



**EDITAL DE ABERTURA PARA BOLSA DE PESQUISA 01/2026**  
**“AVALIAÇÃO DA ACIDIFICAÇÃO DE ROCHAS CARBONÁTICAS EM DIFERENTES**  
**CONDIÇÕES DE RESERVATÓRIO E CENÁRIOS DE DANO”**

O Projeto de pesquisa “*Avaliação da Acidificação de Rochas Carbonáticas em Diferentes Condições de Reservatório e Cenários de Dano*”, sob a responsabilidade de seu coordenador Prof. Marcos Allyson Felipe Rodrigues (Departamento de Geologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN), torna público a abertura de edital para o processo de seleção de pesquisador na modalidade pesquisador aluno de mestrado.

O (A) bolsista selecionado (a) irá compor a equipe técnico-científica do projeto para atender aos objetivos e metas do desenvolvimento da pesquisa científica.

**1- Das disposições iniciais**

1.1. O Edital visa selecionar 01 (hum) pesquisador (a) aluno (a) para ocupar vaga remunerada (BOLSA) no projeto “**Avaliação da Acidificação de Rochas Carbonáticas em Diferentes Condições de Reservatório e Cenários de Dano**”.

1.2. Este edital está disponível no site do Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Energéticas e Nucleares da UFPE (<http://www.ufpe.br/proten>) e no site da Fundação Norte-Rio-Grandense de Pesquisa e Cultura - FUNPEC (<https://funpec.br>).

1.3. A bolsa será remunerada de acordo com o valor apresentado no ANEXO I.

1.4. O público-alvo do presente edital são alunos pesquisadores com Graduação em engenharia civil na área de geotécnica não vinculados à UFRN.

1.5. O (A) selecionado (a) para a vaga contida neste Edital será contratado (a) como bolsista, inexistindo qualquer vínculo empregatício.

## **2- Dos requisitos para seleção**

2.1. O (A) candidato (a) deve possuir especialização em simulação computacional e métodos numéricos, e modelagem aplicada ao petróleo e ao meio ambiente, fluxo multifásico em meios porosos deformáveis, ter conhecimento sobre a operação de equipamentos como prensa de compressão simples, expertise em instrumentação e aquisição de dados dos ensaios de mecânica das rochas para automatizar a prensa através do Arduino, com ênfase na caracterização de meios porosos. Além disso, deve ter noções de aplicação de dados para a análise de rocha digital (digital rock physics).

2.2. Preferencialmente, o (a) candidato (a) deve apresentar experiência com o desenvolvimento de algoritmos para análise de dados

2.3. O (A) candidato (a) deve ter disponibilidade para residir em Recife, capital do estado de Pernambuco, durante a vigência da bolsa de pesquisa.

## **3. Da vaga**

3.1. Será ofertada 1 (uma) vaga com bolsa, conforme a descrição do quadro apresentado no ANEXO 1.

3.2. A vaga será destinada ao (a) bolsista que desenvolverá atividades científicas no contexto do projeto no Laboratório de Métodos Computacionais em Geomecânica - LMCG (Centro de Tecnologia e Geociências, CTG, da UFPE), supervisionado pelo coordenador do laboratório Prof. Leonardo Guimarães.

3.3. A bolsa terá duração de até 7 (sete) meses, sujeitos a renovação por parte da necessidade do coordenador, podendo ser renovada a depender da vigência do projeto e dos recursos disponibilizados, bem como das avaliações periódicas da produtividade técnica do pesquisador, no contexto do desenvolvimento do projeto. A avaliação será realizada após um ano de implantação da bolsa e a continuidade da bolsa dependerá do desempenho do (a) bolsista na respectiva avaliação.

## **4. Das inscrições**

4.1. A inscrição do (a) candidato (a) implicará na declaração de conhecimento e na aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital

4.2. As inscrições poderão ser realizadas no período de **29 a 30 de maio de 2026 até 23h59**, mediante o preenchimento do formulário que consta no ANEXO II a ser enviado ao e-mail [adm@lmcg.ufpe.br](mailto:adm@lmcg.ufpe.br) com cópia para Rose Mary Nascimento – [rose.nascimento@ufpe.br](mailto:rose.nascimento@ufpe.br), e para o Prof. Leonardo José do Nascimento Guimarães – [leonardo.guimaraes@ufpe.br](mailto:leonardo.guimaraes@ufpe.br). seguindo rigorosamente os procedimentos abaixo:

- Preencher o formulário com dados do (a) candidato (a) - ANEXO II;

- Preencher a solicitação de inscrição, conforme modelo (Anexo III) desse Edital, devidamente datado e assinado (com assinatura eletrônica, pode ser Gov.br ou outros);

- Apresentar cópia digital dos seguintes documentos:

a) carteira de identidade constando o número de CPF, ou documento (s) equivalente (s); b) históricos escolares; c) currículo Lattes; d) dados da conta corrente bancária.

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

4.4. Em hipótese nenhuma, os funcionários, colaboradores ou canais de contato da FUNPEC fornecerão informações sobre o processo seletivo, como datas, locais e horários das realizações das etapas;

4.5. Os (as) candidatos (as) são responsáveis pelos conhecimentos das normas do edital, bem como pelo acompanhamento do andamento deste processo seletivo por e-mail.

4.6. As inscrições são gratuitas.

## 5. Do processo de seleção

5.1. O processo de seleção será composto por duas etapas:

- (a) A primeira etapa consiste na análise das informações fornecidas no momento da inscrição.
- (b) A segunda etapa será a análise curricular do (a) candidato (a), a qual será agendada por meio do e-mail informado no ato da inscrição.

5.2. A seleção obedecerá aos seguintes critérios de classificação:

- (a) Formação acadêmica (Caráter Eliminatoria);
- (b) Análise das informações apresentadas (Caráter Classificatório): Levando-se em conta principalmente: (1) desempenho acadêmico nos cursos de graduação e/ou pós-graduação; (2) experiência prévia em análise de dados de meios porosos e em métodos numéricos; Análise curricular (Caráter Eliminatorio): Esta análise tratará das experiências e do interesse do candidato em pesquisas e qualificações demandadas pelo projeto, incluindo aspectos conceituais da aquisição de dados por meio sensores, particularmente aplicada aos ensaios de rochas, com ênfase na caracterização de meios porosos, processamento de dados com aplicação na área de rocha digital (digital rock physics) utilizando técnicas de caracterização de meios porosos, com ênfase em rochas. As análises das informações prestadas e documentos recebidos serão realizadas de forma remota no dia de **1 junho de 2026**. E o resultado da análise será comunicada no dia **2 de junho de 2026**, por envio de e-mail aos (as) candidatos (as) inscritos (as).

5.3. A ausência ou apresentação incompleta da documentação exigida implicará a desclassificação do (a) candidato (a);

5.4. O processo seletivo será regido por este Edital e executado pela Banca Examinadora definida pela coordenação do projeto. Esta Banca é presidida pelo primeiro membro e composta por:

- Prof. Dr. Jefferson Tavares Cruz Oliveira - Membro da equipe do projeto (CTG/UFPE);
- Prof. Dra. Leila Bruner Beserra - Professora (CTG/UFPE).
- Pós Doc. Dr. Wlysses Wagner Medeiros Lins Costa- Membro da equipe do projeto (CTG/UFPE).

5.5. A seleção seguirá o seguinte cronograma:

ETAPA	INÍCIO	FIM
Inscrições	29/05/2026	30/05/2026
Análise das informações prestadas e do currículo lattes	01/06/2026	02/06/2026
Resultado da seleção	03/06/2026	03/06/2026

5.6. Da vedação

Para os fins do art. 151 da Resolução 001/2022 - CONSPE/CONSAD ficam vedadas:

- A concessão de bolsas de pesquisadores para o cumprimento de atividades regulares de magistério de graduação e pós-graduação;
- A concessão de bolsas a servidores a título de retribuição pelo desempenho de funções comissionadas;
- A concessão de bolsas a servidores técnico-administrativos a título de retribuição pelo desempenho de atividades administrativas inerentes ao cargo;
- A concessão de bolsas a servidores pela participação nos conselhos das Fundações de Apoio;
- O pagamento de bolsas que caracterizem contraprestação de serviços (Solução de Consulta 140 COSIT - Receita Federal, de 21 de setembro de 2021);
- A concessão de bolsas a cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade do coordenador (a) e vice-coordenador (a) do projeto (Súmula Vinculante STF no 13);
- O pagamento de bolsa para qualquer pessoa que tenha vínculo empregatício com a Fundação de Apoio;
- O pagamento de bolsas para servidores de forma concomitante com a subcontratação irregular de pessoas físicas e jurídicas que executem efetivamente o objeto do contrato;

Além das vedações descritas no item 5.5 devem ser observadas, também, as normas contidas nas legislações vigentes.

## **6. Da divulgação dos resultados**

6.1. O resultado do processo de seleção será divulgado no site do Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Energéticas e Nucleares da UFPE no dia **3 de junho de 2026**, e também por envio de e-mail aos (as) candidatos (as) que participarem da seleção.

## **7. Da convocação**

O (A) candidato (a) aprovado (a) será convocado (a) a se apresentar ao supervisor da pesquisa de pós-doutorado no dia **04 de junho de 2026**.

## **8. Da vigência**

8.1. Este processo seletivo se encerrará tão logo o candidato seja aprovado, a partir da data da divulgação do resultado.

## **9. Das disposições finais**

9.1. Para informações adicionais, contatar a secretaria do LMCG através do e-mail: [adm@lmcg.ufpe.br](mailto:adm@lmcg.ufpe.br)

Natal, 25 de maio de 2026.

**Marcos Allyson Felipe Rodrigues**  
Coordenador do Projeto

## ANEXO I

### QUADRO DE DISPONIBILIDADE DE BOLSA DE PESQUISA PARA O PROJETO PD&I “AVALIAÇÃO DA ACIDIFICAÇÃO DE ROCHAS CARBONÁTICAS EM DIFERENTES CONDIÇÕES DE RESERVATÓRIO E CENÁRIOS DE DANO”

#### VAGA – PESQUISADOR (A) ALUNO de MESTRADO

<b>LOCAL DE TRABALHO</b>	Laboratório de Métodos Computacionais em Geomecânica (Centro de Tecnologia e Geociências, CTG, da UFPE).
<b>FUNÇÃO DO BOLSISTA NO PROJETO</b>	Pesquisador (a) aluno (a)
<b>NÚMERO DE VAGAS</b>	01 vaga para contratação imediata
<b>VALOR MENSAL DA BOLSA (R\$)</b>	R\$ 2.996,00
<b>CARGA HORÁRIA (hora/semana)</b>	20 horas
<b>TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA</b>	Graduação em Engenharia Civil e Mestrado em andamento.
<b>CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• O (A) candidato (a) deve ter conhecimentos e noções de aplicação de dados para a análise de rocha digital (digital rock physics). Processamento de dados gerados por simulação computadorizada com aplicação na área de rochas digital.</li><li>• Preferencialmente, o candidato deve apresentar experiência prévia em análise de dados.</li><li>• Ter experiência com o análise e ensaios de rocha digital e simulação numérica</li></ul>
<b>ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Operação e aquisição de dados computadorizada ensaios de mecânica das rochas para automatizar a prensa através do Arduino;</li><li>• Estabelecer correlação quantitativa entre propriedades térmicas – dilatação, condutividade e calor específico – e resistência mecânica das rochas sob carga uniaxial</li><li>• Medir e analisar expansão linear das amostras em tempo real à medida que a temperatura é aumentada durante a aplicação de carga.</li><li>• Correlacionar dados experimentais com dados numéricos considerando a influência térmica e mecânica da rocha</li><li>• Determinar os pontos críticos de temperatura e carga em que a rocha perde significativamente sua resistência mecânica</li><li>• Desenvolver modelos numéricos que simulem a dilatação térmica e o comportamento mecânico das rochas sob diferentes condições de temperatura. Caracterização de meios porosos.</li></ul>

## ANEXO II

### EDITAL DE PROCESSO SELETIVO PARA BOLSAS DE PESQUISA 01/2026

#### Formulário do processo seletivo

O Projeto de pesquisa “**Avaliação da Acidificação de Rochas Carbonáticas em Diferentes Condições de Reservatório e Cenários de Dano**” sob responsabilidade de seu coordenador Prof. Marcos Allyson Felipe Rodrigues (Departamento de Geologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN), torna público a abertura de edital para o processo de seleção de pesquisador (a) na modalidade pesquisador (a) aluno (a) de Pós- Graduação.

Nome Completo:

E-mail:

Contato telefone – whatsapp:

Endereço Completo:

Anexar CV Lattes atualizado (link):

Descrever sua experiência, habilidades e conhecimentos sobre as atividades que serão exercidas:

Informações adicionais:

### ANEXO III

Solicitação de inscrição no Edital de Processo Seletivo para pesquisador (a) na modalidade pesquisador (a) aluno (a) de Pós-Graduação, para participação no Projeto de pesquisa **“Avaliação da Acidificação de Rochas Carbonáticas em Diferentes Condições de Reservatório e Cenários de Dano”**.

Eu, \_\_\_\_\_, solicito inscrição no processo seletivo regido pelo edital 01/2026. Declaro que tenho conhecimento dos termos do Edital supradito e aceito as condições nele estabelecidas.

Local, data e assinatura eletrônica