

Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP)

CARTA-CONVITE 01/2021

Chamada de trabalhos para o

Programa de Gestão de Identidades (PGId) 2021

A Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) convida grupos de pesquisa com experiência na área de Gestão de Identidades (GId) para apresentarem propostas de estudos conceituais ou de execução de provas de conceito que contribuam para a prospecção e identificação de desafios de PD&I na área de GId.

Introdução

O Comitê Técnico de Gestão de Identidade (CT-GId¹) foi criado pela RNP em 2010, com participantes da organização e da comunidade acadêmica, para apoiar a evolução dos serviços oferecidos por meio da prospecção tecnológica. O programa de gestão de identidades (PGId) é uma iniciativa do CT-GId, que lança aqui uma chamada de propostas para 2021. O objetivo do programa é fomentar uma interação contínua da comunidade acadêmica para que sejam fornecidos insumos, tanto conceituais como práticos, para a evolução dos serviços oferecidos pela RNP.

Datas importantes

- Publicação da chamada: 18/03/2021
- Prazo para submissão das propostas: 18/04/2021
- Divulgação dos resultados: 06/05/2021
- Início de execução dos projetos: 01/07/2021
- Reunião de acompanhamento com cada projeto: 01/10/2021 (a confirmar)
- Entrega do relatório final: 03/12/2021

¹ <https://wiki.rnp.br/pages/viewpage.action?pageId=46629682>

- Apresentação dos resultados na 3a reunião extraordinária do CT-GId: 06 a 10 de dezembro 2021 (a confirmar)

Objetivos

O Programa de Gestão de Identidades (PGId) 2021 da RNP tem o objetivo de promover o estudo de temas ligados a área de Gid e que possam identificar futuras ações de P&D por parte da RNP, tendo em vista novas tecnologias ou aplicações emergentes. Para isso, esta chamada convida os membros do CT-GId a submeterem à RNP propostas de projetos que possam ser desenvolvidos em 6 (seis) meses nos tópicos listados a seguir. A lista não é exaustiva e propostas com outros temas ligados à gestão de identidades poderão ser contempladas.

Tópicos de interesse

Ambientes integrados para gestão de Autenticação e Autorização (A&A);

Auditoria em GId;

Autenticação, autorização e controle de acesso (centrado no usuário, federado, baseado em atributos, contexto, reputação, etc.)

Autenticação e autorização de objetos em IoT

Assinatura digital e estabelecimento de contratos digitais;

Assinaturas digitais escaláveis em um mundo pós computador quântico

Desenvolvimento de aplicações usando infraestrutura de A&A provida pela RNP (federação CAFe, eduroam ou ICPEdu);

Escalabilidade em tecnologias de gestão de identidade;

Ferramentas para gestão ou monitoramento da federação CAFe, eduroam ou ICPedu;

Gerenciamento de Comunidades (organizações virtuais);

Gestão de múltiplas identidades por usuário;

Gestão do ciclo de vida de identidades (criação, usos, destruição);

Identidade auto soberana ou descentralizada;

Identidade de objetos em IoT;

Níveis de garantia (LOAs) em GId;

Portabilidade ou interoperabilidade de identidades;

Usabilidade em tecnologias de Gestão de Identidade;

Uso de blockchains em gestão de identidades digitais;

Técnicas de inteligência computacional para a Gestão de Identidades;

Técnicas ou tecnologias para fortalecimento da privacidade dos usuários ou objetos da IoT;
Tecnologias de prevenção contra fraudes e roubo de identidade.

Financiamento

Todas as propostas aceitas serão contempladas, por 6 meses, com até R\$ 1.600,00 mensais para o pagamento de bolsas destinadas exclusivamente aos orientados e de acordo com as regras do Programa de Bolsas de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação da RNP². Não há previsão de pagamento de bolsa para o orientador, tampouco para aquisição de licenças de softwares, bens ou serviços para realização do projeto. Os bolsistas deverão ter dedicação ao projeto de 20h semanais e o valor de cada bolsa será de acordo com a titulação do orientado, conforme explicitado abaixo:

Categoria	Valor da bolsa
Jovem pesquisador com título de doutor	R\$ 1.600,00
Doutorando	R\$ 1.500,00
Jovem pesquisador com título de mestre	R\$ 1.400,00
Mestrando	R\$ 1.200,00
Jovem pesquisador já graduado	R\$ 1.000,00
Graduando	R\$ 600,00

Instruções aos proponentes

Os pesquisadores participantes devem ter vínculo oficial com instituições de ensino e pesquisa sediadas no Brasil e devem ser membros do Comitê Técnico em Gestão de Identidades (CT-GId) da RNP.

A proposta pode ser de natureza conceitual ou experimental e deve ser apresentada em no máximo 5 páginas (modelo da SBC³ para publicação de artigos). Na proposta é necessário identificar os potenciais candidatos que irão efetivamente conduzir o projeto sob a orientação do pesquisador proponente. Deve-se descrever como os perfis dos candidatos se encaixam no trabalho a ser feito, destacando as competências dos mesmos na área do trabalho proposto. Os candidatos deverão ser, preferencialmente, alunos de graduação no último ano do curso ou alunos de pós-graduação. A proposta de projeto deve possuir a seguinte estrutura:

- A. Título do projeto.

² <https://www.rnp.br/programadebolsasPDI>

³ <http://www.sbc.org.br/documentos-da-sbc/category/169-templates-para-artigos-e-capitulos-de-livros>

Orientador e Orientado(s) – nomes, instituição, links para Currículo Lattes e dados de contato.

- B. Resumo – de até dez linhas.
- C. Sumário Executivo - Deve ser conciso (máximo de três páginas) e conter, além da motivação, informações suficientes para que o comitê técnico de avaliação possa entender o que está sendo proposto, o escopo do trabalho e os resultados esperados (i.e. relatórios, testes, avaliações e desenvolvimento).
- D. Caso a proposta seja de natureza experimental, deve-se indicar equipamentos, softwares ou o ambiente de experimentação (*testbed*) que possibilite o desenvolvimento e eventuais demonstrações. Recomenda-se a utilização do ambiente de experimentação GIdLab (<https://gidlab.rnp.br>).
- E. Descrição de como os perfis do(s) bolsista(s) se encaixa(m) no projeto, destacando as competências do(s) mesmo(s) na área do trabalho proposto.

As propostas devem ser enviadas em formato pdf para o endereço eletrônico pgid2021@rnp.br. O mesmo endereço deve ser usado para dúvidas, pedidos de informações e envio de outros documentos que forem solicitados.

Critérios de seleção

A seleção dos projetos submetidos ao PGId 2021 adotará os seguintes critérios:

- Grau de aderência ao tema "Gestão de Identidades": avalia o quanto a proposta está relacionada com os temas de Gestão de Identidades;
- Qualidade da proposta: avalia a qualidade da proposta enviada com relação aos seus objetivos, à clareza, objetividade e aos resultados esperados;
- Realizações e competência do grupo: avalia as realizações e a competência do orientador e do(s) orientado(s). A RNP reserva-se o direito de considerar as informações do Sistema Lattes para suas avaliações.

Acompanhamento do projeto e divulgação dos resultados

Os projetos selecionados serão acompanhados por membros do CT-GId, por meio do serviço Conferência Web RNP, com o objetivo de ajudar na solução de possíveis entraves e de coordenar eventuais iniciativas relacionadas em diferentes projetos.

Serão considerados como resultados do projeto, documentos, programas, manuais ou outros. Tais resultados devem ser documentados ao longo da execução do projeto no formato de relatórios e atas de reuniões de acompanhamento.

Ao final dos trabalhos, orientadores e orientados devem participar de uma reunião, por meio da Conferência Web RNP, para apresentar os resultados finais do projeto para os membros do CT-GId e da RNP. Todos os resultados dos projetos serão tornados públicos pela RNP.