



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

EDITAL Nº 1/2010

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

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Física, em nível de Mestrado, do Centro de Ciências da Natureza - CCN, da Universidade Federal do Piauí, no uso de suas atribuições, torna público a abertura das inscrições para a seleção de candidatos a turma com ingresso no primeiro semestre letivo de 2011 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 **10 (dez) vagas** no Programa de Pós-Graduação em Física, acima citado, que deverão estar vinculadas à **Área de Concentração:** Física da Matéria Condensada e distribuídas conforme as seguintes **Linhas de Pesquisa:** Medidas elétricas, ópticas e mecânicas em materiais poliméricos; Sistemas complexos: estudos de fenômenos e processos de não equilíbrio; Transições de fase em sistemas magnéticos. Poderão candidatar-se portadores de diploma de curso superior com duração plena em Física ou áreas afins.

2-INSCRIÇÕES

2.1 Período, Local e horário de recebimento. As inscrições poderão ser efetuadas pessoalmente pelo interessado, ou por seu procurador legalmente constituído, nos dias úteis no período **de 08 de setembro a 08 de outubro de 2010**, no horário de 08h00 às 12h00 e das 14h00 às 18h00, 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 também ser efetuadas via postal, recomendando, 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.



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

2.1.2 Será permitida a complementação documental comprobatória referente às atividades acadêmicas, no dia 26 de janeiro de 2011, até às 18:00horas.

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) duas cartas de recomendação de professores e ou pesquisadores, modelo disponível no Anexo III deste edital;
- c) cópia da Carteira de Identidade (RG), Cadastro de Pessoa Física (CPF) e do Título de Eleitor com comprovantes de votação ou justificativa na última eleição;
- d) 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;
- e) 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);
- f) cópia do Histórico Escolar do curso de Graduação;
- g) *curriculum vitae* estruturado na “Plataforma Lattes” disponível na página www.cnpq.br, acompanhado de documentação comprobatória;
- h) 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 **18 de outubro de 2010**, quando será disponibilizada nos sítio eletrônicos 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 24 de janeiro de 2011** das 8:00h às 11:00h, o candidato deverá resolver, no máximo, quatro questões de física do ciclo básico; ii) a segunda, será realizada **dia 25 de janeiro de 2011** das 8:00h às 12:00h, o candidato deverá resolver, no máximo, quatro questões de física do ciclo profissional. **Local:** sala 228 do Bloco 03 do Departamento de Física no Centro de



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

Ciências da Natureza no Campus Min. Petrônio Portela. Os candidatos deverão comparecer ao local da prova com documento de identidade com foto.

- b) **Prova de Língua Estrangeira – Inglês** será realizada no **dia 24 de janeiro de 2011** das 11:00h às 12:30h, horário local, logo após a primeira etapa da prova escrita. É um exame de língua inglesa, mediante a compreensão de textos científicos, onde é permitido o uso de dicionário. O candidato que fizer corretamente 70% (setenta por cento) ou mais desta prova, estará dispensado do exame de proficiência em língua estrangeira, caso venha se matricular no Programa, após êxito no processo de Seleção.
- c) **Entrevista** com a Comissão de Seleção, que será realizada individualmente no Departamento de Física da UFPI, com horário e local previamente marcados. Farão entrevista apenas os candidatos aprovados na prova escrita.
- d) **Avaliação de Mérito.** Trata-se da avaliação de *Curriculum Vitae*, Histórico Escolar e Carta de Recomendação de cada candidato.

3.2 Critérios de classificação:

3.2.1. Prova Escrita: Nota Máxima – **8 (oito)** pontos. Cada questão da prova escrita valerá **1 (um)** ponto. Será eliminado o candidato que obtiver aproveitamento geral na Prova Escrita menor do que **30%** da nota máxima.

3.2.2. Prova de Língua Estrangeira – Inglês: nota máxima – **2(dois)** pontos.

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

- a) Iniciação Científica (IC), Monitoria, PET, nota máxima **2 (dois)** pontos. Em cada atividade serão considerados, no máximo, quatro semestres.
- b) Apresentação de trabalhos em congressos e artigos publicados em periódicos científicos, nota máxima **2 (dois)** pontos.
- c) Cartas de Recomendação e disponibilidade integral do candidato para fazer o curso, nota máxima **2 (dois)** pontos.

3.2.4 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.

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

3.2.6 A Classificação Geral dos candidatos far-se-á pela ordem decrescente das notas finais



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

dos candidatos, obtidas pela somatória dos pontos obtidos na Prova Escrita, Prova de Língua Estrangeira, *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.

3.2.7 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**.

3.3 A **relação final dos aprovados** será publicada no **dia 01 de fevereiro de 2011**, no sítio eletrônico www.ufpi.br e na página do programa www.df.ufpi.br/posgraduacao 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, constam na tabela abaixo:

DATA	ETAPA	HORÁRIO
De 08/09 a 08/10/2010	Período de inscrições	8:00h às 12:00h 14:00h às 18:00h
18/10/2010	Divulgação da Homologação das inscrições	14:00 h
24/01/2011	Realização da Prova Escrita –1ª Parte	8:00h às 11:00h
24/01/2011	Realização da Prova de Língua Estrangeira	11:00 às 12:30h
25/01/2011	Realização da Prova Escrita –2ª Parte	8:00 às 12:00h
26/01/2011	Divulgação do resultado da lista de aprovados na Prova Escrita	10:00h
26/01/2011	Divulgação do horário da entrevista para cada candidato aprovado na Prova Escrita	10:00h
27 e 28/01/2011	Realização de entrevistas	8:00h às 12:00h 14:00h às 18:00h
01/02/2011	Divulgação do Resultado final no sítio eletrônico da UFPI www.ufpi.br , na página do programa www.df.ufpi.br/posgraduacao e Secretaria do Programa	15:00h

5 - RECURSOS



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

Será admitida a interposição de recursos ao Coordenador do Programa, em até 2 (dois) dias úteis contados do dia seguinte da divulgação dos resultados.

6 – MATRÍCULA INSTITUCIONAL

6.1 A Matrícula Institucional para o Mestrado em Física no biênio 2011/2013 será realizada na Coordenação Geral de Pós-Graduação na Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, bl. 06 do Campus Min. Petrônio Portela, nos dias 16, 17 e 18 de fevereiro de 2011, nos horários de 8:00h às 12:00h e 14:00h às 18:00h.

6.2 No ato da Matrícula Institucional o candidato deverá apresentar cópias, comprovando a seguinte documentação:

- a) CPF;
- b) RG;
- c) Diploma de graduação;
- d) Comprovante de endereço;
- e) Quitação do Serviço Militar;
- f) Declaração de Conhecimento (www.ufpi.br/prppg) –Stricto Sensu – Documentos. Refere-se ao conhecimento do art. 29 da Resolução N°. 189/07-CEPEX, disponível no sítio eletrônico www.ufpi.br/prppg –Stricto Sensu –RESOLUÇÕES / LEIS/ PORTARIAS/ ATOS REITORIA:

6.3 A Matrícula Curricular para o Mestrado em Física no biênio 2011/2013 será realizada na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Física, no Campus Min. Petrônio Portela, nos dias 24 e 25 de fevereiro de 2011, nos horários de 8:00h às 12:00h e 14:00h às 18:00h.

7 - DISPOSIÇÕES GERAIS

7.1 Não será permitida a matrícula simultânea em:

- a) dois programas de pós-graduação *stricto sensu*;
- b) um programa de pós-graduação *stricto sensu* e um curso de graduação;
- c) um programa de pós-graduação *stricto sensu* e um *latu sensu*.

7.2 A ausência do candidato no dia, local e hora da realização da prova escrita, da prova de língua estrangeira - inglês e da entrevista significa desistência, sendo o candidato automaticamente eliminado do processo seletivo;

7.3 Os candidatos não-selecionados poderão retirar a documentação apresentada na Coordenação da Secretaria de Ensino de Pós-Graduação, exceto a ficha de inscrição, até o dia 31 de março de 2011. Não será enviado material pelo correio. A partir desta data a Coordenação do Programa de Mestrado em Física não se responsabilizará pela guarda dos mesmos;



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

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

8 – ANEXOS

O presente Edital possui os seguintes anexos:

- a) Anexo I : Bibliografia sugerida para a Prova Escrita;
- b) Anexo II: Ficha de Inscrição;
- c) Anexo III: sugestão de modelo para Carta de Recomendação.

Teresina, 02 de setembro de 2010.

Prof. José Pimentel de Lima
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Física
pimentel@ufpi.edu.br

Prof. Dr. Helder Nunes da Cunha
Diretor 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 2011

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: Sim Não Anos de Serviço: _____

Em Instituição Pública? Qual ou quais? _____

Em Instituição Privada? Qual ou quais: _____

Publicações: Sim Não

Tipo: livros Artigos em revistas indexadas Capítulos em livros

Resumos em Anais de Congressos, Simpósios, etc Outros. _____

Possui domínio (leitura) em línguas estrangeiras: inglês espanhol outra _____

Recursos Financeiros

Solicita Bolsa: Sim Não

Teresina, ____/____/ 2010

Assinatura do candidato



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

ANEXO III

CARTA DE RECOMENDAÇÃO

Nome do Candidato: _____

Endereço: _____

Prezado colega: o aluno acima está se candidatando ao Curso de Mestrado em Física na UFPI. Desde já agradecemos a sua colaboração ao nosso processo de seleção de alunos. Sua opinião é importante para nossa decisão. Por favor, preencha este formulário e, se julgar necessário, acrescente informações no final.

Nome: _____

Instituição: _____

Endereço: _____

Titulação máxima: _____ Instituição: _____ Ano de obtenção _____

Descreva o tipo de atividades que lhe permitiram o contato com o candidato, especificando também o período aproximado. _____

AVALIAÇÃO DO CANDIDATO

	Superior	Bom	Médio	Abaixo da média	Aspecto não avaliado
Domínio em sua área de conhecimento.					
Grau de interesse pelo trabalho acadêmico					
Talento para atividades experimentais					
Talento para atividades teóricas					
Assiduidade e perseverança.					
Relacionamento com os colegas e professores.					



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

Iniciativa, originalidade.					
Capacidade de expressão oral.					
Capacidade de expressão escrita.					

Considerando o desempenho global do candidato como você o classifica, em comparação com outros estudantes.

- entre os 10% melhores
 entre os 20% melhores
 entre os 40% melhores
 abaixo dos 40% melhores

Você recomendaria:

fortemente; com confiança; simplesmente; com reserva; não recomendaria.

Se julgar necessário inclua comentários adicionais abaixo:

Data:

assinatura

Endereço para envio:

Universidade Federal do Piauí,
Campus Min. Petrônio Portela,
Centro de Ciências da Natureza,
Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Física,
Bloco 3,
64.049-550 -Teresina-PI.