



Universidade Federal do Rio Grande (FURG)  
Escola de Engenharia  
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica  
Caixa Postal 474, 96201-900 Rio Grande, RS , Brasil  
e-mail: [secretariaposee@furg.br](mailto:secretariaposee@furg.br)  
<http://ppgeo.furg.br>



---

## EDITAL N° 002/PPGEO/2022

**ASSUNTO: Seleção de bolsista de Pós-Doutorado referente ao Edital n° 16/2022 – Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação (PDPG) – Pós-Doutorado Estratégico da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).**

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica (PPGEO) da Universidade Federal do Rio Grande (FURG), em conformidade com a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) - Portaria n° 086, de 03/07/2013, disponível em: [https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/portaria-86-2013-regulamento-pnpd-pdf/@download/file/portaria\\_86\\_2013\\_regulamento\\_pnpd.pdf](https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/portaria-86-2013-regulamento-pnpd-pdf/@download/file/portaria_86_2013_regulamento_pnpd.pdf) - torna público o processo seletivo para bolsista de Pós-Doutorado do Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação (PDPG) – Pós-Doutorado Estratégico, nos termos estabelecidos a seguir.

### 1. TERMOS GERAIS

A seleção visa o preenchimento de 01 (uma) quota de bolsa de pós-doutorado da CAPES concedida ao PPGEO da FURG, de acordo com o Regulamento estabelecido no Anexo I da Portaria CAPES n° 086, de 03/07/2013. O valor mensal da bolsa é de R\$ 4.100,00, pagos diretamente pela CAPES ao bolsista. A bolsa tem duração de 24 (vinte e quatro) meses, improrrogáveis, conforme descrito pelo item 14.3 do Edital n° 16/2022 da CAPES.

### 2. REQUISITOS PARA O CANDIDATO

O candidato à bolsa PDPG/CAPES deverá atender aos seguintes requisitos:

- a. Ser brasileiro ou estrangeiro residente no Brasil e portador de visto temporário (ou permanente).
- b. Iniciar as atividades de pesquisa tão logo a candidatura seja aprovada pela Coordenação do PPGEO e pela CAPES;
- c. Dedicar-se exclusivamente ao desenvolvimento da pesquisa e não possuir vínculo empregatício;
- d. Não estar aposentado;
- e. Possuir curso de Graduação na área de Engenharias ou de Ciências Exatas e da Terra. Caso tenha obtido o título no exterior possuir revalidação em uma Instituição Nacional reconhecida pela CAPES;
- f. Ter obtido o título de Doutor na área de Engenharias ou de Ciências Exatas e da Terra, com trabalho de tese relacionado à modelagem computacional de problemas de energia das ondas ou eólica, ou ainda modelagem computacional em mecânica dos fluidos ou transferência de calor por convecção. Caso tenha obtido o título no exterior possuir revalidação em uma Instituição Nacional reconhecida pela CAPES;
- g. Ter seu currículo atualizado e disponível na Plataforma Lattes do CNPq (<http://lattes.cnpq.br>).

### 3. INSCRIÇÕES

O período das inscrições é de 16 de novembro de 2022 até 04 de dezembro de 2022. Para realizar a inscrição o candidato(a) deve:

a. Preencher a Ficha de Inscrição, disponível na página do SIPOSG (Sistema de Inscrição em Pós-Graduação da FURG) na Internet: <https://siposg.furg.br/>.

**ATENÇÃO:** A Ficha de Inscrição (eletrônica) deverá ser preenchida pelo(a) candidato(a), devendo ser anexados os arquivos com os documentos solicitados digitalizados (em PDF). Depois do(a) candidato(a) conferir as informações, este(a) deverá clicar em “**INSCREVER**” para efetivar a inscrição. Automaticamente, estará disponível a possibilidade de impressão do **Comprovante de Inscrição**.

b. Cópia do diploma de graduação em PDF;

c. Cópia do diploma de doutorado em PDF ou de atestado de conclusão de curso de doutorado (informando que apenas aguarda a expedição do diploma) em PDF;

d. Currículo Lattes atualizado, contendo cópias simples (não autenticadas) dos documentos comprobatórios. Deve ser montado um arquivo único, em PDF, contendo o Currículo Lattes seguido das cópias digitais dos documentos comprobatórios. As cópias dos documentos comprobatórios devem ser numeradas de acordo com a ordem que aparecem no Currículo Lattes;

e. Memorial, com no máximo duas páginas (tamanho A4), relatando as possibilidades do(a) candidato(a) em contribuir no desenvolvimento do projeto de pesquisa intitulado “**MODELAGEM COMPUTACIONAL E INVESTIGAÇÃO GEOMÉTRICA APLICADAS À CONVERSÃO DE ENERGIA DAS ONDAS DO MAR EM ENERGIA ELÉTRICA**”. Esse Memorial deve ser escrito em um editor de texto (adotar: folha A4, margens de 2 cm, letra Times New Roman 12 e espaçamento 1,5 entre linhas), possuir a assinatura do(a) candidato(a) e ser digitalizado em PDF; e

f. Cópia de documento oficial contendo os números de CPF e RG, em PDF.

### 4. SELEÇÃO

O processo de seleção será conduzido por uma Comissão de Seleção especialmente constituída para este fim e constará de análise do Currículo Lattes documentado do(a)s candidato(a)s. Para isso cada candidato(a) terá uma nota final (*NF*) calculada por:

$$NF = 0,7 \cdot PQ + 0,3 \cdot PTT \quad (1)$$

onde: *PQ* é o índice de publicações qualificadas e *PTT* é o índice de produção técnica/tecnológica do(a) candidato(a). A determinação de *PQ* e de *PTT* é feita, respectivamente, pelas Eqs. (2) e (3). É importante destacar que os índices *PQ* e *PTT* são baseados no Documento de Área de Engenharias III da CAPES.

$$PQ = A1 + 0,875 \cdot A2 + 0,75 \cdot A3 + 0,625 \cdot A4 + 0,5 \cdot B1 + 0,375 \cdot B2 + 0,25 \cdot B3 + 0,125 \cdot B4 \quad (2)$$

sendo: *A1* o número de publicações classificadas como *A1*; *A2* o número de publicações classificadas como *A2*; *B1* o número de publicações classificadas como *B1*; *B2* o número de publicações classificadas como *B2*; *B3* o número de publicações classificadas como *B3*; *B4* o número de

publicações classificadas como B4 (máximo de 5 publicações); e B5 o número de publicações classificadas como B5 (máximo de 5 publicações). A classificação dos extratos das revistas será realizada de acordo com o *Highest Percentile* (HP) da base Scopus da seguinte forma:

A1:  $HP \geq 87,5 \%$

A2:  $75 \% \leq HP < 87,5 \%$

A3:  $62,5 \% \leq HP < 75 \%$

A4:  $50 \% \leq HP < 62,5 \%$

B1:  $37,5 \% \leq HP < 50 \%$

B2:  $25 \% \leq HP < 37,5 \%$

B3:  $12,5 \% \leq HP < 25 \%$

B4:  $HP < 12,5 \%$

$$PTT = 4 \cdot PIL + 3 \cdot PNL + 2 \cdot PIC + PNC + 0,1 \cdot PID + 0,05 \cdot PND + 0,05 \cdot SWR + 0,2 \cdot CLI + 0,1 \cdot CLN + 0,5 \cdot LID + 0,1 \cdot ACI + 0,05 \cdot ACN + 0,025 \cdot REI \quad (3)$$

sendo: *PIL* o número de patentes internacionais licenciadas; *PNL* o número de patentes nacionais licenciadas; *PIC* o número de patentes internacionais concedidas; *PNC* o número de patentes nacionais concedidas; *PID* o número de patentes internacionais depositadas; *PND* o número de patentes nacionais depositadas; *SWR* o número de softwares registrados (máximo de 10 softwares); *CLI* o número de capítulos de livros de circulação internacional (máximo de 5 capítulos); *CLN* o número de capítulos de livros de circulação nacional (máximo de 10 capítulos); *LID* o número de livros (texto integral) com repercussão tecnológica, didática (não científica) ou de extensão (máximo de 2 livros); *ACI* o número de artigos completos em anais de congresso internacional (máximo de 10 artigos); *ACN* o número de artigos completos em anais de congresso nacional (máximo de 10 artigos); e *REI* o número de resumos estendidos em anais de congresso internacional (máximo de 10 resumos).

Destaca-se que para o cálculo de *NF* será considerado todo o histórico do(a) candidato(a). E que a classificação final do(a)s candidato(a)s será feita por ordem decrescente de *NF*, sendo o primeiro classificado aquele(a) que tiver maior *NF*.

## 5. SUPERVISÃO DO(A) BOLSISTA PDPG

A supervisão das atividades do bolsista PDPG será realizada pelo Prof. Dr. Elizaldo Domingues dos Santos.

## 6. CALENDÁRIO

### **6.1 Inscrições:**

De 16 de novembro de 2022 até 04 de dezembro de 2022. Período para realização da inscrição e envio dos documentos solicitados no item 3, no site da SIPOSG (<https://siposg.furg.br/>);

### **6.2 Divulgação das inscrições homologadas:**

Até o dia 07 de dezembro de 2022, na página do PPGeo; (<https://ppgeo.furg.br/>) e na página do SIPOSG (<https://siposg.furg.br/>);

### **6.3 Divulgação da classificação final:**

Até o dia 14 de dezembro de 2022, na página do PPGE0 (<https://ppgeo.furg.br/>) e na página do SIPOSG (<https://siposg.furg.br/>).

#### **6.4 Indicação do(a) candidato(a) aprovado(a) à CAPES:**

Será realizada diretamente pelo Coordenador do PPGE0.

#### **7. RECURSOS**

Os recursos em relação ao processo de seleção deverão ser interpostos à Comissão de Seleção do PPGE0 até 24 h após a divulgação dos resultados. Os recursos deverão ser enviados por e-mail para o Presidente da Comissão de Seleção: Prof. Dr. Liércio André Isoldi ([liercioisoldi@furg.br](mailto:liercioisoldi@furg.br) e/ou [liercioisoldi@gmail.com](mailto:liercioisoldi@gmail.com)).

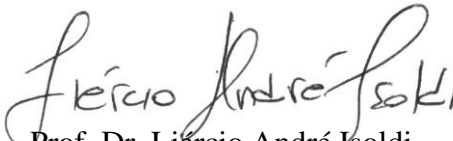
#### **8. CASOS OMISSOS**

Os casos omissos serão avaliados pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Oceânica.

#### **9. COMISSÃO DE SELEÇÃO**

O processo seletivo para vaga de bolsista de pós-doutorado do PDPG será realizada por uma comissão formada por: Prof. Dr. Elizaldo Domingues dos Santos, Prof. Dr. Jeferson Avila Souza e Prof. Dr. Liércio André Isoldi (Presidente).

Rio Grande, 16 de novembro de 2022.



Prof. Dr. Liércio André Isoldi

Coordenador do PPGE0