

DOCENTES ORIENTADORES(AS)

Análise e Modelagem Microclimática e de Ecologia de

Ecossistemas

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. Sérgio Roberto de Paulo

Instituto de Física/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. Peter Zeilhofer

Depto. de Geografia/ICHS

Prof. Dr. George Louis Vourlitis – Biological Sciences Department/California

State University San Marcos, CA, USA

Profa. Dra. Luciana Sanches

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

Profa. Dra. Iramaia Jorge Cabral de Paulo

Instituto de Física/UFMT

Profa. Dra. Carmen Eugenia Rodríguez Ortiz

Depto. de Botânica e Ecologia/IB/UFMT

Prof. Dr. Marcelo Sacardi Biudes

Instituto de Física/UFMT

Prof. Dr. Denilton Carlos Gaio

Instituto de Física/UFMT

Prof. Dr. Osvaldo Borges Pinto Júnior

Universidade de Cuiabá/UNIC

Prof. Dr. Josiel Maimone de Figueiredo

Instituto de Computação/UFMT

Profa. Dra. Nadja Gomes Machado

Instituto Federal de Mato Grosso/IFMT

Prof. Dr. Leone Francisco Amorim Curado

Instituto de Física/UFMT

Prof. Dr. Paulo Henrique Zanella de Arruda

Instituto de Física/UFMT

Prof. Dr. Thiago Rangel Rodrigues

Programa Nacional de Pós-Doutorado/CAPES

Prof. Dr. Raphael de Souza Rosa Gomes

Instituto de Computação/UFMT

Análise e Modelagem Microclimática de Sistemas Urbanos

Profa. Dra. Marta Cristina de J. Albuquerque Nogueira

Depto. de Arquitetura e Urbanismo /FAET/UFMT

Profa. Dra. Flávia Maria de Moura Santos

Depto. de Arquitetura e Urbanismo /FAET/UFMT

Profa. Dra. Luciana Sanches

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

Prof. Dr. Carlo Ralph De Musis

Universidade de Cuiabá/UNIC

Prof. Dr. Marcelo Sacardi Biudes

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

Alberto Sebastião de Arruda

Coordenador do Programa de Pós-Graduação

em Física Ambiental

José de Souza Nogueira

Secretaria 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 - Edital 2016:

www.ufmt.br > Editais > Pós-graduação



Mestrado e Doutorado
Física Ambiental

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
INSTITUTO DE FÍSICA

DOUTORADO **FÍSICA AMBIENTAL**

ÁREA NA CAPES: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:
INTERAÇÃO BIOSFERA-ATMOSFERA

SELEÇÃO 2016

Cuiabá – Mato Grosso – Brasil



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.

INFORMAÇÕES GERAIS

Inscrição:

- ✓ Formulário de inscrição preenchida - **Anexo 1**;
- ✓ Duas cartas de recomendações – **Anexo 2**;
- ✓ Uma foto 3x4 recente;
- ✓ 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 candidatos que apresentarem diplomas emitidos por universidades estrangeiras deverão anexar as respectivas revalidações, conforme legislação vigente - Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996;
- ✓ Histórico Escolar do curso de mestrado;
- ✓ *Curriculum Vitae* documentado (modelo Lattes/CNPq);
- ✓ 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);
- ✓ Pagamento da taxa de inscrição: R\$ 164,27 - deverá ser efetuado mediante depósito em favor da FUNDAÇÃO UNISELVA - Boleto bancário disponível on-line (<http://www.fundacaouniselva.org.br>).

- ✓ Para candidatos estrangeiros, Visto de permanência vigente e Passaporte ou documentação exigida por legislação específica, fornecida pelo Itamarati;
- ✓ Declaração de próprio punho de que está ciente que o curso requer dedicação integral;
- ✓ Declaração da Instituição de origem de que o candidato será liberado para dedicar-se ao curso;
- ✓ 03 (três) cópias do Pré-projeto de Tese: 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.

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 **23/10/2015** 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\$ 164,27 deverá ser efetuado mediante boleto bancário disponível on-line (<http://www.fundacaouniselva.org.br>) durante o período reservado para inscrição. Efetivado o depósito, não haverá devolução da taxa de inscrição.

PERÍODO DE INSCRIÇÃO: 19/10/2015 a 23/10/2015, 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: 14 vagas/Edital 2016/www.ufmt.br

SELEÇÃO

PROVA ESCRITA: **23/11/15 às 8 horas**, (com duração máxima de três horas).

ARGUIÇÃO: **02/12/15 das 8 às 11 e das 14 às 17 horas**

LINHA DE PESQUISA

1. *Análise e Modelagem Microclimática e de Ecologia de Ecossistemas:*

Analisar fluxos de momentum de calor latente e sensível e produtividade primária e o ciclo do carbono e c) Analisar aerossóis e gases traços na atmosfera.

2. *Análise e Modelagem Microclimática de Sistemas Urbanos:*

Analisar e modelar fluxos de energia em área edificada, praças e bosques em sistemas urbanos.

ESTRUTURA CURRICULAR

A) DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

	SEM.	CRED.
•Teoria em Física Ambiental II	1º	4
•Métodos Estatísticos em Física Ambiental II	1º	4
•Seminários I	1º	4
•Seminários II	2º	3

B) DISCIPLINAS OPTATIVAS

	SEM.	CRED.
•Instrumentação Micrometeorológica	1º	4
•Ecologia de Ecossistemas Tropicais	1º	4
•Física da Atmosfera	2º	4
•Modelagem da Interação Biosfera-Atmosfera	2º	4
•Bioclimatologia Aplicada ao Conforto Ambiental I	1º	4
•Bioclimatologia Aplicada ao Conforto Ambiental II	2º	4
•Teorias e Técnicas de Tratamento de Dados com imagens de Satélite	2º	2
•Programação para Física Ambiental	2º	4

REQUISITOS

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