



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

**EDITAL DE PROCESSO SELETIVO PARA BOLSAS 002/2022 – Célula de Inovação  
Tecnológica - NEOEnergia**

O projeto acadêmico **Célula de Inovação Tecnológica - NEOEnergia**, sob responsabilidade de sua Coordenadora, Anna Giselle Câmara Dantas Ribeiro Rodrigues, no uso de suas atribuições legais, torna pública a abertura de edital para o processo de seleção de bolsistas. Os bolsistas selecionados integrarão o projeto no intuito de atender ao objetivo da criação de uma célula de inovação para desenvolvimento de soluções tecnológicas para os problemas apresentados pelo parceiro NEOEnergia. A Célula de Inovação Tecnológica (CIT) possui papel importante na inovação e está sendo idealizada com o propósito de aproximar a academia e a empresa. Os alunos selecionados irão trabalhar diretamente com profissionais da COSERN e NeoEnergia com objetivo de desenvolver soluções pra os problemas apresentados pela empresa parceira.

**1. DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS**

- 1.1 O presente edital destina-se à seleção de discentes da **Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN** para ocupar vagas remuneradas na **Célula de Inovação Tecnológica- NEOEnergia**;
- 1.2 Esse edital está disponível no site <https://portal.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 a estudantes da UFRN de graduação.
- 2.2 As pessoas candidatas não podem acumular bolsa na UFRN e/ou na Fundação Norte-Rio-Grandense de Pesquisa e Cultura – FUNPEC e deverão ter matrícula ativa;

**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**

**DESENVOLVIMENTO WEB (GRADUAÇÃO)**

<b>FUNÇÃO DA PESSOA BOLSISTA NO PROJETO</b>	Desenvolvedor web
<b>NÚMERO DE VAGAS</b>	6 vagas + cadastro de reserva
<b>VALOR MENSAL DA BOLSA (R\$)</b>	R\$ 1.200,00
<b>QUANTIDADE DE BOLSAS (meses)</b>	12
<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL DEDICADA AO PROJETO (hora/semana)</b>	20h/semana
<b>TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA</b>	Cursando graduação em Tecnologia da Informação ou áreas afins.
<b>CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS</b>	<p>A pessoa candidata deverá possuir conhecimento nas tecnologias envolvidas no desenvolvimento de um projeto web. São requisitos obrigatórios: HTML/CSS/JavaScript. São requisitos desejáveis:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Experiência com AJAX/Fetch API</li><li>● Experiência com ao menos um dos seguintes frameworks para <i>frontend</i>: Bootstrap/Materialize, jQuery, Angular/React/Vue;</li></ul>



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Experiência com ao menos um dos seguintes frameworks para <i>backend</i>: Java (Spring Boot) e Python (Django ou Flask);</li><li>• Experiência com ao menos um dos seguintes sistemas de bancos de dados: PostgreSQL/Oracle/SQL Server/NoSQL;</li><li>• Experiência com desenvolvimento orientado a testes (TDD);</li><li>• Experiência com Linux (básico).</li></ul>
<b>ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS</b>	Desenvolver aplicações para web, ora em aplicações legadas, ora em novas aplicações. Codificar os recursos e funcionalidades de <i>backend</i> e/ou <i>frontend</i> , a partir dos projetos gráficos desenvolvidos por designers. Participar de reuniões. Produzir relatórios.

**CIÊNCIA DE DADOS (GRADUAÇÃO)**

<b>FUNÇÃO DO BOLSISTA NO PROJETO</b>	Cientista de dados
<b>NÚMERO DE VAGAS</b>	2 vagas + cadastro de reserva
<b>VALOR MENSAL DA BOLSA (R\$)</b>	R\$ 1.200,00



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

<b>QUANTIDADE DE BOLSAS</b> <b>(meses)</b>	12
<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL</b> <b>DEDICADA AO PROJETO</b> <b>(hora/semana)</b>	20h/semana
<b>TITULAÇÃO MÍNIMA</b> <b>EXIGIDA</b>	Cursando graduação em Tecnologia da Informação ou áreas afins.
<b>CONHECIMENTOS</b> <b>NECESSÁRIOS</b>	Conhecimentos teóricos: coleta, tratamento, análise, modelagem, visualização e comunicação de dados e insights. Tecnologias: bibliotecas de ciência de dados e aprendizado de máquina da comunidade Python.
<b>ATIVIDADES A SEREM</b> <b>DESENVOLVIDAS</b>	Identificar e/ou formular perguntas que possam ser respondidas a partir de dados. Identificar e/ou produzir bases de dados para fundamentar análise. Analisar exploratoriamente dados, identificando insights a partir de dados tratados ou por tratar. Modelar dados usando técnicas de estatística e inteligência computacional. Produzir visualizações de conjuntos de dados. Comunicar os insights produzidos a partir de dados. Participar de reuniões. Produzir relatórios.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

**DESIGN (GRADUAÇÃO)**

<b>FUNÇÃO DO BOLSISTA NO PROJETO</b>	Designer de interfaces
<b>NÚMERO DE VAGAS</b>	2 vaga + cadastro de reserva
<b>VALOR MENSAL DA BOLSA (R\$)</b>	R\$ 1.200,00
<b>QUANTIDADE DE BOLSAS (meses)</b>	12
<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL DEDICADA AO PROJETO (hora/semana)</b>	20h/semana
<b>TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA</b>	Cursando graduação em Design ou Computação
<b>CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS</b>	Experiência em UX design e com as ferramentas ADOBE XD,Figma e photoshop. Desejável conhecimento de HTML, CSS e JavaScript
<b>ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS</b>	Desenvolver protótipos de alta fidelidade dos projetos, assim como artes e design do projeto.

**4. DA INSCRIÇÃO**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

4.1 A inscrição da pessoa candidata 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 09/02/2022 à 16/02/2022 e deverão ser realizadas mediante através do site:

a) Acessar o endereço <https://jerimumjobs.imd.ufrn.br/jerimumjobs/oportunidade/781>, através do qual encontra-se disponível este Edital.

b) Submeter a inscrição pela plataforma Jerimum Jobs (<https://jerimumjobs.imd.ufrn.br>) de acordo com as instruções constantes nele.

4.3 Os seguintes documentos deverão ser anexados ao Formulário de Inscrição, em formato PDF:

a) comprovante de matrícula;

b) histórico acadêmico atualizado.

## **5. DO PROCESSO DE SELEÇÃO**

5.1 O processo de seleção dos candidatos será realizado entre os dias **17/02/2022 e 23/02/2022**.

5.2. O processo de seleção será realizado pelo(s) docente(s) responsável(is) pela vaga pleiteada pelo candidato e consistirá na análise de currículo e entrevista com o candidato, caso o professor julgue necessário.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

5.2.1. A entrevista, caso necessária, será realizada em dia, local e horário a ser definido por cada docente responsável pela seleção, que entrará em contato com o candidato por correio eletrônico (*e-mail*).

**6. DO RESULTADO**

6.1. O resultado da seleção será divulgado **a partir** do dia 25 de fevereiro de 2022, no site do IMD <http://portal.imd.ufrn.br/>.

**7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

7.1. O presente edital tem validade de 12 (doze) meses.

7.2. Os candidatos aprovados no processo seletivo e não selecionados devido à quantidade de bolsas disponíveis poderão ser aproveitados em seleções futuras que possam vir a ser realizadas de acordo com a disponibilidade de eventuais vagas e a validade do certame.

7.3. Os casos omissos a este Edital serão tratados pela Coordenação do Projeto.

**Natal, 08 de fevereiro de 2022.**

Assinatura manuscrita em tinta preta, legível como "A. Ribeiro".

---

Profa. Dra. Anna Giselle Ribeiro  
COORDENADORA DO PROJETO