



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

**EDITAL DE PROCESSO SELETIVO DE BOLSAS 001/2021 – Desenvolvimento e Inovação em  
Tecnologia da Informação Para o Planejamento, Programação e Controle da Produção Têxtil  
4.0.**

O projeto acadêmico *Desenvolvimento e Inovação em Tecnologia da Informação Para o Planejamento, Programação e Controle da Produção Têxtil 4.0*, 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 bolsistas. Os bolsistas selecionados quando convocados atuarão no projeto para atender ao objetivo de pesquisar e desenvolver um software de planejamento, programação e controle inteligente da produção (PPCP) na indústria têxtil usando conceitos e tecnologias no estado da arte da indústria 4.0.

### **1. DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS**

- 1.1 O presente edital destina-se à seleção de discentes da **Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN** e pesquisadores externos (especialistas convidados) para ocupar vagas remuneradas no projeto acadêmico Desenvolvimento e Inovação em Tecnologia da Informação Para o Planejamento, Programação e Controle da Produção Têxtil 4.0;
- 1.2 Esse edital está disponível no site <https://www.imd.ufrn.br/portal/editais>
- 1.3 As bolsas serão remuneradas de acordo com o Item 3.

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

- 2.1 As vagas destinam-se aos estudantes da UFRN e especialistas convidados na área de computação e afins.
- 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 instituição de ensino;
- 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**



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

3.1 Serão ofertadas as seguintes vagas e as respectivas bolsas:

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

<b>ESPECIALISTA CONVIDADO</b>	Líder técnico.
<b>NÚMERO DE VAGAS</b>	01
<b>VALOR MENSAL DA BOLSA (R\$)</b>	R\$ 3,147.23
<b>CARGA HORÁRIA DEDICADA AO PROJETO (hora/semana)</b>	30h semanais
<b>TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA:</b>	Especialização na área de computação.
<b>DOCUMENTOS EXIGIDOS NA INSCRIÇÃO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Diploma de graduação</li><li>● Diploma de pós-graduação</li><li>● <i>Curriculum Vitae</i></li><li>● Currículo Lattes.</li></ul>
<b>CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Formação: graduação e pós-graduação em Computação ou áreas afins;</li><li>- Competências e habilidades: conhecimento de algoritmos de aprendizado de máquina e com análise e modelagem preditiva; Experiência com coleta, tratamento e análise de dados; experiência com linguagem de programação Python;</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.

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



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

<b>BOLSISTA ALUNO DE GRADUAÇÃO</b>	Estudante de graduação em cursos da UFRN na área de computação ou áreas afins.
<b>NÚMERO DE VAGAS</b>	04
<b>VALOR MENSAL DA BOLSA (R\$)</b>	R\$ 2.000,00
<b>CARGA HORÁRIA DEDICADA AO PROJETO (hora/semana)</b>	30h semanais
<b>TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA:</b>	Cursando graduação na UFRN na área de computação ou áreas afins.
<b>DOCUMENTOS EXIGIDOS NA INSCRIÇÃO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Comprovante de matrícula em curso superior na área de computação e áreas afins;</li><li>● Histórico acadêmico de curso em computação (atual e anterior, caso haja);</li><li>● Currículo Lattes;</li><li>● <i>Curriculum Vitae</i>.</li></ul>
<b>CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Formação: graduação em andamento em Computação ou áreas afins;</li><li>- Competências e habilidades: experiência com linguagem de programação Python; experiência com desenvolvimento de APIs; experiência com frameworks Django;</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 desenvolvimento 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;



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

4.2 As inscrições ficarão abertas no período de **21/04/2022 até 23h59 de 01/05/2022** e deverão ser realizadas mediante envio de mensagem eletrônica (e-mail) para [jean.lima@imd.ufrn.br](mailto:jean.lima@imd.ufrn.br) seguindo rigorosamente os procedimentos abaixo:

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 [jean.lima@imd.ufrn.br](mailto:jean.lima@imd.ufrn.br), 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:

### **5.1.4 ENTREVISTA TÉCNICA – 02/05/2022 a 05/05/2022**

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 **06/05/2022**

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



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

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

5.5 A seleção obedecerá aos critérios de classificação:

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 VEDAÇÃO**

6.1 Para os fins do art. 33 da Resolução 061/2018 - CONSAD ficam vedadas:

I - A concessão de bolsas para o cumprimento de atividades regulares de magistério de graduação e pós-graduação;

II - A concessão de bolsas a servidores a título de retribuição pelo desempenho de funções comissionadas;

III - A concessão de bolsas a servidores técnico-administrativos a título de retribuição pelo desempenho de atividades administrativas inerentes ao cargo;

IV - A concessão de bolsas a servidores pela participação nos conselhos das Fundações de Apoio;

V - A cumulatividade do pagamento da Gratificação por Encargo de Curso e Concurso, de que trata o art. 76-A da Lei no 8.112/90 com a concessão de bolsas para a mesma atividade;

VI - A concessão de bolsas a cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade do coordenador e vice-coordenador do projeto (Súmula Vinculante STF no 13).

6.2 Além das vedações descritas no item 6.1 devem ser observadas, também, as normas contidas nas legislações vigentes.



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

**7. DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO**

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

**8. DA CONVOCAÇÃO**

8.1. Os candidatos aprovados no processo seletivo serão convocados na ordem de classificação, observando o número de vagas, a vigência do presente edital, e os critérios de classificação apontados no item 5.5.

**9. DA VIGÊNCIA**

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

**10. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

10.1. Os candidatos selecionados e em cadastro de reserva deste edital podem ser aproveitados em outros projetos, desde que obedecidas as mesmas características da vaga mediante **justificativa** do coordenador do projeto e demonstrado o não prejuízo ao direito de outros candidatos selecionados;

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

10.3. Para informações adicionais, contatar [jean.lima@imd.ufrn.br](mailto:jean.lima@imd.ufrn.br).

**Natal, 20 de abril de 2022**

---

ITAMIR DE MORAIS BARROCA FILHO  
COORDENADOR(A) DO PROJETO