

Revista do

**23<sup>o</sup>**

**WRNP**

maio de 2022 Workshop RNP

Workshop  
apresenta  
avanços em  
**tecnologia  
e inovação**



**RNP**

ORGANIZAÇÃO SOCIAL DO MCTI



# Plataforma para gestão de identidades descentralizadas através da Blockchain

GT-ChainID



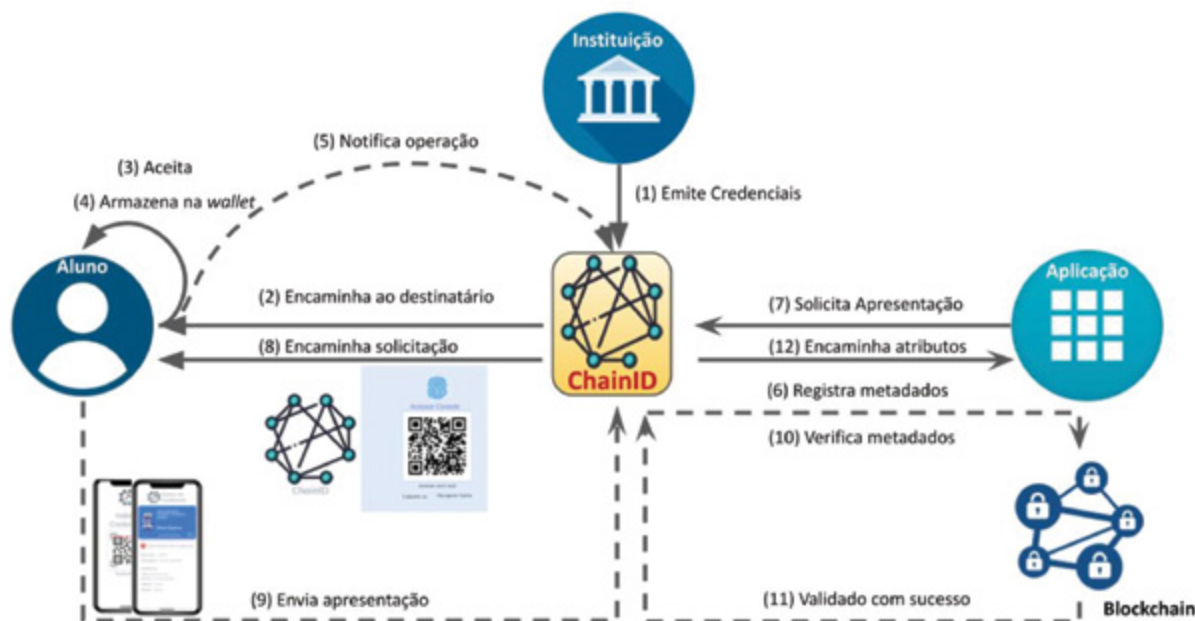
**A CHAINID CONSISTE NUMA PLATAFORMA PARA GESTÃO DE IDENTIDADES DESCENTRALIZADAS**, que fornece uma arquitetura baseada em serviços, com o objetivo de facilitar a criação de aplicações e serviços utilizando IDs com agilidade, rapidez e transparência. Estas características são proporcionadas ao incorporar a complexidade de um ecossistema descentralizado e assíncrono (infraestrutura, protocolos de comunicação, padrões e demais componentes próprios de soluções com ID), com baixo acoplamento e baixo esforço de integração.

O serviço de autenticação para a plataforma Moodle é o primeiro serviço de negócio disponibilizado pela plataforma ChainID, sendo implementado a partir da orquestração de serviços básicos associados à capacidade da plataforma em interoperar com diversos padrões e aplicações, além do desenvolvimento do provedor de identidades utilizando credenciais verificáveis.

QR CODE



Funcionamento da autenticação com o ChainID



## O IDP Blockchain é uma solução elegante e não intrusiva que funciona como um broker

Como resultado, é possível autenticar e identificar usuários utilizando credenciais verificáveis, sem a necessidade de bases centralizadas, respeitando a privacidade e a soberania do usuário sobre seus dados, além de mitigar o risco de acessos não autorizados a dados pessoais armazenados em bases centralizadas. Desta forma, o IDP Blockchain é uma solução elegante e não intrusiva que funciona como um broker. Não persiste dados de usuários, apenas processa e encaminha as informações necessárias às aplicações com uso do protocolo SAML2. A compatibilidade com outros protocolos, como Oauth e CAS, será disponibilizada em breve.

A Figura apresentada nesta página ilustra o fluxo de autenticação utilizando o IDP Blockchain.



### FICHA TÉCNICA

**COORDENADORA:**  
 Fabíola Greve (UFBA),  
[fabiola@ufba.br](mailto:fabiola@ufba.br)

**EQUIPE:**  
 UFBA: *Silvio Queiroz*  
 | *César Bispo* | *Cintia Mercês* | *Gabriel Jourdan*  
 UNEB: *Eduardo Marques*

**ENTIDADES PARCEIRAS:**  
 Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP)  
 Universidade Federal da Bahia (UFBA)

### CONTATO:

[contato@chainid.com.br](mailto:contato@chainid.com.br)  
**FORMULÁRIO:** <http://chainid.com.br>

