

# Plataforma Universal para Gestão de Identidades descentralizadas através da Blockchain

Fabíola Greve - UFBA Silvio Queiroz - SMART TRENDS







Fabíola Greve
Coordenadora Acadêmica

Professora Titular e Diretora do Instituto de Computação da UFBA, coordena o Comitê Técnico em Blockchain da RNP, lidera pesquisas relacionadas ao desenvolvimento de sistemas distribuídos confiáveis, em especial blockchain.



Silvio Queiroz Assistente de Inovação

Mestrando do programa de pós-graduação em Ciência da Computação da Universidade Federal da Bahia. Atua como Arquiteto de Software na Universidade Federal da Bahia, tendo como áreas de interesse Sistemas Distribuídos, Segurança e Blockchain.



**Eduardo Marques** 

Desenvolvedor

Graduando de Engenharia de Computação na Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS). Atua como pesquisador e desenvolvedor,



César Bispo

Desenvolvedor

É um desenvolvedor de sistemas back-end(com experiências em C#, Java, Php, etc.), mestrando em Ciência da Computação pela USP, apaixonado por Teoria dos Grafos e entusiasta em IDD.



**Duílio Andrade** 

Arquiteto

Mestre em Sistemas da Computação, Tech Lead e Arquiteto de Soluções, atuando a 18 anos na área de TI com foco em Integração, Arquitetura, Cloud Native e Lean Digital com foco em Transformação Digital para iniciativas públicas e privadas.



Cintia Mercês

Analista de Qualidade e Processo

Formada em Análise e Desenvolvimento de Sistemas em 2021, trabalha com computação desde 2009. Passou por diversas áreas do mercado e trabalhou em projetos acadêmicos de pesquisa e extensão até se apaixonar pela Garantia de Qualidade de Software, onde atua desde 2019.



**Gabriel Jourdan** 

Designer

Graduado em Design Grafico, atuando a 20 anos na área de TI com foco em Design de interfaces...



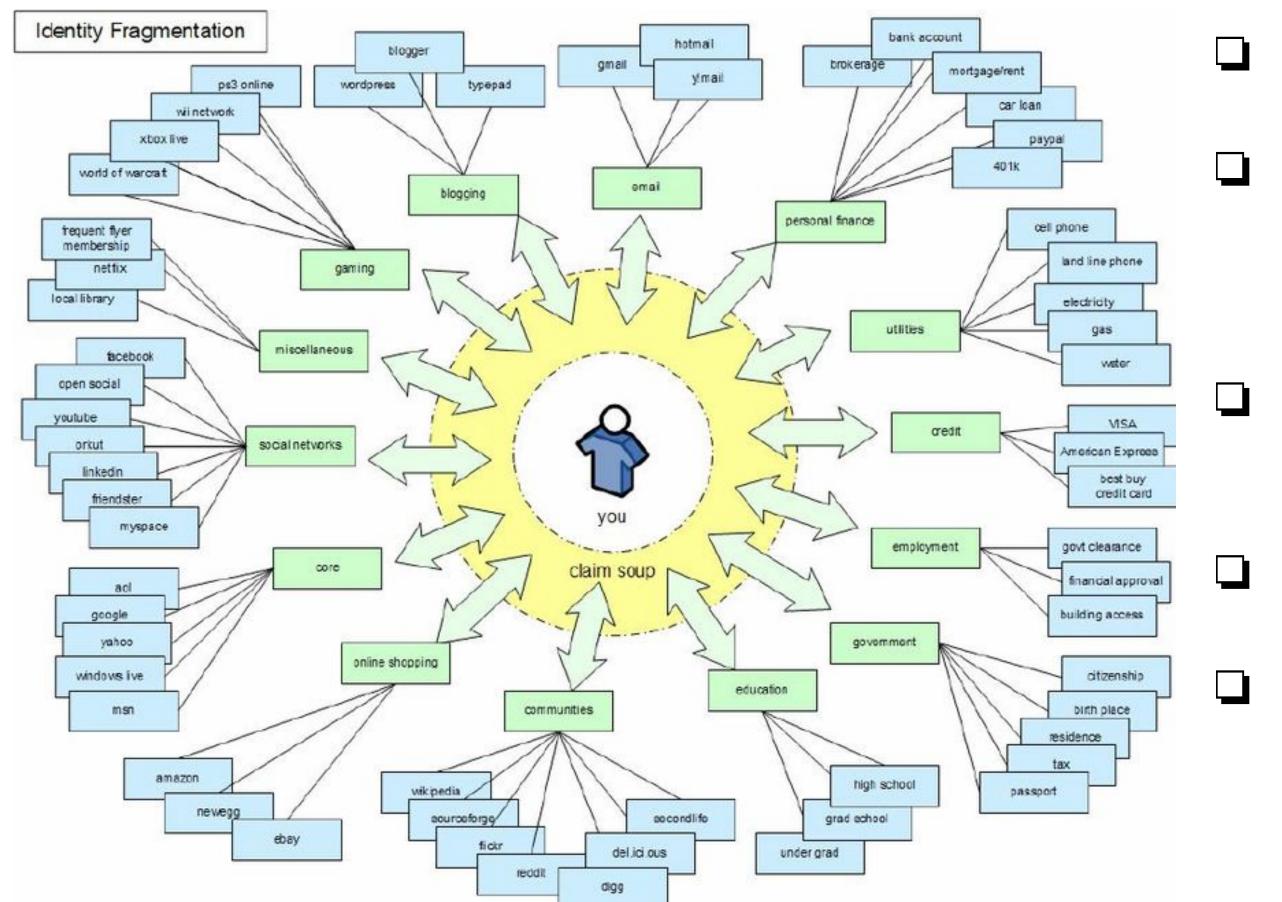
Paulo Trigo

Desenvolvedor

Graduando em Ciência da Computação na Universidade Federal da Bahia, atualmente cursa o terceiro semestre em seu curso. Possui interesse na área de Segurança da Informação

DE IDENTIDADE DIGITAL DESCENTRALIZADA

## **DESAFIOS**

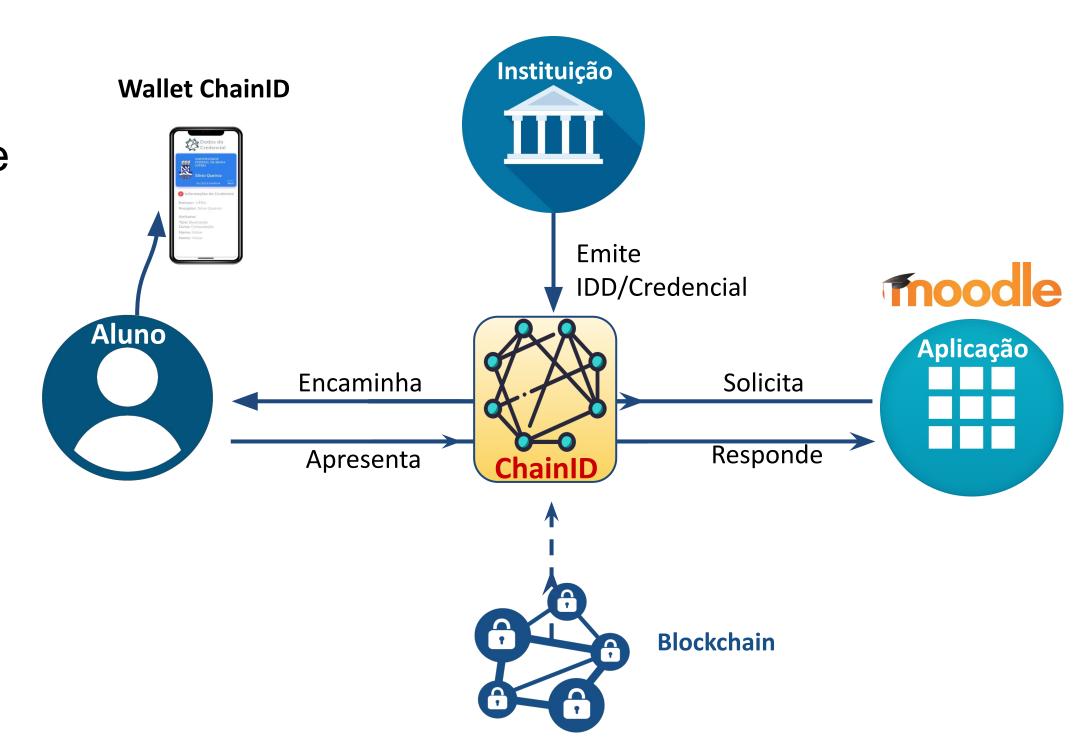


- Complexidade na GID
- ☐ Vulnerabilidade:
  - ☐ Fraudes
  - Roubos
- Ausência de privacidade e Soberania
- Confiança reduzida
- ☐ Dificuldade no acesso ao serviço

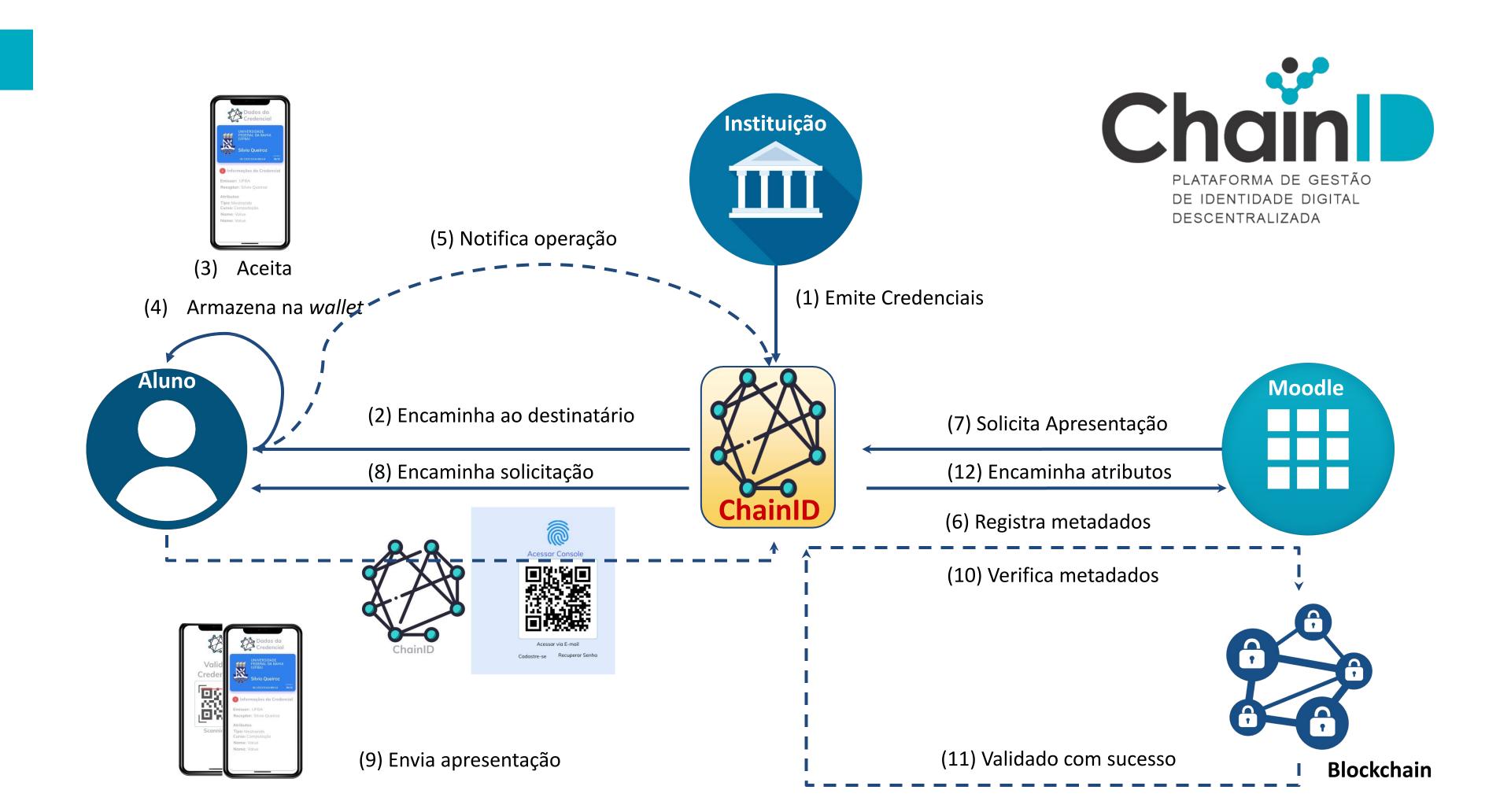
DE IDENTIDADE DIGITAL DESCENTRALIZADA

# SOLUÇÃO

- Identidade Única Descentralizada e Compartilhável
- ☐ Carteira Digital de Identidade
- → Serviços de Gestão de Identidade
- ☐ Autenticação Descentralizada
- Interoperabilidade e integração facilitada
- → Adequação à LGPD
- Blockchain







### **A CHAINID**



#### ChainID

Fornecemos uma plataforma com serviços de gestão de Identidade Digital Descentralizada para organizações que pretendem desenvolver aplicações descentralizadas com IDD, mesmo sem domínio da tecnologia.



#### **SAIBA MAIS**





Saiba mais sobre a Plataforma Universal para Gestão de Identidades Descentralizadas através da Blockchain

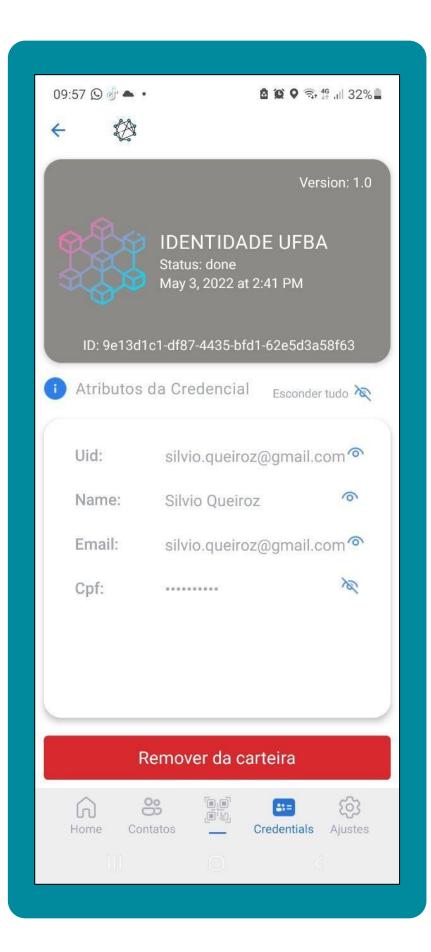
www.chainid.com.br

contato@chainid.com.br





#### Solução Moodle com ChainID



1

## Identidade única e compartilhável

Descentralizada, autossoberana, segura e capaz de interoperar com diversas redes, aplicações e domínios

2

## Autenticação descentralizada

As organizações, através do serviço de autenticação do ChainID, valida as credenciais, identifica o usuário e encaminha os atributos

3

### **Carteira Digital**

Os usuários terão suas identidades e credenciais armazenadas no aplicativo mobile Wallet ChainID



## Identidade Única

Autossoberana, segura e capaz de interoperar com diversas redes

### Compartilhamento

Os atributos podem ser compartilhados com a autorização dos usuários

#### Privacidade

A privacidade dos usuários é respeitada e a proteção dos dados é garantida *by design*, aderente ao LGPD

## Interoperabilidade

Solução com baixo acoplamento e integração facilitada com suporte a padrões de mercado

## Autenticação

Autenticação descentralizada e utilizando credenciais verificáveis

#### Blockchain

Alinhado com aplicações descentralizadas e utilizando blockchain

# **COMPONENTES UTILIZADOS**

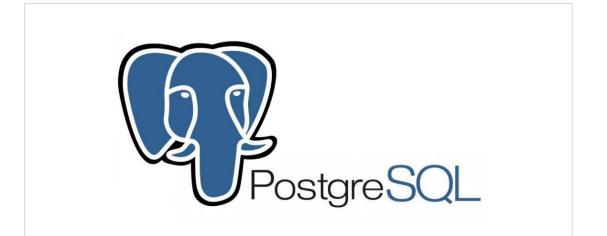


















#### A QUEM SE DESTINA



# Instituições de Ensino e Pesquisa

Instituições que precisem gerenciar identidades de comunidades heterogêneas e prover serviços para os mesmos



#### Indivíduos

Qualquer pessoa que precise de uma maneira fácil, privada e confiável de identificação para diversos produtos e serviços



#### **PERSPECTIVAS**

- Lançar a plataforma ChainID no Marketplace NasNuvens
  - ☐ Serviços de gestão de identidade
  - □ Autenticação descentralizada com SAML
  - ☐ Integração com Moodle
- Lançar o app ChainID Wallet no Google Play
- ☐ Disponibilizar outros serviços com IDD
- ☐ Integração com outros padrões de autenticação
- ☐ Atrair *Early Adopters*







Saiba mais sobre a Plataforma Universal para Gestão de Identidades Descentralizadas através da Blockchain

www.chainid.com.br



