

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE FÍSICA

Av. Bento Gonçalves, 9500 – Prédio 43176 - Caixa postal 15051 - CEP 91501-970 - Porto Alegre,

RS FONE: (51)3308-6431, FAX: (51)3308-7286

E-mail: [ppgenfis@if.ufrgs.br](mailto:ppgenfis@if.ufrgs.br) – Página Web: <http://www.if.ufrgs.br/ppgenfis>

## PROCESSO SELETIVO PARA ESTÁGIO DE PÓS-DOCTORADO NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE FÍSICA (PPGENFIS)

O Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul estará aceitando, **entre os dias 15 de agosto e 5 de setembro de 2014**, a inscrição de candidatos à Bolsa do Programa Nacional de Pós Doutorado (PNDP) da CAPES, para as seguintes áreas de concentração e linhas de pesquisa:

### Área 1 - Aprendizagem significativa em Física na Educação Básica e Superior

Linha 1 - Organização do ensino de Física à luz da teoria de aprendizagem significativa de Ausubel e uso de estratégias facilitadoras da aprendizagem significativa em Física.

Linha 2 - Estudo da aprendizagem significativa em Física à luz de referenciais teóricos consistentes com a teoria de Ausubel.

### Área 2 - Ensino de Física sob a Perspectiva Sociocultural na Educação Básica e Superior

Linha 1 - Contribuições dos estudos neovygotskyanos e da sociologia da ciência e da educação para o ensino de Física.

Linha 2 - Pesquisa sobre os processos políticos, sociais e culturais e suas implicações para o ensino de física.

Linha 3 - Formação de professores de Física e a Física na educação básica: abordagens contemporâneas em sala de aula sob a perspectiva sociocultural.

### Área 3 - Inovações Didáticas em Física na Educação Básica e Superior

Linha 1 - Tópicos de Física Moderna e Contemporânea no ensino de Física.

Linha 2 - Métodos inovadores no ensino de Física e na formação de professores.

### Área 4 - Epistemologia e história da Física na Educação Básica e Superior.

Linha 1 - Referenciais epistemológicos para a pesquisa em ensino de Física e para a formação de professores.

Linha 2 - Estudos sobre contribuições didáticas da epistemologia e da história da Física para a sala de aula.

**Número de Vagas: 1 (uma)**

O regulamento do PNPd **deve ser consultado** na portaria da CAPES n. 086, de 03 de julho de 2013, disponível em:

[http://www.capes.gov.br/images/stories/download/legislacao/Portaria\\_86\\_2013\\_Regulamento\\_PNPd.pdf](http://www.capes.gov.br/images/stories/download/legislacao/Portaria_86_2013_Regulamento_PNPd.pdf).

### CRONOGRAMA

- Inscrições: **de 15/08/2014 a 05/09/2014.**
- Divulgação dos resultados finais: **15/09/2014.**

### INFORMAÇÕES GERAIS

#### REQUISITOS PARA A INSCRIÇÃO

- Poderão inscrever-se portadores do título de Doutor em Ensino de Física ou área afim. Se o candidato ainda não possuir o título de doutor, deve comprovar que a data da defesa da tese de doutorado está marcada para no máximo dia 27/09/2014. Em caso de diploma obtido em instituição estrangeira, este deverá ser analisado pela CPG do PPGEFis;
- O candidato deve disponibilizar currículo atualizado na Plataforma Lattes do CNPq ou, se estrangeiro, currículo preenchido segundo o formulário do Anexo III do regulamento disponibilizado em [http://www.capes.gov.br/images/stories/download/legislacao/Portaria\\_86\\_2013\\_Regulamento\\_PNPd.pdf](http://www.capes.gov.br/images/stories/download/legislacao/Portaria_86_2013_Regulamento_PNPd.pdf);
- O candidato deve satisfazer todos os requisitos exigidos na portaria da CAPES n. 086, de 03 de julho de 2013.

A Comissão de Seleção informará, por escrito e com justificativa, aos candidatos que tiverem inscrição recusada.

## DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A INSCRIÇÃO

Os interessados deverão se inscrever na Secretaria do PPGEEnFIS (ou por meio do envio da documentação por SEDEX, obrigatoriamente observando a data de 5 de setembro de 2014 como prazo limite da postagem), apresentando os seguintes documentos:

1. Cópia da Carteira de Identidade (1 via);
2. Cópia do CPF (1 via);
3. Cópia do Diploma de Doutor (1 via) ou atestado/ata que comprove o título;
4. Curriculum vitae no formato CNPq/Plataforma Lattes **documentado**. Se estrangeiro, o Curriculum deve ser preenchido segundo o formulário do Anexo III do regulamento disponibilizado em [http://www.capes.gov.br/images/stories/download/legislacao/Portaria\\_86\\_2013\\_Regulamento\\_PNPD.pdf](http://www.capes.gov.br/images/stories/download/legislacao/Portaria_86_2013_Regulamento_PNPD.pdf);
5. Carta manifestando e justificando o interesse pela bolsa, também **indicando a área de concentração e linha de pesquisa à qual pretende se candidatar**;
6. Carta de recomendação profissional de professor de quadro permanente de um Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física ou áreas afins (podendo ser de um professor da Universidade Federal do Rio Grande do Sul ou de instituições similares nacionais e do exterior);
7. Projeto de pesquisa vinculado a uma das linhas de pesquisa disponíveis no presente processo seletivo. Esse projeto deve ser escrito em fonte Times New Roman, tamanho 12 pt, com espaçamento 1,5. A extensão deve ser de no máximo 12 páginas, contendo os seguintes itens:
  - Caracterização do problema e justificativa da sua importância;
  - Referencial teórico e metodológico;
  - Metodologia de pesquisa e procedimentos de coleta e análise de dados (no caso de pesquisas com parte empírica);
  - Resultados e impactos esperados;
  - Cronograma de execução;
  - Referências bibliográficas (nas normas ABNT ou APA).
8. No caso de candidatos estrangeiros, será exigido comprovante de residência no exterior.

## SOBRE O PROCESSO DE SELEÇÃO

### O PROCESSO SELETIVO

O processo de seleção será baseado na análise do Curriculum Vitæ documentado, fundamentalmente concentrada na qualidade da produção intelectual. Será avaliado também a experiência do candidato nas áreas de concentração e linha de pesquisa para as quais se candidata.

## ATRIBUIÇÃO DE PONTUAÇÃO PARA A PRODUÇÃO INTELECTUAL

Na análise do Curriculum Vitæ, serão adotados os seguintes critérios de pontuação **para a produção intelectual**:

Artigos em periódicos:

- Serão atribuídos **até 2,0** pontos por artigo Qualis A1; 1,8 pontos por artigo Qualis A2; 1,0 pontos por artigo Qualis B1. Não serão considerados artigos publicados em periódicos de Qualis igual ou inferior a B2.

Trabalhos em eventos:

- Serão atribuídos **até 0,5** pontos por trabalho completo. Não serão considerados resumos.

## DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS FINAIS

**O resultado da seleção será divulgado no dia 15/09/2014**, na página web do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física:

<http://www.if.ufrgs.br/ppgenfis>

O candidato selecionado **deverá entregar pessoalmente** os documentos de concessão de bolsa devidamente assinados **até o dia 3 de outubro de 2014, impreterivelmente, na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física**, no endereço Av. Bento Gonçalves, 9500 Av. Prédio 43176, das 11h às 17h e exigir protocolo de recebimento. No caso do candidato ser docente ou pesquisador no país com vínculo empregatício em instituições de ensino superior ou instituições públicas de pesquisa, será **posteriormente** exigida a comprovação de afastamento da instituição de origem, por período compatível com o prazo de vigência da bolsa.

**Casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Pós-Graduação.**

Porto Alegre, 17 de julho de 2014.

---

Profa. Eliane Angela Veit.  
Coordenador do PPGENSFIS