



Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP)

CHAMADA PARA SELEÇÃO DE BOLSISTAS PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO INSTITUCIONAL – PCI/CNPq

Edital nº 02/2026 • Divulgação: 28 de setembro de 2026

Bolsas de Incentivo à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) para atuação em projetos da RNP

A Rede Nacional de Ensino e Pesquisa – RNP, por meio de sua Diretoria de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação – DPDI, torna pública a presente chamada para seleção de bolsistas no âmbito do Programa de Capacitação Institucional – PCI/CNPq, vinculada a projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação aprovados na Chamada CNPq/MCTI/FNDCT nº 12/2026 – Programa PCI.

1. Objetivo e escopo

A presente chamada tem por objeto selecionar bolsistas e formar cadastro de reserva, para atuação em projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação – PD&I executados ou coordenados pela Rede Nacional de Ensino e Pesquisa – RNP, no âmbito do Programa de Capacitação Institucional – PCI/CNPq, conforme as condições estabelecidas neste instrumento e em seus anexos.

As bolsas estão vinculadas aos projetos contemplados na Chamada CNPq/MCTI/FNDCT nº 12/2026 – Programa PCI, conforme detalhamento constante dos anexos desta chamada, nos quais são indicados os projetos, vagas, modalidades, valores, durações, perfis, requisitos e atividades correspondentes.

A seleção, a implementação e o acompanhamento das bolsas observarão as condições estabelecidas neste instrumento, as normas aplicáveis ao **Programa PCI/CNPq** e os respectivos instrumentos de concessão ou outorga.

Todos os bolsistas atuarão remotamente. A execução institucional do projeto na RNP não implica exigência de residência em uma cidade específica. As atividades de seleção e acompanhamento previstas nessa chamada ocorrerão no mesmo formato.

2. Cronograma

Etapas	Data / período
Divulgação da chamada	28/09/2026
Prazo final para submissão das candidaturas	26/10/2026 às 23h59
Entrevistas dos candidatos	03 a 19/11/2026
Divulgação das candidaturas aprovadas e do cadastro de reserva	A partir de 23/11/2026
Envio e assinatura do Plano de Trabalho e do Termo de Outorga	Até 30/11/2026
Previsão de início da vigência das bolsas	Dezembro de 2026

Todos os horários seguem o horário de Brasília (UTC-3). As entrevistas serão agendadas individualmente entre 03 e 19/11/2026. A data de início das bolsas é uma previsão administrativa, condicionada à implementação.

3. Elegibilidade e dedicação

- 3.1. Poderão participar desta chamada candidatos que atendam aos requisitos gerais do Programa de Capacitação Institucional – PCI/CNPq, às condições estabelecidas neste instrumento e aos requisitos específicos da vaga pretendida, conforme descritos nos anexos desta chamada.
- 3.2. As bolsas destinam-se a profissionais, pesquisadores, estudantes ou candidatos com formação e experiência compatíveis com as modalidades PCI e com os perfis das vagas disponíveis, observadas as exigências de titulação, tempo de experiência, conhecimentos técnicos, disponibilidade e demais condições indicadas para cada vaga
- 3.3. Para fins de elegibilidade, o candidato deverá:
 - 3.3.1. atender aos requisitos da modalidade PCI correspondente à vaga pretendida;
 - 3.3.2. atender aos requisitos obrigatórios do perfil da vaga, conforme descrito nos anexos;
 - 3.3.3. apresentar informações verdadeiras e documentação compatível com o enquadramento pretendido;
 - 3.3.4. possuir Currículo Lattes atualizado;



- 3.3.5. comprovar, até a implementação da bolsa, a titulação, formação, experiência e demais condições exigidas para a modalidade e para a vaga;
- 3.3.6. declarar vínculos profissionais, acadêmicos, institucionais e outras bolsas eventualmente mantidas;
- 3.3.7. declarar disponibilidade para execução das atividades previstas no Plano de Trabalho;
- 3.3.8. dispor de condições de conectividade e ambiente de trabalho compatíveis com a execução remota das atividades.
- 3.4. A compatibilidade de vínculos, bolsas ou outras atividades do candidato será analisada conforme as normas vigentes do Programa PCI/CNPq, os instrumentos de concessão aplicáveis e as condições específicas da vaga. Não será permitido o recebimento de mais de uma bolsa no âmbito desta chamada.
- 3.5. Para as vagas das modalidades PCI-D, quando indicado no perfil da vaga, será exigida ausência de vínculo empregatício durante a vigência da bolsa, observadas as normas aplicáveis ao Programa PCI/CNPq.
- 3.6. Para as vagas da modalidade PCI-DF, poderão candidatar-se estudantes de graduação que já atendam ao requisito de ensino médio e/ou formação profissionalizante previsto no perfil da vaga. A graduação em andamento poderá ser considerada como conhecimento desejável ou diferencial, quando indicada no respectivo perfil, mas não substitui os requisitos obrigatórios da modalidade.
- 3.7. Para a vaga da modalidade PCI-E1, aplicam-se os requisitos próprios da modalidade, incluindo ausência de vínculo com a RNP, dedicação integral à execução do projeto e não aposentadoria pela instituição executora, além dos demais requisitos específicos previstos no perfil da vaga.
- 3.8. A dedicação exigida para cada bolsa será definida no Plano de Trabalho e informada pela coordenação antes do aceite pelo candidato selecionado, observadas as exigências da modalidade PCI correspondente e as condições estabelecidas no perfil de cada vaga conforme disposto nos anexos desta chamada.
- 3.9. A aprovação no processo seletivo não dispensa a conferência documental, a verificação de enquadramento na modalidade PCI e o cumprimento dos procedimentos necessários à implementação da bolsa pela RNP e pelo CNPq.

4. Apresentação das candidaturas

- 4.1. As inscrições serão gratuitas e realizadas exclusivamente através do sistema JEMS, utilizando o seguinte link: <https://jems3.sbc.org.br/pci-rnp2026> , até 23h59 de 26/10/2026, horário de Brasília.
- 4.2. No formulário de inscrição, o candidato deverá informar seus dados pessoais e de contato, indicar a vaga pretendida, apresentar link para o Currículo Lattes atualizado, declarar sua disponibilidade e capacidade para atuação remota, informar vínculos profissionais, acadêmicos ou institucionais e documentação comprobatória exigida para a vaga.
- 4.3. Também poderão ser informados links para publicações, repositórios, portfólios, códigos, produções técnicas ou outros materiais que complementem a avaliação da candidatura.
- 4.4. O candidato poderá indicar mais de uma vaga, desde que atenda aos respectivos requisitos, informando a ordem de preferência. A classificação ocorrerá por vaga. Na ocorrência de múltiplas submissões do mesmo candidato, será considerada a última versão recebida dentro do prazo.
- 4.5. Não serão aceitas inscrições por outros meios ou após o encerramento. O candidato será responsável por conferir os dados enviados, a legibilidade dos arquivos e a acessibilidade dos links, bem como acompanhar o e-mail informado e os comunicados oficiais.

5. Avaliação e seleção

- 5.1. A seleção será conduzida por Comitê de Avaliação designado pela DPDI/RNP, com especialistas nas áreas dos projetos, observadas a imparcialidade e a declaração de eventuais conflitos de interesse.
- 5.2. O processo seletivo compreenderá as seguintes etapas:
 - 5.2.1. Análise de elegibilidade, destinada à verificação do atendimento às condições gerais da chamada e aos requisitos obrigatórios da vaga pretendida;
 - 5.2.2. Avaliação técnico-curricular, destinada à análise da formação, experiência, trajetória acadêmica, profissional ou técnica, produção relevante e aderência do candidato ao perfil da vaga;
 - 5.2.3. Entrevista remota, destinada à avaliação da aderência do candidato às atividades previstas, à motivação, à disponibilidade, à capacidade de explicar experiências e resolver questões compatíveis com o perfil.
- 5.3. O não atendimento aos requisitos obrigatórios da vaga impedirá a aprovação do candidato para a respectiva vaga.

- 5.4. Conhecimentos desejáveis e diferenciais serão utilizados na comparação entre candidatos elegíveis, sem se tornarem exigências eliminatórias.
- 5.5. As entrevistas ocorrerão no período indicado no cronograma, mediante convocação por e-mail com data, horário e link de acesso. Impedimentos deverão ser comunicados prontamente à organização, que analisará eventual reagendamento dentro da janela disponível.
- 5.6. A classificação será realizada por vaga, conforme os critérios estabelecidos nesta chamada e em seus anexos. O Comitê de Avaliação poderá atribuir notas, pareceres ou justificativas de avaliação, conforme metodologia definida para cada vaga ou conjunto de vagas;
- 5.7. Em caso de empate, poderão ser adotados, sucessivamente, os seguintes critérios de desempate:
 - 5.7.1. Maior aderência da formação e experiência do candidato às atividades da vaga;
 - 5.7.2. Melhor desempenho na entrevista;
 - 5.7.3. Maior tempo de experiência comprovada diretamente relacionada ao perfil da vaga;
 - 5.7.4. Decisão fundamentada do Comitê de Avaliação, caso persista o empate.
- 5.8. O resultado da seleção será divulgado na página oficial da chamada, de acordo com o cronograma previsto, com a relação dos candidatos selecionados para as vagas imediatas e, quando aplicável, dos candidatos classificados para cadastro de reserva, por vaga e em ordem de classificação. A convocação respeitará a classificação, a ordem de preferência declarada e o limite de uma bolsa por candidato.
- 5.9. Será formado cadastro de reserva com os candidatos considerados aptos e não contemplados nas vagas imediatas. Durante a vigência do projeto, esses candidatos poderão ser convocados para substituição de bolsistas, preenchimento de vagas não ocupadas ou eventuais vagas adicionais formalmente autorizadas, respeitados o perfil, a modalidade, a ordem de classificação e a disponibilidade de recursos.
- 5.10. A aprovação e classificação no processo seletivo não geram direito automático à implementação da bolsa, que dependerá da conferência documental, do enquadramento na modalidade correspondente, da disponibilidade de recursos, da observância das normas do Programa PCI/CNPq e dos procedimentos aplicáveis da RNP e do CNPq.

6. Cadastro e implementação das bolsas

- 6.1. Os candidatos selecionados deverão realizar o cadastro no sistema indicado pela RNP e/ou pelo CNPq e enviar a documentação solicitada para fins de conferência, enquadramento e implementação da bolsa, observados os prazos estabelecidos no cronograma desta chamada.
- 6.2. A documentação compreenderá identificação e CPF; comprovantes de formação e experiência exigidos; Currículo Lattes; dados cadastrais e bancários exigidos pela concedente; declarações sobre vínculos, bolsas e disponibilidade; e, quando aplicável, documentação de permanência regular no Brasil. Outros comprovantes necessários ao enquadramento poderão ser solicitados.
- 6.3. A implementação dependerá da conferência documental, do enquadramento na modalidade e do cumprimento dos procedimentos da RNP e do CNPq. A aprovação no processo seletivo não dispensa essas verificações
- 6.4. O descumprimento dos prazos ou a ausência de documentos poderá impedir a implementação, adiar o início ou ensejar convocação de suplente, mediante comunicação ao candidato. Não há garantia de pagamento retroativo.

7. Local e execução das atividades

- 7.1. Todas as atividades ordinárias serão desenvolvidas remotamente. Reuniões, orientação, acompanhamento e apresentação de resultados ocorrerão por ferramentas colaborativas indicadas pela coordenação, como Conferência Web da RNP ou Microsoft Teams.
- 7.2. O candidato deverá dispor de condições de conectividade e ambiente compatíveis com o trabalho remoto. O acesso a servidores, emuladores, bases de dados e demais recursos especializados necessários ao projeto será organizado pela coordenação, conforme disponibilidade e regras de acesso.
- 7.3. Não há exigência de comparecimento presencial regular às unidades da RNP. Eventuais convites para visitas técnicas, eventos, workshops ou ações de divulgação dependerão de concordância do bolsista, autorização e definição prévia do custeio, sem alterar o caráter remoto da bolsa.

8. Coordenação, acompanhamento e responsabilidades

- 8.1. Cada bolsista terá orientação técnica e acompanhamento por responsável indicado pela coordenação do projeto. O Plano de Trabalho estabelecerá atividades, entregas, indicadores, carga horária e dedicação, cronograma e critérios de acompanhamento adequados ao perfil.



- 8.2. O bolsista deverá participar das reuniões remotas acordadas; cumprir as atividades e entregas; manter registros dos experimentos e do desenvolvimento; produzir documentação; e apresentar relatórios mensais de atividades no sistema indicado pela coordenação, além dos relatórios e avaliações exigidos pelo CNPq.
- 8.3. As atividades poderão incluir publicações, relatórios técnicos, tutoriais, capacitação e demonstrações. Artefatos de software e dados deverão ser organizados em repositórios indicados pelo projeto, com versionamento, documentação e condições de reprodução, respeitadas as restrições de segurança, confidencialidade e propriedade intelectual.
- 8.4. O bolsista deverá comunicar alterações de vínculo, acúmulo de bolsas, indisponibilidade ou qualquer situação que afete o enquadramento; observar as políticas de segurança e proteção de dados; e reconhecer o apoio institucional nas divulgações, conforme orientações do projeto.
- 8.5. O acompanhamento dos resultados subsidiará a continuidade ou eventual renovação da bolsa. Descumprimentos serão analisados pela coordenação e pelas instâncias competentes, conforme as normas e os instrumentos de concessão.

9. Proteção de dados pessoais

- 9.1. Os dados fornecidos serão tratados para inscrição, comunicação, análise de elegibilidade, avaliação, seleção, implementação e acompanhamento das bolsas, prestação de contas e auditoria, observados os princípios e requisitos da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).
- 9.2. O acesso será restrito às pessoas e instituições que necessitem dos dados para essas finalidades, incluindo RNP, CNPq e instâncias de controle competentes. A divulgação de resultados será limitada aos dados necessários à transparência da seleção, sem exposição de documentos pessoais ou dados bancários.
- 9.3. Os titulares poderão consultar a Política de Privacidade da RNP e utilizar os canais nela indicados para informações sobre tratamento de dados e exercício de direitos: <https://www.rnp.br/politica-de-privacidade>.

10. Disposições gerais

- 10.1. A seleção destina-se à concessão de bolsas de pesquisa e desenvolvimento, sujeitas às regras do PCI/CNPq e aos respectivos instrumentos de outorga. Não configura seleção para emprego na RNP ou CNPq.

- 10.2. A RNP poderá deixar de preencher vagas sem candidatos que atendam ao perfil, convocar suplentes em caso de desistência ou impedimento e promover alterações justificadas no cronograma ou nesta chamada, mediante divulgação pelos canais oficiais.
- 10.3. A implementação e a continuidade das bolsas dependem dos recursos disponíveis, das autorizações e dos instrumentos aplicáveis. Eventuais modificações de modalidade, quantidade ou condições de oferta deverão ser formalizadas e divulgadas.
- 10.4. Os casos omissos serão decididos pela DPDI/RNP e pela coordenação de cada projeto PCI, observadas as competências do CNPq e as normas aplicáveis. Dúvidas e pedidos de esclarecimento deverão ser encaminhados a pci@rnp.br.
- 10.5. Integra esta chamada o Anexo I, com os perfis, requisitos e atividades das nove vagas. Os requisitos específicos de modalidade deverão ser aplicados em conjunto com as normas vigentes do PCI/CNPq.

ANEXO I – Lista dos projetos de PD&I contemplados por esta chamada

Este anexo apresenta a descrição sintética dos projetos contemplados no âmbito da presente chamada. As vagas, modalidades de bolsa, valores, durações, requisitos específicos e atividades associadas a cada perfil constam em anexo próprio.

Projeto 1 – Gestão da Inovação em ICTs: a RNP como laboratório para o desenvolvimento de modelos de gestão de transferência de tecnologia e inovação aberta

O projeto tem como objetivo estudar, sistematizar, avaliar e propor melhorias para os mecanismos de gestão da inovação, transferência de tecnologia, inovação aberta e empreendedorismo tecnológico no contexto da RNP.

A iniciativa utilizará a própria RNP como objeto empírico e laboratório institucional para investigação de práticas, modelos e instrumentos aplicáveis a Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação – ICTs e Organizações Sociais. O projeto contempla a análise de literatura especializada, marcos normativos, experiências institucionais e práticas adotadas por organizações de referência em pesquisa, desenvolvimento e inovação.

Entre os temas abordados estão governança da inovação, propriedade intelectual, transferência de tecnologia, relacionamento com empresas e startups, valorização de resultados de PD&I, inovação interna, cultura organizacional e intraempreendedorismo.

Os bolsistas selecionados para esse projeto, vão auxiliar na entrega de quatro produtos: Produto 1 - revisão e sistematização do conhecimento sobre literatura científica, marcos normativos e experiências relevantes em inovação; Produto 2 - benchmarking institucional com ICTs brasileiras, especialmente Organizações Sociais, para mapear estratégias, práticas, estruturas de governança e instrumentos de apoio à inovação; Produto 3 - diagnóstico analítico da inovação na RNP, comparando referências externas com as iniciativas atuais da instituição e identificando capacidades, barreiras e oportunidades de aprimoramento; e Produto 4 - recomendações, modelos e instrumentos para aperfeiçoar a governança, a transferência de tecnologia, a propriedade intelectual, a inovação aberta, o relacionamento com startups, a inovação interna e o intraempreendedorismo, com diretrizes para implementação gradual e fortalecimento da cultura de inovação.

Como resultado, espera-se apoiar a formulação de recomendações, diretrizes e instrumentos que contribuam para o aperfeiçoamento do modelo de gestão da inovação

da RNP, considerando tanto iniciativas voltadas ao ecossistema externo quanto ações destinadas ao fortalecimento da inovação interna.

Vagas disponíveis / perfil	Bolsa	Qtd.	R\$ / mês
01 – Pesquisador Sênior em Gestão Estratégica da Inovação	PCI-DA	1	6.760,00
02 – Pesquisador Pleno em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia	PCI-DB	1	5.408,00
03 – Pesquisador Pleno em Inovação Aberta e Ecossistemas de Startups	PCI-DB	1	5.408,00
04 – Pesquisador Pleno em Inovação Interna e Intraempreendedorismo	PCI-DB	1	5.408,00

Projeto 2 – Arquitetura Multidomínio para Redes Quanticamente Seguras

O projeto tem como objetivo desenvolver pesquisa, experimentação, integração de sistemas e produção de conhecimento técnico-científico em redes quanticamente seguras.

A iniciativa integra diferentes frentes tecnológicas relacionadas à evolução das infraestruturas de comunicação segura, incluindo redes de distribuição de entrelaçamento, distribuição quântica de chaves – QKD, criptografia pós-quântica – PQC, geração quântica de números aleatórios – QRNG e sistemas de gestão de chaves – KMS.

As atividades previstas abrangem modelagem, especificação arquitetural, desenvolvimento de software, experimentação, emulação, integração de componentes, avaliação de desempenho, documentação técnica e produção de artefatos reprodutíveis.

O projeto também busca contribuir para a consolidação de uma arquitetura multidomínio para redes quanticamente seguras, apoiar publicações e materiais de transferência tecnológica, fomentar boas práticas de desenvolvimento e apoiar iniciativas relacionadas ao Comitê Técnico de Quântica da RNP.

Vaga / perfil	Bolsa	Qtd.	R\$ / mês
01 – Pesquisador Sênior em Redes Quânticas e Distribuição de Entrelaçamento	PCI-DA	1	6.760,00



02 – Pesquisador em Arquiteturas e Controle de Redes Quânticas	PCI-DB	1	5.408,00
03 – Desenvolvedor Júnior em Emulação de Redes Quânticas	PCI-DF	1	1.170,00
04 – Pesquisador em Redes de Distribuição Quântica de Chaves – QKD	PCI-DB	1	5.408,00
05 – Desenvolvedor Pleno em QKD, KMS e SDN	PCI-DD	1	3.718,00
06 – Desenvolvedor Júnior em Experimentação QKD	PCI-DF	1	1.170,00
07 – Desenvolvedor Pleno em Criptografia Pós-Quântica, QRNG e KMS Híbrido	PCI-DD	1	3.718,00
08 – Desenvolvedor Júnior em PQC e QRNG	PCI-DF	1	1.170,00
09 – Especialista em Arquitetura Multidomínio para Redes Quanticamente Seguras	PCI-E1	1	8.450,00

Projeto 3 – Observatório Nacional de Blockchain: Inteligência Científica, Disseminação e Formação em Tecnologias Blockchain

O projeto tem como objetivo fortalecer e expandir o Observatório Nacional de Blockchain, por meio de atividades de inteligência científica, curadoria de dados, análise de indicadores, produção de conteúdo técnico-científico, jornalismo científico, visualização de dados e disseminação de conhecimento.

O Observatório Nacional de Blockchain é uma plataforma voltada ao mapeamento, organização e divulgação de informações confiáveis sobre blockchain no Brasil, contribuindo para o fortalecimento do ecossistema nacional de inovação e para a soberania tecnológica.

A blockchain é considerada uma das infraestruturas digitais habilitadoras da próxima geração da Internet. Nesse contexto, o projeto busca ampliar as capacidades do Observatório, desenvolver metodologias, produtos digitais, relatórios prospectivos, conteúdos multimídia e modelos replicáveis de disseminação científica e inteligência tecnológica.

Os resultados esperados poderão contribuir para a atuação da Comunidade de Especialistas em Blockchain, para a divulgação qualificada de conhecimento técnico-

científico e para a aplicação de metodologias semelhantes em outras ICTs vinculadas ao ecossistema nacional de ciência, tecnologia e inovação.

Vaga / perfil	Bolsa	Qtd.	R\$ / mês
01 – Pesquisador Sênior em Computação / Inteligência Científica em Blockchain	PCI-DA	1	6.760,00
02 – Pesquisador Sênior em Jornalismo Científico / Disseminação Científica	PCI-DA	1	6.760,00
03 – Pesquisador Sênior em Ciência da Informação	PCI-DA	1	6.760,00

Projeto 4 – TRUST-ID: Modelos de Identidade, Confiança e Delegação de Autoridade para Humanos e Agentes Inteligentes

O projeto tem como objetivo pesquisar, desenvolver, integrar e validar modelos de identidade, confiança e delegação de autoridade voltados à interação segura entre atores humanos e agentes inteligentes em ecossistemas digitais federados.

A iniciativa é baseada em tecnologias e padrões relacionados a Credenciais Verificáveis, Identidade Digital Descentralizada, autenticação, autorização, controle de acesso, delegação verificável de autoridade e compartilhamento seguro de dados e serviços.

O projeto investigará modelos interoperáveis e auditáveis, fundamentados em padrões e especificações internacionais, incluindo iniciativas do W3C, da OpenID Foundation e da ISO/IEC 18013-5. Como estudo de caso, serão utilizados data spaces científicos para avaliação dos modelos propostos em cenários reais de colaboração.

As atividades incluem pesquisa aplicada, desenvolvimento de software aberto, integração de sistemas, implementação de provas de conceito, documentação técnico-científica, validação experimental e capacitação de recursos humanos especializados em identidade digital, confiança digital e agentes inteligentes.

Vaga / perfil	Bolsa	Qtd.	R\$ / mês
01 – Pesquisador Sênior em Identidade Digital Descentralizada e Credenciais Verificáveis - Identidade, Confiança Digital e Governança	PCI-DA	1	6.760,00

02 – Pesquisador em Identidade Digital Descentralizada e Credenciais Verificáveis	PCI-DB	1	5.408,00
03 – Desenvolvedor Sênior em Credenciais Verificáveis e Interoperabilidade	PCI-DC	1	4.394,00
04 – Desenvolvedor Júnior em Experimentação e Integração de Identidade Digital	PCI-DF	1	1.170,00
05 – Pesquisador em Identidade para Agentes Inteligentes	PCI-DB	1	5.408,00
06 – Desenvolvedor Sênior em Agentes Inteligentes, Autorização e Controle de Acesso	PCI-DC	1	4.394,00
07 – Desenvolvedor Júnior em Testes, Validação e Auditoria de Agentes	PCI-DF	1	1.170,00

ANEXO II – Vagas e perfis de bolsas do A RNP como laboratório para o desenvolvimento de modelos de gestão de transferência de tecnologia e inovação aberta

Vaga 01 – Pesquisador Sênior em Gestão Estratégica da Inovação

PCI-DA | 1 bolsa | R\$ 6.760,00/mês | Até 39 meses

Eixo de Atuação

Coordenação técnico-científica dos Produtos 1, 2, 3 e 4 do projeto, com foco em gestão da inovação, governança da inovação, transferência de tecnologia, inovação aberta e aperfeiçoamento dos instrumentos institucionais de apoio à inovação na RNP.

Regime de Atuação: Integralmente remoto.

Principais Atividades

- Coordenar tecnicamente a execução dos Produtos 1, 2, 3 e 4.
- Apoiar a definição metodológica e a consolidação dos referenciais teóricos do projeto.
- Orientar as atividades de pesquisa desenvolvidas pelos demais bolsistas.
- Conduzir análises comparativas sobre modelos institucionais de gestão da inovação em ICTs, Organizações Sociais e NRENS.
- Coordenar a elaboração dos diagnósticos e relatórios analíticos do projeto.
- Avaliar mecanismos de governança da inovação, transferência de tecnologia, propriedade intelectual, inovação aberta e empreendedorismo tecnológico.
- Estruturar propostas de aperfeiçoamento dos instrumentos de apoio à inovação da RNP.
- Produzir relatórios técnicos, notas executivas, artigos e apresentações institucionais.
- Apoiar a disseminação dos resultados do projeto em ambientes acadêmicos e institucionais.
- Contribuir para a consolidação do modelo integrado de inovação previsto no Produto 4.

Pré-requisitos Obrigatórios

- Atender aos requisitos de enquadramento da modalidade PCI-DA.
- Formação superior em Administração, Economia, Engenharia, Direito, Políticas Públicas, Gestão da Inovação ou áreas correlatas.
- Experiência comprovada em inovação, gestão de P&D, transferência de tecnologia, empreendedorismo tecnológico ou gestão estratégica.
- Experiência na coordenação de projetos de pesquisa aplicada ou inovação.
- Capacidade de elaboração de relatórios técnicos e documentos estratégicos.

- Currículo Lattes atualizado.

Conhecimentos e Experiências Desejáveis

- Gestão da inovação.
- Governança da inovação.
- Open Innovation.
- Transferência de Tecnologia.
- Propriedade Intelectual.
- Ecossistemas de inovação.
- Empreendedorismo tecnológico.
- Triple Helix.
- Sistemas Nacionais de Inovação.
- Capacidades Dinâmicas.
- Métodos quantitativos e qualitativos de pesquisa.

Diferenciais

- Doutorado em área relacionada ao escopo do projeto.
- Produção técnico-científica na temática de inovação.
- Atuação em ICTs, Organizações Sociais, NITs ou agências de fomento.
- Experiência na formulação de políticas, programas ou instrumentos de apoio à inovação.
- Experiência em projetos de inovação aberta e relacionamento com startups.

Dedicação

Dedicação compatível com a modalidade PCI-DA e com o Plano de Trabalho aprovado, observadas as regras do Programa PCI. Para essa vaga, os candidatos matriculados em cursos de mestrado ou doutorado poderão participar do processo seletivo e receber bolsa PCI/CNPq, desde que não sejam beneficiários de bolsa concedida por agência de fomento ou outra instituição no momento da implementação da bolsa PCI, observado o disposto nas normas do Programa PCI/CNPq. O tema de pesquisa, dissertação ou tese do candidato deverá apresentar aderência aos objetivos, atividades ou produtos previstos neste projeto, contribuindo direta ou indiretamente para a geração dos resultados esperados. O candidato deverá apresentar, quando solicitado, breve justificativa demonstrando a relação entre seu curso de pós-graduação e o projeto objeto desta chamada. Nesses casos, será exigida dedicação mínima de 20 (vinte) horas semanais às atividades previstas no Plano de Trabalho da bolsa, sem prejuízo do cumprimento das metas, entregas e demais obrigações estabelecidas pela coordenação do projeto. A coordenação do projeto poderá indeferir candidaturas cuja temática acadêmica seja considerada incompatível com os objetivos da pesquisa ou cuja disponibilidade seja insuficiente para o adequado cumprimento das atividades previstas.

Observação: Os candidatos regularmente matriculados em programas de mestrado ou doutorado deverão informar essa condição no ato da inscrição, indicando o programa, a instituição de ensino, o título provisório do projeto de dissertação ou tese e um breve resumo de sua pesquisa. Deverão também demonstrar a aderência entre seu projeto acadêmico e os objetivos, atividades ou produtos previstos nesta chamada. A Comissão de Seleção poderá solicitar documentação complementar para avaliação da compatibilidade temática e da disponibilidade do candidato para execução das atividades previstas no Plano de Trabalho.

Vaga 02 – Pesquisador Pleno em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia

PCI-DB | 1 bolsa | R\$ 5.408,00/mês | Até 24 meses

Eixo de Atuação

Produtos 1, 2, 3 e 4 do projeto, com foco em propriedade intelectual, transferência de tecnologia, gestão e valorização de ativos intangíveis, mecanismos de proteção, apropriação e exploração de resultados de PD&I, bem como na transformação desses resultados em inovação.

Regime de Atuação: Integralmente remoto.

Principais Atividades

- Realizar levantamento e sistematização da literatura sobre propriedade intelectual e transferência de tecnologia, **gestão de ativos intangíveis e valorização de resultados de PD&I.**
- Apoiar a execução de benchmarking nacional e internacional em Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação – ICTs, Organizações Sociais, Núcleos de Inovação Tecnológica – NITs e estruturas equivalentes de gestão da inovação.
- Identificar e analisar instrumentos, práticas e mecanismos de proteção, apropriação, gestão, valorização e transferência de ativos tecnológicos, protegidos e não protegidos.
- Mapear práticas relacionadas ao licenciamento de tecnologias, know-how, software, patentes, marcas, bases de dados, metodologias e demais resultados de PD&I.
- Mapear modelos de gestão, exploração e comercialização de ativos de propriedade intelectual e outros ativos intangíveis, considerando diferentes formas de transferência de tecnologia e conhecimento.
- Apoiar entrevistas e levantamentos junto a especialistas e gestores de inovação.
- Participar da execução e avaliar as práticas, processos, instrumentos e capacidades institucionais da RNP relacionados à propriedade intelectual, transferência de tecnologia e gestão de ativos intangíveis.

- Contribuir para a elaboração do diagnóstico institucional da inovação, com foco na identificação de oportunidades de aperfeiçoamento da atuação do NIT da RNP.
- Produzir relatórios técnicos, notas analíticas, matrizes comparativas, sínteses executivas e demais documentos de apoio ao projeto.
- Apoiar a elaboração de recomendações, diretrizes, fluxos, processos, modelos e instrumentos voltados ao aperfeiçoamento institucional da gestão da propriedade intelectual, da transferência de tecnologia e da valorização dos resultados de PD&I da RNP.
- Contribuir para a proposição de estratégias de proteção, gestão, valorização, transferência e exploração de resultados de PD&I, considerando as especificidades da RNP, seu modelo institucional e sua atuação como Organização Social.

Pré-requisitos Obrigatórios

- Atender aos requisitos da modalidade PCI-DB.
- Formação superior em Administração, Direito, Economia, Engenharia, Gestão da Inovação ou áreas correlatas.
- Experiência em inovação, propriedade intelectual, transferência de tecnologia ou gestão tecnológica.
- Capacidade analítica e de redação técnica.
- Currículo Lattes atualizado.

Conhecimentos e Experiências Desejáveis

- Marco Legal da Ciência, Tecnologia e Inovação.
- Núcleos de Inovação Tecnológica.
- Patentes.
- Registro de software.
- Licenciamento de tecnologia.
- Contratos tecnológicos.
- Gestão de ativos intangíveis.
- Transferência de conhecimento.
- Pesquisa aplicada.

Diferenciais

- Experiência em NITs.
- Atuação em ICTs ou Organizações Sociais.
- Experiência junto ao INPI.
- Participação em processos de licenciamento tecnológico.
- Familiaridade com temas relacionados a tecnologias digitais.
- Produção técnica ou científica relacionada à temática.

Dedicação

Dedicação compatível com a modalidade PCI-DB e com o Plano de Trabalho aprovado, observadas as regras do Programa PCI.

Para essa vaga, os candidatos matriculados em cursos de mestrado ou doutorado poderão participar do processo seletivo e receber bolsa PCI/CNPq, desde que não sejam beneficiários de bolsa concedida por agência de fomento ou outra instituição no momento da implementação da bolsa PCI, observado o disposto nas normas do Programa PCI/CNPq. O tema de pesquisa, dissertação ou tese do candidato deverá apresentar aderência aos objetivos, atividades ou produtos previstos neste projeto, contribuindo direta ou indiretamente para a geração dos resultados esperados. O candidato deverá apresentar, quando solicitado, breve justificativa demonstrando a relação entre seu curso de pós-graduação e o projeto objeto desta chamada. Nesses casos, será exigida dedicação mínima de 20 (vinte) horas semanais às atividades previstas no Plano de Trabalho da bolsa, sem prejuízo do cumprimento das metas, entregas e demais obrigações estabelecidas pela coordenação do projeto. A coordenação do projeto poderá indeferir candidaturas cuja temática acadêmica seja considerada incompatível com os objetivos da pesquisa ou cuja disponibilidade seja insuficiente para o adequado cumprimento das atividades previstas.

Observação: Os candidatos regularmente matriculados em programas de mestrado ou doutorado deverão informar essa condição no ato da inscrição, indicando o programa, a instituição de ensino, o título provisório do projeto de dissertação ou tese e um breve resumo de sua pesquisa. Deverão também demonstrar a aderência entre seu projeto acadêmico e os objetivos, atividades ou produtos previstos nesta chamada. A Comissão de Seleção poderá solicitar documentação complementar para avaliação da compatibilidade temática e da disponibilidade do candidato para execução das atividades previstas no Plano de Trabalho.

Vaga 03 – Pesquisador Pleno em Inovação Aberta e Ecossistemas de Startups

PCI-DB | 1 bolsa | R\$ 5.408,00/mês | Até 24 meses

Eixo de Atuação

Produtos 1, 2, 3 e 4 do projeto, com foco em inovação aberta, empreendedorismo tecnológico, ecossistemas de inovação, relacionamento com startups e mecanismos de apoio à transformação de resultados de PD&I em inovação.

Regime de Atuação: Integralmente remoto.

Principais Atividades

- Realizar levantamento e sistematização da literatura sobre inovação aberta e empreendedorismo tecnológico.
- Apoiar benchmarking institucional em ICTs, Organizações Sociais e NREs.
- Identificar e analisar mecanismos de interação entre ICTs e startups.
- Mapear iniciativas de inovação aberta, programas de desafios tecnológicos, PoCs, mentorias e testbeds.
- Avaliar modelos de aceleração, incubação, corporate venture e apoio ao empreendedorismo tecnológico.
- Conduzir entrevistas e levantamentos junto a especialistas e gestores.
- Analisar iniciativas e instrumentos de apoio a startups existentes na RNP.
- Apoiar a elaboração do diagnóstico institucional da inovação.
- Produzir relatórios técnicos, notas analíticas e apresentações.
- Contribuir para recomendações voltadas ao fortalecimento do relacionamento da RNP com startups e ecossistemas de inovação.

Pré-requisitos Obrigatórios

- Atender aos requisitos da modalidade PCI-DB.
- Formação superior em Administração, Economia, Engenharia, Direito, Gestão da Inovação ou áreas correlatas.
- Experiência em inovação aberta, empreendedorismo tecnológico, startups ou gestão da inovação.
- Capacidade de pesquisa aplicada e elaboração de relatórios.
- Currículo Lattes atualizado.

Conhecimentos e Experiências Desejáveis

- Open Innovation.
- Corporate Venture.
- Startups.
- Ecossistemas de inovação.
- Transferência de tecnologia.
- Triple & quadruple Helix.
- Capacidades Dinâmicas.
- Empreendedorismo tecnológico.
- Benchmarking institucional.
- Métodos de pesquisa qualitativa.

Diferenciais

- Atuação em aceleradoras, incubadoras ou parques tecnológicos.
- Participação em programas de inovação aberta.

- Experiência com startups de base tecnológica.
- Atuação em ICTs ou Organizações Sociais.
- Produção técnica ou científica relacionada à temática.

Dedicação

Dedicação compatível com a modalidade PCI-DB e com o Plano de Trabalho aprovado, observadas as regras do Programa PCI.

Para essa vaga, os candidatos matriculados em cursos de mestrado ou doutorado poderão participar do processo seletivo e receber bolsa PCI/CNPq, desde que não sejam beneficiários de bolsa concedida por agência de fomento ou outra instituição no momento da implementação da bolsa PCI, observado o disposto nas normas do Programa PCI/CNPq. O tema de pesquisa, dissertação ou tese do candidato deverá apresentar aderência aos objetivos, atividades ou produtos previstos neste projeto, contribuindo direta ou indiretamente para a geração dos resultados esperados. O candidato deverá apresentar, quando solicitado, breve justificativa demonstrando a relação entre seu curso de pós-graduação e o projeto objeto desta chamada. Nesses casos, será exigida dedicação mínima de 20 (vinte) horas semanais às atividades previstas no Plano de Trabalho da bolsa, sem prejuízo do cumprimento das metas, entregas e demais obrigações estabelecidas pela coordenação do projeto. A coordenação do projeto poderá indeferir candidaturas cuja temática acadêmica seja considerada incompatível com os objetivos da pesquisa ou cuja disponibilidade seja insuficiente para o adequado cumprimento das atividades previstas.

Observação: Os candidatos regularmente matriculados em programas de mestrado ou doutorado deverão informar essa condição no ato da inscrição, indicando o programa, a instituição de ensino, o título provisório do projeto de dissertação ou tese e um breve resumo de sua pesquisa. Deverão também demonstrar a aderência entre seu projeto acadêmico e os objetivos, atividades ou produtos previstos nesta chamada. A Comissão de Seleção poderá solicitar documentação complementar para avaliação da compatibilidade temática e da disponibilidade do candidato para execução das atividades previstas no Plano de Trabalho.

Vaga 04 – Pesquisador Pleno em Inovação Interna e Intraempreendedorismo

PCI-DB | 1 bolsa | R\$ 5.408,00/mês | Até 24 meses

Eixo de Atuação

Produtos 1, 2, 3 e 4 do projeto, com foco em inovação corporativa, cultura de inovação, intraempreendedorismo, aprendizagem organizacional e fortalecimento das capacidades internas de inovação da RNP.

Regime de Atuação: Integralmente remoto.

Principais Atividades

- Realizar levantamento e sistematização da literatura sobre inovação interna e intraempreendedorismo.
- Apoiar benchmarking institucional em ICTs, Organizações Sociais e organizações de referência.
- Identificar e analisar práticas voltadas à cultura de inovação e à participação dos colaboradores em processos inovadores.
- Mapear programas de ideias, laboratórios de inovação e comunidades de prática.
- Avaliar mecanismos de geração, seleção, experimentação e implementação de ideias inovadoras.
- Conduzir entrevistas e levantamentos qualitativos junto a gestores e equipes.
- Analisar iniciativas de inovação interna existentes na RNP.
- Apoiar a elaboração de diagnósticos de maturidade em inovação organizacional.
- Produzir relatórios técnicos, análises comparativas e apresentações.
- Contribuir para recomendações voltadas ao fortalecimento do intraempreendedorismo e da cultura de inovação da RNP.

Pré-requisitos Obrigatórios

- Atender aos requisitos da modalidade PCI-DB.
- Formação superior em Administração, Psicologia Organizacional, Engenharia de Produção, Economia, Gestão da Inovação, Políticas Públicas ou áreas correlatas.
- Experiência em inovação corporativa, gestão da inovação ou desenvolvimento organizacional.
- Capacidade de análise organizacional e elaboração de relatórios técnicos.
- Currículo Lattes atualizado.

Conhecimentos e Experiências Desejáveis

- Intraempreendedorismo.
- Cultura de inovação.
- Gestão da mudança.
- Aprendizagem organizacional.
- Gestão do conhecimento.
- Programas de ideias.
- Laboratórios de inovação.
- Design Thinking.
- Lean Startup.
- Capacidades Dinâmicas.

- Métodos qualitativos de pesquisa organizacional.

Diferenciais

- Experiência em programas corporativos de inovação.
- Atuação em laboratórios de inovação ou transformação organizacional.
- Experiência com facilitação de workshops e processos participativos.
- Experiência em ICTs, Organizações Sociais ou instituições de pesquisa.
- Produção técnica ou científica relacionada à temática.

Dedicação

Dedicação compatível com a modalidade PCI-DB e com o Plano de Trabalho aprovado, observadas as regras do Programa PCI.

Para essa vaga, os candidatos matriculados em cursos de mestrado ou doutorado poderão participar do processo seletivo e receber bolsa PCI/CNPq, desde que não sejam beneficiários de bolsa concedida por agência de fomento ou outra instituição no momento da implementação da bolsa PCI, observado o disposto nas normas do Programa PCI/CNPq. O tema de pesquisa, dissertação ou tese do candidato deverá apresentar aderência aos objetivos, atividades ou produtos previstos neste projeto, contribuindo direta ou indiretamente para a geração dos resultados esperados. O candidato deverá apresentar, quando solicitado, breve justificativa demonstrando a relação entre seu curso de pós-graduação e o projeto objeto desta chamada. Nesses casos, será exigida dedicação mínima de 20 (vinte) horas semanais às atividades previstas no Plano de Trabalho da bolsa, sem prejuízo do cumprimento das metas, entregas e demais obrigações estabelecidas pela coordenação do projeto. A coordenação do projeto poderá indeferir candidaturas cuja temática acadêmica seja considerada incompatível com os objetivos da pesquisa ou cuja disponibilidade seja insuficiente para o adequado cumprimento das atividades previstas.

Observação: Os candidatos regularmente matriculados em programas de mestrado ou doutorado deverão informar essa condição no ato da inscrição, indicando o programa, a instituição de ensino, o título provisório do projeto de dissertação ou tese e um breve resumo de sua pesquisa. Deverão também demonstrar a aderência entre seu projeto acadêmico e os objetivos, atividades ou produtos previstos nesta chamada. A Comissão de Seleção poderá solicitar documentação complementar para avaliação da compatibilidade temática e da disponibilidade do candidato para execução das atividades previstas no Plano de Trabalho.

ANEXO III – Vagas e perfis de bolsas do Projeto Arquitetura Multidomínio para Redes Quanticamente Seguras

Vaga 01 – Pesquisador Sênior em Redes Quânticas e Distribuição de Entrelaçamento

PCI-DA | 1 bolsa | R\$ 6.760,00/mês | Até 36 meses

Eixo 1 – Redes de Distribuição de Entrelaçamento

Regime de atuação: integralmente remoto.

Principais atividades

Pesquisa em redes quânticas e arquiteturas multidomínio; roteamento de entrelaçamento; gestão de fidelidade e memória quântica; definição do controlador definido por entrelaçamento (EDC); orientação científica de experimentos; produção de artigos e contribuições técnicas.

Pré-requisitos obrigatórios

- Enquadrar-se no PCI-DA: 10 anos de experiência em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação após a graduação; OU doutorado obtido há pelo menos 2 anos; OU mestrado obtido há pelo menos 6 anos.
- Não possuir vínculo empregatício durante a vigência da bolsa, conforme regras PCI-D.
- Formação superior em Computação, Engenharia, Física, Telecomunicações ou área correlata.
- Experiência comprovada em pesquisa e desenvolvimento.
- Experiência em redes de computadores, sistemas distribuídos ou comunicação quântica.
- Capacidade de produção técnico-científica.
- Currículo Lattes atualizado.

Conhecimentos e experiências desejáveis

Experiência com Quantum Internet; redes de entrelaçamento; simuladores quânticos; SDN; otimização/roteamento; Python; metodologia experimental; redação científica em inglês.

Diferenciais

Publicações em redes quânticas; atuação em IETF/QIRG; experiência internacional; experiência em projetos de P&D de grande porte; desenvolvimento de software científico; experiência com NetSquid, SeQUeNCe, QuNetSim ou ferramentas similares.

Dedicação: a ser detalhada no Plano de Trabalho e informada antes do aceite, observadas as exigências do PCI-D e o item 4 desta chamada.

Vaga 02 – Pesquisador em Arquiteturas e Controle de Redes Quânticas

PCI-DB | 1 bolsa | R\$ 5.408,00/mês | Até 36 meses

Eixo 1 – Redes de Distribuição de Entrelaçamento

Regime de atuação: integralmente remoto.

Principais atividades

Modelar, especificar e avaliar mecanismos de arquitetura e controle de redes de entrelaçamento; apoiar a avaliação experimental, a elaboração de artigos, relatórios técnicos e documentos de arquitetura.

Pré-requisitos obrigatórios

- Enquadramento PCI-DB: 7 anos de experiência em projetos de CT&I após a graduação; OU título de doutor; OU título de mestre há pelo menos 4 anos.
- Ausência de vínculo empregatício durante a bolsa.
- Nível superior em área relacionada à Computação, Engenharia ou Física.
- Conhecimento de redes de computadores.
- Experiência com pesquisa, modelagem ou avaliação experimental.
- Programação, preferencialmente Python.
- Lattes atualizado.

Conhecimentos e experiências desejáveis

Redes quânticas; otimização; teoria de grafos; simulação; sistemas distribuídos; análise estatística; elaboração de artigos científicos.

Diferenciais

Experiência prévia com protocolos de entrelaçamento, quantum routing, quantum repeaters, emuladores de Quantum Internet ou produção científica diretamente relacionada ao tema.

Dedicação: a ser detalhada no Plano de Trabalho e informada antes do aceite, observadas as exigências do PCI-D e o item 4 desta chamada.

Vaga 03 – Desenvolvedor Júnior em Emulação de Redes Quânticas

PCI-DF | 1 bolsa | R\$ 1.170,00/mês | Até 36 meses

Eixo 1 – Redes de Distribuição de Entrelaçamento

Regime de atuação: integralmente remoto.

Principais atividades

Implementar ambientes sintéticos, emuladores e scripts de experimentação; apoiar a coleta de métricas, a automação dos experimentos e a documentação dos artefatos do Eixo 1.

Pré-requisitos obrigatórios

- Possuir diploma de nível médio e/ou formação profissionalizante, atendendo ao enquadramento PCI-DF.

- Não possuir vínculo empregatício durante a bolsa.
- Conhecimentos básicos de programação.
- Interesse em redes, computação ou tecnologias quânticas.
- Disponibilidade para aprender novas ferramentas.

Conhecimentos e experiências desejáveis

Graduação em andamento em Ciência da Computação, Engenharia da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia Elétrica ou áreas correlatas; Python; Linux; Git; redes de computadores.

Diferenciais

Experiência em iniciação científica; simuladores; Docker; automação; análise de dados; participação em projetos acadêmicos de software.

Dedicação: a ser detalhada no Plano de Trabalho e informada antes do aceite, observadas as exigências do PCI-D e o item 4 desta chamada.

Vaga 04 – Pesquisador em Redes de Distribuição Quântica de Chaves – QKD

PCI-DB | 1 bolsa | R\$ 5.408,00/mês | Até 36 meses

Eixo 2 – QKD

Regime de atuação: integralmente remoto.

Principais atividades

Apoiar a especificação do plano de serviço e controle QKD, com aderência a padrões ETSI, operação multi-hop, interoperabilidade entre domínios e integração com mecanismos de orquestração.

Pré-requisitos obrigatórios

- Atender ao enquadramento PCI-DB: 7 anos de experiência após a graduação em CT&I, ou doutorado, ou mestrado obtido há pelo menos 4 anos.
- Não possuir vínculo empregatício.
- Formação superior em Computação, Engenharia, Telecomunicações, Física ou correlata.
- Conhecimento sólido de redes e protocolos.
- Experiência em P&D.
- Capacidade de leitura e escrita técnica em inglês.

Conhecimentos e experiências desejáveis

QKD; criptografia; SDN; sistemas distribuídos; KMS; segurança de redes; APIs REST; experiência com padrões técnicos.

Diferenciais

Conhecimento de ETSI GS QKD 004/014/015/018; experiência prática com dispositivos QKD; participação em ETSI/IETF; experiência com redes ópticas ou testbeds de telecomunicações.

Dedicação: a ser detalhada no Plano de Trabalho e informada antes do aceite, observadas as exigências do PCI-D e o item 4 desta chamada.

Vaga 05 — Desenvolvedor Pleno em QKD, KMS e SDN

PCI-DD | 1 bolsa | R\$ 3.718,00/mês | Até 36 meses

Eixo 2 — QKD

Regime de atuação: integralmente remoto.

Principais atividades

Implementar componentes de gestão de chaves (KME, KMA e KMS), APIs de serviço e integrações com SDN e orquestração; realizar testes e produzir documentação técnica.

Pré-requisitos obrigatórios

- Diploma de nível superior e experiência em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação, requisito PCI-DD.
- Ausência de vínculo empregatício durante a bolsa.
- Experiência em desenvolvimento de software.
- Python, Java, Go, C/C++ ou linguagem equivalente.
- APIs REST.
- Linux e Git.
- Conhecimentos de redes de computadores.

Conhecimentos e experiências desejáveis

Docker; CI/CD; microsserviços; SDN; controladores de rede; criptografia; KMS; testes automatizados.

Diferenciais

ETSI QKD; OpenDaylight/ONOS; ambientes de telecomunicações; desenvolvimento de serviços de segurança; experiência em integração de hardware criptográfico ou QKD.

Dedicação: a ser detalhada no Plano de Trabalho e informada antes do aceite, observadas as exigências do PCI-D e o item 4 desta chamada.

Vaga 06 — Desenvolvedor Júnior em Experimentação QKD

PCI-DF | 1 bolsa | R\$ 1.170,00/mês | Até 36 meses

Eixo 2 — QKD

Regime de atuação: integralmente remoto.

Principais atividades

Apoiar a configuração de ambientes de teste QKD, executar experimentos e validações funcionais, organizar dados e documentar os componentes desenvolvidos.

Pré-requisitos obrigatórios

- Ensino médio concluído e/ou formação profissionalizante, conforme PCI-DF.
- Ausência de vínculo empregatício.

- Conhecimentos básicos de programação.
- Conhecimentos básicos de sistemas Linux.
- Interesse por redes e segurança.

Conhecimentos e experiências desejáveis

Graduação em andamento; Python; Git; Docker; redes TCP/IP; testes de APIs; análise de dados.

Diferenciais

Experiência em laboratórios de redes; automação de testes; SDN; criptografia; projetos de iniciação científica ou extensão.

Dedicação: a ser detalhada no Plano de Trabalho e informada antes do aceite, observadas as exigências do PCI-D e o item 4 desta chamada.

Vaga 07 – Desenvolvedor Pleno em Criptografia Pós-Quântica, QRNG e KMS Híbrido

PCI-DD | 1 bolsa | R\$ 3.718,00/mês | Até 36 meses

Eixo 3 – PQC, QRNG e KMS híbrido

Regime de atuação: integralmente remoto.

Principais atividades

Integrar algoritmos PQC, fontes QRNG e KMS híbrido; implementar APIs, mecanismos de cripto-agilidade e testes de interoperabilidade; organizar e documentar os componentes.

Pré-requisitos obrigatórios

- Diploma de nível superior e experiência em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação.
- Ausência de vínculo empregatício.
- Experiência sólida em desenvolvimento de software.
- Conhecimentos de segurança da informação e criptografia.
- Linux, Git e APIs.
- Experiência com testes e integração de sistemas.

Conhecimentos e experiências desejáveis

PQC; ML-KEM; ML-DSA; OpenSSL; liboqs; QRNG; KMS; HSM; PKI; Docker; Python/C/C++/Rust.

Diferenciais

Experiência prática com padrões NIST de PQC; desenvolvimento de bibliotecas criptográficas; HSM; QRNG físico; gerenciamento de chaves; cripto-agilidade e sistemas de segurança em produção.

Dedicação: a ser detalhada no Plano de Trabalho e informada antes do aceite, observadas as exigências do PCI-D e o item 4 desta chamada.

Vaga 08 – Desenvolvedor Júnior em PQC e QRNG

PCI-DF | 1 bolsa | R\$ 1.170,00/mês | Até 36 meses

Eixo 3 – PQC, QRNG e KMS híbrido

Regime de atuação: integralmente remoto.

Principais atividades

Desenvolver scripts e testes funcionais; automatizar experimentos; apoiar a integração PQC/QRNG, a documentação de uso e o empacotamento dos componentes para disponibilização pública.

Pré-requisitos obrigatórios

- Ensino médio e/ou formação profissionalizante conforme requisito PCI-DF.
- Ausência de vínculo empregatício.
- Conhecimentos básicos de programação.
- Interesse por cibersegurança e tecnologias quânticas.
- Capacidade de documentação das atividades desenvolvidas.

Conhecimentos e experiências desejáveis

Graduação em andamento; Python; Linux; Git; APIs; testes de software; conceitos básicos de criptografia.

Diferenciais

Conhecimento de PQC, Qiskit, QRNG, liboqs, OpenSSL, Docker, automação de testes ou experiência em projetos de segurança da informação.

Dedicação: a ser detalhada no Plano de Trabalho e informada antes do aceite, observadas as exigências do PCI-D e o item 4 desta chamada.

Vaga 09 – Especialista em Arquitetura Multidomínio para Redes Quanticamente Seguras

PCI-E1 | 1 bolsa | R\$ 8.450,00/mês | Até 36 meses

Transversal – integração dos eixos e apoio ao Comitê Técnico de Quântica

Regime de atuação: integralmente remoto.

Principais atividades

Apoiar a integração dos três eixos tecnológicos e a consolidação da arquitetura multidomínio; definir boas práticas de desenvolvimento e organização de repositórios; avaliar maturidade e reprodutibilidade dos artefatos; preparar materiais de transferência tecnológica e apoiar o Comitê Técnico de Quântica.

Pré-requisitos obrigatórios

- Título de doutor e experiência efetiva mínima de 6 anos em projetos de P&D ou extensão inovadora, observada nos últimos 10 anos após a obtenção do doutorado, conforme PCI-E1.
- Não possuir vínculo com a instituição proponente, isto é, a RNP.

- Dedicação integral à execução do projeto.
- Não ser aposentado pela instituição executora.
- Experiência relevante em projetos de P&D.
- Experiência em arquitetura de sistemas, redes, telecomunicações, segurança ou tecnologias quânticas.
- Capacidade de liderança técnico-científica e integração de equipes.

Conhecimentos e experiências desejáveis

Experiência com arquitetura de redes; SDN/NFV; sistemas distribuídos; QKD; PQC; Quantum Internet; engenharia de software; integração de sistemas; ciência aberta e reprodutibilidade.

Diferenciais

Experiência em projetos internacionais; atuação em IETF, ETSI ou organismos equivalentes; coordenação técnica de projetos multidisciplinares; transferência tecnológica; construção de testbeds; elaboração de roadmaps tecnológicos; experiência simultânea em redes clássicas e tecnologias quânticas.

Dedicação: integral à execução do projeto, conforme o perfil PCI-E1. A análise de vínculos externos observará as regras específicas da modalidade.

ANEXO IV – Observatório Nacional de Blockchain - Inteligência Científica, Disseminação e Formação em Tecnologias Blockchain

Vaga 01 – Pesquisador Sênior em Computação / Inteligência Científica em Blockchain

PCI-DA | 1 bolsa | R\$ 6.760,00/mês | Até 24 meses

Eixo 1 – Inteligência Científica e Curadoria do Ecossistema Blockchain

Regime de atuação: integralmente remoto.

Principais atividades

Desenvolver atividades de inteligência científica em blockchain; análise do ecossistema blockchain; produção de relatórios técnicos; apoio metodológico; indicadores científicos e tecnológicos; articulação com especialistas e projetos de P&D; prospecção tecnológica e apoio à produção de estudos e publicações técnico-científicas.

Pré-requisitos obrigatórios

- Enquadrar-se no PCI-DA: 10 anos de experiência em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação após a graduação; OU doutorado obtido há pelo menos 2 anos; OU mestrado obtido há pelo menos 6 anos.
- Não possuir vínculo empregatício durante a vigência da bolsa, conforme regras PCI-DA.
- Formação superior em Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia de Computação ou áreas correlatas.
- Experiência em pesquisa e desenvolvimento.
- Currículo Lattes atualizado.

Conhecimentos e experiências desejáveis

- Experiência em pesquisa e desenvolvimento nas áreas de blockchain, sistemas distribuídos, segurança da informação, criptografia ou áreas relacionadas.
- Capacidade de analisar arquiteturas, protocolos, plataformas e aplicações blockchain.
- Experiência em prospecção tecnológica, revisão da literatura e análise de tendências científicas e tecnológicas.
- Conhecimento de métodos quantitativos e qualitativos de pesquisa.
- Experiência com coleta, tratamento, classificação e análise de dados científicos e tecnológicos.
- Conhecimento de linguagens de programação e ferramentas de análise de dados.
- Capacidade de interlocução com pesquisadores, desenvolvedores, empresas e equipes de projetos de P&D.
- Leitura e compreensão de documentação técnica e publicações científicas em inglês.

Diferenciais

- Produção técnico-científica relacionada a blockchain, sistemas distribuídos, criptografia, segurança, identidade digital, contratos inteligentes ou tecnologias Web3.
- Conhecimento de bases de produção científica, patentes, projetos de pesquisa e software.

- Experiência com ferramentas de visualização de dados, análise de redes ou construção de indicadores.

Dedicação: a ser detalhada no Plano de Trabalho e informada antes do aceite, observadas as exigências do PCI-DA.

Vaga 02 – Pesquisador Sênior em Jornalismo/Disseminação Científica

PCI-DA | 1 bolsa | R\$ 6.760,00/mês | Até 24 meses

Eixo 2 – Disseminação Científica e Produção Editorial

Regime de atuação: integralmente remoto.

Principais atividades

Produção de conteúdos técnico-científicos; divulgação e jornalismo científico; entrevistas com pesquisadores; produção de relatórios, artigos e newsletters; comunicação pública da ciência; cobertura de eventos técnico-científicos; disseminação de resultados de pesquisa e inovação em blockchain.

Pré-requisitos obrigatórios

- Enquadrar-se no PCI-DA: 10 anos de experiência em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação após a graduação; OU doutorado obtido há pelo menos 2 anos; OU mestrado obtido há pelo menos 6 anos.
- Não possuir vínculo empregatício durante a vigência da bolsa, conforme regras PCI-DA.
- Nível superior em Comunicação, Jornalismo ou áreas correlatas.
- Experiência na produção de conteúdos técnico-científicos ou de divulgação científica.
- Lattes atualizado.

Conhecimentos e experiências desejáveis

- Capacidade de compreender e traduzir conteúdos técnico-científicos para diferentes públicos.
- Experiência na produção e edição de matérias, entrevistas, artigos, relatórios, newsletters e conteúdos para canais digitais.
- Experiência em entrevistas com pesquisadores, especialistas e profissionais de áreas tecnológicas.
- Conhecimento de técnicas de apuração, redação, edição, checagem de informações e tratamento de fontes.
- Capacidade de planejar pautas e organizar fluxos de produção editorial.
- Experiência na cobertura de eventos científicos, tecnológicos ou de inovação.
- Familiaridade com a comunicação de temas relacionados a tecnologias digitais, blockchain, segurança da informação, ciência de dados ou áreas correlatas.
- Capacidade de interlocução com pesquisadores, desenvolvedores, empresas e equipes de projetos de P&D.
- Leitura e compreensão de documentação técnica e publicações científicas em inglês.

Diferenciais

- Atuação em instituições científicas, universidades, centros de pesquisa, observatórios, projetos de P&D ou organizações do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação.
- Experiência na coordenação editorial de publicações, portais, revistas, newsletters ou projetos de comunicação científica.
- Portfólio de matérias, entrevistas, reportagens, artigos ou produtos de divulgação científica.
- Experiência na elaboração de estratégias de disseminação para resultados de projetos de pesquisa e desenvolvimento.
- Conhecimento de formatos multimídia, como vídeos, podcasts, infográficos e conteúdos para redes sociais.
- Familiaridade com sistemas de gestão de conteúdo, ferramentas de monitoramento de audiência e técnicas de otimização para mecanismos de busca.

Dedicação: a ser detalhada no Plano de Trabalho e informada antes do aceite, observadas as exigências do PCI-DA.

Vaga 03 – Pesquisador Sênior em Ciência da Informação

PCI-DA | 1 bolsa | R\$ 6.760,00/mês | Até 24 meses

Eixo 3 – Indicadores, Observatórios e Produtos Digitais

Regime de atuação: integralmente remoto.

Principais atividades

Realização de curadoria e análise de dados científicos e tecnológicos; atualização do Observatório Nacional de Blockchain; organização de indicadores; atualização de mapas, casos de uso e bases de conhecimento; apoio às atividades de inteligência científica e monitoramento tecnológico.

Pré-requisitos obrigatórios

- Enquadrar-se no PCI-DA: 10 anos de experiência em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação após a graduação; OU doutorado obtido há pelo menos 2 anos; OU mestrado obtido há pelo menos 6 anos.
 - Não possuir vínculo empregatício durante a vigência da bolsa, conforme regras PCI-DA.
 - Nível Superior em Ciência da Informação, Biblioteconomia, Gestão da Informação ou áreas correlatas.
 - Experiência em organização, curadoria, gestão ou análise de dados e informações científicas e tecnológicas.
- Lattes atualizado.

Conhecimentos e experiências desejáveis

- Experiência em curadoria, organização, tratamento e análise de dados científicos e tecnológicos.
- Conhecimento de organização e representação da informação, incluindo taxonomias, ontologias, vocabulários controlados, metadados e sistemas de classificação.



- Experiência na construção, atualização e controle de qualidade de bases de dados e bases de conhecimento.
- Conhecimento de indicadores científicos e tecnológicos, bibliometria, cientometria ou estudos métricos da informação.
- Experiência com dados sobre publicações, pesquisadores, instituições, projetos, patentes, grupos de pesquisa ou iniciativas de inovação.
- Capacidade de definir critérios e procedimentos para coleta, classificação, validação, deduplicação, normalização e atualização de dados.
- Experiência na produção de relatórios, painéis, mapas e outros produtos de informação.
- Conhecimento sobre gestão de dados, interoperabilidade, identificadores persistentes e integração entre diferentes fontes.
- Familiaridade com ferramentas de visualização e análise de dados.
- Capacidade de trabalhar de forma articulada com pesquisadores, profissionais de tecnologia, comunicação e gestão.
- Leitura e compreensão de publicações técnico-científicas em inglês.

Diferenciais

- Atuação em projetos de ciência aberta, informação científica, gestão do conhecimento ou inteligência científica.
- Familiaridade com fontes e sistemas como Currículo Lattes, Diretório dos Grupos de Pesquisa, BrCris, ORCID, OpenAlex, Lens, Google Patents ou INPI.
- Experiência na construção de indicadores e painéis para monitoramento de ecossistemas científicos e tecnológicos.
- Familiaridade com sistemas de gestão de conteúdo e atualização de produtos digitais.

Dedicação: a ser detalhada no Plano de Trabalho e informada antes do aceite, observadas as exigências do PCI-DA.

ANEXO V – TRUST-ID: Modelos de Identidade, Confiança e Delegação de Autoridade para Humanos e Agentes Inteligentes

Vaga 01 – Pesquisador Sênior em Identidade Digital Descentralizada e Credenciais Verificáveis - Identidade, Confiança Digital e Governança

PCI-DA | 1 bolsa | R\$ 6.760,00/mês | Até 36 meses

Eixos de atuação – Modelos de Identidade e Confiança Baseados em Credenciais Verificáveis e Modelos de Governança para Ecossistemas Digitais Federados

Regime de atuação: integralmente remoto.

Principais atividades

Coordenar as atividades tecnológicas do projeto; definir diretrizes arquiteturais e metodológicas; supervisionar o desenvolvimento das provas de conceito; apoiar a produção de conteúdo técnico-científico do projeto; articular a participação em iniciativas nacionais e internacionais; conduzir a integração entre identidade digital para humanos e para agentes inteligentes.

Pré-requisitos obrigatórios

- Enquadrar-se no PCI-DA: 10 anos de experiência em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação após a graduação; OU doutorado obtido há pelo menos 2 anos; OU mestrado obtido há pelo menos 6 anos.
- Não possuir vínculo empregatício durante a vigência da bolsa, conforme regras PCI-D.
- Formação superior em Computação, Sistemas de Informação, Engenharia de Computação, Engenharia Elétrica ou áreas correlatas.
- Experiência comprovada em projetos de pesquisa e desenvolvimento.
- Experiência em redes de computadores, sistemas distribuídos ou gestão de identidade.
- Capacidade de produção técnico-científica.
- Currículo Lattes atualizado.

Conhecimentos e experiências desejáveis

Gestão de identidade digital; Credenciais verificáveis; Identidade Digital Descentralizada; Governança digital; Sistemas distribuídos; Segurança da informação.

Diferenciais

Produção científica em identidade digital, confiança digital ou governança; Participação em projetos de P&D em identidade digital; Conhecimento de padronização da W3C, OpenID Foundation, IETF ou similares; Experiência em coordenação de equipes ou projetos de pesquisa; experiência com ecossistemas de identidade digital federada.

Dedicação: a ser detalhada no Plano de Trabalho e informada antes do aceite, observadas as exigências do PCI-D e o item 4 desta chamada.

Vaga 02 – Pesquisador em Identidade Digital Descentralizada e Credenciais Verificáveis

PCI-DB | 1 bolsa | R\$ 5.408,00/mês | Até 36 meses

Eixos de Atuação – Modelos de Identidade e Confiança Baseados em Credenciais, Mecanismos de Identidade, Autorização e Controle de Uso e Integração e Validação em Data Spaces Científicos

Regime de atuação: integralmente remoto.

Principais atividades

Modelar, especificar e avaliar modelos DID e VC; definir arquiteturas de interoperabilidade; apoiar a definição de políticas de uso e compartilhamento de dados; apoiar a produção de conteúdo técnico-científico do projeto; conduzir experimentos em ambientes de Data Spaces para validação de soluções.

Pré-requisitos obrigatórios

- Enquadramento PCI-DB: 7 anos de experiência em projetos de CT&I após a graduação; OU título de doutor; OU título de mestre há pelo menos 4 anos.
- Ausência de vínculo empregatício durante a bolsa.
- Formação superior em Computação, Sistemas de Informação, Engenharia de Computação, Engenharia Elétrica ou áreas correlatas.
- Experiência em pesquisa aplicada ou desenvolvimento tecnológico.
- Experiência em modelagem ou avaliação experimental.
- Conhecimento sobre identidade digital ou sistemas distribuídos.
- Lattes atualizado.

Conhecimentos e experiências desejáveis

Identidade Digital Descentralizada; credenciais verificáveis; OpenID Federation; OpenID4VC; Data Spaces; Interoperabilidade; Federação de identidade.

Diferenciais

Experiência com padrões e especificações internacionais relacionados a identidade digital, credenciais verificáveis, OpenID Foundation, W3C ou tecnologias correlatas; participação em projetos na área de gestão de identidade e acesso; desenvolvimento de software baseado em padrões abertos; produção técnico-científica na área.

Dedicação: a ser detalhada no Plano de Trabalho e informada antes do aceite, observadas as exigências do PCI-D e o item 4 desta chamada.

Vaga 03 – Desenvolvedor Sênior em Credenciais Verificáveis e Interoperabilidade

PCI-DC | 1 bolsa | R\$ 4.394,00/mês | Até 36 meses

Eixos de Atuação – Modelos de Identidade e Confiança Baseados em Credenciais, Mecanismos de Identidade, Autorização e Controle de Uso e Integração e Validação em Data Spaces Científicos

Regime de atuação: integralmente remoto.

Principais atividades

Implementar componentes DID; Desenvolver emissores e verificadores de credenciais; Integrar OpenID4VC; Desenvolver APIs e serviços; apoiar a experimentação e produção de conteúdo técnico científico.

Pré-requisitos obrigatórios

- Enquadramento PCI-DC: 5 anos de experiência em projetos de CT&I após a graduação; OU título de mestre.
- Ausência de vínculo empregatício durante a bolsa.
- Formação superior em Computação, Sistemas de Informação, Engenharia de Computação, Engenharia Elétrica ou áreas correlatas.
- Não possuir vínculo empregatício durante a bolsa.
- Experiência em desenvolvimento de software.
- Experiência com APIs e integração de sistemas.
- Experiência na utilização de ferramentas de gestão e colaboração em projetos de software.

Conhecimentos e experiências desejáveis

Identidade Digital Descentralizada; Credenciais Verificáveis. Conhecimento de padrões Internacionais de identidade (OpenID Federation, OpenID4VC, OAuth 2.0, OpenID Connect, etc.) Python; Java; Go; Docker; APIs REST; Metodologias ágeis de desenvolvimento de software.

Diferenciais

Experiência com carteiras, emissores ou verificadores de credenciais; experiência com OAuth 2.0, OpenID Connect ou OpenID4VC; Desenvolvimento de APIs e microsserviços; Experiência com Docker, Kubernetes ou CI/CD.

Dedicação: a ser detalhada no Plano de Trabalho e informada antes do aceite, observadas as exigências do PCI-D e o item 4 desta chamada.

Vaga 04 – Desenvolvedor Júnior em Experimentação e Integração de Identidade Digital

PCI-DF | 1 bolsa | R\$ 1.170,00/mês | Até 36 meses

Eixos de Atuação – Mecanismos de Identidade, Autorização e Controle de Uso e Integração e Validação em Data Spaces Científicos

Regime de atuação: integralmente remoto.

Principais atividades

Apoiar o desenvolvimento dos componentes da solução; Execução de testes; Automação de experimentos; Integração de componentes; Coleta de métricas; Apoio à documentação técnica.

Pré-requisitos obrigatórios

- Ensino médio concluído e/ou formação profissionalizante, conforme PCI-DF.
- Ausência de vínculo empregatício.
- Conhecimentos básicos de programação.

- Conhecimentos básicos de sistemas Linux.
- Interesse em identidade digital, cibersegurança e sistemas distribuídos.

Conhecimentos e experiências desejáveis

Testes de software; Automação; APIs; Segurança da informação; Git e Linux.

Diferenciais

Participação em projetos de iniciação científica; conhecimentos básicos de identidade digital ou segurança; conhecimento de observabilidade e monitoramento; Produção de documentação técnica.

Dedicação: a ser detalhada no Plano de Trabalho e informada antes do aceite, observadas as exigências do PCI-D e o item 4 desta chamada.

Vaga 05 – Pesquisador em Identidade para Agentes Inteligentes

PCI-DB | 1 bolsa | R\$ 5.408,00/mês | Até 36 meses

Eixos de Atuação – Modelos de Identidade e Confiança Baseados em Credenciais, Mecanismos de Identidade, Autorização e Controle de Uso e Integração e Validação em Data Spaces Científicos

Regime de atuação: integralmente remoto.

Principais atividades

Definir modelos de identidade para agentes; especificar mecanismos de delegação verificável; definir modelos de responsabilização; coordenar os bolsistas da linha; apoiar a produção técnico-científica do projeto.

Pré-requisitos obrigatórios

- Enquadramento PCI-DB: 7 anos de experiência em projetos de CT&I após a graduação; OU título de doutor; OU título de mestre há pelo menos 4 anos.
- Ausência de vínculo empregatício durante a bolsa.
- Formação superior em Computação, Sistemas de Informação, Engenharia de Computação, Engenharia Elétrica ou áreas correlatas.
- Experiência em pesquisa aplicada ou desenvolvimento tecnológico.
- Experiência em modelagem ou avaliação experimental.
- Conhecimento sobre identidade digital ou sistemas distribuídos.
- Lattes atualizado.

Conhecimentos e experiências desejáveis

Agentic AI; Trust Frameworks; Delegação de autoridade; Governança digital; Sistemas distribuídos; Segurança da informação.

Diferenciais

Produção científica em IA, sistemas multiagentes ou governança digital; experiência com trust frameworks ou delegação de autoridade; experiência em projetos de IA agêntica; experiência com controle de acesso e políticas de autorização.

Dedicação: a ser detalhada no Plano de Trabalho e informada antes do aceite, observadas as exigências do PCI-D e o item 4 desta chamada.

Vaga 06 – Desenvolvedor Sênior em Agentes Inteligentes, Autorização e Controle de Acesso

PCI-DC | 1 bolsa | R\$ 4.394,00/mês | Até 36 meses

Eixos de Atuação – Modelos de Identidade e Confiança Baseados em Credenciais, Mecanismos de Identidade, Autorização e Controle de Uso e Integração e Validação em Data Spaces Científicos

Regime de atuação: integralmente remoto.

Principais atividades

Implementar mecanismos de autorização; desenvolver componentes para agentes inteligentes; integrar policy engines; implementar mecanismos de auditoria e rastreabilidade; desenvolver protótipos experimentais; apoiar a experimentação e produção de conteúdo técnico científico.

Pré-requisitos obrigatórios

- Enquadramento PCI-DC: 5 anos de experiência em projetos de CT&I após a graduação; OU título de mestre.
- Ausência de vínculo empregatício durante a bolsa.
- Formação superior em Computação, Sistemas de Informação, Engenharia de Computação, Engenharia Elétrica ou áreas correlatas.
- Experiência em pesquisa aplicada ou desenvolvimento tecnológico.
- Experiência com APIs e integração de sistemas.
- Conhecimentos de mecanismos de autenticação e autorização.

Conhecimentos e experiências desejáveis

OAuth 2.0; OpenID Connect; OPA (Open Policy Agent); XACML; Policy Engines; IA Agêntica; Metodologias ágeis de desenvolvimento de software.

Diferenciais

Experiência com plataformas de agentes inteligentes; Desenvolvimento de mecanismos de autorização e políticas; experiência com rastreabilidade ou auditoria de sistemas; Integração entre sistemas de identidade e mecanismos de autorização; Experiência com padrões e especificações internacionais relacionados a identidade digital, credenciais verificáveis, OpenID Foundation, W3C ou tecnologias correlatas.

Dedicação: a ser detalhada no Plano de Trabalho e informada antes do aceite, observadas as exigências do PCI-D e o item 4 desta chamada.

Vaga 07 – Desenvolvedor Júnior em Testes, Validação e Auditoria de Agentes

PCI-DF | 1 bolsa | R\$ 1.170,00/mês | Até 36 meses

Eixos de Atuação – Mecanismos de Identidade, Autorização e Controle de Uso e Integração e Validação em Data Spaces Científicos

Regime de atuação: integralmente remoto.

Principais atividades

Implementação de testes funcionais; validação de políticas; Coleta de métricas; Auditoria experimental; Apoio à documentação técnica.

Pré-requisitos obrigatórios

- Possuir diploma de nível médio e/ou formação profissionalizante, atendendo ao enquadramento PCI-DF.
- Não possuir vínculo empregatício durante a bolsa.
- Conhecimentos básicos de programação.
- Conhecimentos básicos de sistemas Linux.
- Interesse em segurança, inteligência artificial ou sistemas distribuídos.

Conhecimentos e experiências desejáveis

Testes de software; Automação; APIs; Segurança da informação; Git e Linux.

Diferenciais

Participação em projetos de iniciação científica; conhecimentos básicos de identidade digital ou segurança; conhecimento de observabilidade e monitoramento; Produção de documentação técnica.

Dedicação: a ser detalhada no Plano de Trabalho e informada antes do aceite, observadas as exigências do PCI-D e o item 4 desta chamada