

EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTAS PARA PROJETO DE PESQUISA

Título do Projeto: Diagnóstico das áreas vulneráveis aos impactos de eventos extremos e mudanças climáticas na costa do Rio Grande do Sul (FAPERGS 25/2551-0002527-3)

Coordenador(a): Prof. Dr. Jorge Arigony Neto

Instituição: Instituto de Oceanografia (IO), Universidade Federal do Rio Grande (FURG)

Programa/Agência de Fomento: Edital 05/2025 da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS): Programa de Unidades do Centro de Referência Internacional em Estudos Relacionados às Mudanças Climáticas (CRIEC)

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

Este edital torna pública a abertura de inscrições para a seleção de **diversos(as) bolsistas**, distribuídos em **múltiplas vagas** dentro do projeto de pesquisa “*Diagnóstico das áreas vulneráveis aos impactos de eventos extremos e mudanças climáticas na costa do Rio Grande do Sul*”. Cada vaga possui **atribuições e requisitos específicos**, além de um conjunto de **atribuições gerais**, aplicáveis a todos(as) os(as) bolsistas.

2. ATRIBUIÇÕES GERAIS (para todas as vagas)

Os(as) bolsistas selecionados(as) deverão desempenhar atividades vinculadas ao desenvolvimento global do projeto, incluindo, mas não se limitando a:

- Participação em reuniões técnicas e de planejamento;
 - Apoio em tarefas de coleta, organização e análise de dados;
 - Auxílio na elaboração de relatórios, protocolos, documentos técnicos e materiais de divulgação científica;
 - Colaboração em atividades de campo ou laboratório, conforme necessidade;
 - Apoio logístico e operacional às etapas do projeto.
-

3. VAGAS, ATRIBUIÇÕES ESPECÍFICAS E REQUISITOS

Serão disponibilizadas as seguintes vagas. Cada candidato(a) poderá se inscrever em **uma ou mais vagas**, desde que atenda aos critérios:

Vaga 1 — Modelagem de ondas

Bolsa PDTI 4 (profissional de nível superior com formação em áreas correlacionadas ao projeto) - Valor mensal: R\$ 2.520,00

Duração: 20 meses

Regime de trabalho : 40 horas semanais presenciais

Mais informações sobre a vaga: Profa. Dra. Jaci Saraiva (jaci.saraiva@furg.br)

Atribuições específicas:

- *Instalação de modelos numéricos;*
- *Preparação de condições de contorno;*
- *Testes de sensibilidade;*
- *Refinamento.*

Requisitos mínimos:

- ***Título de Mestre*** na área de Ciências Exatas e da Terra ou áreas afins;
 - ***Experiência em modelagem numérica***, preferencialmente aplicada a processos costeiros, oceanográficos ou atmosféricos;
 - ***Conhecimentos básicos em programação***, preferencialmente em linguagens aplicadas às geociências (como Python, MATLAB ou R), para processamento, análise e tratamento de dados;
 - ***Iniciativa e proatividade*** na execução das atividades previstas no projeto;
 - ***Habilidade para trabalho em equipe***, com boa comunicação e colaboração em ambiente multidisciplinar.
-

Vaga 2 — Vulnerabilidade à erosão - Modelagem Costeira - STM

Bolsa PDTI 3 (profissional de nível superior, com titulação de mestre) - Valor mensal: R\$ 3.720,00

Duração: 20 meses

Regime de trabalho : 40 horas semanais presenciais

Mais informações sobre a vaga: Prof. Dra. Salette Figueiredo (saletteoc@gmail.com)

Atribuições específicas:

- *Processamento dos dados topográficos;*
- *Projeção das linhas de costa futuras com análise de risco através de um modelo de evolução costeira DranSTM;*
- *Participação em saídas de campo;*
- *Elaboração de relatórios.*

Requisitos mínimos:

- ***Título de Mestre*** na área de Ciências Exatas e da Terra ou áreas afins;
- ***Domínio de ferramentas de Sistemas de Informação Geográfica (SIG)***, incluindo manipulação, análise espacial e produção de mapas temáticos;

- **Proficiência no uso de planilhas eletrônicas (Excel ou equivalente)**, com capacidade de organizar, tratar e analisar dados;
- **Iniciativa e proatividade** na execução das atividades previstas no projeto;
- **Habilidade para trabalho em equipe**, com boa comunicação e colaboração em ambiente multidisciplinar.

Requisitos desejáveis:

- **Experiência em modelagem numérica**, preferencialmente aplicada a processos costeiros, oceanográficos ou atmosféricos.
-

Vaga 3 — Vulnerabilidade à inundação - Caracterização dos campos de dunas

Bolsa PDTI 4 (profissional de nível superior com formação em áreas correlacionadas ao projeto) - Valor mensal: R\$ 2.520,00

Duração: 20 meses

Regime de trabalho : 40 horas semanais presenciais

Mais informações sobre a vaga: Prof. Dra. Salette Figueiredo (saletteoc@gmail.com)

Atribuições específicas:

- *Caracterizar a geomorfologia, a fragilidade e a capacidade protetiva dos sistemas de dunas frontais, visando avaliar seu papel na mitigação de processos de inundação e erosão costeira, bem como subsidiar estratégias de restauração e conservação;*
- *Participação em saídas de campo;*
- *Elaboração de relatórios.*

Requisitos mínimos:

- **Título de Bacharel** na área de Ciências Exatas e da Terra ou áreas afins;
- **Domínio de ferramentas de Sistemas de Informação Geográfica (SIG)**, incluindo manipulação, análise espacial e produção de mapas temáticos;
- **Iniciativa e proatividade** na execução das atividades previstas no projeto;
- **Habilidade para trabalho em equipe**, com boa comunicação e colaboração em ambiente multidisciplinar.

Requisitos desejáveis:

- **Conhecimentos básicos em programação**, preferencialmente em linguagens aplicadas às geociências (como Python, MATLAB ou R), para processamento, análise e tratamento de dados.
-

Vaga 4 — Organização de dados cartográficos, oceanográficos e meteorológicos

Bolsa PDTI 4 (profissional de nível superior com formação em áreas correlacionadas ao projeto) - Valor mensal: R\$ 2.520,00

Duração: 22 meses

Regime de trabalho : 40 horas semanais presenciais

Mais informações sobre a vaga: Prof. Dr. Jorge Arigony (jorgearigony@furg.br)

Atribuições específicas:

- *Organização de dados cartográficos, meteorológicos e oceanográficos;*
- *Organização e manutenção dos equipamentos do projeto;*
- *Coordenação do preparo de protocolos de coleta de dados;*
- *Participação em saídas de campo;*
- *Elaboração de relatórios.*

Requisitos mínimos:

- ***Título de Bacharel na área de Ciências Exatas e da Terra ou áreas afins. Domínio de ferramentas de Sistemas de Informação Geográfica (SIG), incluindo manipulação, análise espacial e produção de mapas temáticos;***
- ***Iniciativa e proatividade na execução das atividades previstas no projeto;***
- ***Habilidade para trabalho em equipe, com boa comunicação e colaboração em ambiente multidisciplinar.***

Requisitos desejáveis:

- ***Conhecimentos básicos em programação, preferencialmente em linguagens aplicadas às geociências (como Python, MATLAB ou R), para processamento, análise e tratamento de dados;***
- ***Experiência na disponibilização de dados geoespaciais na web.***

Vaga 5 — Vulnerabilidade à inundação - Organização de dados históricos e elaboração de produtos cartográficos

Bolsa PDTI 5 (estudante de graduação matriculado em curso de área correlacionada ao projeto) - Valor mensal: R\$ 1.200,00

Duração: 20 meses

Regime de trabalho : 20 horas semanais presenciais

Mais informações sobre a vaga: Prof. Dra. Salette Figueiredo (saletteoc@gmail.com)

Atribuições específicas:

- *Compilação e organização de dados históricos;*
- *Tratamento e análise dos dados de monitoramento;*
- *Apoio à elaboração de produtos cartográficos.*

Requisitos mínimos:

- ***Estar matriculado em curso de graduação na área de Ciências Exatas e da Terra ou áreas afins;***
- ***Domínio de ferramentas de Sistemas de Informação Geográfica (SIG), incluindo manipulação, análise espacial e produção de mapas temáticos;***
- ***Iniciativa e proatividade na execução das atividades previstas no projeto; Habilidade para trabalho em equipe, com boa comunicação e colaboração em ambiente multidisciplinar.***

Requisitos desejáveis:

- ***Conhecimentos básicos em programação, preferencialmente em linguagens aplicadas às geociências (como Python, MATLAB ou R), para processamento, análise e tratamento de dados.***

4. REQUISITOS GERAIS

Podem se inscrever candidatos(as) que atendam aos seguintes critérios gerais:

- Ser brasileiro ou estrangeiro com visto permanente no Brasil;
- Ter currículo atualizado na Plataforma Lattes do CNPq;
- Ter disponibilidade de trabalhar 40 horas semanais em regime presencial, com exceção às vagas PDTI5, que são de 20 horas semanais presenciais (Local de trabalho: Campus Carreiros da FURG, em Rio Grande, RS);
- Não possuir vínculo empregatício de qualquer natureza;
- Não ser beneficiário de outra bolsa de qualquer agência de fomento;
- Atender às normas da agência de fomento e da instituição.

5. INSCRIÇÃO

As inscrições deverão ser feitas de **12 de dezembro de 2025** a **04 de janeiro de 2026**, mediante preenchimento do formulário: <https://forms.gle/kKYcaQ48BqzCHahM7>

Documentação necessária:

- Cópia digitalizada de documento onde constem os números do RG e CPF;
- Histórico escolar atualizado;
- Currículo Lattes;
- Diploma de curso de mestrado, graduação ou comprovante de matrícula em curso de graduação (de acordo com a exigência de escolaridade para a vaga pretendida);

- Carta de interesse, indicando a(s) vaga(s) pretendida(s), motivação e experiência relacionada a área de trabalho.
-

6. PROCESSO DE SELEÇÃO

A seleção será composta por:

1. **Etapla 1 — Homologação das Inscrições** no dia **05 de janeiro de 2026**;
2. **Etapla 2 — Análise documental e curricular** (eliminatória e classificatória);
3. **Etapla 3 — Entrevista** com os(as) candidatos(as) pré-selecionados(as). As entrevistas serão realizadas entre os dias **06 e 16 de janeiro de 2026**.

Critérios de avaliação:

- Desempenho acadêmico;
 - Adequação do perfil às atividades da vaga;
 - Experiência prévia relevante;
 - Disponibilidade e motivação.
-

7. RESULTADO

A lista de selecionados(as) será divulgada *no site da FURG (www.furg.br)* na data de *19 de janeiro de 2026*.

8. VALOR E DURAÇÃO DAS BOLSAS

Os valores seguem as tabelas vigentes da FAPERGS. A duração das bolsas está indicada em cada vaga. O início das atividades está previsto para ocorrer entre fevereiro e abril de 2026, dependendo da vaga.

9. DISPOSIÇÕES FINAIS

- Casos omissos serão resolvidos pela coordenação do projeto;
 - A inscrição implica na aceitação integral das normas deste edital.
-

Rio Grande, 12 de dezembro de 2025.

Prof. Dr. Jorge Arigony Neto
Coordenador do projeto FAPERGS 25/2551-0002527-3
Instituto de Oceanografia
Universidade Federal do Rio Grande