

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA**

CP474- RioGrande- RS  
CEP96201-900- Fone:(53)3233-6796  
[pgfisica@furg.br](mailto:pgfisica@furg.br) <http://www.pgfisica.furg.br>



**EDITAL Nº 02/2015**  
**Programa de Pós-Graduação em Física - Mestrado**

O Programa de Pós-Graduação Física, torna público o Edital de Seleção de candidatos para a **Bolsa de Pós-Doutorado PNPd** que informa os critérios e condições para o processo seleção.

**1) Regulamento do Programa Nacional de Pós-Doutorado PNPd**

Vide em anexo a portaria CAPES nº 086 de 03 de julho de 2013 que regulamenta o programa nacional de pós-doutorado PNPd.

**2) INSCRIÇÕES**

**2.1) Requisitos**

**I)** Possuir o título de doutor, quando da implementação da bolsa, obtido em cursos avaliados pela CAPES e reconhecidos pelo CNE/MEC. Em caso de diploma obtido em instituição estrangeira, este deverá ser analisado pelo Programa de Pós-Graduação.

**II)** Disponibilizar currículo atualizado na Plataforma Lattes do CNPq ou, se estrangeiro, currículo com histórico de registro de patentes e/ou publicação de trabalhos científicos e tecnológicos de impacto e/ou prêmios de mérito acadêmico.

**III)** Não ser aposentado ou estar em situação equiparada.

**IV)** O candidato pode se inscrever em uma das seguintes modalidades:

a) ser brasileiro ou estrangeiro residente no Brasil portador de visto temporário, sem vínculo empregatício;

b) ser estrangeiro, residente no exterior, sem vínculo empregatício;

c) ser docente ou pesquisador no país com vínculo empregatício em instituições de ensino superior ou instituições públicas de pesquisa.

**§ 1º** O candidato estrangeiro residente no exterior deverá comprovar endereço residencial no exterior no momento da submissão da candidatura.

**§ 2º** Professores substitutos poderão ser aprovados na modalidade “a” do inciso IV, sem prejuízo de suas atividades de docência, após análise e autorização do Programa de Pós-Graduação.

**§ 3º** Os candidatos aprovados na modalidade “c” do inciso IV deverão apresentar comprovação de afastamento da instituição de origem, por período compatível com o prazo de vigência da bolsa.

§ 4º Os candidatos aprovados na modalidade “c” do inciso IV não poderão realizar o estágio pós-doutoral na mesma instituição com a qual possuem vínculo empregatício.

## **2.2) Inscrição**

A inscrição deverá ser realizada no endereço eletrônico:

[HTTP://WWW.SIPOSG.FURG.BR](http://www.siposg.furg.br)

no período de 09 a 20 de março de 2015

Os documentos listados no item 2.3 a seguir deverão ser encaminhados ao Programa de Pós-Graduação em Física via Protocolo da FURG ou remetidos via correio (com aviso de recebimento) para a secretaria do IMEF até 20 de março de 2015 (data da postagem) no seguinte endereço:

### **Programa de Pós-Graduação em FÍSICA**

Instituto de Matemática Estatística e Física

Universidade do Rio Grande - FURG

Campus Carreiros, Av Itália, Km 8

CP 474 Rio Grande - RS

CEP: 96203-900

## **2.3) Documentos para a Inscrição**

**I)** Para candidatos brasileiros. Cópia do documento de identidade, CPF e comprovante de quitação com o serviço militar

**II)** Para candidatos estrangeiros. Cópia do passaporte e comprovante de endereço residencial no exterior.

**III)** *Curriculum vitae* no modelo CNPq/Lattes, documentado, para avaliação.

**IV)** Cópia do diploma de doutorado em Física.

**V)** Plano de Trabalho contendo um projeto de pesquisa a ser realizado durante a vigência da bolsa e dentro das linhas de pesquisas do programa.

### **Linhas de Pesquisas do Programa:**

**a) Física de Partículas, Campos, e Astrofísica:** Nessa Linha são realizadas pesquisas em Física Nuclear, Fenomenologia de Partículas Elementares, Física de Hádrons, Colisões de Íons Pesados, Propriedades do Plasma de Quarks e Glúons e seu tratamento Hidrodinâmico, Cromodinâmica Quântica, Teoria de Perturbação Quiral e Sistemas Nucleares, fenomenologia de supersimetria, mecanismo de geração de massas e misturas das partículas fundamentais, astrofísica extragalática observacional, formação estelar e atividade nuclear,

**b) Física da Matéria Condensada:** Nessa linha são realizadas

pesquisas em Mecânica Estatística com ênfase em transições de fase e modelos críticos, modelos de vidro de spin, modelos de spin 1D e modelos de vértice, e processos estocásticos; Física Matemática com ênfase em Cálculo Fracionário e aplicações em Física; Física de Plasma Térmicos; Física Aplicada a Biologia e Medicina; Supercondutividade e Magnetismo; Correlações Eletrônicas em Materiais Avançados; Processamento e Caracterização de Sistemas Supercondutores de Alta Temperatura Crítica.

### **3) SELEÇÃO**

#### **3.1) Processo de seleção**

O processo de seleção será conduzido por um Comitê de Seleção especialmente constituído para este fim e constará da Análise do *Curriculum Vitae* e do *Projeto de Pesquisa*;

**3.1.1)** Será avaliado o mérito acadêmico-científico do candidato,

**3.1.2)** Será avaliado o mérito e exequibilidade do Plano de Trabalho.

#### **4) Calendário**

<b>Evento</b>	<b>Data</b>	<b>Observações</b>
Inscrições	De 09/03/2015 a 20/03/2015	
Divulgação do Resultado	até 27/03/2015	www.furg.br e www.pgfisica.furg.br

#### **5) NÚMERO DE BOLSAS**

Serão oferecidas 1 bolsa de pós-doutorado PNPd. A duração da Bolsa é de 12 meses, podendo ser renovada anualmente até atingir o limite máximo de 50 (cinquenta) meses.

#### **6) RECURSOS**

Os recursos sobre o processo de seleção deverão ser interpostos à Coordenação do PPG-Física em até 48 (quarenta e oito) horas após a divulgação dos resultados.

#### **7) ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA E INFORMAÇÕES**

##### **Programa de Pós-Graduação em Física - FURG**

Av Itália, Km 8 , Campus Carreiros,  
CEP: 96203-900, Rio Grande - RS

**Fone:** (53) 3293 5167 (Coordenador),  
(53) 3293 5396 (Secretaria da Pós Graduação).

**E-mail:** pgfisica@furg.br

Página do PPG-Física: <http://www.pgfisica.furg.br>

### **8) CASOS OMISSOS**

Os casos omissos serão avaliados pela Coordenação do Curso.

Rio Grande, 4 de março de 2015.

COMISSÃO DE SELEÇÃO.

Prof. Dr. Matheus Jatkoske Lazo

Prof. Dr. Cristiano Brenner Mariotto

Prof. Dr. Fabricio Ferrari