



**CHAMADA N.º 01/2023**

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PREENCHIMENTO DE 1 (UMA) VAGAS DE BOLSISTA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL COM PERFIL DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO, SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA PARA O PROJETO “IMPLEMENTAÇÃO DE CIÊNCIAS DE DADOS NO INCA - PRIMEIRA ETAPA”**

A Coordenação de Prevenção e Vigilância do Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA), torna pública a realização de Processo Seletivo Simplificado para preenchimento imediato de 1 (uma) vaga e formação de Cadastro de Reserva de Bolsista de Desenvolvimento Institucional com perfil de graduação em ciências da computação, sistemas de informação, para atuar no projeto “Implementação de Ciências de Dados no INCA - Primeira Etapa”.

**1. Impedimentos**

Não poderão participar deste processo seletivo:

- a) servidores ativos da administração direta ou indireta da União ou de suas subsidiárias;
- b) profissionais contratados para prestação de serviços por tempo determinado, conforme fundamenta a Lei 8.745/93;
- c) profissionais que possuem algum vínculo empregatício com o INCA (RJU/CLT);
- d) bolsistas de programas da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) ou de outra agência de fomento pública nacional, conforme exigência da Portaria n.º 277, de 27/11/2017, descrita no Art. 15, inciso VI e § 2º.



## 2. Objetivo da Seleção

Preenchimento imediato de 1 (uma) vagas de Bolsista de Desenvolvimento Institucional com perfil de graduação em ciências da computação, sistemas de informação, com formação de cadastro de reserva.

## 3. Local de Atuação

O bolsista irá construir seus produtos por intermédio de atividades que serão realizadas na Divisão de Vigilância e Análise de Situação ou no Serviço de Tecnologia da Informação, do Instituto Nacional de Câncer (INCA), de modo a viabilizar o atingimento das metas previstas para o projeto intitulado “Implementação de Ciências de Dados no INCA - Primeira Etapa”. Todo esse processo também pode ser realizado de forma remota. Basta o bolsista ter toda a infraestrutura de informática necessária para a elaboração dos produtos.

## 4. Carga Horária Semanal

Em princípio 40 (quarenta) horas semanais. Pode ser ajustada conforme a elaboração dos produtos.

## 5. Valor da Bolsa – 7.000,00

Dependente do tempo de experiência, conforme previsto na Portaria INCA n.º 501, de 23 de agosto de 2021, publicada no Boletim de Serviço do Ministério da Saúde Nº 34, ano 36.

## 6. Vigência da Bolsa

A bolsa terá duração de 01 (um) ano, podendo ser prorrogada, mediante a necessidade do projeto.

## 7. Validade do Processo Seletivo e do Cadastro de Reserva

A validade será de 1 (um) ano, a partir da divulgação do resultado final, podendo ser prorrogada.

## 8. Requisitos

### 8.1. Requisitos Eliminatórios:

1. Formação em nível superior em Ciências da Computação, Sistemas de Informação, áreas afins ou especialização em Engenharia de Software, Sistemas de Informação ou correlatos com no mínimo 360 horas/aula.
2. Experiência mínima comprovada em desenvolvimento de aplicações Java 6,7 e Java EE

### 8.2. Desejável:

1. Experiência com servidores Tomcat e Jboss AS 7.1
2. Experiência com ORM (Hibernate e JPA 1 e 2)
3. Experiência com Aplicações Web MVC com Struts2 e JSF2, Injeção de dependência com Spring 3, CDI e EJB 3.1
4. Experiência com geração de relatórios utilizando JasperReports
5. Webservices SOAP e REST
6. Sólidos conhecimentos em algoritmos e estrutura de dados;
7. Banco de dados relacionais Oracle e Postgres;
8. UML , MER e Linux básico (operar com terminal)
9. HTML5, CSS3 e Bootstrap.

### 8.3. Requisitos Classificatórios:

- Especialização Lato Sensu na área de Engenharia de Software, Sistemas de Informação ou correlatos;
- Título de Mestrado em na área de Engenharia de Software, Sistemas de Informação ou correlatos;
- Título de Doutorado em na área de Engenharia de Software, Sistemas de Informação ou correlatos;
- Experiência profissional em Projetos com o mesmo objeto.

## 9. Atribuições e Responsabilidades:

- Trabalhar em equipe de desenvolvimento (código/testes) com múltiplos projetos.
- Entender e transformar requisitos de negócio, funcionais e não funcionais, em código modular e reutilizável.
- Aplicar as boas práticas de engenharia de software e padrões de projeto.
- Implementar e manter aplicações, bibliotecas, componentes e frameworks.
- Desenvolver e fazer manutenção de códigos/testes de sistemas.
- Criar e manter modelo de Dados de Banco de Dados Transacional.



## 10. Do processo seletivo

O processo seletivo será composto de três etapas, a saber: 1.ª etapa: inscrição; 2.ª etapa: avaliação curricular; 3.ª etapa: entrevista técnica.

### 1.ª etapa: inscrição

O candidato deverá encaminhar para o e-mail [setcappe@inca.gov.br](mailto:setcappe@inca.gov.br) o solicitado a seguir:

- a) - **Assunto do e-mail:** Processo Seletivo DIVASI/INCA.
- b) - **Corpo do e-mail:** Deve constar nome completo, data de nascimento, telefone celular, e-mail, endereço residencial, disponibilidade de carga horária e tempo de experiência profissional.
- c) Documentação necessária para inscrição, em cópias digitalizadas: diploma de graduação, diploma de mestrado ou doutorado, documentos comprobatórios de experiência profissional, currículo lattes atualizado e carteira de identidade.

### 2.ª etapa: avaliação curricular

Esta etapa será de caráter eliminatório e classificatório, servindo a pontuação correspondente para apuração da classificação final.

A convocação para a entrevista técnica será realizada com os 5 (cinco) primeiros candidatos por ordem de classificação de maior para menor pontuação.

### 3.ª etapa: entrevista técnica

A etapa de entrevista técnica será realizada pelo Supervisor do Projeto, e os técnicos da DIVASI-INCA e SETI/INCA e terá caráter classificatório, servindo a pontuação correspondente para a apuração da classificação final.

A entrevista técnica será online por videoconferência.

No momento da realização da entrevista, o candidato deverá demonstrar competências e experiências nos seguintes temas:

- Capacidade de expressar de maneira clara, objetiva e consistente sobre as experiências relatadas no currículo;
- Capacidade de argumentação sobre sua trajetória profissional e a correlação com o Projeto;
- Capacidade de demonstrar e argumentar sobre os conhecimentos declarados nos requisitos eliminatórios e classificatórios desta chamada;
- Disponibilidade de tempo.

Os resultados de cada etapa serão informados por e-mail aos candidatos.



## 11. Resultado Final

A classificação será composta pela soma da nota da Avaliação Curricular e da Entrevista Técnica e se dará em ordem da maior para a menor pontuação.

Em caso de empate, serão considerados os seguintes critérios:

- Maior tempo de experiência profissional;
- Maior pontuação na formação acadêmica;
- Maior idade.

Os candidatos que não se classificarem dentro do número de vagas, irão compor o cadastro de reserva. Esses candidatos poderão ser chamados de acordo com a necessidade do projeto.

## 12. Comprovação de requisitos e documentação exigida para a concessão da bolsa

- Formulário de solicitação de bolsa devidamente assinado pelo Supervisor e Coordenador da Área Solicitante;
- 1 Foto 3 X 4;
- Cópia do RG;
- Cópia do CPF;
- Cópia do comprovante de residência;
- Curriculum Vitae;
- Comprovante do pré-requisito correspondente à modalidade da bolsa requerida (diploma/certificado ou cópia carteira trabalho);
- A falsificação ou a não entrega dos documentos eliminará o candidato do Processo Seletivo Simplificado, anulando-se todos os atos decorrentes da inscrição, sem prejuízo das sanções penais aplicáveis;
- A convocação será realizada através da Supervisão do Projeto, mediante e-mail e telefone;
- O não comparecimento do candidato convocado terá caráter eliminatório;
- Não serão aceitos protocolos dos documentos exigidos.



### 13. Disposições Finais

O Candidato é responsável pela atualização de suas informações pessoais, endereço residencial e e-mail durante a validação desse Processo Seletivo, através do e-mail: **setcappe@inca.gov.br**. A não atualização poderá gerar prejuízos ao candidato, sem nenhuma responsabilidade para o INCA.

O INCA se reserva ao direito de promover as correções que se fizerem necessárias, em qualquer fase do Processo Seletivo em razão de atos ou fatos não previstos.

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Avaliação de Projetos de Pesquisa e Ensino/CAPPE.

#### QUADRO 1 - ETAPAS E CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

Atividades	Datas
Período de inscrição (com envio de currículo)	09/01/2023 a 07/02/2023
Análise curricular	08/02/2023
Resultado da análise curricular e convocação para entrevista técnica	09/02/2023
Entrevista Técnica	10/02/2023
Divulgação do resultado final	13/02/2023

## QUADRO 2 - CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO

Item	Item Avaliado	Pontuação
<b>1</b>	<b>FORMAÇÃO ACADÊMICA</b>	<b>MÁXIMO 20</b>
1.1	Especialização Lato Sensu na área Engenharia de Software, Sistemas de Informação ou correlatos.	5
1.2	Mestrado na área Engenharia de Software, Sistemas de Informação ou correlatos.	10
1.3	Doutorado na área Engenharia de Software, Sistemas de Informação ou correlatos.	20
<b>2</b>	<b>EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL</b>	<b>MÁXIMO 30</b>
2.1	Experiência profissional em projetos com servidores Tomcat e Jboss AS 7.1, experiência com ORM (Hibernate e JPA 1 e 2), com Aplicações Web MVC com Struts2 e JSF2, Injeção de dependência com Spring 3, CDI e EJB 3.1 (2 pontos por ano).	Máximo 10
2.2	Experiência profissional em projetos com geração de relatórios utilizando JasperReports, Webservices SOAP e REST, algoritmos e estrutura de dados; Banco de dados relacionais Oracle e Postgres; UML, MER e Linux básico (operar com terminal), HTML5, CSS3 e Bootstrap. (4 pontos por ano).	Máximo 20
<b>3</b>	<b>ENTREVISTA TÉCNICA</b>	<b>MÁXIMO 50</b>
3.1	Capacidade de expressar de maneira clara, objetiva e consistente sobre as experiências relatadas no currículo	Máximo 15
3.2	Capacidade de argumentação sobre sua trajetória profissional e a correlação com o Projeto	Máximo 30
3.3	Capacidade de demonstrar e argumentar sobre os conhecimentos declarados nos requisitos eliminatórios e classificatórios desta chamada	Máximo 5
<b>TOTAL</b>		<b>100 pontos</b>