

DOCENTES ORIENTADORES(AS)

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/CHS

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. Adilson Pacheco de Souza

Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais/Campus de Sinop

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 2017:

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 2017

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:

LEIAM EDITAL 2017:

www.ufmt.br no link Editais

INSCRIÇÃO POR CORRESPONDÊNCIA

LEIAM EDITAL 2017:

www.ufmt.br no link Editais

TAXA DE INSCRIÇÃO

O pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 180,00 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: 10/10/2016 a 14/10/2016, 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 2017/www.ufmt.br

SELEÇÃO

LEIAM EDITAL 2017:

www.ufmt.br no link Editais

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

	<u>SEM.</u>	<u>CRED.</u>
•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

	<u>SEM.</u>	<u>CRED.</u>
•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.