

A terrarium with a small tree and soil, set against a background of dense green foliage.

Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Mestrado em Ciências Ambientais

Objetivo Geral do Programa:

Qualificar profissionais para exercer atividades de ensino e pesquisa na área de Ciências da vida, visando responder questões ligadas ao Meio Ambiente e aos Recursos Naturais.

Sede do Mestrado: Campus IV / UFMA – Chapadinha, MA

Perfil dos candidatos: Profissionais graduados (Tecnólogo, Licenciado e/ou Bacharel) das áreas de Ciências Biológicas, Engenharia Ambiental, Ciências Naturais, Oceanografia, Geociências, Geografia, Química, Zootecnia, Ciências Agrárias e áreas afins.

Área de Avaliação: Ciências Ambientais



Data de aprovação pela CAPES:
21/12/2018



Área de Concentração: Meio
Ambiente e Recursos Naturais



Linhas de pesquisa:

Biodiversidade e
Conservação
Bioprospecção
de Produtos
Naturais

Linhas de pesquisa

- **Biodiversidade e Conservação**

- Desenvolve pesquisas relacionadas à preservação e ao desenvolvimento sistemático, evolutivo, taxonômico, comportamental, ecológico e biogeográfico de nossa fauna e flora.

- **Bioprospecção de Produtos Naturais**

Desenvolve pesquisas relacionadas ao desenvolvimento de métodos e/ou formas de localizar, avaliar e explorar sistemática e legalmente a diversidade da vida existente em determinado local, como por exemplo, compostos orgânicos em microrganismos, plantas e animais que sejam úteis para a humanidade.

Quem faz parte do Programa?



14 PROFESSORES
PERMANENTES



4 UNIVERSIDADES

Corpo docente



9 UFMA (Campus IV, Chapadinha)



1 UFMA (Campus Imperatriz)



1 INPA (Manaus)



2 Universidade de Salisbury, Salisbury, Maryland (EUA)



1 Universidade da Georgia, Athens, Georgia (EUA)

Corpo docente e áreas de atuação



[Esta Foto](#) de Autor Desconhecido está licenciado em [CC BY-NC](#)



[Esta Foto](#) de Autor Desconhecido está licenciado em [CC BY-SA](#)

Dr. Adrian Paul Ashton Barnett

Interação entre plantas e
animais; Ecologia e conservação
de florestas amazônicas
alagadas; Mastozoologia;
Primatologia



Dra. Andrea Presotto

Cognição espacial; Conservação
(com sistemas de informações
geográficas e sensoriamento
remoto)



Dr. Ciro Líbio Caldas dos Santos

Ecologia e parasitismo em
quirópteros



Dr. Claudener Souza Teixeira

Prospecção e purificação de
proteínas bioativas de origem
vegetal



Dr. Edmilson Igor Bernardo Almeida

Efeitos de fatores bióticos e
abióticos sobre culturas
agrícolas; Pós-colheita e perdas
de frutas e hortaliças



Dr. Felipe Polivanov Ottoni

Ictiologia e taxonomia de grupos
recentes



Dr. Francinaldo Soares Silva

Biologia, ecologia e controle de
insetos vetores



Dr. Riccardo Mugnai

Biomonitoramento de recursos
hídricos e taxonomia de
artrópodes aquáticos



Dr. Ricardo Rodrigues dos Santos

Comportamento animal;
Mastozoologia; Primatologia



Dr. Roberta Salmi

Comportamento animal;
Mastozoologia; Primatologia



Dr. Samuel Vieira Brito

Parasitologia de animais
silvestres



Dr. Sinval Garcia Pereira

Agroquímicos e química de
produtos naturais de plantas em
investigações de atividades
biológicas inseticidas e de
fitotoxicidade



Dr. Stuart Hamilton

Sensoriamento Remoto, Sistema
de Informação Geográfica;
Florestas de Manguezais



Genética molecular de plantas





Projetos de pesquisa do corpo docente

- Financiamentos de agências estaduais, nacionais e internacionais, tais como:
 - FAPEMA, CNPq, CAPES, MCTI, Deutsche Cichliden-Gesellschaft, Percy Sladen Memorial Fund, USAID, Banco Mundial, NSF, Moore Foundation, US Fish and Wildlife, National Geographic Society, Connect Conservation, The Chicago Zoological Society e ESPOL.

- Cooperação com 10 instituições de ensino e pesquisa federais (UFRJ, UFMG, UFRPE, UFC, UFSM, UNIFESP, UFT, UFPB, UFMS e UFMA) e 4 estaduais (ESALQ, UEFS, URCA e UEMA);
- Parcerias com diferentes Institutos de Pesquisa e Museus brasileiros, como o Instituto Oswaldo Cruz, a Embrapa e o Museu Paraense Emílio Goeldi;
- Projetos de cooperação internacionais com 8 países em 11 universidades e institutos de pesquisa: Estados Unidos, França, Inglaterra, Itália, Dinamarca, Portugal, México e Equador.

Colaborações e intercâmbio

Infraestrutura



8 laboratórios



4 bibliotecas de 4
Universidades/Institutos de
Pesquisa



Infraestrutura – UFMA

Biblioteca Central

Laboratórios de Ciclos
Biogeociclos /
Limnologia

Laboratório de
Comportamento Animal

Laboratório de
Parasitologia

Laboratório de Química
Orgânica, Química de
Produtos Naturais e
Ecologia Química

Sala de cunicultura

Auditório

Infraestrutura – UFMA

Laboratório de
Entomologia
Médica

Laboratório de
Biologia Estrutural
e Molecular

Sala de
Cristalização de
Proteínas

Infraestrutura – UFMA

Laboratório de
Sistemática e
Evolução de
Organismos Aquáticos

Coleção Ictiológica

Infraestrutura – UFMA

Laboratório de
Sensoriamento
Remoto e Sistemas de
Informação Geográfica

Infraestrutura – Universidade de
Salisbury, Maryland, EUA

UFMA

INPA

Salisbury
University

Georgia
University

Infraestrutura – Bibliotecas



Organização do Mestrado

Créditos e carga horária do Programa



1 crédito = 15h aula teórica ou 30h prática



Total a cursar: 24 créditos (12 obrigatórias e 12 optativas) = 360h + Dissertação de mestrado: 10 créditos = 150h

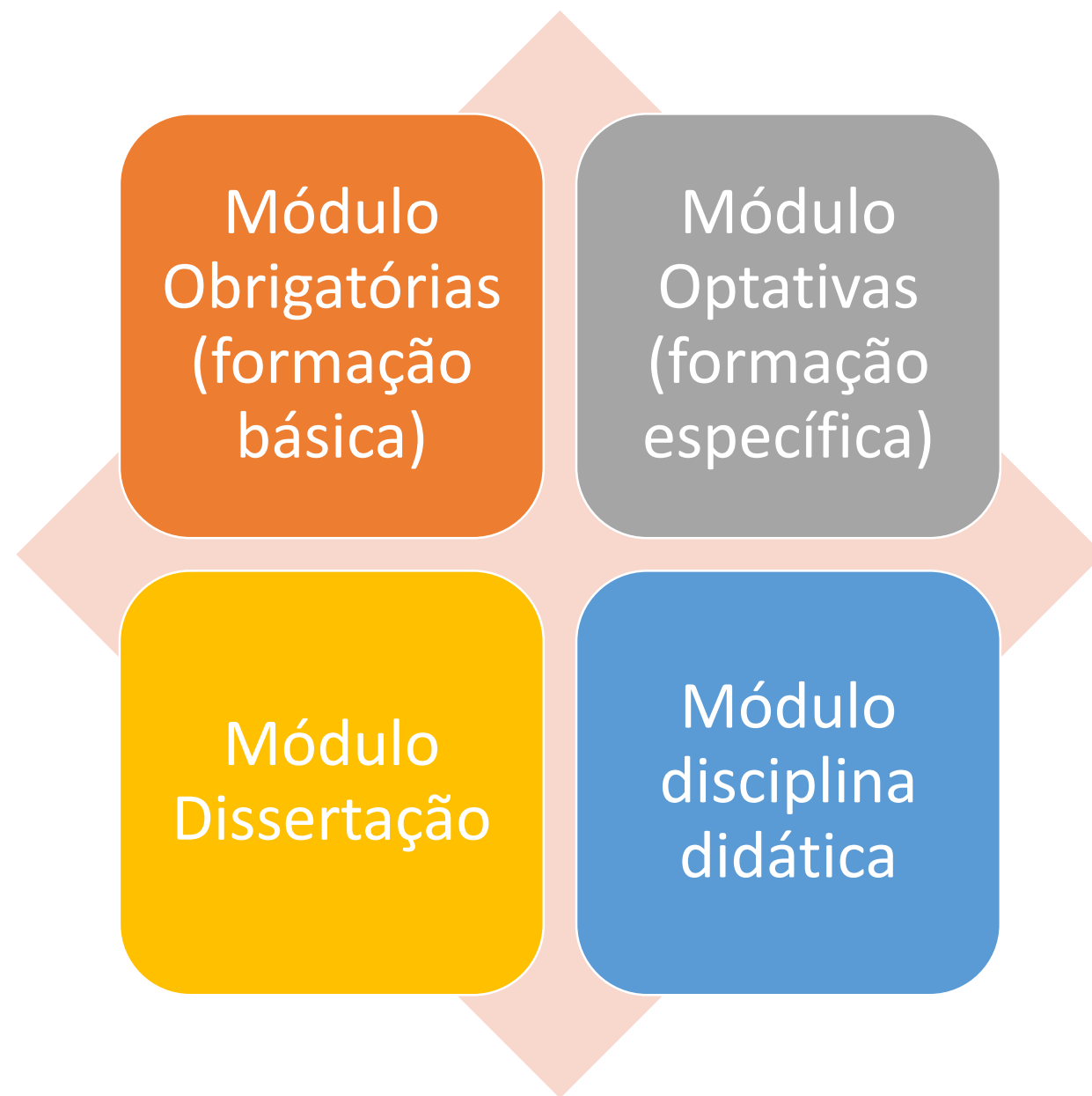


TOTAL: 34 créditos ou 510h



1/3 das optativas pode ser cursado em outro programa

Módulos



Disciplinas obrigatórias

Biodiversidade e
Conservação

Bioprospecção de
Recursos Naturais

Estatística

Disciplinas optativas



Biomonitoramento
Ambiental e
Bioindicadores



Desenvolvimento
Sustentável



Ecofisiologia Vegetal em
Sistemas Sustentáveis
de Produção



Ecologia e Conservação
de Florestas



Genética da
Conservação

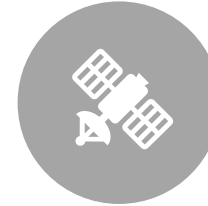


Química e Bioquímica
Ambiental

Disciplinas optativas



Ecologia da Paisagem



Sistema de Informação
Geográfica Aplicado às
Ciências Ambientais



Sensoriamento Remoto
para Análise de Impacto
Ambiental



Vida Selvagem e
Comunidades Humanas:
Conflitos e Coexistência



Sequestro de Carbono
em Florestas



Tópicos Especiais 1 e 2

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

MESTRADO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS



— LINHAS DE PESQUISA —

BIOPROSPECÇÃO DE PRODUTOS NATURAIS
BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO

INFORMAÇÕES
Telefone: (98) 3272-9925
Email: ppgcam@ufma.br
Site: www.ppgcam.ufma.br

Universidade Federal do Maranhão - UFMA
Centro de Ciências Agrárias e Ambientais - CCAA
Campus IV BR-222, KM 04, s/nº - Boa Vista - Chapadinha (MA)

Coordenação (2019-2020):
Dr. Ricardo R. dos Santos

