



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL**

**EDITAL DE PROCESSO SELETIVO DE BOLSAS N.º 01/2023 – Sasmine 2.0 - Desenvolvimento de um aplicativo móvel para veículos de operações de mineração.**

O projeto acadêmico “Sasmine 2.0 - Desenvolvimento de um aplicativo móvel para veículos de operações de mineração”, sob responsabilidade de seu Coordenador, ITAMIR DE MORAIS BARROCA FILHO, no uso de suas atribuições legais, torna pública a abertura de edital para o processo de seleção de Pesquisa. O bolsista selecionado, quando convocado, atuará para atender ao objetivo de desenvolver solução móvel inteligente denominada Sasmine 2.0, a partir da qual será possível realizar a gestão de veículos e disponibilizar recursos como configuração inteligente para o veículo, sistema anticolisão e controle de jornada.

### **1. DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS**

1.1 O presente edital destina-se à seleção de pesquisadores externos (especialista convidado) e discentes para ocupar vagas remuneradas no projeto acadêmico Sasmine 2.0 - Desenvolvimento de um aplicativo móvel para veículos de operações de mineração; Esse edital está disponível no site <https://www.imd.ufrn.br/portal/editais>

1.2 A bolsa será remunerada de acordo com o item 3.

### **2. DOS REQUISITOS PARA A SELEÇÃO**

2.1 As vagas destinam-se a estudantes e especialistas convidados na área de Computação, Gestão da Tecnologia da Informação e afins que residam no Estado do Rio Grande do Norte e sejam discentes ou docentes da UFRN.

2.2 Os(as) candidatos(as) estudantes/discentes não podem acumular bolsa na UFRN e/ou na Fundação Norte-Rio-Grandense de Pesquisa e Cultura – Funpec e deverão ter matrícula ativa em uma instituição de ensino superior que esteja localizada no RN;

2.3 Os(as) candidatos(as) Pesquisadores Externos (especialistas convidados) não podem acumular mais de 02 (duas) bolsas em projetos executados simultaneamente.

### **3. DAS VAGAS E BOLSAS**

3.1 Serão ofertadas as seguintes vagas e as respectivas bolsas:



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL**

**ÁREA DE ATUAÇÃO/CATEGORIA DE BOLSA 1:**

<b>ESPECIALISTA CONVIDADO</b>	Pesquisador Docente
<b>NÚMERO DE VAGAS</b>	01
<b>VALOR MENSAL DA BOLSA (R\$)</b>	R\$ 3.000,00
<b>CARGA HORÁRIA DEDICADA AO SEMANAL PROJETO (hora/semana)</b>	4h semanais
<b>TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA:</b>	Doutorado na área de Computação, Gestão de Tecnologia da Informação e afins.
<b>DOCUMENTOS EXIGIDOS NA INSCRIÇÃO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diploma de graduação</li><li>• Currículo Lattes</li></ul>
<b>CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Competências e habilidades: experiência com desenvolvimento de APIs; experiência no desenvolvimento de aplicativos móveis Computação Móvel com Android e Flutter;</li><li>- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.</li></ul>
<b>ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS:</b>	Atividades de pesquisa e desenvolvimento de métodos e soluções no referido projeto.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL**

**ÁREA DE ATUAÇÃO/CATEGORIA DE BOLSAS 2:**

<b>BOLSISTA - ALUNO DE GRADUAÇÃO</b>	Teste de software
<b>NÚMERO DE VAGAS</b>	01
<b>VALOR MENSAL DA BOLSA (R\$)</b>	R\$ 2.500,00
<b>CARGA HORÁRIA DEDICADA AO SEMANAL PROJETO (hora/semana)</b>	30h semanais
<b>TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA:</b>	Aluno de graduação da UFRN na área de Computação e afins.
<b>DOCUMENTOS EXIGIDOS NA INSCRIÇÃO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comprovante de matrícula em curso de graduação da UFRN na área de Computação e afins;</li><li>• Histórico acadêmico da graduação em curso;</li><li>• Currículo Lattes;</li><li>• Curriculum Vitae.</li></ul>
<b>CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Formação: graduação em andamento na área de Computação e afins;</li><li>- Competências e habilidades: experiência com ferramentas de testes e automação de testes, tais como, JUnit, JMeter e Selenium;</li><li>- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.</li></ul>
<b>ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS:</b>	O bolsista selecionado deverá atuar nos testes do aplicativo.

**ÁREA DE ATUAÇÃO/CATEGORIA DE BOLSAS 3:**

<b>BOLSISTA - ALUNO DE GRADUAÇÃO</b>	Designer
<b>NÚMERO DE VAGAS</b>	01
<b>VALOR MENSAL DA BOLSA (R\$)</b>	R\$ 1.500,00



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL**

<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL DEDICADA AO PROJETO</b> (hora/semana)	30h semanais
<b>TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA:</b>	Aluno de graduação da UFRN na área de Design e afins.
<b>DOCUMENTOS EXIGIDOS NA INSCRIÇÃO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comprovante de matrícula em curso de graduação da UFRN na área de Design e afins;</li><li>• Histórico acadêmico da graduação em curso;</li><li>• Currículo Lattes;</li><li>• Curriculum Vitae.</li></ul>
<b>CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Formação: graduação em andamento na UFRN em Design ou áreas afins;</li><li>- Competências e habilidades: conhecimento intermediário/avançado em ferramentas da Adobe (Illustrator, Photoshop, Lightroom, etc) Figma, possuir portfólio;</li><li>- Experiência na construção de protótipos de softwares;</li><li>- Conhecimento na área de UX/UI;</li><li>- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.</li></ul>
<b>ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS:</b>	O bolsista selecionado deverá atuar no design do aplicativo.

#### **4. DA INSCRIÇÃO**

4.1 A inscrição do(a) candidato(a) implicará no conhecimento e na tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste edital, das quais não poderá se alegar desconhecimento;

4.2 As inscrições ficarão abertas no período de **04/01/2023 até 23h59 de 09/01/2022** e deverão ser realizadas mediante envio de mensagem eletrônica (e-mail) para **processoseletivo-sasmine@imd.ufrn.br** seguindo rigorosamente os procedimentos abaixo:



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL**

4.2.1 Antes de realizar a solicitação de inscrição, o candidato deverá conhecer o Edital e certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos para o perfil no qual deseja concorrer.

4.2.2 Para efetivar a inscrição, o candidato deverá enviar uma mensagem de correio eletrônico para o endereço **processoseletivo-sasmine@imd.ufrn.br**, evidenciando a vaga na qual deseja se inscrever e contendo os seguintes documentos anexados (em formato **PDF**):

a) Documentos exigidos no Item 3.1 deste edital, conforme a área de atuação/categoria de bolsa escolhida.

4.3 O fornecimento de informações inverídicas implicará a desclassificação automática do(a) candidato(a).

4.4 As informações sobre o processo seletivo, tais como datas, locais e horários das realizações das etapas serão publicadas no site <https://www.imd.ufrn.br/portal/editais> e endereçadas aos correios eletrônicos informados pelos candidatos por ocasião da inscrição.

4.5 Os(as) candidatos(as) são responsáveis pelos conhecimentos das normas do edital, bem como pelo acompanhamento do andamento deste processo seletivo por meio do endereço eletrônico: <https://www.imd.ufrn.br/portal/editais>.

4.6 As inscrições são gratuitas.

## **5. DA SELEÇÃO E DA CLASSIFICAÇÃO**

5.1 A seleção será constituída de uma etapa:

**5.1.1 ENTREVISTA TÉCNICA – Entre os dias 10/01/2023 e 11/01/2023**

Consiste em verificar de modo dinâmico e interativo o grau de domínio de conhecimentos, habilidades e atitudes requeridas às atividades previstas no projeto.

5.2 O resultado final será divulgado até o dia **12/01/2023**.

5.3 A ausência ou apresentação incompleta da documentação exigida implicará o sumário indeferimento de inscrição;

5.4 O processo seletivo será regido por este Edital e executado pela Banca Examinadora definida pela Coordenação do projeto. Esta Banca é composta pelo prof. Itamir de Moraes Barroca Filho e Ramon Santos Malaquias, sendo presidida pelo primeiro membro.

5.5 A seleção obedecerá aos critérios de classificação:



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL**

5.5.1 – Grau de domínio técnico/acadêmico dos conhecimentos requeridos ao exercício da função no projeto;

5.5.2 – Comprovadas experiências técnicas e/ou acadêmicas nas aplicações ou tecnologias previstas no projeto;

5.5.3 – Disponibilidade de tempo para execução das atividades e participação de reuniões ordinárias e extraordinárias do projeto.

## **6. DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO**

6.1 A lista de classificação dos(as) candidatos(as) selecionados(as) será publicada no endereço eletrônico: <https://www.imd.ufrn.br/portal/editais>.

## **7. DA CONVOCAÇÃO**

7.1 O candidato aprovado no processo seletivo será convocado na ordem de classificação, observando o número de vagas, a vigência do presente edital e os critérios de classificação apontados no item 5.5.

## **8. DA VIGÊNCIA**

8.1 Este processo seletivo terá validade de 06 meses, podendo ser prorrogado por 06 meses a contar a partir da data da divulgação do resultado.

## **9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

9.1 A vaga considerada neste edital contempla a necessidade do referido projeto, assim como eventuais necessidades que possam surgir de projetos sob a mesma coordenação, cabendo ao coordenador administrar tal demanda e alocar o candidato aprovado nos respectivos projetos;

9.2 Os casos não contemplados neste edital serão resolvidos mediante deliberação da comissão de seleção;

9.3 Para informações adicionais, contatar [processoseletivo-sasmine@imd.ufrn.br](mailto:processoseletivo-sasmine@imd.ufrn.br).



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL**

**Natal, 03 de janeiro de 2023.**

---

ITAMIR DE MORAIS BARROCA FILHO  
COORDENADOR(A) DO PROJETO