

Revista do

23^o

WRNP

maio de 2022 Workshop RNP

Workshop
apresenta
avanços em
**tecnologia
e inovação**



RNP

ORGANIZAÇÃO SOCIAL DO MCTI

Serviço para Experimentação em Gestão de Identidades

GIIdLab

O GIIDLAB É UM SERVIÇO OFERTADO PELA RNP PARA EXPERIMENTAÇÃO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO (P&D) em infraestruturas de autenticação e autorização. Seu objetivo é disponibilizar para a comunidade acadêmica um ambiente controlado com características muito próximas das que são encontradas em um ambiente real de gestão de identidades.

O serviço é personalizado, por ofertar uma infraestrutura implementada sob demanda para a execução dos experimentos, e configurável, por possuir infraestrutura aberta para a implantação de novas tecnologias e/ou soluções.

Além da consultoria especializada de P&D em Gestão de Identidades com plataforma de experimentação disponibilizada sob medida e roteiros de degustação para uso de seus serviços, o GIIdLab disponibiliza: (i) a CAFe Expresso, uma federação SAML baseada no framework Shibboleth e construída aos moldes da Comunidade Acadêmica Federada (CAFe); (ii) uma Federação SAML com uso da solução simpleSAMLphp, interconectada com a federação CAFe Expresso; (iii) Keycloak, uma solução de código aberto para gerenciamento de identidade e acesso com suporte aos protocolos OpenID Connect, SAML e OAuth2; (iv) COmanage, plataforma para gerenciamento de organizações virtuais colaborativas; (v) um Testbed Eduroam, para experimentos de autenticação federada sobre o protocolo RADIUS e 802.1X; e, (vi) imagens Dockers prontas com IdP (Identity Providers) e/ou um SP (Service Providers), configurados para a CAFe Expresso, para experimentação dentro da própria instituição do solicitante.

QR CODE

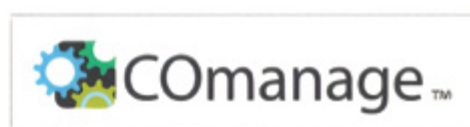


O ambiente é personalizado, por ofertar uma infraestrutura implementada sob demanda para a execução dos experimentos

Para Experimentação

Diagrama de infraestrutura para experimentação. No topo, há os logotipos de CAFE Expresso (uma xícara de café) e Shibboleth (um dragão). Abaixo, há uma grade de componentes:

- SP (Service Provider) com ícones de Java e php.
- SP+EDS com ícone de python.
- SWITCH WAYF (Single Sign-On).
- IdP1, IdP2 e IdP3 (Identity Providers).



Soluções

Diagrama de infraestrutura atual do GidLab. No topo, há o logotipo do eduroam. Abaixo, há três seções:

- TLR (Trustee Local Registrar)
- FLR (Federation Local Registrar)
- local

Diagrama de infraestrutura com simpleSAML.php. No topo, há o logotipo do simpleSAML.php. Abaixo, há uma grade de componentes:

- SP (Service Provider)
- IdP (Identity Provider)
- IdP IoT

Diagrama de infraestrutura com RP, OP e MITREid Connect. No topo, há os ícones de RP (Resource Provider) e OP (Open Proxy). Abaixo, há o logotipo do MITREid Connect.

Diagrama de infraestrutura com docker e Shibboleth. No topo, há o logotipo do docker. Abaixo, há o logotipo do Shibboleth. Na base, há uma grade de componentes:

- IdP (Identity Provider)
- SP (Service Provider)

Infraestrutura atual do GidLab

FICHA TÉCNICA

Gerente do Serviço:

Gustavo Dias (RNP), gustavo.dias@rnp.br

Dona do Serviço: Carolina Felicíssimo (RNP), carolina.felicissimo@rnp.br

EQUIPE:

Michelle S. Wangham (coordenadora acadêmica)

Airton Ribeiro Filho

Gustavo Tadei

Lucas Couto

COLABORADORES:

Edelberto Franco

Emerson Ribeiro de Mello

Felipe Cardoso

Sarom Torres

Allex Magno Andrade

ENTIDADES PARCEIRAS:

CT-GID (RNP)

Univali

IFSC

WEB



<https://gidlab.rnp.br/>

CONTATO:



atendimento@rnp.br

FONE: 0800 722 0216