

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

CP 474 – Rio Grande – RS
CEP 96201-900 – Fone: (53) 3233-6796
pgfisica@furg.br - <http://www.pgfisica.furg>



EDITAL Nº 04/PPG-FISICA/2013
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

Enviar um requerimento endereçado ao coordenador do Programa de Pós-Graduação e assinado pelo candidato indicando o interesse pela bolsa de pós-doutorado.

O requerimento e a documentação listada no item 2.3 a seguir devem ser entregues pelo candidato na secretaria do IMEF – FURG até o dia 23 de Outubro de 2013, ou pode ser enviada via SEDEX com última data de postagem até o dia 23 de Outubro de 2013 para o seguinte endereço:

Programa de Pós-Graduação em FÍSICA - FURG

Campus Carreiros, Av Itália, Km 8 Caixa Postal 474

CEP: 96201-900 Rio Grande - RS

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 Lattes (<http://www.lattes.cnpq.br>) ou similar, 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 colisões de íons pesados, propriedades do plasma de quarks e gluons e seu tratamento hidrodinâmico, Teoria de perturbação quirial e forças nucleares, física de hadrons, fenomenologia de supersimetria, mecanismo de geração de massas e misturas das partículas fundamentais, astrofísica extragaláctica observacional, formação estelar e atividade nuclear, Supersimetria na mecânica clássica, álgebra de grassman e sistemas vinculados.

b) Física da Matéria Condensada: Nessa linha são realizadas pesquisas em Modelos de Ising em 1D e 2D, transições de fase e modelos críticos, modelo de Hubbard, Física Matemática e Resultados Rigorosos, Processos Estocásticos, modelos de spin 1D e modelos de vértice, 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 constituída para este fim e constará da Análise de *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

Evento	Data	Observações
Inscrições	De 08/10/2013 a 29/11/2013	Período para envio (ultima data de postagem - 29/11/2013) do requerimento, cópia do RG (passaporte e comprovante de endereço residencial no exterior p/ estrangeiros) e do curriculum lattes.
Divulgação do Resultado	até 13/12/2013	Por e-mail aos candidatos e na pagina do programa de pós-graduação em física

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 60 (sessenta) meses.

6) RECURSOS

Os recursos sobre o processo de seleção deverão ser interpostos a Coordenação do PPG-Física 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) 3233-6871 (Coordenador), (53) 3233 6796 (Secretaria do IMEF).

E-mail: pgfisica@furg.br

Página da FURG: <http://www.furg.br> (acesso em “ensino” e “Pós-Graduação”)

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

8) CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão avaliados pela Coordenação do Curso.

Rio Grande, 08 de Outubro de 2013.

COMISSÃO DE SELEÇÃO.

Prof. Dr. Marcos Cardoso Rodriguez

Prof. Dr. Matheus Jatkoske Lazo

Prof. Dr. Juan Salvador Valverde