



GldLab

Laboratório de experimentação em gestão de identidades

Equipe

Coordenadora: Michelle Wangham, Univali

Professor colaborador: Emerson Ribeiro de Mello, IFSC

Assistente técnico: Maykon Chagas, Univali

Assistente técnico: Bruno Felipe Correa, Univali

Parcerias

Equipe do LabSec (UFSC)
CT-GId – RNP

Site

<http://wiki.mp.br/display/gidlab>

Contato

gidlab@mp.br

Descrição

O objetivo do GldLab é disponibilizar, para a comunidade acadêmica, um laboratório de experimentação em Gestão de Identidade. Nesse ambiente virtual, pesquisadores poderão fazer experimentos com diferentes Infraestruturas de Autenticação e de Autorização (IAAs) e com a Infraestrutura de Chaves Públicas para Ensino e Pesquisa (ICPEdu).

O GldLab é mantido pela RNP como plataforma de apoio (*testbed*) aos pesquisadores brasileiros e objetiva estimular e facilitar o desenvolvimento de novas soluções que possam vir a ser disponibilizadas como serviços pela RNP.

O projeto GldLab iniciou em fevereiro de 2013, por uma iniciativa do Comitê Técnico de Gestão de Identidade (CT-GId) da RNP.

Benefícios

- CAFe Expresso: uma federação *Shibboleth* para experimentação com provedores de identidades (IdPs), provedores de serviços (SPs) configurados para hospedar aplicações Java, PHP, Python e uma aplicação WAYF;
- Repositório de máquinas virtuais configuradas para implantar uma federação *Shibboleth* (IdPs, SPs e WAYF);
- Federação SAML que usa o *SimpleSAMLPHP framework*;
- Infraestrutura para testes com OpenID Connect (usa o MITREId);
- Infraestrutura para testes com o OpenAM;

- SGCI: sistema de gerenciamento de certificados digitais da ICPEdu;
- SAEC: sistema de administração de emissão de certificados ICPEdu.

Público-alvo

Pesquisadores interessados em desenvolver experimentos práticos com infraestruturas de autenticação e autorização ou com a ICPEdu.

Como usar

- Interessados devem preencher um formulário para cadastro de seu projeto de experimentos pela página <http://wiki.rnp.br/display/gidlab>;
- A equipe do Gld Lab criará contas de acesso e, quando necessário, auxiliará a execução dos experimentos;
- Pesquisadores terão acesso aos serviços e, quando necessário, às máquinas virtuais do Gld Lab.

Infraestrutura do GIdLab

- 37 máquinas virtuais distribuídas nos Pontos de Presença da RNP.

SP Java, SP php, SP+EDS python, SWITCH WAYF, IdP1, IdP2, IdP3, IdP v.3, CAFE Expresso, Shibboleth.

IdP, SP, WAYF, Federação Local, IdP, SP, VM pré-configurada, Repositório de máquinas virtuais (VMs)

SAEC, SGCI, icpedu, Infraestrutura de Chaves Públicas para Ensino e Pesquisa

OpenID Connect, MITREid Connect, SP, IdP

simpleSAMLphp, SP, IdP

OpenAM, SP1, IdP1, SP2, IdP2

