



## CHAMADA PÚBLICA 01/2024 - RBCIP

### SELEÇÃO DE CANDIDATOS PARA VAGAS DE BOLSISTAS PARA ATUAR NA IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO FORTALECIMENTO DA GESTÃO E GOVERNANÇA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NO ÂMBITO DA ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA NO SUS

A Rede Brasileira de Certificação, Pesquisa e Inovação - RBCIP, associação civil com personalidade jurídica de direito privado, sem fins econômicos, estatutariamente e legalmente (lei 13.243/16) enquadrada como instituição científica, tecnológica e de inovação (ICT) torna pública a realização de Chamamento Público de interessados a participarem do Projeto Fortalecimento da Gestão e Governança da Informação e Comunicação no Âmbito da Assistência Farmacêutica no SUS, como candidatos à Bolsa de Pesquisa. Este convite está enquadrado nos procedimentos de seleção e contratação e as formas de pagamento de pessoal para atuar em eventos e projetos acadêmicos no âmbito da RBCIP, conforme RESOLUÇÃO DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO Nº 0002/2019 da RBCIP.

#### 1. DO OBJETO

1.1. A presente chamada tem por objetivo selecionar interessados para concessão de bolsa de pesquisa, desenvolvimento e inovação, nos termos do art. 9º, §4º da Lei 10.973/2004 e Art.26 da Lei nº 9.250/1995, que atendam aos requisitos do item 3 desse edital. Os bolsistas selecionados desenvolvem atividades no âmbito do Projeto Fortalecimento da Gestão e Governança da Informação e Comunicação no Âmbito da Assistência Farmacêutica no SUS.

#### 2. QUANTIDADE DAS BOLSAS

2.1. Serão concedidas bolsas, conforme o escalonamento a seguir, e seguindo o Anexo 1 da Resolução do Conselho de Administração nº 02/2019. Todos os bolsistas apoiaram os pesquisadores vinculados à RBCIP no desenvolvimento da atividade de pesquisa vinculada ao projeto principal:

- 2.1.1. 3 (Três) bolsas para Apoio Técnico à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação - **Perfil 1** - Desenvolvedor com proficiência nas tecnologias ReactJS, TypeScript, HTML, CSS e Python. O candidato apoiará a equipe de pesquisa no desenvolvimento de interfaces e implementação de regras de negócio em backend, contribuindo para o desenvolvimento de aplicações web robustas e escaláveis; (cod.junior)
- 2.1.2. 3 (Três) bolsas para Pesquisador Sênior B- **Perfil 2** – Pesquisador da área de tecnologia (Full Stack) com experiência com de 3 anos ou mais, com conhecimentos em ReactJS, NodeJS, NestJS, TypeScript e Python. O candidato deve ser capaz de trabalhar tanto no front-end quanto no back-end, contribuindo para o desenvolvimento de aplicações web robustas e escaláveis; (cod.pleno)
- 2.1.3. 4 (Três) bolsas para Pesquisador Sênior nível A - **Perfil 3** - Pesquisador da área de tecnologia com experiência de 10 anos ou mais, com conhecimentos em ReactJS,



NodeJS, NestJS, TypeScript, Python, proficiência em GIT e conhecimento do modelo Gitflow, experiência com processo de integração e entrega contínua e operacionalização e evolução das ferramentas que fazem parte do processo de entrega de software. O candidato deve ser capaz de apoiar a equipe na escolha de soluções seguras e definição das melhores práticas de codificação, contribuindo para o desenvolvimento de aplicações web robustas, seguras e escaláveis;(Cod.senior)

- 2.1.4. 1 (Uma) bolsa para Apoio Técnico à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação- **Perfil 4** - Experiência profissional ou certificados de cursos com domínio dos seguintes conteúdos: Possuir diploma de graduação ou estar cursando, em Computação, Engenharia de Software, Ciência de Dados, ou áreas correlatas. Experiência de pelo menos 3 anos com desenvolvimento de front-end usando HTML, CSS, Bootstrap e JavaScript. Experiência em adaptação de front-end para web e mobile, com responsividade. Já ter feito design e implantação de front-end web em produção. Experiência com UI/UX e atividades/dinâmicas de definição de requisitos de usuário para front-end. Desejável ter conhecimento Adobe XD, Figma e outros semelhantes.

**2.1.5. Todos os perfis terão a formação de cadastro reserva.**

### 3. REQUISITOS DOS CANDIDATOS

3.1. Os candidatos à bolsa deverão apresentar sua comprovação por meio de currículo *lattes*, atestados, experiência profissional ou certificados de cursos, sujeito a validação posterior, e complementação de documentos à critério da comissão.

3.2. Para todas as vagas o bolsista deverá possuir diploma de graduação/experiências profissionais dos seguintes conteúdos;

3.2.1. **Perfil 1:** Proficiência em integração com APIs RESTful; Familiaridade com bancos de dados relacionais e não relacionais (MongoDB, Redis, Postgres, Oracle); Familiaridade com metodologias ágeis de desenvolvimento, como Scrum ou Kanban; Desenvolvedores autogerenciados, dispostos a aceitar desafios e de fácil comunicação. O candidato apoiará a equipe no desenvolvimento de interfaces e implementação de regras de negócio em backend, contribuindo para o desenvolvimento de aplicações web robustas e escaláveis; Ter proficiência em Golang e PYTHON é um diferencial; Familiaridade com bancos de dados relacionais e não relacionais (MongoDB, Redis, Postgres, Oracle);

3.2.2. **Perfil 2:** Experiência superior a 3 anos comprovada; Experiência em desenvolvimento de APIs RESTful; Familiaridade com bancos de dados relacionais e não relacionais (MongoDB, Redis, Postgres, Oracle); Conhecimento de práticas de segurança web e proteção contra vulnerabilidades; Familiaridade com metodologias ágeis de desenvolvimento, como Scrum ou Kanban; Desenvolvedores autogerenciados, dispostos a aceitar desafios e de fácil comunicação. É necessário ter atuado como desenvolvedor Full Stack com experiência de 3 anos ou mais, proficiência em ReactJS, NodeJS, NestJS, TypeScript e SQL. O candidato deve ser capaz de trabalhar tanto no front-end quanto no back-end, contribuindo para o desenvolvimento de aplicações web



robustas e escaláveis;

3.2.3. **Perfil 3:** Experiência superior a 10 anos comprovada; Experiência em práticas DevOps e metodologias ágeis; Experiência em construção de processos de entrega de software (pipelines); Experiência com ferramentas de orquestração CI/CD (Rancher, Gitlab CI, Github Action); Experiência com ferramentas de versionamento de código (Gitlab, Github ou BitBucket); Experiência com administração e provisionamento de recursos em nuvem pública (AWS, OCI, Azure ou DO); Conhecimento em ferramentas e boas-práticas de infraestrutura como código (Helm); Conhecimento em plataformas de containers (Kubernetes e Docker); Experiência em ambientes com soluções em microserviços; Familiaridade com bancos de dados relacionais e não relacionais (MongoDB, Redis, PostgreSQL, Oracle); Conhecimento de práticas de segurança web e proteção contra vulnerabilidades; Familiaridade com metodologias ágeis de desenvolvimento, como Scrum ou Kanban; Boa comunicação; Ter proficiência em Golang, Shell Script e PYTHON é um diferencial; Conhecimento de práticas de segurança web e proteção contra vulnerabilidades; Familiaridade com metodologias ágeis de desenvolvimento, como Scrum ou Kanban; Boa comunicação;

3.2.4. **Perfil 4:** Possuir diploma de graduação ou estar cursando, em Computação, Engenharia de Software, Ciência de Dados, ou áreas correlatas. Experiência de pelo menos 3 anos com desenvolvimento de front-end usando HTML, CSS, Bootstrap e JavaScript. Experiência em adaptação de front-end para web e mobile, com responsividade. Já ter feito design e implantação de front-end web em produção. Experiência com UI/UX e atividades/dinâmicas de definição de requisitos de usuário para front-end. Desejável ter conhecimento Adobe XD, Figma e outros semelhantes.

3.3. As experiências profissionais, acadêmicas e afins poderão ser objeto de comprovação por meio de documentos, contratos, ligações e demais diligências para comprovar a veracidade das informações prestadas.

#### **4. DOS BENEFÍCIOS ABRANGIDOS NA CONCESSÃO DA BOLSA**

4.1. O valor do benefício financeiro depende do grau da titulação e das experiências profissionais de cada vaga.

4.2. Os valores estão de acordo com a Resolução do Conselho de Administração nº 02/2019.

#### **5. ATIVIDADES DESEMPENHADAS**

5.1. O bolsista desempenhará as atividades de pesquisa e desenvolvimento, com transferência de tecnologia, conforme termos das leis 13.243/2016 e 13.019/2014, e do plano de trabalho apresentado no Projeto Fortalecimento da Gestão e Governança da Informação e Comunicação no Âmbito da Assistência Farmacêutica no SUS respeitando os objetivos gerais e específicos, a seguir, tanto do projeto básico quanto dos termos de referência:



- 5.1.1. **Perfil 1** - Desenvolver interfaces de usuário utilizando ReactJS; Implementar lógica de negócio em backend utilizando NodeJS e Framework NestJS; Bom conhecimento em SQL, em especial conhecimento em banco de dados Postgres; Realizar integração de APIs e serviços externos; Realizar revisão de código e testes; Familiaridade com metodologias ágeis de desenvolvimento, como Scrum ou Kanban; Proficiência em GIT e versionamento de código;
- 5.1.2. **Perfil 2**- Desenvolver interfaces de usuário utilizando ReactJS; Proficiência em HTML, CSS e TypeScript; Implementar lógica de negócio no back-end usando NodeJS e framework NestJS; Proficiência em SQL e experiência com banco de dados Postgres; Colaborar com designers e desenvolvedores para implementar recursos e melhorias; Realizar integração de APIs e serviços externos; Garantir a segurança e eficiência das aplicações; Identificar e resolver problemas de desempenho e escalabilidade; Realizar revisão de código e testes; Proficiência em sistemas de versionamento de código (GIT); Experiência com Integração e Entrega Contínua;
- 5.1.3. **Perfil 3** - Implementação da cultura DevSecOps; Experiência com ferramentas de orquestração CI/CD (Rancher, Gitlab CI, Github Action); Experiência com ferramentas de versionamento de código (Gitlab, Github ou BitBucket); Experiência com administração e provisionamento de recursos em nuvem pública (AWS, OCI, Azure ou DO); Conhecimento em ferramentas e boas-práticas de infraestrutura como código (Helm); Operação e evolução das ferramentas que fazem parte do processo de entrega de software (Gitlab, Kubernetes, Docker, Sonarqube, Rancher, Github); Levantamento de melhorias contínuas relacionadas a performance, segurança e eficiência operacional; Avaliação e definição de boas práticas para o desenvolvimento de interfaces web React; Avaliação e definição das melhores práticas para o desenvolvimento e implementação de lógica de negócio no back-end usando NodeJS e framework NestJS; Colaborar com designers e desenvolvedores indicar os melhores recursos e escolha de soluções; Garantir a segurança e eficiência das aplicações; Identificar e resolver problemas de desempenho e escalabilidade; Realizar revisão de código; Propor arquitetura e soluções para o código desenvolvido; Proficiência em Sql;
- 5.1.4. **Perfil 4**- Desenvolvimento de front-end usando HTML, CSS, Bootstrap e JavaScript. Adaptação de front-end para web e mobile, com responsividade. Elaboração de design e implantação de front-end web em produção. Operação com UI/UX e atividades/dinâmicas de definição de requisitos de usuário para front-end.

## 6. ENVIO DAS CANDIDATURAS E SELEÇÃO

- 6.1. A apresentação da candidatura deverá ser aprovada pela Direção Executiva da RBCIP, contendo no corpo do e-mail o nome e link para currículo *Lattes*
- 6.2. Os candidatos serão selecionados por meio de análise curricular e entrevista.



## 7. CRONOGRAMA

Evento	Data
Início do envio das candidaturas	17/1/2024
Término do envio das candidaturas	24/1/2024
Divulgação dos resultados por e-mail	27/1/2024
Início das bolsas previsto	1/2/2024

7.1. As solicitações/inscrições devem ser enviadas à RBCIP até às 23h59min. (vinte e três horas e cinquenta e nove minutos), horário de Brasília, na data limite para submissão das candidaturas.

7.2. Recomenda-se o envio das propostas com antecedência, uma vez que a RBCIP não se responsabiliza por propostas não recebidas em decorrência de eventuais problemas técnicos e congestionamentos.

## 8. DOS ESCLARECIMENTOS E DAS INFORMAÇÕES ADICIONAIS

8.1. Os esclarecimentos e informações adicionais acerca do conteúdo desta Chamada poderão ser obtidos por intermédio do endereço eletrônico [arthurmesquita@rbcip.org](mailto:arthurmesquita@rbcip.org) e referenciando-se ao número da Chamada e nome do projeto.

## 9. DA ANULAÇÃO OU REVOGAÇÃO DA CHAMADA PÚBLICA

9.1. A qualquer tempo, a presente Chamada Pública poderá ser revogada ou anulada, no todo ou em parte, a critério da RBCIP, sem que isso implique em direito a indenização ou reclamação de qualquer natureza;

9.2. A RBCIP poderá cancelar a presente chamada pública caso o Comitê julgador não se pronuncie no prazo de 30 dias a contar da entrega das propostas para análise; e

9.3. A avaliação dos candidatos será realizada por meio de banca designada pelo Conselho de Inovação da RBCIP.

## 10. IMPUGNAÇÃO DA CHAMADA PÚBLICA

10.1. A presente chamada pública poderá ser impugnada, até o segundo dia útil anterior ao prazo final estabelecido para submissão das candidaturas;

10.2. Decairá do direito de impugnar os termos do presente chamada o candidato que não o fizer até o segundo dia útil anterior ao prazo final estabelecido para submissão das candidaturas;

10.3. Não terá efeito de recurso a impugnação feita por aquele que, em o tendo aceito sem objeção, venha apontar, posteriormente ao julgamento, eventuais falhas ou imperfeições; e

10.4. A impugnação deverá ser dirigida à Coordenação responsável pela Chamada Pública, por meio eletrônico, para o endereço: [arthurmesquita@rbcip.org](mailto:arthurmesquita@rbcip.org).



## **11. CLÁUSULA DE RESERVA**

11.1. A RBCIP reserva-se o direito de resolver os casos omissos e as situações não previstas na presente Chamada.

Brasília, 17 de janeiro de 2024.

**ARTHUR MESQUITA CAMARGO**  
COORDENADOR TÉCNICO  
Rede Brasileira de Certificação, Pesquisa e Inovação – RBCIP