

## **Chamada de Propostas**

### **Programa de Gestão de Identidade na RNP**

**2012**

#### **1. Introdução**

A evolução da infraestrutura de rede oferecida pela RNP à comunidade acadêmica vem criando novas oportunidades para o desenvolvimento de aplicações e serviços de alto desempenho fim-a-fim. Muitas dessas aplicações e serviços precisam de mecanismos para autenticação e autorização de usuários ou de mecanismos mais genéricos de gestão de identidade.

Nesse contexto, a RNP oferece atualmente dois serviços ligados a 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 sobre esse tema em andamento no mundo todo. O Comitê Técnico de Gestão de Identidade (CT-GId) foi criado pela RNP em 2012, com participantes da organização e da comunidade acadêmica, para apoiar a evolução dos serviços oferecidos, realizando prospecção tecnológica e refletindo sobre questões apresentados pelas instituições usuárias. Para ampliar a participação da comunidade acadêmica nessa reflexão e prospecção, o CT-GId está criando um programa piloto na área de gestão de identidade. O objetivo do programa em 2012 é lançar bases de trabalho para uma interação contínua com a comunidade acadêmica que forneça insumos, tanto conceituais como práticos, para a evolução dos serviços oferecidos pela RNP.

#### **2. Objetivos**

O programa de gestão de identidade (PGID-2012) da RNP tem o objetivo de promover o estudo de temas de gestão de identidade. Para isto, esta chamada convida pesquisadores a submeterem à RNP projetos que possam ser desenvolvidos por um estudante de pós-graduação em quatro meses em um dos temas abaixo:

1. Escalabilidade em tecnologias de gestão de identidade;
2. Controle de acesso federado em aplicações não web:
  - Estudos e experimentos com perfil ECP para SAML v2.0;
  - Outras propostas da comunidade internacional;
3. Protocolos relacionados a autenticação e autorização:
  - oauth: experimentos de integração com controle de acesso federado;
4. Gestão de identidade em nuvens;
5. Controle de acesso em internet das coisas;
  - Controle de acesso em dispositivos com poucos recursos;

6. Uso do Registro de Identidade Civil (RIC) na comunidade acadêmica;
7. Controle de acesso em organizações virtuais;
8. Adaptação de aplicações para controle de acesso federado ("shibboletoização");
9. Fatores de autenticação (tokens, autenticação física, etc.).

A submissão de projetos será considerada como um cadastro do interesse do pesquisador em orientar estudantes, de sua instituição ou de outras, no desenvolvimento dos mesmos. Caso o estudante esteja em outra instituição, a interação entre estudante e orientador - ou tutor - será por meios eletrônicos.

### **3. Funcionamento do Programa**

Após a divulgação do banco de projetos e tutores cadastrados, haverá uma etapa de inscrição de estudantes. Os estudantes se candidatarão a trabalhar em determinado projeto, sob a orientação do tutor proponente. A RNP e os pesquisadores cadastrados farão uma seleção de submissões. Cada tutor cadastrado orientará no máximo um projeto em 2012.

Os projetos deverão ser desenvolvidos nos meses de julho a novembro conforme as datas abaixo. Os estudantes deverão apresentar um relatório intermediário, em meados de setembro, e um relatório final em novembro.

Cada estudante selecionado receberá uma bolsa pela realização do trabalho. O orientador não será remunerado. O valor da bolsa é de R\$ 4.800,00, a ser pago em duas parcelas iguais de R\$2.400,00, a primeira em agosto e a segunda logo após a análise do relatório parcial.

Durante a execução dos projetos, ocorrerão reuniões mensais (por webconf) envolvendo estudante, tutor, e um membro do CT-GId. Os resultados finais dos projetos serão debatidos em reuniões do CT-GId, pois o objetivo é que apoiem o trabalho do Comitê. Os resultados também deverão ser apresentados no II Workshop de Gestão de Identidade, a ser realizado no dia 22 de novembro, em conjunto com o SBSeg'12.

### **4. Datas Importantes**

- Data limite para cadastro de projetos: 31/5/2012
- Data de divulgação dos projetos selecionados: 10/6/2012
- Data limite para inscrição de estudantes: 25/6/2012
- Data de divulgação dos estudantes selecionados: 10/7/2012
- Período de contratação: 1/8/2012 a 30/11/2012
- Entrega de Relatório Intermediário: 30/09/2012
- Apresentação no II WGId: 22/11/2012

- Entrega de Relatório Final: 30/11/2012

## **5. Apresentação de Projetos**

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

- (a) Título – sigla e nome do projeto
- (b) Coordenador – nome do coordenador, instituição, 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 seus resultados.
- (f) Ambiente para Testes e Demonstração – Recomendamos a utilização do ambiente PlanetLab (ver <http://www.rnp.br/pd/planetlab/>) como alternativa para a demonstrações eventuais. 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. As propostas devem ser enviadas em formato pdf para o endereço eletrônico [pgid12@rnp.br](mailto:pgid12@rnp.br). O mesmo endereço deve ser usado para dúvidas e pedidos de informações.

## **6. Critérios de Seleção**

A seleção dos projetos cadastrados para o PGID 2012 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 em quatro meses.

- 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. Participação no Workshop de Gestão de Identidade**

Data: 22/11/2012

Os resultados dos projetos aprovados deverão ser apresentados no II Workshop de Gestão de Identidade em 22/11/2012, que será realizado em conjunto com SBSEG'12, em Curitiba. A participação de orientadores e estudantes no SBSEG'12 será financiada pela RNP.

## **8. Resultados**

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

Links afins:

- [Inscrição de Estudantes para o PGId](#)
- [Propostas Cadastradas no PGId](#)