



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
INSTITUTO DE FÍSICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA AMBIENTAL**

**EDITAL 2013
(PUBLICADO EM 10/08/2012)**

**ABERTURA DE INSCRIÇÕES PARA O PROCESSO DE SELEÇÃO DE INGRESSO NO
DOUTORADO EM FÍSICA AMBIENTAL PARA O ANO DE 2013**

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Física Ambiental, do Instituto de Física, comunica a abertura de inscrições para o preenchimento de até **12 (doze) vagas**, para o Doutorado em Física Ambiental - ano de 2013, distribuídas conforme a tabela abaixo:

Linhas de Pesquisa	Número de Vagas
Análise e Modelagem de Processos Ecofisiológicos	09
Análise Microclimática de Sistemas Urbanos	03

1. INFORMAÇÕES GERAIS

O Programa de Pós-Graduação em Física Ambiental, **em nível Doutorado**, com área de concentração em Interação Biosfera-Atmosfera, está vinculado ao Instituto de Física da Universidade Federal de Mato Grosso e tem o objetivo de formar profissionais para atuar no ensino e na pesquisa de alto nível, tendo como base uma sólida formação nos temas fundamentais da ecofisiologia vegetal e da microclimatologia, tratados nas diferentes disciplinas ofertadas, associadas à pesquisa de campo, à modelagem computacional e técnicas de sensoriamento remoto. Esses profissionais, capazes de realizar avaliações holísticas e interdisciplinares dos problemas ambientais, em associação com especialistas de outras áreas, serão capazes de contribuir com o desenvolvimento sustentável do país, por meio da proposição de novos paradigmas, como alternativas à solução desses problemas, quer seja em ecossistemas naturais, alterados ou mesmo no meio urbano.

O curso, que tem duração mínima de 24 (vinte e quatro) e máxima de 48 (quarenta e oito) meses, é oferecido para candidatos com formação em áreas afins, e requer dedicação integral dos alunos para o cumprimento da programação didática, que compreende aulas teóricas e práticas, seminários, trabalhos de campo e de laboratório, desenvolvimento de pesquisas e elaboração de relatórios, produção e publicação de artigos, exame de qualificação, elaboração e defesa de tese.

2. INSCRIÇÃO

As inscrições serão feitas na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Física Ambiental do Instituto de Física da Universidade Federal de Mato Grosso, Bloco Física Ambiental, no **período de 08 a 19 de outubro de 2012**, no horário das 14 às 17 horas, de segunda a sexta-feira, exceto feriados, mediante a entrega da seguinte documentação (**cópias autenticadas em cartório ou apresentadas juntamente com os originais**):

- a) Formulário de inscrição preenchido – **Anexo 1**;
- b) Duas cartas de recomendações (enviar LACRADAS ao Programa) – **Anexo 2**;
- c) Uma foto 3x4 recente;
- d) Cópia do diploma de mestre obtido em curso recomendado pela Capes, documentação equivalente ou outra documentação que comprove estar o candidato em condições de concluir o curso de mestrado antes do período previsto para iniciarem as matrículas do Programa de Pós-graduação. Os títulos obtidos no exterior deverão estar revalidados de acordo com a legislação vigente;
- e) Histórico Escolar do curso de mestrado e da graduação;
- f) *Curriculum Vitae* documentado dos últimos **três (03) anos** (modelo Lattes/CNPq);
- g) Documentos pessoais (Cópias do RG, Declaração de regularidade do CPF – Receita Federal, título de eleitor, comprovante de votação na última eleição, certidão de nascimento ou casamento e, para homens, certificado de reservista ou de dispensa de incorporação); cada documento em uma folha;
- h) Comprovante da taxa de inscrição: R\$ 100,00 (recibo original). O Boleto bancário para pagamento da taxa de inscrição ficará disponível on-line (<http://www.fundacaouniselva.org.br>) durante o período reservado para inscrição. Efetivado o depósito, não haverá devolução da taxa de inscrição.
- i) Poderão ser isentos os servidores da UFMT e os candidatos que requererem isenção, em virtude de situação econômica que não lhes permita cumprir a exigência, desde que o requerimento seja analisado e aprovado pelo colegiado até o dia 28/09/2012.
- j) Para candidatos estrangeiros, licença de permanência ou documentação exigida por legislação específica. O candidato estrangeiro deverá apresentar cópia do passaporte com visto de estudante e diploma revalidado no Brasil, conforme legislação vigente.
- k) Declaração de que está ciente que o curso requer dedicação integral (item 8 da ficha de inscrição);
- l) Declaração da Instituição de origem de que o candidato será liberado para dedicar-se ao curso (item 7 da ficha de inscrição);
- m) Pré-projeto de tese: Proposta preliminar de pesquisa, em que se deve explicitar e justificar o tema a ser investigado em consonância com as linhas de pesquisa do PPGFA. O candidato deverá demonstrar nesta proposta conhecimentos básicos e a compreensão de leituras feitas sobre o tema de investigação escolhido. A proposta deverá ser apresentada na forma impressa, com o texto digitado com fonte Arial, corpo 12, espaço 1,5, uma linha entre os parágrafos consecutivos, em um mínimo de 4 (quatro) e máximo de 6 (seis) páginas, em folha tamanho A4, todas as margens com 3 (três) centímetros;

n) Não encadernar os documentos.

Os candidatos residentes fora de Cuiabá poderão solicitar inscrição, mediante procuração ou por via Sedex. Nos casos de SEDEX a documentação deverá ser postada nos Correios de **08 a 19 de outubro de 2012** para o endereço **Universidade Federal de Mato Grosso, Programa de Pós Graduação em Física Ambiental, Instituto de Física, Av. Fernando Corrêa da Costa, nº 2367, Bairro: Boa Esperança, Bloco: Física Ambiental, CEP: 78060-900, Cuiabá, MT.**

O registro da inscrição dependerá do atendimento às exigências quanto à formação acadêmica e apresentação integral dos documentos solicitados. A divulgação das inscrições deferidas será **dia 01 de novembro de 2012** no site da UFMT - www.ufmt.br e do Programa www.pgfa.ufmt.br.

Do Exame de Proficiência em Idioma Estrangeiro: o candidato deve comprovar e/ou obter proficiência em 02 (dois) idiomas estrangeiros, sendo o inglês obrigatório, através de exame de proficiência realizado pelo Instituto de Linguagem da UFMT). A prova não é eliminatória para o ingresso no Doutorado, mas o aluno deverá obter aprovação no prazo de 01 (um) ano (a partir de seu ingresso no Programa). O comprovante de exame de proficiência em língua estrangeira utilizado no mestrado poderá ser aproveitado.

Candidatos que comprovarem capacitação em Inglês (diplomas provenientes de Cambridge: IELTS, TOEFL, etc.), em Espanhol (DELE) ou em Francês (DELTA, DALF, TCF, TEF), de nível intermediário ou avançado, com validade de 02 (dois) anos, poderão ser dispensados do teste de proficiência mediante apresentação de documento comprobatório. Também poderão ser dispensados do referido teste candidatos que apresentarem documentos comprobatórios de capacitação em idioma estrangeiro expedidos por testes de proficiência realizados por Programas de Pós-Graduação das Universidades Brasileiras Federais ou Estaduais e PUCs.

PROCESSO DE SELEÇÃO

PRIMEIRA ETAPA (Eliminatória)

1. **Prova Escrita** – Tem por objetivo avaliar o domínio da Língua Portuguesa na forma escrita legível, a clareza, coesão e sequência de ideias, o poder de argumentação, o embasamento teórico e o raciocínio Lógico dos candidatos, com base na bibliografia abaixo indicada:

Linha de Pesquisa: Análise e Modelagem de Processos Ecofisiológicos - Bibliografia

- REICHART, K; TIMM, L. C. **Solo, Planta e Atmosfera: Conceitos, Processos e Aplicações**. Editora Manole Ltda. Barueri SP. 2004.
- VAREJÃO-SILVA, M. A. **Meteorologia e Climatologia** — Versão Digital 2. Recife, PE. 2006
- MONTEITH, J. L; UNSWORTH, M. H. **Principles of environmental physics**. Oxford: Butterworth Heinemann, 2001. 291 p

Linha de Pesquisa: Análise Microclimática de Sistemas Urbanos - Bibliografia

- VAREJÃO-SILVA, M. A. **Meteorologia e Climatologia** — Versão Digital 2. Recife, PE. 2006

- FROTA, A. B.; SCHIFFER, S. R. **Manual de Conforto Térmico**. 7 Edição. Editora Studio Nobel. São Paulo. 2006.
- MONTEIRO, C. A. F.; MENDONÇA, F. **Clima Urbano**. Editora Contexto. São Paulo. 2003.

A prova escrita será realizada na sala 08 (Auditório do PPGFA) do Programa de Pós-graduação em Física Ambiental da Universidade Federal de Mato Grosso.

Considerar-se-ão classificados para Segunda Etapa do processo seletivo os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 5,0 (cinco) pontos em uma escala de 0 a 10 pontos.

A lista dos nomes dos candidatos aprovados nesta etapa, apresentada em ordem alfabética com suas respectivas notas, será afixada no quadro de avisos do Programa de Pós-graduação em Física Ambiental e nas páginas da UFMT e do Programa no **dia 28/11/2012, a partir das 09 h**.

SEGUNDA ETAPA (Eliminatória e Classificatória)

1. **Análise do Pré-projeto de Pesquisa**, que deverá ser elaborado de acordo com o item 2 letra m deste edital, e será avaliado tendo por base os seguintes aspectos:

- Articulação com a Área de Concentração e com uma das linhas de pesquisa do Programa;
- Relevância do objeto de estudo;
- Consistência teórica e metodológica;
- Pertinência e atualização da bibliografia quanto ao tema proposto para a pesquisa;
- Viabilidade de execução de acordo com a duração do Curso;
- Clareza e consistência da redação.

Esta etapa será realizada pela Comissão de Seleção no dia **30 de novembro de 2012**, sem a presença dos candidatos, e será esta atribuída pontuação de 0 a 10 para os candidatos. Considerar-se-ão classificados para Arguição os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 5,0 (cinco) pontos em uma escala de 0 a 10 pontos.

2. Análise do Currículo Lattes documentado

Esta fase será apenas classificatória. Na análise do currículo será avaliada a formação escolar, a produção científica, a participação em pesquisa e atividades acadêmicas/profissionais de acordo com critérios de pontuação conforme anexo III.

A relação dos nomes dos candidatos aprovados na segunda etapa da seleção e classificados para a Arguição será apresentada em ordem alfabética com suas respectivas pontuações, no dia **03 de dezembro de 2012**, no quadro de avisos do Programa de Pós-Graduação em Física Ambiental e no site da UFMT.

TERCEIRA ETAPA (Eliminatória e Classificatória)

A **arguição** com os candidatos classificados na segunda etapa ocorrerá no **dia 05 de dezembro de 2012** e terá por objetivo analisar o perfil do candidato, sua vocação para a pesquisa e ensino, sua produção científica e outros elementos que o qualificam para a pós-graduação. A arguição ainda tem como objetivo a apreciação da opção do candidato pelo Programa de Mestrado em Física Ambiental.

A lista com o cronograma de realização das arguições será publicada no site da UFMT e do Programa de Pós-graduação em Física Ambiental no dia **03 de dezembro de 2012**. O não comparecimento no dia, local e horário determinados para a arguição acarretará na eliminação do candidato.

A relação dos nomes dos candidatos classificados na terceira etapa será apresentada em ordem alfabética com suas respectivas pontuações, no dia **06 de dezembro de 2012**, no quadro de avisos do Programa de Pós-Graduação em Física Ambiental e no site da UFMT.

RESULTADO FINAL

A divulgação do resultado final do Exame de Seleção será afixada na página da UFMT www.ufmt.br e do Programa www.pgfa.ufmt.br em **10/12/2012**. Em caso de desistência de candidatos aprovados, os candidatos classificados poderão ser serão convocados em chamadas posteriores, conforme interesse do PPG em Física Ambiental.

A publicação do resultado de todas as fases, assim como o resultado final do processo seletivo, será feita por meio de lista contendo a pontuação de todos os candidatos, aprovados e classificados.

DA MATRÍCULA

Os candidatos aprovados deverão efetivar sua matrícula na Secretaria da Pós- Graduação em Física Ambiental, no período de **15/02/2013 a 12/03/2013**.

As fotocópias dos documentos entregues no Ato da Inscrição serão utilizadas para a efetivação da matrícula.

4. DOS RECURSOS

4.1 Caberá recurso em relação a todas as fases do processo de seleção no prazo de 24 horas a contar da data de publicação do resultado.

4.2 A solicitação deverá ser dirigida à Coordenação do Programa de Pós-graduação em questão, por meio de processo instruído e protocolado junto ao Setor de Protocolo Central da UFMT.

4.3 O pedido deverá ser justificado, e indicar com precisão o ponto sobre o qual versa a reclamação. O recorrente deverá expor os fundamentos do pedido de reexame de forma clara e objetiva, podendo juntar os documentos que julgar convenientes. Será concedida vista acompanhada (Coordenador do PPGFA ou membro do Colegiado indicando para tanto) ao candidato que requerê-la para fundamentar o recurso, devendo o Programa disponibilizar os critérios utilizados na correção.

OBSERVAÇÕES:

- ✓ PPGFA não se compromete a fornecer bolsa a todos aprovados, e àqueles que dela necessitarem deverão atender aos critérios da Comissão de Bolsas do Programa.
- ✓ Será automaticamente eliminado da seleção o candidato que não entregar algum dos documentos exigidos pelo edital.
- ✓ Obrigatório apresentar no ato da matrícula cópia autenticada em cartório ou juntamente com o original do diploma de mestre ou documentação equivalente que comprove conclusão do curso de mestrado;
- ✓ Os candidatos não selecionados deverão retirar seus documentos, entregues no Ato da Inscrição, na Secretaria da Pós-graduação em Física Ambiental até **14/12/2012**;
- ✓ Não serão aceitos quaisquer documentos enviados via FAX.

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Atividade	Data
Período de Inscrições	08 a 19/10/2012
Homologação das inscrições	01/11/2012
Primeira Etapa - Prova escrita	26/11/2012
Resultado da Primeira Etapa - Prova Escrita	28/11/2012
Prazo para Recurso Resultado Primeira Etapa	29/11/2012
Segunda Etapa – Análise do Pré-projeto de Pesquisa e Análise do Currículo Lattes	30/11/2012
Resultado da Segunda Etapa – Análise do Pré-projeto de Pesquisa e Análise do Currículo Lattes	03/12/2012
Recurso do Resultado da Segunda Etapa	04/12/2012
Terceira Etapa – Arguição	05/12/2012
Resultado da Terceira Etapa - Arguição	06/12/2012
Recurso do Resultado Terceira Etapa	07/12/2012
Resultado Final	10/12/2012
Recurso Resultado Final	11/12/2012
Matrícula dos aprovados	15/02/2013 a 12/03/2013
Início das aulas	18/03/2013

Aprovado em reunião do Colegiado do Programa de Pós-graduação em Física Ambiental no dia **20/07/2012**, às 9 h na sala 01 do Programa de Pós-graduação em Física Ambiental.

Prof. Dr. José de Souza Nogueira
Coordenador do Programa de Pós-graduação
em Física Ambiental/IF/UFMT