

Chamada de Propostas

Programa de Gestão de Identidade

2013

1. Introdução

A RNP oferece atualmente dois serviços ligados à autenticação e autorização: a infraestrutura de chaves públicas para ensino e pesquisa (ICPEdu) e a federação CAFe. No entanto, sabe-se que os requisitos dessa área são muitos, assim como são muitas as especificações e projetos em andamento nesses temas.

O Comitê Técnico de Gestão de Identidade (CT-GId) foi criado pela RNP em 2010, com participantes da organização e da comunidade acadêmica, para apoiar a evolução dos serviços oferecidos através da prospecção tecnológica. O programa de gestão de identidade é uma iniciativa do CT-GId, que lança aqui a chamada de propostas para 2013. O objetivo do programa é fomentar uma interação contínua da comunidade acadêmica com o CT-GId/RNP que forneça insumos, tanto conceituais como práticos, para a evolução dos serviços oferecidos pela RNP.

2. Objetivos

O Programa de Gestão de Identidade (PGID-2013) da RNP tem o objetivo de promover o estudo de temas de gestão de identidades. Para isso, esta chamada convida pesquisadores a submeterem à RNP projetos que possam ser desenvolvidos em seis meses em um dos temas abaixo:

1. Escalabilidade em tecnologias de gestão de identidade;
2. Protocolos de autenticação e autorização;
 - integração de OAuth com controle de acesso federado;
 - OpenID Connect;
3. Autenticação e controle de acesso federado em aplicações não web:
 - Estudos e experimentos com perfil ECP para SAML v2.0;
 - Avaliação de projetos em andamento na comunidade internacional (por exemplo, moonshot);
4. Gestão de identidades em internet das coisas;
 - Autenticação e controle de acesso em dispositivos com poucos recursos;
5. Gestão de A&A em projetos interinstitucionais (organizações virtuais);

- Controle de autenticação e autorização em nuvens;
 - Controle de autenticação e autorização em SDNs;
6. Suites de testes para mecanismos de A&A (Mujina, DBunit, ...;)
 7. Desenvolvimento de aplicações usando Infraestrutura de Chaves Públicas (PKI);
 8. Fatores de autenticação (tokens, autenticação física, etc.);
 9. Shibbolethização de novas aplicações (incluir busca de parceiros fora da academia);
 10. Ambientes integrados para gestão de A&A (ex: uso de ferramentas como grouper, CAS, etc, em conjunto com shibboleth);
 11. LOAs (níveis de garantia);
 12. Uso do Registro de Identidade Civil (RIC) na comunidade acadêmica.

3. Funcionamento do Programa

Pesquisadores interessados nesses temas devem submeter propostas de participação, contendo projetos específicos de seu interesse. A proposta deve conter uma descrição do projeto a ser desenvolvido (4 páginas) e já deve identificar um potencial bolsista participante. Esse candidato a bolsista deve ter graduação completa e, preferencialmente, ser estudante matriculado em programa de pós-graduação. Os projetos podem ser de natureza conceitual ou experimental.

Os resultados desses projetos podem ser documentos, programas, manuais de instalação, ou outros, que deverão ser disponibilizados publicamente. Os resultados devem ser documentados ao longo da execução do projeto no formato de wiki (na wiki do CT-GId). Cada projeto deve produzir também um artigo no formato SBC de até dez páginas. Os pesquisadores participantes devem ser ligados a organizações de ensino e pesquisa sediadas no Brasil.

Pesquisadores interessados podem interagir através de correio eletrônico (pgid13@rnp.br) com o CT-GId durante a formulação de suas propostas.

O CT-GId criará um comitê de análise para estudar as propostas. Durante a análise, o Comitê pode consultar os pesquisadores proponentes para esclarecer dúvidas ou sugerir possíveis ajustes nos projetos submetidos.

Os projetos selecionados serão acompanhados por membros do CT-GId, por Conferência Web (usando o serviço da RNP: <http://portal.rnp.br/web/servicos/conferencia-web> ou outro), com o objetivo de ajudar na solução de possíveis entraves e de coordenar eventuais

iniciativas relacionadas em diferentes projetos. Todos os documentos devem ser enviados por correio eletrônico para endereço pgid13@rnp.br.

Orientadores e bolsistas devem participar do WGIId (Workshop de Gestão de Identidade), com apoio da RNP, para apresentar os resultados do projeto. A RNP financiará a participação de pesquisadores e estudantes no WGIId 2013.

4. Bolsas

Cada estudante receberá R\$ 1.600,00 mensais durante seis meses.

5. Datas principais do programa

- Lançamento da chamada: 8/3
- Encerramento da submissão de propostas: 8/4
- Divulgação de resultados: 26/4
- Reunião inicial, por videoconferência, com participantes dos projetos (todos juntos): 29/4, 10-11h
- Divulgação de projetos apoiados pelo PGID-13 no WRNP: 6/5
- Início de execução de projetos: 15/5
- Entrega de documento com relatório de detalhamento das atividades (roadmap): 14/6
- Reunião de acompanhamento (uma por projeto): 24/6 e 1/7
- Entrega de relatório intermediário: 23/8
- Reunião de acompanhamento (uma por projeto) - discussão de relatório intermediário: 2/9 e 9/9
- ? Entrega do artigo no formato SBC: 13/9
- Final do trabalho: entrega de relatórios e finalização de site (wiki): 14/11
- ? Apresentação do artigo e resultados no WGIId: novembro, em data a ser definida.

6. Apresentação de Projetos

A proposta de projeto a ser orientado pelo pesquisador deve ser formada pelos seguintes itens:

(a) Título do projeto

(b) Coordenador – nome do coordenador, instituição, link para o currículo Lattes e dados de contato

(c) Resumo – de até dez linhas

(d) Abstract – resumo em inglês de até dez linhas

(e) Sumário Executivo - Deve ser conciso (máximo de três páginas) e conter informações suficientes para que o comitê técnico de avaliação possa entender o que está sendo proposto, o escopo do trabalho e os resultados esperados (relatórios, testes, avaliações e desenvolvimento).

(f) Ambiente para Testes e Demonstração - Recomendamos a utilização do ambiente PlanetLab (ver <http://www.rnp.br/pd/planetlab/>) como alternativa para eventuais demonstrações. Caso haja necessidade de equipamentos ou softwares para a demonstração de resultados no Workshop de Gestão de Identidade, essa necessidade deve ser anunciada na proposta.

(g) As propostas devem ser enviadas em formato pdf para o endereço eletrônico pgid13@rnp.br. O mesmo endereço deve ser usado para dúvidas, pedidos de informações e envio de documentos.

6. Critérios de Seleção

A seleção dos projetos cadastrados para o PGIId 2013 adotará os seguintes critérios:

- Grau de aderência aos temas propostos

Este critério avalia o quanto o projeto proposto se enquadra nos temas apresentados na proposta.

- Qualidade da proposta

Avalia a qualidade da proposta enviada com relação aos seus objetivos, à clareza, objetividade e aos resultados esperados.

- Viabilidade técnica do projeto

Analisa a viabilidade técnica de desenvolvimento do projeto proposto.

- Realizações e competência do grupo

Este critério avalia as realizações e a competência do orientador do projeto

A RNP reserva-se o direito de considerar as informações do Sistema Lattes.

7. Resultados

Todos os resultados dos projetos deverão ser tornados públicos através do site da RNP.