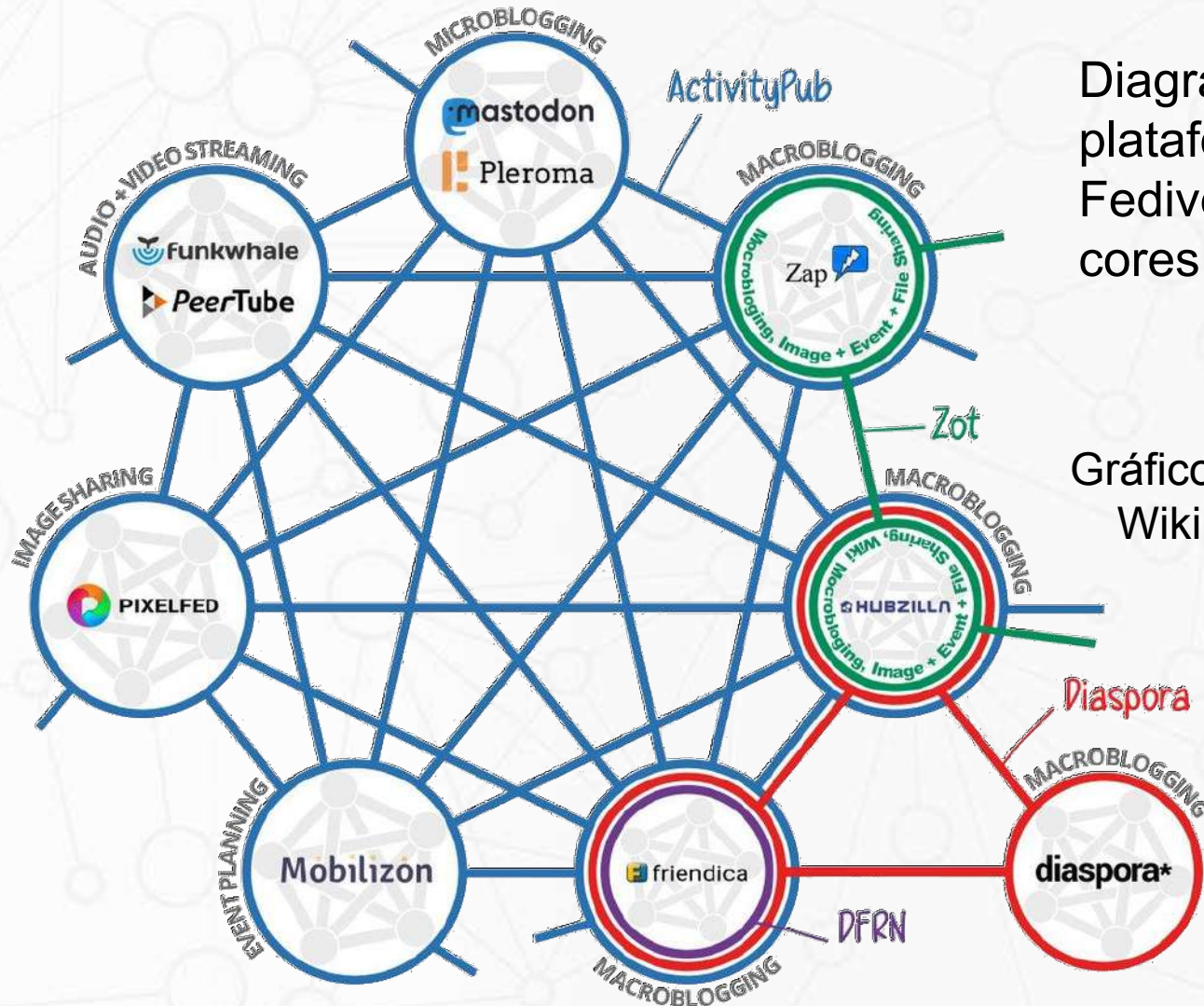


Diagrama com as principais plataformas e protocolos do Fediverso com esquema de cores para ilustrar.

Gráfico de Imke Senst e Mike Kuketz.  
Wikipédia / Creative Commons 4.0.

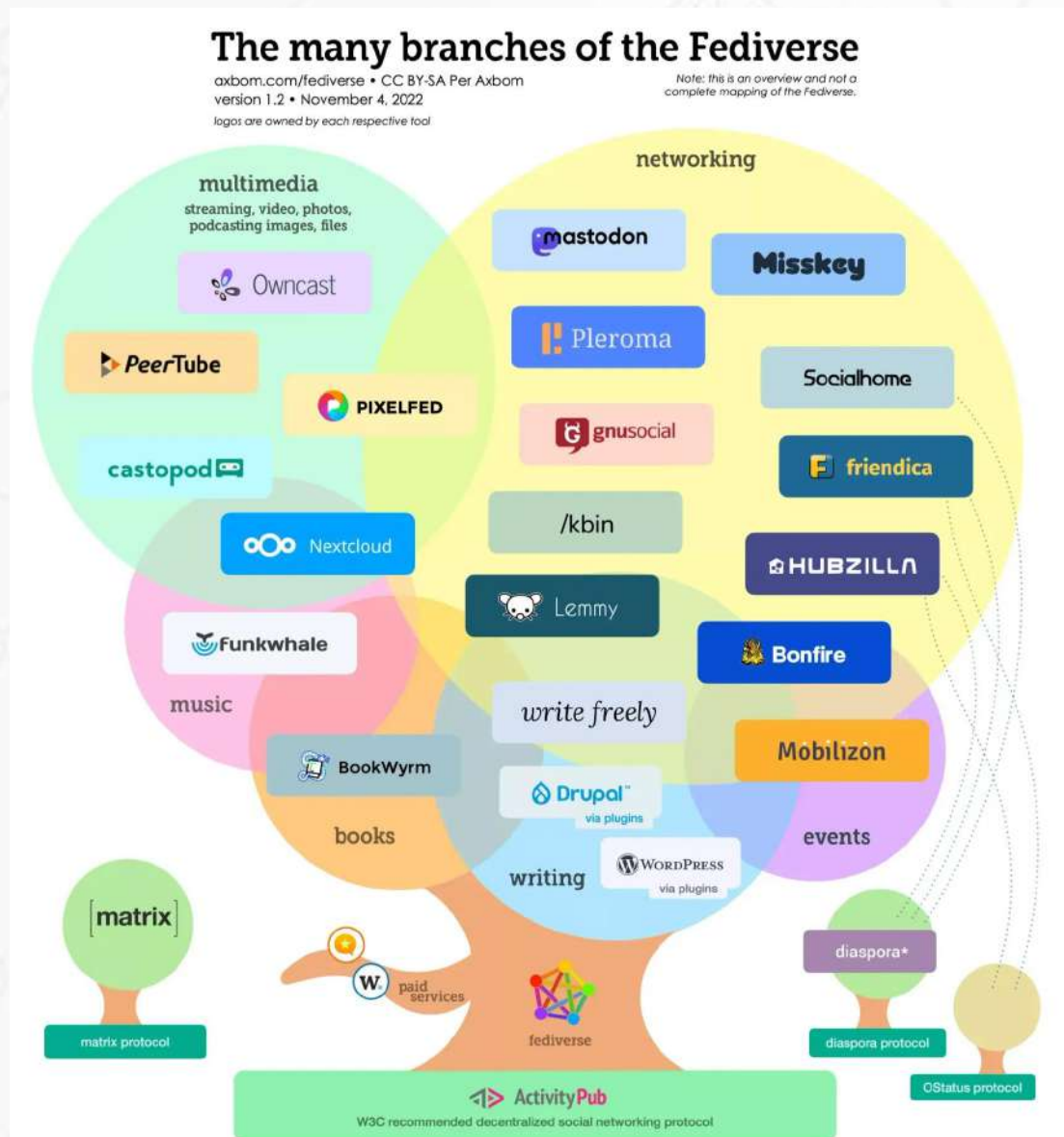


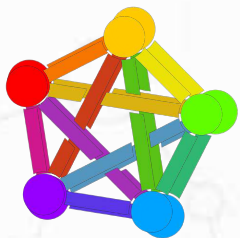
# O QUE É FEDIVERSO

## Protocolos

Infográfico criado por Per Axbom para visualizar os diversos casos de uso e benefícios de diferentes serviços que podem trocar informações.

Acesse a versão atualizada:  
<https://axbom.com/fediverse>

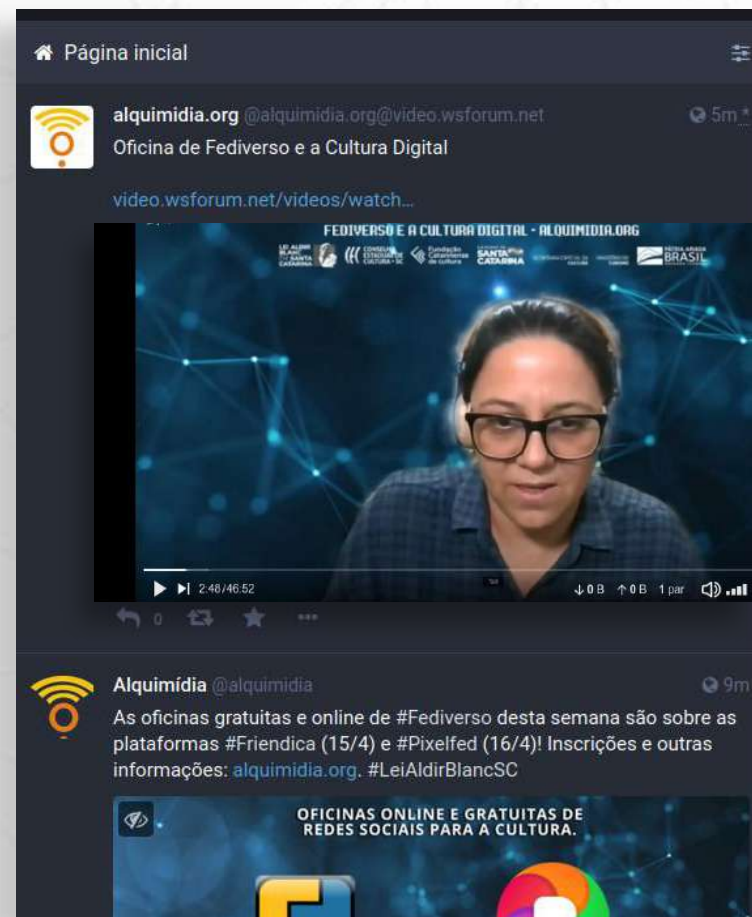




# COMO FUNCIONA O FEDIVERSO?

Se liga na demonstração:

Usuário publica vídeo em instância Peertube.



Post aparece no feed de seguidor no Mastodon, que pode comentar no vídeo.





# O QUE É FEDIVERSO

Bora acessar o Universo Federado?

- **FAÇA PARTE** das plataformas existentes.  
Conheça nossas ecomendações: <https://alquimidia.org/fediverso>
- **INSTALE** uma das plataformas no seu próprio servidor, criando uma instância própria.
- **IMPLEMENTE** um dos protocolos na sua aplicação para integração de conteúdos com as redes.  
Exemplo: <https://github.com/landrok/activitypub>
- **UTILIZE** plugin de integração no seu site Wordpress.  
Exemplo: <https://br.wordpress.org/plugins/activitypub>



# O QUE É FEDIVERSO

## Plugin ActivityPub para WordPress



Este plug-in implementa o protocolo ActivityPub sites com WordPress, o sistema de gestão de conteúdos mais popular do mundo. A ferramenta permite que os leitores possam seguir e comentar posts a partir de plataformas federadas como Mastodon, Friendica e HubZilla.

Para utilizar, pesquise por “activitypub” na biblioteca de plugins do painel administrativo do WordPress e instale. Para ajustes no plugin, acesse ActivityPub na barra do painel administrativo. Quer ver quem são os seus seguidores? Clique em “usuários” e depois em “followers (Fediverse)”.

Neste link há mais informações: <https://wordpress.org/plugins/activitypub>.

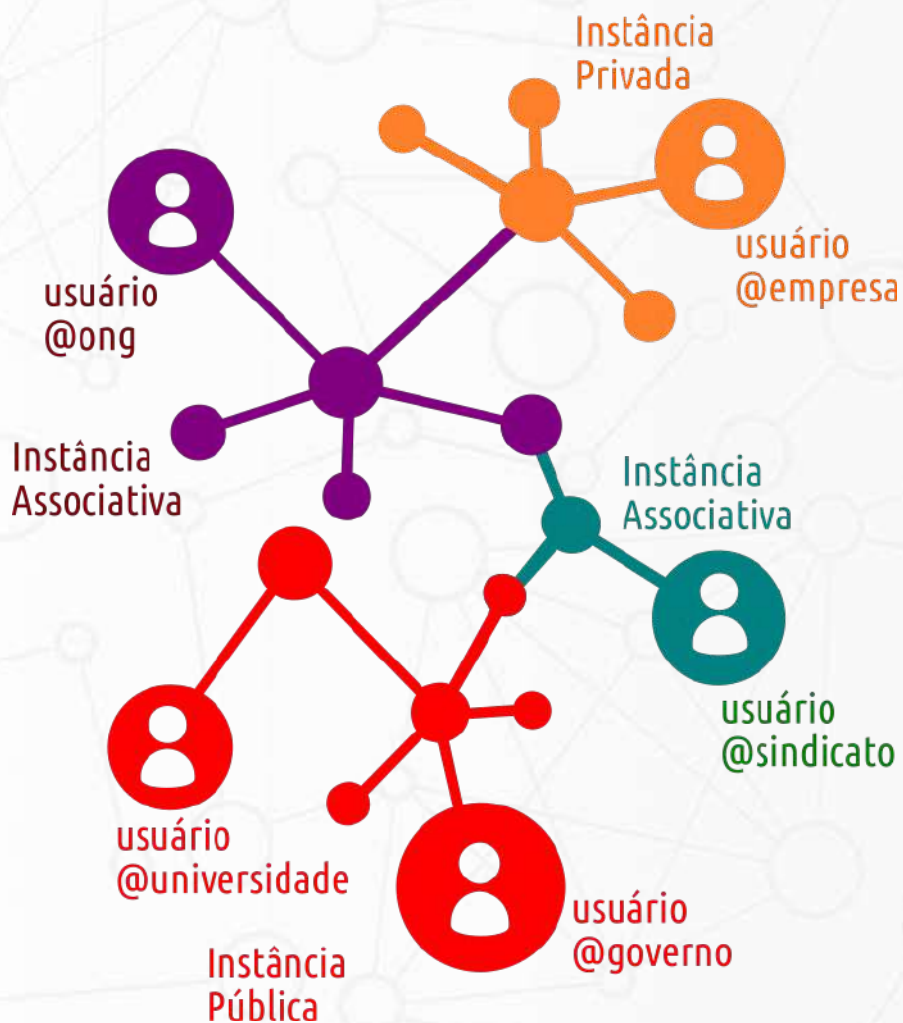


# O QUE É FEDIVERSO

Por que fortalecer o Universo Federado?

O Fediverso é uma alternativa fundamental para a redistribuição da Internet, porque proporciona autonomia aos usuários e instituições, fortalece o senso de comunidade, incentiva o desenvolvimento de softwares livres e oferece alternativa ao uso das plataformas centralizadas de mídias sociais.

As tecnologias que compõem o Fediverso permitem a criação de instâncias para associações, sindicatos, partidos, empresas, governos, escolas e qualquer outro tipo de grupo social, possibilitando uma diversidade imensa de usos e de gestão de dados. Motivos não faltam, não é mesmo? Então vamos lá!





# O QUE É FEDIVERSO

## Links úteis

**Assista às oficinas e tutoriais e baixe os ebooks:**

<https://alquimidia.org/oficinas-fediverso>

**Observatório do Fediverso com notícias e opções de instâncias:**

<https://alquimidia.org/fediverso>

**Artigo na Wikipédia sobre o Fediverso:**

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Fediverso>

**Site de coleta e geração de estatísticas sobre as instâncias no Fediverso:**

<https://the-federation.info>

**Site de coleta e geração de estatísticas sobre as instâncias no Fediverso:**

<https://fediverse.party>



# O QUE É FEDIVERSO

## FEDIVERSO – Mídias Sociais para a Cultura

Este ebook é produto do projeto “**FEDIVERSO – Mídias Sociais para a Cultura**”, realizado pelo **Governo do Estado de Santa Catarina**, por meio da **Fundação Catarinense de Cultura (FCC)**, com recursos do **Governo Federal** e da **Lei Aldir Blanc**. A sua primeira publicação foi no dia 25 de abril de 2022.

O projeto consistiu em uma série de oficinas sobre as principais plataformas de mídias sociais com software livre que fazem parte do “universo federado” conhecido como **Fediverso**. As oficinas foram realizadas nos dias 9, 15, 16, 21, e 23 de abril de 2022 ao vivo pela plataforma open source **Jitsi**.

A **Lei Aldir Blanc** é uma conquista da classe cultural brasileira durante um dos períodos mais difíceis para as trabalhadoras e trabalhadores da cultura: a pandemia. Defenda e divulgue a cultura brasileira.

**Apoio:** Virgo Filmes, 42 Digital, Ciranda.net  
**Comunicação:** Agência Ganesha.  
**Produção:** Associação Cultural Alquimídia.



# O QUE É FEDIVERSO

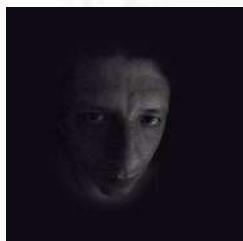
## FEDIVERSO – Mídias Sociais para a Cultura



### **Oficineira de Fediverso: Tatiane Gonzaga**

Analista de sistemas.

Perfil no Fediverso: [@tatigonzaga@mastodon.social](https://mastodon.social/@tatigonzaga)



### **Oficineiro de PixelFed: Rafael Gonzaga**

Webdesigner.

Perfil no Fediverso: [@arteface@alquimidia.org](https://alquimidia.org/@arteface)



### **Oficineiro de Friendica e Peertube: Thiago Skárnio**

Produtor multimídia.

Perfil no Fediverso: [@thiago@alquimidia.org](https://alquimidia.org/@thiago)



### **Editoria de Conteúdos: Ingrid Bezerra**

Jornalista.

Perfil no Fediverso: [@gridocando@pixelfed.social](https://pixelfed.social/@gridocando)



# O QUE É FEDIVERSO

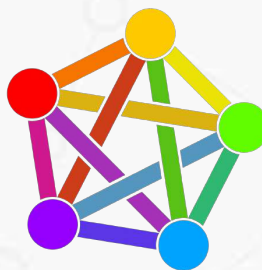
## A Associação Alquimídia

A Alquimídia é uma associação cultural fundada em 2002 na cidade de Florianópolis (SC), que reúne comunicadores, artistas, e programadores empenhados no fomento da Cultura Digital para a difusão da diversidade cultural no Brasil.

Assim como a alquimia baseava-se em atividades que uniam filosofia e a tecnologia da época para realizar transmutações, a Alquimídia conecta Cultura e Comunicação para a transformação da sociedade, em busca de mais diversidade, sustentabilidade e justiça social.

Atualmente a Alquimídia concentra boa parte de suas ações no desenvolvimento e na difusão do Fediverso, tornando-se a primeira organização dedicada à divulgação dessas tecnologias no Brasil.





## PROJETO FEDIVERSO – Mídias Sociais para a Cultura

**Ebook atualizado em 13 de abril de 2024.**

Disponível no site [www.alquimidia.org](http://www.alquimidia.org)

Fediverso: [@rede@alquimidia.org](https://twitter.com/rede@alquimidia.org)

**Edição: Agência Ganesha**

Site: [www.ganeshapress.net](http://www.ganeshapress.net)

Fediverso: [@agencia@ganeshapress.net](https://twitter.com/agencia@ganeshapress.net)



**Obra sob licença Creative Commons.**

Atribuição 4.0 Internacional (CC BY 4.0)

**Compartilhar** - Você pode copiar e redistribuir o material em qualquer suporte ou formato.

**Adaptar** - Você pode remixar, transformar, e criar a partir do material para qualquer fim, mesmo que comercial.

# ALQUIMIDIA