



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

EDITAL Nº 01/2013

EDITAL DE INSCRIÇÃO, SELEÇÃO E MATRÍCULA PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

A Universidade Federal do Piauí, através da Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação/PRPG, da direção do Centro de Ciências da Natureza/CCN e da Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Física, no uso de suas atribuições, torna pública a abertura das inscrições para a seleção de candidatos a turma com ingresso no segundo semestre letivo de 2013 do **Curso de Mestrado em Física**, aprovado pela Resolução CEPEX/UFPI Nº 88/2007 de 26 de março de 2007, recomendado pela CAPES/MEC e circunscritas às seguintes normas:

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

A seleção, cujas inscrições são abertas pelo presente edital, objetiva o preenchimento de até **10 (dez) vagas** no Curso de Mestrado Acadêmico acima citado, que deverão estar vinculadas à **Área de Concentração: Física da Matéria Condensada** e distribuídas conforme as seguintes **Linhas de Pesquisa: Estudos de fenômenos e processos de não-equilíbrio, Transições de fase em sistemas magnéticos e Nanomateriais**. Poderão candidatar-se portadores de diploma de curso superior em Física ou áreas afins.

2. INSCRIÇÕES

2.1 Período, Local e horário de recebimento. As inscrições serão realizadas no Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas – SIGAA, acesso no sítio: www.sigaa.ufpi.br, no período de 14/06/2013 a 28/06/2013. Após a sua inscrição no SIGAA, o candidato deverá apresentar a documentação pessoalmente ou por procurador legalmente constituído, no horário de 08:00 às 12:00 e das 14:00 às 18:00 horas, até 28/06/2013, no seguinte endereço: Universidade Federal do Piauí, Campus Min. Petrônio Portela, Centro de Ciências da Natureza, Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Física, Núcleo de Pesquisa em Ciências Básicas, Bloco B, 64.049-550 - Teresina-PI.

2.1.1 As inscrições poderão ainda ser efetuadas via postal, recomendando-se, neste caso, a utilização de serviço de SEDEX ou outro tipo de entrega rápida, apresentando data da postagem não posterior ao último dia de inscrição, conforme estabelecido no item 2.1. É de total responsabilidade do candidato, tomar as providências necessárias para que a documentação chegue à Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Física-UFPI até o dia anterior à data de divulgação do resultado da homologação das inscrições. Atraso na entrega não é de responsabilidade do programa, não cabendo recurso em tal caso.

2.1.2 A inscrição do candidato implicará no conhecimento e aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, em relação às quais não poderá alegar desconhecimento.

Campus Min. Petrônio Portela, Bairro Ininga, Bloco 3, CEP: 64.049-550, Teresina-PI

FONE/FAX: (086)3237-1424; 3215-5833; www.df.ufpi.br/posgraduacao; e-mail: pgfisica@ufpi.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

2.2 Documentação necessária para inscrição:

- a) formulário de inscrição devidamente preenchido disponível na página do programa, www.ufpi.br/df/posgraduacao, ou na Secretaria do Curso.
- b) cópia da Carteira de Identidade, Cadastro de Pessoa Física (CPF) e do Título de Eleitor com comprovantes de votação ou justificativa na última eleição;
- c) cópia do Diploma de graduação expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido ou documento que comprove estar o candidato em condições de se graduar antes de iniciar o curso de pós-graduação, ficando a matrícula condicionada à prova de graduação até o início das aulas no segundo semestre de 2013;
- d) candidatos com diploma estrangeiro correspondente à graduação plena brasileira, deverão apresentar, no ato de inscrição, prova de revalidação do título no país, conforme prescrito no parágrafo 2º do artigo 48 da Lei 9.394/96 (LDB).
- e) cópia do Histórico Escolar do curso de Graduação;
- f) *curriculum vitae* estruturado na "Plataforma Lattes" disponível na página www.cnpq.br, acompanhado de documentação comprobatória;
- g) 2 (duas) fotografias 3 x 4 recentes.

2.2.1 O candidato, ao apresentar a documentação requerida, se responsabiliza pela veracidade de todas as informações prestadas.

2.3 Homologação das inscrições. A homologação das inscrições será feita até o dia **01 de julho de 2013**, quando será disponibilizada nos sítios da UFPI, www.ufpi.br, na página do programa www.df.ufpi.br/posgraduacao e na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Física-UFPI.

3. SELEÇÃO

3.1 Etapas do processo de seleção: O processo de seleção será desenvolvido nas seguintes etapas:

- a) **Prova escrita** (etapa eliminatória) terá como conteúdo programático os ciclos básico e profissional do curso de Graduação em Física, será realizada sem consulta e embasada na bibliografia sugerida no Anexo I deste Edital. Constará de duas partes: i) a primeira, no **dia 08 de julho de 2013** das 8:00 às 12:00 horas, o candidato deverá resolver, no máximo, quatro questões de física do ciclo básico; ii) a segunda, será realizada **dia 09 de julho de 2013** das 8:00 às 12:00 horas, o candidato deverá resolver, no máximo, quatro questões de física do ciclo profissional.

Local: Auditório do Departamento de Física no Centro de Ciências da Natureza no Campus Min. Petrônio Portela. Ainda com relação às provas escritas, o candidato deverá observar o seguinte:

- i) somente terão acesso às provas estando munido do Comprovante de Inscrição e original do Documento de Identificação apresentado para a inscrição. Serão considerados documentos de identificação, que tenham fé pública, aqueles expedidos pelas Secretarias de Segurança Pública, Diretoria Geral de Polícia Civil, Forças Armadas e Polícia Militar, bem como, Carteira de Trabalho e Previdência Social e Carteira Nacional de Habilitação;

Campus Min. Petrônio Portela, Bairro Ininga, Bloco 3, CEP: 64.049-550, Teresina-PI

FONE/FAX: (086)3237-1424; 3215-5833; www.df.ufpi.br/posgraduacao; e-mail: pgfisica@ufpi.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

- ii) estará automaticamente desligado do processo seletivo o candidato que chegar atrasado ao local de realização da prova, não apresentar documento de identificação ou o comprovante de inscrição;
- iii) não será permitido ao candidato ausentar-se da sala de aplicação da prova, sem o acompanhamento de um membro da Comissão de Seleção, bem como não será permitida durante a realização das provas, o uso de celular, notebook ou qualquer outro aparelho eletrônico.
- b) **Entrevista** com a Comissão de Seleção, a qual será realizada individualmente no Departamento de Física da UFPI, com horário e local previamente marcados. Farão entrevista apenas os candidatos aprovados na prova escrita.
- c) **Avaliação de Mérito.** Trata-se da avaliação de *Curriculum Vitae* e Histórico Escolar de cada candidato.

3.2 Critérios de classificação:

3.2.1. Prova Escrita: nota máxima – 10 (dez) pontos. Cada questão da prova escrita valerá 1,25 (um vírgula vinte e cinco) ponto. Será eliminado o candidato que obtiver aproveitamento geral na Prova Escrita menor do que 30% da nota máxima obtida dentre os candidatos.

3.2.2 Análise de Currículo (cada título será pontuado uma única vez): nota máxima 6 (seis) pontos assim distribuídos:

- a) Iniciação Científica (IC), Monitoria, PET e PIBID: nota máxima 3 (três) pontos. Em cada atividade serão considerados, no máximo, quatro semestres.
- b) Apresentação de trabalhos em congressos e artigos publicados em periódicos científicos: nota máxima 3 (três) pontos.

3.2.3 Histórico Escolar: nota máxima – 4 (quatro) pontos. Serão avaliados os seguintes aspectos no Histórico Escolar: ano de conclusão da graduação, duração da graduação, média geral do candidato na graduação, menções obtidas durante o curso de graduação com ênfase nas disciplinas com conteúdo de Mecânica Clássica, Teoria Eletromagnética, Mecânica Quântica e Mecânica Estatística.

3.2.4 Na entrevista a Comissão de Seleção verificará informações que julgue necessárias ao embasamento na atribuição das notas nos itens 3.2.2 e 3.2.3 deste Edital.

3.2.5 A Classificação Geral dos candidatos far-se-á pela ordem decrescente das notas finais dos candidatos, obtidas pela somatória dos pontos obtidos na Prova Escrita, *Curriculum Vitae* e Histórico Escolar. No caso de empate o primeiro critério será a maior nota na Prova Escrita, persistindo o empate, será a maior nota no Histórico Escolar.

3.2.6 O candidato que obtiver nota **igual ou maior que 8,0** (oito vírgula zero) pontos poderá efetuar matrícula no Programa como **Aluno Regular**, respeitando o limite de vagas mencionado no item 1. O candidato que obtiver nota **menor que 8,0** (oito vírgula zero) pontos, poderá se matricular como **Aluno Especial**.

Campus Min. Petrônio Portela, Bairro Ininga, Bloco 3, CEP: 64.049-550, Teresina-PI

FONE/FAX: (086)3237-1424; 3215-5833; www.df.ufpi.br/posgraduacao; e-mail: pgfisica@ufpi.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

3.3 A relação final dos aprovados será publicada pela Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação/PRPG no dia 02 de agosto de 2013, no sítio www.ufpi.br e posteriormente na página do programa www.df.ufpi.br/posgraduacao e em listagem afixada na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Física da UFPI.

4. CRONOGRAMA

As datas de realização das inscrições e sua homologação, das etapas do processo seletivo, bem como da divulgação dos respectivos resultados e dos períodos de recursos, constam na tabela abaixo:

DATA	ETAPA	HORÁRIO
De 14/06 a 28/06/2013	Período de inscrições dos candidatos	8:00 às 12:00h 14:00 às 18:00h
01/07/13	Divulgação da Homologação das inscrições dos candidatos	10:00 h
De 02/07 a 03/07/2013	Pedidos de recursos das inscrições indeferidas	8:00 às 12:00h 14:00 às 18:00h
04/07/13	Resultados dos recursos da homologação de inscrições	10:00 h
08/07/13	Realização da Prova Escrita –1ª Parte	8:00 às 12:00h
09/07/13	Realização da Prova Escrita –2ª Parte	8:00 às 12:00h
12/07/13	Divulgação do resultado da lista de candidatos aprovados na Prova Escrita	10:00h
De 15/07 a 16/07/2013	Pedidos de recursos do resultado da prova escrita	8:00 às 12:00h 14:00 às 18:00h
17/07/13	Resultados dos recursos da prova escrita	10:00 h
17/07/13	Divulgação do horário da Entrevista para cada candidato aprovado na prova escrita	14:00h
De 18/07 a 19/07/2013	Realização de Entrevistas com os candidatos aprovados	8:00 às 12:00h 14:00 às 18:00h
22/07/13	Divulgação do resultado das Entrevistas	10:00h
De 23/07 a 24/07/2013	Pedido de recursos do resultado das entrevistas	8:00 às 12:00h 14:00 às 18:00h

Campus Min. Petrônio Portela, Bairro Ininga, Bloco 3, CEP: 64.049-550, Teresina-PI
FONE/FAX: (086)3237-1424; 3215-5833; www.df.ufpi.br/posgraduacao; e-mail: pgfisica@ufpi.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

25/07/13	Resultados dos recursos das entrevistas	10:00h
26/07/13	Divulgação do Resultado Final, passível de recursos, na Secretaria do PPGF	10:00h
De 29/07 a 30/07/2013	Pedidos de recursos do resultado final da seleção	8:00 às 12:00h 14:00 às 18:00h
01/08/13	Resultados dos recursos do resultado final da seleção	10:00 h
02/08/13	Divulgação do Resultado Final, após recursos, pela PRPG/UFPI	10:00h

5. BOLSAS DE ESTUDO

Havendo disponibilidade de bolsas de mestrado da CAPES, ou de outras instituições de fomento, a distribuição será feita com base na classificação final do processo seletivo, exceto quando as bolsas forem oriundas de projetos específicos dos orientadores. Os alunos contemplados não podem ter vínculo empregatício, durante a vigência da bolsa.

6. PROFICIENCIA EM LÍNGUA ESTRANGEIRA

De acordo com a Resolução nº 220/11 do Conselho de Ensino Pesquisa e Extensão (CEPEX), torna-se obrigatório a apresentação de atestado(s) de aprovação em exame(s) de proficiência para matrícula institucional nos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da Universidade Federal do Piauí. Estes exames serão realizados pela Comissão Permanente de Seleção (COPESE), pelos menos 3 (três) vezes ao ano, nos meses de janeiro, maio e outubro, em todos os Campi desta Universidade. O candidato poderá utilizar exame de proficiência em língua estrangeira (INGLÊS) anteriormente realizado, desde que seja expedido por uma IES Federal ou Estadual.

7. MATRÍCULA INSTITUCIONAL

7.1 A Matrícula Institucional para o Mestrado em Física no biênio 2013/2015, segundo semestre, será realizada na Coordenação de Pós-Graduação na Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação/PRPG, Bloco. 07 do Campus Min. Petrônio Portela, no período de 19 a 21 de agosto de 2013, nos horários de 8:00 às 12:00 e de 14:00 às 18:00 horas.

7.2 No ato da Matrícula Institucional o candidato deverá apresentar a seguinte documentação:

- Cópia do Cadastro de Pessoa Física (CPF);
- Cópia da Carteira de Identidade (RG);
- Cópia do Diploma de graduação ou Certidão;
- Cópia do Histórico escolar;
- Cópia do Comprovante de residência;
- 1 (uma) foto 3x4 recente;
- Cópia do Certificado de Quitação com o Serviço Militar (candidatos do gênero masculino);

Campus Min. Petrônio Portela, Bairro Ininga, Bloco 3, CEP: 64.049-550, Teresina-PI
FONE/FAX: (086)3237-1424; 3215-5833; www.df.ufpi.br/posgraduacao; e-mail: pgfisica@ufpi.br



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA**

- h) Declaração de Conhecimento, com firma reconhecida em cartório (Disponível em: <http://www.ufpi.br/cpgg/index/pagina/id/4445>). Refere-se ao conhecimento do art. 29 da Resolução Nº. 189/07-CEPEX, disponível no site www.ufpi.br/cpgg—Stricto Sensu—RESOLUÇÕES/LEIS/PORTARIAS/ATOS REITORIA;
- i) Atestado de Proficiência em Língua Estrangeira (Inglês).

7.3 A matrícula curricular será efetivada junto ao Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas – SIGAA no seguinte sítio: www.sigaa.ufpi.br, no período de 22 a 23 de agosto de 2013.

8. DISPONIBILIDADE DE ORIENTAÇÕES

O Programa de Pós-Graduação em Física dispõe para o segundo semestre de 2013, da capacidade de orientações de Dissertações de Mestrado indicada na tabela abaixo.

NOME DO PROFESSOR	TIPO DE PESQUISA	CAPACIDADE DE ORIENTAÇÃO
Angel Alberto Hidalgo	Física Experimental	1
Bartolomeu Cruz Viana Neto	Física Experimental	1
Cleânio da Luz Lima	Física Experimental	1
Eduardo da Costa Girão	Física Teórica	1
Francisco Welington de Sousa Lima	Física Computacional	1
Helder Nunes da Cunha	Física Experimental	1
Irismar Gonçalves da Paz	Física Teórica	1
Jonathan da Rocha Martins	Física Teórica	1
José Pimentel de Lima	Física Teórica	1
Maria Letícia Vega	Física Experimental	1
Paulo Henrique Ribeiro Barbosa	Física Teórica	1
Paulo Renato de Carvalho	Física Teórica	1
Tayroni Francisco Alves de Alves	Física Teórica	1
Valdemiro da Paz Brito	Física Experimental	1

9. DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 A ausência do candidato no dia, local e hora da realização da prova escrita e da entrevista significa desistência, sendo o candidato automaticamente eliminado do processo seletivo;

9.2 Os candidatos não-selecionados poderão retirar a documentação apresentada na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Física, exceto a ficha de inscrição, até o dia 02 de setembro de 2013. Não será enviado material pelos Correios. A partir desta data a Coordenação do Programa de Mestrado em Física não se responsabilizará pela guarda dos mesmos;

9.3 Será excluído da seleção, em qualquer etapa, o candidato que:

Campus Min. Petrônio Portela, Bairro Ininga, Bloco 3, CEP: 64.049-550, Teresina-PI
FONE/FAX: (086)3237-1424; 3215-5833; www.df.ufpi.br/posgraduacao; e-mail: pgfisica@ufpi.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

- * Prestar, em qualquer documento, declaração falsa ou inexata;
- * Agir com incorreção ou destratar qualquer membro da equipe responsável pela seleção;
- * Não atender às determinações regulamentadas neste edital.

9.4 Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção para o Programa.

10. ANEXOS

O presente Edital possui os seguintes anexos:

- a) Anexo I : Bibliografia sugerida para a Prova Escrita;
- b) Anexo II: Ficha de Inscrição;

Teresina, 12 de junho de 2013.

Prof. Dr. Valdemiro da Paz Brito
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Física

Profa. Dra. Maria Conceição Soares Meneses Lage
Diretora do Centro de Ciências da Natureza



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

ANEXO I

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

a) Ciclo básico

1. Nussenzveig M, *Curso de Física Básica*, Vols. 1, 2, 3 e 4, Ed. Edgard Blucher;
2. Halliday D, Resnick R e Krane KS, *Física*, Vols. 1,2,3 e 4, Ed. LTC;
3. Alonso, M.S. e Finn, E. S., *Física – Um Curso Universitário*, Vols. 1 e 2, Ed. Edgard Blucher.

b) Ciclo Profissional

1. Symon K. R., *Mecânica*. Ed. Campus;
2. J. B. Marion e Thornton S. T., *Classical Dynamics of Particles and Systems*, Saunders;
3. Eisberg R. e Resnick, R., *Física Quântica*, Editora Campus LTDA;
4. Griffiths D. J., *Introduction to Eletrodynamics*. Prentice Hall;
5. Butkov E., *Física Matemática*. Ed. Guanabara Dois;
6. Gasiorowicz S., *Física Quântica*. Ed. Guanabara Dois;
7. Cohen-Tannoudji C., Diu B. e Laloë F., *Quantum Mechanics*. vols.1 e 2 . Ed. Wiley-Interscience;
8. Reif, F., *Fundamentals of Statistical and Thermal Physics*. Ed. McGraw-Hill;
9. Salinas, S.R.A., *Introdução à Física Estatística*, EDUSP.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

ANEXO II

MESTRADO EM FÍSICA
FICHA DE INSCRIÇÃO – Seleção 2013-1

Informações Pessoais	
Nome:	_____
Endereço Completo:	_____
Complemento:	_____ Bairro: _____ CEP: _____
Cidade:	_____ Estado: _____ Telefone: () _____
E-mail:	_____
Nome do Pai:	_____
Nome da Mãe:	_____
Nascimento:	____/____/____ Local de Nascimento: _____ Estado: _____
País:	_____ Nacionalidade: _____ Sexo: ____ Estado Civil: _____
RG:	_____ UF: _____ Emissão: ____/____/____
Tit. Eleitor:	_____ UF: _____ Zona: _____ Seção: _____ Emissão: ____/____/____
Cidade do Tit. Eleitor:	_____ Estado: _____ CPF: _____
Documento Militar Nº.:	_____ Seção: _____ Categoria: ____ Emissão: ____/____/____
Formação Escolar – Curso Superior	
Graduação (Instituição):	_____
Título:	_____ Especialidade: _____
Início:	____/____/____ Término: ____/____/____ Colação de Grau: ____/____/____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

Atividades Profissionais	
Exerce atividade docente: <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não Anos de Serviço: _____	
<input type="checkbox"/> Em Instituição Pública? Qual ou quais? _____	
<input type="checkbox"/> Em Instituição Privada? Qual ou quais: _____	
Publicações: <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
Tipo: <input type="checkbox"/> livros <input type="checkbox"/> Artigos em revistas indexadas <input type="checkbox"/> Capítulos em livros	
<input type="checkbox"/> Resumos em Anais de Congressos, Simpósios, etc <input type="checkbox"/> Outros. _____	
Possui domínio (leitura) em línguas estrangeiras: <input type="checkbox"/> inglês <input type="checkbox"/> espanhol <input type="checkbox"/> outra _____	
Recursos Financeiros	
Solicita Bolsa: <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	

Teresina, ____/____/2013

Assinatura do Candidato