

LINHA DE PESQUISA

Interação Biosfera-Atmosfera

Prof. Dr. José de Souza Nogueira

Instituto de Física/UFMT

Prof. Dr. José Holanda Campelo Júnior

Depto. de Solos e Eng. Rural /FAMEV/UFMT

Prof. Dr. Francisco de Almeida Lobo

Depto. de Solos e Eng. Rural/FAMEV/UFMT

Prof. Dr. Geraldo Lúcio Diniz

Depto. de Matemática/ICET/UFMT

Prof. Dr. Alfredo Jorge

Instituto de Física/UFMT

Profa. Dra. Marta Cristina de Jesus Albuquerque Nogueira

Depto. de Arquitetura e Urbanismo /FAET/UFMT

Prof. Dr. George Louis Vourlitis – Biological Sciences

Department/California State University San Marcos, CA, USA.

Prof. Dr. Carlo Ralph De Musis

Universidade de Cuiabá/UNIC

Profa. Dra. Luciana Sanches

Depto. de Eng. Sanitária e Ambiental/FAET/UFMT

Prof. Dr. Peter Zeilhofer

Depto. de Geografia/ICHS

Prof. Dr. Marcelo Sacardi Biudes

Instituto de Física/UFMT

Profa. Dra. Carmen Eugenia Rodríguez Ortiz

Depto. de Botânica e Ecologia/IB/UFMT

Prof. Dr. Josiel Maimone de Figueiredo

Instituto de Computação/UFMT

Profa. Dra. Andréia Gentil Bonfante

Instituto de Computação/UFMT

Profa. Dra. Cláudia Aparecida Martins

Instituto de Computação/UFMT

Prof. Dr. Osvaldo Borges Pinto Júnior

Programa Nacional de Pós-Doutorado/CAPES

Análise e Modelagem de Processos Ambientais Complexos

Profa. Dra. Iramaia Jorge Cabral de Paulo

Instituto de Física/UFMT

Prof. Dr. Sérgio Roberto de Paulo

Instituto de Física/UFMT

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

Reitora

Maria Lúcia Cavalli Neder

Pró-Reitora de Ensino de Pós-Graduação

Leny Caselli Anzai

INSTITUTO DE FÍSICA

Diretor

Sérgio Roberto de Paulo

Coordenador do Programa de Pós-Graduação
em Física Ambiental

José de Souza Nogueira

Secretária da Coordenação do Programa de
Pós-Graduação em Física Ambiental

Soilce Beatriz de Paula Carrilho

Cesário Gonçalves Queiroz

OUTRAS INFORMAÇÕES

Universidade Federal de Mato Grosso

Instituto de Física

Programa de Pós-Graduação em Física Ambiental

Av. Fernando Corrêa da Costa, nº 2367

Cidade Universitária,

Bloco PG Física Ambiental, Sala 20,

CEP: 78060-900 - Cuiabá - MT

Fone/Fax: (65) 3615-8738

E-mail: pgfma@ufmt.br

Informações: www.pgfa.ufmt.br.



Mestrado e Doutorado
Física Ambiental

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
INSTITUTO DE FÍSICA

MESTRADO
INTERDISCIPLINAR

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:

MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS

SELEÇÃO 2012

Cuiabá – Mato Grosso – Brasil

INFORMAÇÕES GERAIS

O Programa de Pós-Graduação em Física Ambiental, em nível Mestrado, com área de concentração em Mudanças Climáticas Globais, está vinculado ao Instituto Física da Terra da Universidade Federal de Mato Grosso e tem como objetivo formar mestres aptos a estudar e entender o funcionamento dos ecossistemas da região, do ponto de vista físico, no contexto das mudanças globais. Igualmente, os impactos da ação antrópica sobre esses ecossistemas, na perspectiva de elaboração de políticas públicas voltadas a uma compatibilização entre a preservação do meio ambiente regional e a ocupação humana.

INFORMAÇÕES GERAIS

Quanto às inscrições, os documentos originais serão necessários tão-só para comprovação, sendo retida as fotocópias autenticadas. Não será aceito entrega posterior de nenhum documento. Serão admitidos candidatos com curso de graduação, nas áreas de Ciências Físicas e Biológicas, ou áreas consideradas afins pelo colegiado do Programa. Os pedidos de inscrição deverão ser encaminhados à Secretaria de Pós-Graduação do Programa de Pós-Graduação em Física Ambiental/IF/UFMT.

Documentos necessários à inscrição:

- ✓ Formulário de inscrição, devidamente preenchido; (Anexo 1 do Edital - www.ufmt.br e www.pgfa.ufmt.br);
- ✓ Fotocópia autenticada do diploma de graduação obtido em curso de duração pleno, devidamente registrado, ou comprovação do último ano de graduação, caso não esteja concluída;
- ✓ Histórico escolar de graduação, autenticado e completo;
- ✓ *Curriculum Vitae* modelo Lattes (CNPq) comprovado;
- ✓ Duas cartas de recomendação; (Anexo 2 do Edital);
- ✓ Uma foto 3x4 (recente);
- ✓ Fotocópia autenticada dos documentos pessoais (RG, CPF, Título de Eleitor, com comprovante da última votação, Certidão de Nascimento ou Casamento);
- ✓ Fotocópia autenticada de quitação com o serviço Militar, no caso de o candidato ser do sexo masculino;
- ✓ Outros documentos exigidos pelo Colegiado do Programa;
- ✓ Taxa de Inscrição: R\$ 100,00 (recibo original).
- ✓ Declaração de disponibilidade

INSCRIÇÃO POR CORRESPONDÊNCIA

Os candidatos residentes fora de Cuiabá poderão solicitar inscrição, mediante procuração ou por via sedex. Os documentos exigidos deverão ser autenticados em cartório, ou fotocópias acompanhadas dos originais. Deverão ser postado nos correios até **21/10/2011** para o endereço **Programa de Pós-Graduação em Física Ambiental, Instituto de Física/IF/UFMT, Bloco Física Ambiental, Av. Fernando Corrêa da Costa, nº 2367 Cidade Universitária, CEP: 78060-900, Cuiabá-MT.** O candidato inscrito por correspondência deverá entrar em contato com a secretaria do Programa para confirmar o recebimento da inscrição.

TAXA DE INSCRIÇÃO

O pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 100,00 deverá ser efetuado mediante boleto bancário disponível on-line (<http://www.fundacaouniselva.org.br>) durante o período reservado para inscrição. Efetuado o depósito, não haverá devolução da taxa de inscrição.

PERÍODO DE INSCRIÇÃO: 13/11/2011 a 21/10/2011, das 14 às 17 horas.

LOCAL: Secretaria da Coordenação de Pós-Graduação em Física Ambiental – Instituto de Física/IF/UFMT – Bloco Física Ambiental.

NÚMERO DE VAGAS: 12 vagas/Edital 2012/www.ufmt.br

SELEÇÃO

Os candidatos serão selecionados pela Comissão Examinadora, mediante análise da documentação apresentada e prova escrita eliminatória. Selecionados, os candidatos serão submetidos a uma entrevista.

PROVA ESCRITA: 28/11/11 às 8 horas, (com duração máxima de três horas).

ENTREVISTA: 01/12/11 e 02/12/11 das 8 às 11 e das 14 às 17 horas.

LINHA DE PESQUISA

Interação Biosfera-Atmosfera: O principal enfoque é a análise de trocas de matéria e energia entre a biosfera e a atmosfera.

Análise e Modelagem de Processos Complexos: Análise e modelagem de processos inerentes a sistemas ambientais complexos, tais como ecossistemas, sistemas urbanos e sistemas rurais.

ESTRUTURA CURRICULAR

<u>A) DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS</u>	<u>SEM.</u>	<u>CRED.</u>
•Teoria da Complexidade Aplicada ao Estudo do Meio Ambiente	1º	4
•Teoria em Física Ambiental I	1º	4
•Vegetação e Clima	2º	4
•Métodos Estatísticos em Física Ambiental I	2º	4
<u>B) DISCIPLINAS OPTATIVAS</u>	<u>SEM.</u>	<u>CRED.</u>
•Instrumentação Micrometeorológica	1º	4
•Geofísica Aplicada para Estudos Ambientais e Geotecnia do Solo	2º	4
•Métodos Experimentais em Física Ambiente.	2º	4
•Teorias e Técnicas de Tratamento de Dados com imagens de Satélite	2º	4
•Metodologia da Pesquisa Científica	2º	2
•Bioclimatologia Aplicada ao Conforto Térmico I	2º	4
•Tratamento Computacional de Dados Ambientais	2º	4

REQUISITOS

Para a obtenção do título de Mestre em Física Ambiental, o candidato deverá integralizar, no mínimo, vinte créditos em disciplinas, sendo dezesseis em disciplinas obrigatórias e quatro em disciplinas optativas.