

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

INSTITUIÇÃO(ÕES) PARTICIPANTE(S)

Sigla/Nome	IES Principal?	Município	UF	URL	E-mail	Telefone/Fax
UFMA/UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	SIM	São Luís	MA	www.ufma.br	pppg@ufma.br	(98) 32728700

IDENTIFICAÇÃO DO(S) DIRIGENTE(S)

Sigla IES	Cargo	Nome	E-mail Institucional
UFMA	Coordenador(a) da Proposta	RICARDO RODRIGUES DOS SANTOS	RICARDO.UFMA@GMAIL.COM
UFMA	Pró-Reitor(a)	ALLAN KARDEC DUAILIBE BARROS FILHO	akduailibe@gmail.com

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

CARACTERIZAÇÃO DA PROPOSTA

Contextualização Institucional e Regional da Proposta

A Universidade Federal do Maranhão tem sua origem na Faculdade de Filosofia de São Luís do Maranhão, fundada em 1953, por iniciativa da Academia Maranhense de Letras, da Arquidiocese de São Luís e da Fundação Paulo Ramos. Embora inicialmente sua mantenedora fosse esta Fundação, por força da Lei Estadual nº 1.976 de 31 dezembro de 1959, dela se desligou e, posteriormente, passou a integrar a Sociedade Maranhense de Cultura Superior (SOMACS), que fora criada em 29 de janeiro de 1956 com a finalidade de promover o desenvolvimento da cultura no Estado e criar uma Universidade Católica.

A Universidade então criada, fundada pela SOMACS em 18 de janeiro de 1958 e reconhecida como Universidade livre pela União em 22 de junho de 1961, por meio do Decreto nº 50.832, denominou-se Universidade do Maranhão, congregando a Faculdade de Filosofia, a Escola de Enfermagem 'São Francisco de Assis' (1948), a Escola de Serviço Social (1953) e a Faculdade de Ciências Médicas (1958).

Posteriormente, o então Arcebispo de São Luís e Chanceler da Universidade, acolhendo sugestão do Ministério da Educação e Cultura, propôs ao Governo Federal a criação de uma Fundação oficial que mantivesse a Universidade do Maranhão, agregando ainda a essa Universidade a Faculdade de Direito (1945), a Escola de Farmácia e Odontologia (1945), às quais eram Instituições Federais isoladas, e a Faculdade de Ciências Econômicas (1965) que era uma Instituição particular. Assim, o Governo Federal, nos termos da Lei nº 5.152, de 21 de outubro de 1966 (alterada pelo Decreto Lei nº 921, de 10 de outubro de 1969 e pela Lei nº 5.928, de 29 de outubro de 1973), instituiu a Fundação Universidade do Maranhão, com a finalidade de implantar progressivamente a Universidade Federal do Maranhão. Em 14 de novembro de 1972, na gestão do Reitor Cônego José de Ribamar Carvalho, foi inaugurada a primeira unidade no Campus do Bacanga, o prédio Presidente Humberto de Alencar Castelo Branco, o que permitiu transferência gradual das outras unidades para a região do Bacanga.

A Universidade Federal do Maranhão foi gradualmente se estabelecendo na capital e discretamente se expandindo para o interior. O auge deste processo se deu em 2006, quando projetos de antigos Campi, que funcionaram intermitentemente deste a década de 80, foram retomados no processo de interiorização do ensino universitário. Atualmente, o ensino de graduação na UFMA abrange uma ampla gama de áreas do conhecimento, contando com oito Campi em

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

atividade. No total, a UFMA possui 74 cursos de graduação distribuídos em São Luís (48), Imperatriz (08), Codó (03), Pinheiro (02), Bacabal (04), Chapadinha (04), São Bernardo (03) e Grajaú (02).

Em referência à produção do conhecimento, as primeiras pesquisas científicas datam de 1975. No início representavam ações isoladas, notadamente praticadas por professores com melhor nível de formação em termos de pós-graduação. Gradualmente estas ações isoladas foram se estabelecendo em grupos mais organizados e resultaram no estabelecimento dos primeiros programas de pós-graduação da UFMA (mestrado em 1985 e doutorado em 2001).

Histórico do Curso

Atualmente, a UFMA possui 21 Especializações, 27 Mestrados Acadêmicos, oito Mestrados Profissionais, além de nove programas de Doutorado. A vasta maioria das atividades relacionadas à pós-graduação da UFMA está concentrada na capital do Estado. Sendo que o primeiro mestrado implantado no interior do Maranhão aconteceu no Centro de Ciências Agrárias e Ambientais (CCAA) da UFMA, Campus IV, em Chapadinha. O programa de pós-graduação em Ciência Animal foi recomendado pela CAPES em 2011. Neste contexto, a proposta de um programa de mestrado acadêmico em Ciências Ambientais, a ser implantando no CCAA, viria a cobrir duas demandas: (a) complementar a pós-graduação do CCAA, que por nomenclatura e diretrizes visa desenvolver atividades de ensino e pesquisas voltadas para a produção, mas também focar no contraponto das questões ambientais, contribuindo para o desenvolvimento sustentável no Estado do Maranhão; (b) criar o ambiente adequado para o estabelecimento de um centro de referência na pós-graduação em Ciências Ambientais, o qual pretende, no menor prazo possível, se desenvolver, atingir pontuações mais elevadas e, oportunamente, evoluir para a abertura de um doutorado com sede local, propiciando mais uma opção de doutorado de qualidade.

O Centro de Ciências Agrárias e Ambientais da UFMA, desde a sua implantação, vem ganhando destaque na Universidade. Este Centro possui o quadro de professores com o melhor nível de formação em termos de pós-graduação (47 Doutores e 1 Doutorando). Vários de seus professores têm realizado estágios de pós-doutoramento no exterior, incluindo países como Estados Unidos, Austrália e Espanha. A unidade acadêmica onde o curso de mestrado em Ciências Ambientais irá funcionar (COBIO – Coordenação de Biologia) possui atualmente 15 docentes, sendo 14 doutores e um doutorando. Em relação à infraestrutura, há um prédio que foi concebido para a instalação de uma pós-graduação na área ambiental (Unidade de Estudos Biológicos), além de 11 laboratórios de

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

pesquisa em outras dependências do Campus, os quais em sua grande maioria foram equipados por meio de projetos obtidos em diferentes agências de fomento nacionais e locais. Este representativo grupo de pesquisadores constitui uma comunidade inquieta, que com ações individuais vem produzindo um importante conjunto de dados e publicações inéditas sobre a região, além de ações de extensão universitária, as quais têm contribuindo positivamente para a realidade local.

Porém, há necessidade de uma organização da via de saída destes produtos, de sua expansão, da agregação de novos profissionais e de incentivo à fixação permanente destes importantes pesquisadores na região, o que só será possível por meio da implantação de um programa de pós-graduação com sede local. Dentro deste contexto, o programa de mestrado acadêmico em Ciências Ambientais do Centro de Ciências Agrárias e Ambientais da UFMA pretende contribuir para a formação de novos recursos humanos, notadamente locais, com perfil de pesquisa nas áreas de Bioprospecção de Recursos Naturais, Biodiversidade e Conservação.

A demanda premente por este tipo de profissional no Estado do Maranhão é substanciada na ampla diversidade de ecossistemas encontrados nesta faixa de transição entre a Amazônia, o Cerrado e o Semiárido brasileiro, que abrange uma parte significativa da biodiversidade brasileira e que se encontra sobre forte mudança devido à expansão das fronteiras agrícolas na região, assim como em face dos efeitos ainda desconhecidos das mudanças climáticas globais. Apenas sobre bases científicas será possível oferecer subsídios que permitam orientar ações que visem o monitoramento ambiental, o desenvolvimento sustentável, o conhecimento e a conservação da biodiversidade na região.

Evidentemente que o uso e exploração dos recursos naturais presentes na região também representa uma demanda considerável, visto que o Maranhão é o mais pobre Estado da federação e a região de Chapadinha, por sua vez, possui um dos índices de desenvolvimento humano mais baixos do Maranhão (0.604), um valor semelhante ao de muitas localidades africanas extremamente pobres. A inexistência de institucionalização da pesquisa no interior do Maranhão, associada à falta de recursos que, sobretudo, marcaram a era pré-interiorização da UFMA, dificultaram bastante a realização de pesquisas científicas sistematizadas no interior do Maranhão, o que faz com que esta região esteja entre as menos estudadas do país, no tocante aos temas abrangidos pelas Ciências Ambientais. Assim sendo, a implantação deste programa de Pós-Graduação contribuirá para sanar lacunas institucionais, regionais, nacionais e científicas em uma região de alarmante pobreza econômica, mas que inclui uma parcela significativa de tesouros científicos a serem explorados.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Cooperação e Intercâmbio

Além de 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), os pesquisadores do programa contam com parcerias com diferentes Institutos de Pesquisa e Museus brasileiros, como o Instituto Oswaldo Cruz, a Embrapa e o Museu Paraense Emílio Goeldi, além de projetos de cooperação internacionais com 8 países em 11 universidades e institutos de pesquisa: Estados Unidos, França, Inglaterra, Itália, Dinamarca, Portugal, México e Equador.

3.2.1 Colaborações Nacionais:

a) Dr. Felipe Polivanov Ottoni:

Instituição Parceira: Universidade Federal do Rio de Janeiro

Colaborador:

Dr. Wilson José Eduardo Moreira da Costa, Laboratório de Sistemática e Evolução de Peixes Teleósteos do Instituto de Biologia.

Instituição Parceira: Universidade Federal do Maranhão

Colaboradores:

Dr. Nivaldo Magalhães Piorski e Dr. Luís Fernando Costa, Departamento de Biologia.

Dr. Dr. Jorge Nunes Silva, Departamento de Oceanografia.

b) Dr. Riccardo Mugnai:

Instituição Parceira: Universidade Federal de Minas Gerais

Colaborador:

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Dr. Marcos Callisto, Departamento de Biologia Geral, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais.

Instituição Parceira: Fundação Oswaldo Cruz

Colaborador:

Dr. Darcilio Fernandes Baptista, Laboratório de Avaliação e Promoção da Saúde Ambiental, Instituto Oswaldo Cruz.

c) Dr. Claudener Teixeira:

Instituição Parceira: Universidade Federal do Ceará

Colaboradores:

Prof. Dr. Bruno Anderson - Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular;

Prof. Dr. Edson Holanda Teixeira - Departamento de Patologia;

Prof. Dr. Alexandre Holanda Sampaio – Departamento de Engenharia de Pesca.

Instituição Parceira: Universidade Federal de São Paulo

Colaboradora: Dra. Maria Luiza Vielela Oliva, Departamento de Bioquímica.

Instituição Parceira: Universidade Federal de Santa Maria

Colaborador: Prof. Dr. Bernardo Baldisserotto, Departamento de Fisiologia e Farmacologia.

Instituição Parceira: Universidade Federal da Paraíba

Colaborador: Dr. Plínio Delatorre, Departamento de Biologia Molecular.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Instituição Parceira: Universidade Estadual de Feira de Santana

Colaboradora: Dra. Raquel Guimarães Benevides, Departamento de Ciências Biológicas.

d) Dr. Wellington Ferreira do Nascimento

Instituição Parceira: Universidade Federal Rural de Pernambuco

Colaborador: Dr. Edson Ferreira da Silva.

Instituição Parceira: Universidade de São Paulo (Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” – Esalq)

Colaborador: Dra. Elizabeth Ann Veasey, Departamento de Genética.

Instituição Parceira: Universidade Federal Rural de Pernambuco

Colaboradora: Dra. Luiza Suely Semen Martins.

e) Dr. Edmilson Igor Bernardo Almeida

Instituição Parceira: Universidade Federal do Ceará

Colaborador: Dr. Márcio Cleber de Medeiros Corrêa.

Instituição Parceira: Universidade Estadual do Maranhão

Colaborador: Dr. José Ribamar Gusmão Araújo.

Instituição Parceira: Universidade Federal do Tocantins

Colaborador: Dr. Antônio Clementino dos Santos.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Instituição Parceira: Embrapa Roraima

Colaborador: Dr. Edvan Alves Chagas.

f) Dr. Samuel Vieira Brito

Instituição Parceira: Universidade Regional do Cariri.

Colaborador: Dr. Waltécio de Oliveira Almeida.

g) Dr. Ciro Líbio Caldas dos Santos

Instituição Parceira: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Laboratório de Zoologia

Colaborador: Dr. Gustavo Graciolli

Instituição Parceira: Universidade Federal do Maranhão

Colaborador: Dr. José Manuel Macário Rebêlo, Laboratório de Entomologia e Vetores

Instituição Parceira: Museu Paraense Emílio Goeldi

Colaborador: Dr. Rogério Rosa da Silva, Coordenação de Ciências da Terra e Ecologia

3.2.2 Colaborações Internacionais:

a) Dr. Riccardo Mugnai

Instituição parceira: Institute of Ecosystem Study, Italian National Research Council, Itália

Colaboradora: Dra. Tiziana di Lorenzo.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

b) Dr. Claudener Souza Teixeira

Instituição Parceira: Centre Nacional de la Recherche Scientifique, França

Colaborador: Dr. Henry Debray.

Instituição Parceira: Centro de Inv. en Alimentación y Desarrollo, México

Colaborador: Dr. Rogerio Sotelo-Mundo.

Instituição Parceira: Universidade de Lisboa, Portugal

Colaborador: Dr. Rui José Branquinho de Bessa.

c) Dr. Wellington Ferreira do Nascimento

Instituição Parceira: Department of Plant Sciences, University of California, Davis, Estados Unidos.

Colaborador: Dr. Paul Gepts.

d) Dr. Ricardo Rodrigues dos Santos

Instituição Parceira: Department of Anthropology, University of Georgia, Athens, Georgia, Estados Unidos

Colaboradora: Dra. Roberta Salmi.

Instituição Parceira: Department of Geography and Geosciences, Salisbury University, Maryland, Estados Unidos

Colaboradores: Dra. Andrea Presotto e Dr. Stuart Hamilton.

e) Dr. Adrian Paul Ashton Barnett

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Instituição Parceira: Department of Life Sciences, University of Roehampton, Londres, Inglaterra.

Colaboradora: Dra. Anne Robertson

Instituição Parceira: Mammal Section, The Natural History Museum, Londres, Inglaterra.

Colaboradora: Dra. Louise Tomsett.

Instituição Parceira: Department of Biology, University of Copenhagen, Copenhagen, Dinamarca

Colaborador: Dr. Dean Jacobsen.

Instituição Parceira: Museo de Zoologia, Universidade Pontifica Catolica del Ecuador, Quito, Ecuador.

Colaborador: Dr. Diego Tirira.

f) Dra. Andrea Presotto

Instituição parceira: Kavango Zambezi Transfrontier Conservation Area

Instituição parceira: Centro de Ciências Agrárias e Ambientais, UFMA

Colaborador: Dr. Ricardo Rodrigues dos Santos

g) Dra. Roberta Salmi

Instituição parceira: Centro de Ciências Agrárias e Ambientais, UFMA

Colaborador: Dr. Ricardo Rodrigues dos Santos

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Instituição parceira: Rajarata University of Sri Lanka

Colaborador: Dr. Rajnash P. Vandercone

Instituição parceira: Stony Brook University, USA

Colaborador: Dra. Amy Lu

h) Dr. Stuart Hamilton

Instituição parceira: Lake Victoria Fisheries Organization, Uganda

Colaborador: Dr. Robert Kayanda.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Infraestrutura (Preenchimento Obrigatório)

Infraestrutura administrativa exclusiva para o programa?

SIM

Salas para docentes?

14

Salas para alunos, equipadas com computadores?

1

Laboratórios para pesquisa

O mestrado em Ciências Ambientais possui áreas em quatro prédios no Centro de Ciências Agrárias e Ambientais, do Campus IV (Chapadinha), sendo a Unidade de Estudos Biológicos a sede do programa de mestrado.

Além da estrutura existente no Campus IV, os discentes do programa de pós-graduação em Ciências Ambientais poderão desenvolver seus projetos de dissertação no Laboratório de Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informação Geográfica, do Departamento de Geografia e Geociências da Universidade de Salisbury, Maryland, EUA, através dos docentes Dr. Stuart Hamilton e Dra. Andrea Presotto.

Também dispomos de uma base de pesquisa em campo.

Segue abaixo uma descrição da infraestrutura:

1. Laboratório de Comportamento Animal: apresenta dimensão de 32,78m² e dispõe de equipamentos para coleta de diferentes dados em campo como drone Phantom 2 Vision Plus e armadilhas para captura e contenção de mamíferos. É equipado com autoclave, capela de exaustão, 1 destilador de água, 1 freezer,

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

03 esteomicroscópios, 1 computador e 1 impressora.

2. Laboratório de Entomologia Médica: com um espaço físico de 35,26 m², dispõe de 2 estufas do tipo B.O.D., 4 microscópios sendo um trinocular com câmera (Motic), 5 estereomicroscópios sendo dois trinoculares, 2 computadores, 1 geladeira, 1 termohigrômetro, 1 datalogger, 30 armadilhas luminosas HP, 2 termômetros de máxima e mínima tipo capela, lanternas, vidrarias e almotolias.

3. Laboratório de Sistemática e Evolução de Organismos Aquáticos: compreende 47m² e possui 02 computadores; 02 estereomicroscópios (lupas) Zeiss; 01 estereomicroscópio (lupa) optcon com câmera acoplada; 02 iluminadores de mesa com luz fria; 03 iluminadores acoplados aos estereomicroscópios (lupas); 02 iluminadores para iluminação invertida para lupas e vários equipamentos para coleta de dados em campo.

4. Laboratório de Biologia Estrutural e Molecular: Possui 50m² e dispõem de uma balança semi-analítica, um moedor elétrico, um agitador do tipo vórtex, dois agitadores magnéticos, uma chapa aquecedora, uma mini centrífuga para tubos eppendorf, um medidor de pH, um espectrofotômetro ultra-violeta-visível, centrífuga para tubos falcon, uma cuba de eletroforese, uma fonte de eletroforese, um banho-maria digital, um liofilizador de bancada, uma capela de exaustão, um computador, 10 armários para material biológico, vidraria, material de coleta e reagentes.

5. Laboratório de Química Orgânica, Química de Produtos Naturais e Ecologia Química: Dispõe-se de dois evaporadores rotativos acoplados ao banho ultratermostático com circulador de demanda de água externa e duas estufas com fotoperíodo, 2 Bombas de vácuo; 2 Evaporadores rotativo; 1 Banho ultratermostático com circulador de demanda de água externa; 2 Estufas de fotoperíodo e 1 Freezer Horizontal 2 Portas.

6. Laboratório de Biogeociclos / Limnologia: possui 30m² e 01 termo-higrômetro digital; 01 lupa Wild M3Z com iluminação para campo claro e campo escuro; 05 lupas Zeiss Technival 2; 01 microscópio Nikon E300 e vários equipamentos para coleta de organismos hiporréicos.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

7. Laboratório de Sensoriamento Remoto e Sistemas de Informação Geográfica: possui 18 computadores, softwares como ArcGIS 10.5, QGIS, IDRISI, Statistical Package for Social Science (SPSS), Microsoft suite, SQL database. Também possui um drone que vem sendo usado para coleta de dados (Phantom 4/DJI).

8. Coleção Ictiológica do Centro de Ciências Agrárias e Ambientais da Universidade Federal do Maranhão: possui aproximadamente 2.000 lotes de peixes tombados em seu acervo e cerca de 500 lotes em processo de tombamento, especialmente de grupos de pequeno e médio porte de água doce, principalmente provenientes de sistemas hídricos dos Estados do Maranhão e Pará. Entretanto, lotes menos representativos da coleção de diversos outros Estados do país também estão depositados na coleção, tais como: Acre, Amazonas, Bahia, Ceará, Mato Grosso, Minas Gerais, Piauí, Rio de Janeiro, Rondônia e Sergipe.

Biblioteca ligada à rede mundial de computadores?

8

Caracterização do acervo da biblioteca

Universidade Federal do Maranhão:

O sistema de bibliotecas da Universidade Federal do Maranhão (UFMA) possui um amplo acervo bibliográfico incluindo 107.536 livros e 287.258 exemplares em diversas áreas. Além disto, a universidade possui um sistema de acesso local e também remoto ao portal de periódicos da CAPES, o qual facilita o acesso domiciliar de professores e estudantes, por meio do mesmo login de acesso ao sistema de gestão acadêmica da UFMA (SIGAA).

Em referência à Biblioteca setorial de Chapadinha, a mesma possui um acervo de 2758 títulos e 9613 exemplares, distribuídos principalmente na área de Ciências Ambientais e Agrárias. A Biblioteca setorial de Chapadinha possui um dos mais atualizados acervos de toda a UFMA, visto que foi implantada em 2008. Há ampla variedade de títulos clássicos e também obras recentes em português e na língua inglesa.

Todos os anos a biblioteca abre convocação para sugestão de novas aquisições e já na intenção de implantar um novo programa de pós-graduação, obras de grande relevância para a área de Ciências Ambientais vêm sendo indicadas e adquiridas desde 2009. A infraestrutura da biblioteca é também bastante

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

satisfatória, possuindo ampla área de estudos, climatização, guarda-volumes, microcomputadores com acesso à internet e sistema de segurança eletrônica.

Universidade de Salisbury e Universidade da Georgia:

O sistema de bibliotecas da Salisbury University e da University of Georgia oferecem suporte local e à distância. Estas bibliotecas são parte dos sistemas de bibliotecas das universidades do Estado de Maryland e da Georgia, nos Estados Unidos. Dessa forma, os alunos podem consultar e adquirir artigos e livros digitais não somente nesta universidade, mas também no sistema de bibliotecas de todas as universidades estaduais (<http://www.salisbury.edu/library/resources/default.html> and <https://www.libs.uga.edu/>).

Financiamentos

A Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão (FAPEMA) fornece apoio institucional à proposta de criação do programas de Pós-Graduação por intermédio de editais específicos de apoio à projetos de pesquisa e infraestrutura, de cooperações nacionais e internacionais, bolsas de produtividade, bolsas de mestrado e de intercâmbio nacional e internacional.

Informações adicionais

Dados não Informados.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

ÁREA(S) DE CONCENTRAÇÃO, LINHA(S) DE PESQUISA, PROJETO(S) DE PESQUISA DA PROPOSTA, DOCENTE(S)

Área(s) de Concentração	Linha(s) de Pesquisa	Projeto(s) de Pesquisa	Disciplina(s)	Docente(s) Permanente(s)	Docente(s) Colaborador(es)
1	2	27	16	14	0

Área(s) de Concentração

Nome	Descrição
Meio Ambiente e Recursos Naturais	A proposta de criação do Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais, a ser implantado no Centro de Ciências Agrárias e Ambientais (CCAA) da Universidade Federal do Maranhão está estruturada para formar, em nível de mestrado, um profissional com formação holística e com competências para atuar nas áreas relacionadas à biodiversidade, conservação e bioprospecção de produtos naturais. Além disso, o programa visa a interdisciplinaridade, como maneira de abordar os diferentes aspectos da ciência e da inovação na formação dos pós-graduandos. Tais elementos são essenciais no ensino e na pesquisa da universidade moderna. Sediado no CCAA/UFMA, o Programa tem hoje no seu corpo docente, pesquisadores da própria unidade e, no sentido de ampliar suas atividades interdisciplinares e internacionais, conta ainda com pesquisadores do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Manaus), da Universidade da Georgia e da Universidade de Salisbury, ambas do Estados Unidos. Têm suas metas alinhadas às propostas e projetos vinculados aos principais desafios das Ciências Ambientais. Este programa garantirá a formação de Mestres preparados para refletir sobre as soluções de problemas atuais, e para enfrentar com segurança as propostas de Redes de Pesquisa e de Inovação. Pode-se destacar ainda que os desafios científicos inseridos nos projetos envolvidos neste programa mesclam-se com os objetivos voltados para a Educação Básica e à popularização da Ciência, com consequente transferência dos conhecimentos adquiridos na Universidade para a Sociedade. Tomando-se como base a evolução e o advento da ciência moderna, podemos destacar ainda em nossas metas e principais desafios o apoio na inserção e no reconhecimento internacional e na produção tecnológica e inovadora. Alicerçado nas diferentes formas de apoio à Educação Básica e Superior, a proposta atual busca a qualidade, a interdisciplinaridade, a mobilidade docente e discente, a inserção profissional dos egressos e o aprimoramento do seu processo evolutivo privilegiando o trabalho em equipe e a inserção social.

Linha(s) de Pesquisa

Nome	Descrição	Áreas de Concentração Vinculadas
Biodiversidade e Conservação	O aprimoramento do conhecimento sistemático, evolutivo, taxonômico, comportamental, ecológico e de distribuição de nossa fauna e flora é de fundamental relevância no contexto atual do desenvolvimento nacional e internacional,	Meio Ambiente e Recursos Naturais

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Nome	Descrição	Áreas de Concentração Vinculadas
	principalmente para a conservação da biodiversidade. Os ambientes naturais sofrem com a acelerada destruição e consequente extinção e perda de espécies conhecidas e até mesmo ainda desconhecidas pela ciência. Esse panorama se torna ainda mais crítico pelo número insuficiente de pesquisadores capacitados e estudos associados às áreas de grande biodiversidade, como é o caso da região Neotropical, uma das regiões mais ricas em relação ao número de espécies e diversidade de ecossistemas. Tal problemática pode ser traduzida como a crise da biodiversidade. A destruição de habitats e espécies em um ritmo acelerado torna prioritária a realização de estudos relacionados à biodiversidade e conservação para o monitoramento ambiental. Com isso, a formação de profissionais capacitados para desenvolverem projetos científicos relacionados à biodiversidade se tornou medida prioritária, assim como o desenvolvimento de estudos ligados à história natural dos grupos. Apenas com dados e informações completas em relação à nossa fauna e flora é que medidas para o monitoramento e conservação das espécies podem ser devidamente implementadas. Devido ao atual panorama de crise da biodiversidade pelo qual estamos passando, esta linha de pesquisa tem como objetivos principais: a formação de profissionais capacitados para desenvolver pesquisas relacionadas à biodiversidade e conservação de espécies. Essa é a única forma eficiente de se combater o acelerado processo de perda de informação e biodiversidade. Essa linha de pesquisa está diretamente ligada à linha de Bioprospecção de Produtos Naturais do programa. Para se realizar estudos relacionados à bioprospecção de recursos naturais primeiramente é necessário que nós conheçamos a nossa biodiversidade, para assim podermos conhecer quais espécies podem ser potencialmente importantes para esses estudos, e diagnosticar qual é o potencial econômico, médico e biotecnológico de nossa fauna e flora.	

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Nome	Descrição	Áreas de Concentração Vinculadas
Bioprospecção de Produtos Naturais	O Brasil é considerado o país com a maior biodiversidade do planeta e esse patrimônio representa um valor imensurável, com potencial inestimável para desenvolvimento e inovação tecnológica, que pode e deve ser explorado de forma racional e sustentada. O método ou forma 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, é definido como bioprospecção. A bioprospecção não é algo novo. A humanidade vem testando e utilizando produtos naturais e se adaptando a estes desde seu início como civilização e atualmente o reconhecimento econômico da biodiversidade tem aumentado o interesse pelo setor produtivo na bioprospecção. Nesse sentido, a bioprospecção, como forma e processo de conhecimento e exploração da vida, tem sido relatada como um dos acontecimentos sócio-científico-econômico mais evoluídos e essenciais dos últimos séculos, por poder propiciar o conhecimento da biodiversidade e seu potencial, fornecer substâncias importantes ao homem e aos animais, favorecer o crescimento econômico e a conservação, gerar impostos, melhorar o nível científico do país e também o nível de vida no planeta pela utilização correta dos recursos naturais. Assim, os procedimentos atuais de bioprospecção relacionam-se diretamente aos estudos da descoberta de moléculas com potencial bioativo a partir da sua caracterização química e física e a aplicação destas moléculas como ferramenta para solucionar determinado problema. Este ramo da ciência já proporcionou o isolamento e a caracterização química de muitos princípios ativos consagrados pela sua eficácia no tratamento ou na prevenção de doenças. Prova disso é a quantidade de fármacos atualmente utilizados que foram isolados ou sintetizados a partir da fauna e flora brasileira. Logo, o grande desafio para a bioprospecção é o aproveitamento racional da biodiversidade visando minimizar possíveis impactos ambientais oriundos dos estudos dessas moléculas bioativas, fazendo-se necessário correlacionar os trabalhos de bioprospecção com estudos de biodiversidade e conservação dos organismos. No Brasil, apesar das iniciativas de desenvolvimento de pesquisas ligadas à bioprospecção	Meio Ambiente e Recursos Naturais

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Nome	Descrição	Áreas de Concentração Vinculadas
	relacionadas com a biodiversidade e conservação, principalmente através de grupos de pesquisa vinculados a programas de pós-graduação, ainda se faz necessário uma ampliação dos núcleos de pesquisa, com maior investimento, incentivos e formação de recursos humanos neste seguimento. Com isso esta linha de pesquisa do programa está diretamente interligada com a proposta da linha de Biodiversidade e Conservação.	

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

CURSO DE Mestrado

Nome	Grau Acadêmico	Situação	Histórico do Curso na CAPES*
Ciências Ambientais	Mestrado	Projeto	Nova Proposta de Curso

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

CARACTERIZAÇÃO DO CURSO DE MESTRADO - Ciências Ambientais

Créditos Disciplinas	Créditos Tese/Disseração	Créditos Outros	Vagas por Seleção	Equivalência hora/aula
24	9	1	14	15

Objetivo do curso/perfil do egresso a ser formado

O curso de Mestrado em Ciências Ambientais tem como objetivo contribuir para sanar lacunas institucionais, regionais e científicas em uma região de alarmante pobreza econômica, mas que inclui uma parcela significativa de tesouros científicos a serem explorados. Além disso, busca aprofundar o conhecimento técnico e científico de profissionais graduados nas áreas biológicas, ambientais, agrárias e da saúde, buscando a formação de recursos humanos para melhor exercício da docência, da pesquisa e das demais atividades inerentes à carreira.

O aluno terá uma formação ampla e multidisciplinar, tendo contato com diferentes áreas das ciências ambientais. O curso visa formar profissionais com competências para atuar nas áreas relacionadas à biodiversidade, conservação, e bioprospecção de recursos naturais.

Descrição sintética do esquema de oferta de curso

O curso terá uma única seleção anual e disponibilizará de 14 vagas, considerando-se uma vaga por orientador.

Área(s) de Concentração do Curso

Meio Ambiente e Recursos Naturais

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Disciplina(s) do Curso

Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Seminário de Pesquisa	Mestrado	SIM	15	1	Meio Ambiente e Recursos Naturais	RICARDO RODRIGUES DOS SANTOS
Ementa				Bibliografia		
Visa acompanhar a evolução do aluno a partir da apresentação e avaliação do seu projeto de pesquisa. Nesses seminários os projetos serão analisados e discutidos por docentes das duas linhas de pesquisa, conforme o projeto. Nos seminários de pesquisa, serão realizadas avaliações dos projetos de pesquisa dos alunos				Bibliografia referente ao projeto de pesquisa desenvolvido pelo discente		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Estágio Docência no Ensino Superior	Mestrado	SIM	30	2	Meio Ambiente e Recursos Naturais	
Ementa				Bibliografia		
O estágio deve contemplar pelo menos uma das seguintes atividades, a ser (em) desenvolvida (s) com aluno (s) dos cursos de graduação da UFMA: 1. Auxílio na supervisão de estágios em pesquisa, ensino ou extensão, realizados em laboratório, campo ou sala de aula; 2. Auxílio em disciplinas de graduação oferecidas pela UFMA; 3. Colaboração na realização de eventos técnico-científicos que atendam aos cursos de graduação da UFMA; 4. Auxílio no oferecimento de curso (s) de extensão ministrado (s) pelo orientador do aluno estagiário; 5. Co-orientação de aluno (s) em iniciação científica, monografia de conclusão de cursos ou equivalente.				Bibliografia referente à uma das cinco atividades que o discente deve realizar, conforme descrição da ementa		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Estatística	Mestrado	SIM	45	3	Meio Ambiente e Recursos Naturais	EDMILSON IGOR BERNARDO ALMEIDA
Ementa				Bibliografia		
Introdução à Estatística. Medidas de posição: médias, mediana, moda e quartil. Medidas de dispersão: amplitude, variância, desvio padrão e coeficiente de variação. Distribuição e Frequência de dados agrupados. Testes de Hipóteses: Teste F, Teste t, Teste z e Teste Qui-quadrado. Regressão e Correlação. Regressão linear simples e quadrática. Probabilidade: espaço amostral, evento e binomial.				Bussab W.O. & Moretin P.A. 1987. Estatística Básica. 4. ed. São Paulo: Atual. Costa Neto P.L. 1987. Estatística Básica. São Paulo: Edgard Blücher. Magalhães M.M. & Lima A.C.P. 2002. Noções de Probabilidade e Estatística. 5. ed. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo. Milone G. & Angelini F. 1993. Estatística Geral. São Paulo: Atlas. V. 1-2. Moretin L. G. 1999. Estatística Básica. São Paulo: Makron Books do Brasil Ltda. V.1-2. Soares J.F. & Farias A.A. & Cesar C.C. 1991. Introdução à Estatística. Rio de Janeiro: LTC. Triola M.F. 1999. Introdução à Estatística. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC.		

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Bioprospecção de Recursos Naturais	Mestrado	SIM	45	3	Meio Ambiente e Recursos Naturais	CLAUDENER SOUZA TEIXEIRA
Ementa				Bibliografia		
Introdução à bioprospecção molecular. Principais técnicas utilizadas na purificação e caracterização de moléculas bioativas. Uso de moléculas como ferramentas biotecnológicas. Prospeção de princípios ativos e suas implicações na conservação do meio ambiente.				Almeida M.R. 2002. Técnicas de Laboratório - 3ª Ed. Editora Atheneu, São Paulo. Atkins, P., Jones, L. 2011. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. Bookman, Porto Alegre. Azevedo, C.M.A. 2003. Bioprospecção: coleta de material biológico com a finalidade de explorar os recursos genéticos. Série Cadernos da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica. CETESB, São Paulo. Collins, C.H., Braga G.L., Bonato, P.S. 2007 Fundamentos de cromatografia. Editora Unicamp. Campinas. Magalhães, V.G. 2011. Propriedade Intelectual: Biotecnologia e Biodiversidade. Editora Fiuza. Santo Amaro.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Biodiversidade e Conservação	Mestrado	SIM	45	3	Meio Ambiente e Recursos Naturais	FELIPE POLIVANOV OTTONI, SAMUEL VIEIRA BRITO
Ementa				Bibliografia		
Conceitos ecológicos aplicados à conservação da biodiversidade. Ameaças à Diversidade Biológica: Extinção, Destruição e Fragmentação de Habitat, Degradação e Poluição Ambiental, Introdução de Espécies Exóticas, Dispersão de Doenças e Mudanças Climáticas Globais; Aplicação do conceito de População Mínima Viável para biólogos da conservação; Estratégias de conservação "in situ" e "ex situ"; Análise de diversidade genética e suas implicações na caracterização da biodiversidade com o emprego de marcadores moleculares. Manejo Genético; Reintrodução; Translocação; Extinção; Espécies-Chaves e Unidades de Conservação.				Bensusan, N., Barros, A.C., Bulhões B. E Arantes A. 2006 Org. Biodiversidade: para comer, vestir ou passar no cabelo. Editora Peirópolis. Garay, I. & B. Dias (org.). 2001. Conservação da biodiversidade em ecossistemas tropicais: avanços conceituais e revisão de novas metodologias de avaliação e monitoramento. Ed. Vozes, Petrópolis. Groom, M.J., Meffe, G.K, Carroll, C.R., et al. 2006. Principles of Conservation Biology. 3d edition. Sinauer Associates, Inc. Publishers. Primack, R. B. & Rodrigues, E. 2001. Biologia da conservação. E. Rodrigues, Londrina. Rocha, C. F. D. et al. 2006. Biologia da Conservação – Essências. Rima, Ribeirão Preto.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Vida Selvagem e Comunidades Humanas: Conflitos e Coexistência	Mestrado	NÃO	45	3		Roberta Salmi

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Ementa				Bibliografia		
Conflitos homem x vida selvagem. Invasão de colheitas. Predação. Ataques de animais selvagens à animais de fazenda e pessoas. Caça ilegal. Comércio de animais de estimação. Uso medicinal da vida selvagem. Turismo. Corredores biológicos. Métodos de mitigação. Tolerância e religião. Uso sustentável da terra. Tipos de áreas protegidas. Bem-estar mútuo e coexistência homem x vida selvagem.				Waller, M. 2016. Ethnoprimateology: Primate Conservation in the 21st Century; Developments in Primatology: Progress and Prospects Series; Springer: New York, NY, USA.		
				Macdonald, D. W., & Service, K. 2007. Key topics in conservation biology. Malden, MA: Blackwell Pub.		
				Woodroffe R., Thirgood S, and Rabinowitz A. 2005. People and Wildlife, Conflict or coexistence? Cambridge: Cambridge University Press: Cambridge, UK.		
				Hill M. C., Webber D. A. and Priston N. E. C. 2017. Understanding Conflicts about Wildlife. A Biosocial Approach; Berghanbooks: Oxford, NY, USA.		
				Newmark, W., Manyanza, D., Gamassa, D., & Sariko, H. 1994. The Conflict between Wildlife and Local People Living Adjacent to Protected Areas in Tanzania: Human Density as a Predictor. Conservation Biology, 8: 249-255.		
				Carter NH, Shrestha BK, Karki JB, Pradhan NMB, and Liu J. 2012. Coexistence between wildlife and humans at fine spatial scales. Proceedings of the National Academy of Sciences, 109:15360–15365.		
				Goswami, V. R., Vasudev, D., Karnad, D., Krishna, Y. C., Krishnadas, M., Pariwakam, M., et al. 2013. Conflict of human wildlife coexistence. Proceedings of the National Academy of Sciences, 110: E108-E108.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Sistema de Informação Geográfica Aplicado às Ciências Ambientais	Mestrado	NÃO	45	3		ANDREA PRESOTTO
Ementa				Bibliografia		
Teoria, princípios e práticas da ciência da informação geográfica. Metodologia de coleta, manipulação, representação, análise e apresentação de dados geográficos. Aplicativos GIScience aplicados à gestão e ao planejamento ambiental. Conservação e gerenciamento ambiental com o uso de Sistema de Informação Geográfica.				Longley, P. A., Goodchild, M. F., Maguire, D. J., & Rhind, D.W. 2015. Geographic Information Systems and Science, 4th Ed. Chichester, UK: John Wiley & Sons.		
				Law, M. & Collins, A. 2013. Getting to Know ArcGIS Desktop for ArcGIS 10.1, 3rd Ed. Redlands, CA: ESRI Press.		
				Phua, M. H., & Minowa, M. 2005. A GIS-based multi-criteria decision making approach to forest conservation planning at a landscape scale: a case study in the Kinabalu Area, Sabah, Malaysia. Landscape and Urban Planning, 71(2-4), 207-222.		
				Hooge, P. N., Eichenlaub, W. M., & Solomon, E. K. 2001. Using GIS to analyze animal movements in the marine environment. Spatial Processes and Management of Marine		

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Ementa				Bibliografia		
				Populations. Alaska Sea Grant College Program, Anchorage Alaska, 37-51. Desrochers, A., Bélisle, M., Morand-Ferron, J., & Bourque, J. 2011. Integrating GIS and homing experiments to study avian movement costs. Landscape Ecology, 26(1), 47-58. Acharyya, N., & Bandyopadhyay, J. 2017. Remote Sensing and GIS for Wildlife Management. Defaunation and Conservation, 65. Schaeffer-Novelli, Y., Cintrón-Molero, G., Reis-Neto, A. S., Abuchahla, G. M., Neta, L. C., & Lira-Medeiros, C. F. 2018. The mangroves of Araçá Bay through time: An interdisciplinary approach for conservation of spatial diversity at large scale. Ocean & Coastal Management.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Sequestro de Carbono em Florestas	Mestrado	NÃO	45	3		Stuart Edward Hamilton
Ementa				Bibliografia		
Inventário de carbono florestal. Monitoramento de estoques de carbono em diferentes tipos de floresta em nível mundial. Aplicações de sensoriamento remoto e tecnologias geoespaciais para inventário de carbono florestal. Treinamento em geotecnologia para planejamento, gerenciamento e monitoramento de mudanças climáticas e sequestro de carbono em florestas. Técnicas de Sistema de Informação Geográfica aplicadas ao sequestro de carbono.				Hamilton, S. E., Lovette, J. P., Borbor-Cordova, M. J., & Millones, M. 2017. The carbon holdings of northern Ecuador's mangrove forests. Annals of the American Association of Geographers, 107(1), 54-71. Hamilton, S. E., & Casey, D. 2016. Creation of a high spatiotemporal resolution global database of continuous mangrove forest cover for the 21st century (CGMFC21). Global Ecology and Biogeography, 25(6), 729-738. Saint-Paul, U., & Schneider, H. (Eds.). 2010. Mangrove dynamics and management in North Brazil (Vol. 211). Springer Science & Business Media. Patenaude, G., Hill, R. A., Milne, R., Gaveau, D. L., Briggs, B. B. J., & Dawson, T. P. 2004. Quantifying forest above ground carbon content using LiDAR remote sensing. Remote Sensing of Environment, 93(3), 368-380. Gomez, C., Rossel, R. A. V., & McBratney, A. B. 2008. Soil organic carbon prediction by hyperspectral remote sensing and field vis-NIR spectroscopy: An Australian case study. Geoderma, 146(3-4), 403-411.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Sensoriamento Remoto para Análise de Impacto Ambiental	Mestrado	NÃO	45	3		ANDREA PRESOTTO, Stuart Edward Hamilton
Ementa				Bibliografia		
Curso teórico-prático sobre princípios e aplicações do sensoriamento remoto e técnicas de				Lillesand, T., Kiefer, R. W., & Chipman, J. 2014. Remote sensing and image interpretation. John		

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Ementa				Bibliografia		
processamento de imagem digital com ênfase na informação espacial em sistemas naturais. Leis básicas da energia, interação entre a energia e a superfície da Terra. Dados de sensoriamento remoto e principais sistemas de sensores. Técnicas de aprimoramento e classificação de imagens. Avaliação de precisão de classificação e aplicações de sensoriamento remoto. Aplicações do sensoriamento remoto e processamento de imagens digitais em análise de impacto ambiental. Uso de softwares de sensoriamento remoto para análises de imagens instantâneas e sistemas de satélite. Acesso a dados, classificação de imagem e avaliação de precisão.				Wiley & Sons. Tang, L., & Shao, G. 2015. Drone remote sensing for forestry research and practices. Journal of Forestry Research, 26 (4), 791-797. Kerr, J. T., & Ostrovsky, M. 2003. From space to species: ecological applications for remote sensing. Trends in ecology & evolution, 18(6), 299-305. Nagendra, H., Munroe, D. K., & Southworth, J. 2004. From pattern to process: landscape fragmentation and the analysis of land use/land cover change. Robert-Coudert, Y., & Wilson, R. P. 2005. Trends and perspectives in animalattached remote sensing. Frontiers in Ecology and the Environment, 3(8), 437-444.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Química e Bioquímica Ambiental	Mestrado	NÃO	45	3		SINVAL GARCIA PEREIRA
Ementa				Bibliografia		
História da Química e Bioquímica Ambiental no contexto da globalização; Fontes poluidoras na Agropecuária, natureza dos agentes poluidores: poluição física, química e biológica e suas consequências nos organismos vivos; Meio Ambiente rural (Saneamento Básico e Política Nacional de Resíduos sólidos, Política Nacional, Estadual e Municipal de utilização de agroquímicos e destinação de embalagens vazias de agrotóxicos); Pesticidas (contato x sistêmico), herbicidas, inseticidas, fungicidas, classes de pesticidas (organoclorados, piretróides, etc), bioacumulação e biomagnificação; Fertilizantes químicos: Processos de fertilização e eutrofização em corpos aquáticos; Reciclagem e compostagem; Elementos para a compreensão das dinâmicas da Química e Bioquímica Ambiental: Estudo de Caso 1: Tratamento do esgoto doméstico no meio rural com técnicas de reciclagem de materiais como plásticos e vidros e produção de biogás; Estudo de Caso 2 – Ecologia química: Obtenção de extratos, frações e metabólitos secundários de plantas nativas e daninhas para investigação de atividades biológicas como alternativas aos agroquímicos.				Dewick, Paul M. 2009. Medicinal Natural Products. A biosynthetic approach. 3ª ed. Editora John Wiley & sons Ltda., 539 p. Londres, F. 2011. Agrotóxicos no Brasil: um guia para ação em defesa da vida. – Rio de Janeiro: AS-PTA – Assessoria e Serviços a Projetos em Agricultura Alternativa. Manahan, S.E; Nonenmacher, F. 2013. Química ambiental. 9ª ed. Porto Alegre: Editora Bookman Companhia. Organização Andrei. 2017. Compêndio de Defensivos Agrícolas - 10ª ed. Editora Andrei, 1835 p. Papini, S. 2014. Série saúde ambiental – segurança ambiental no controle químico de pragas e vetores. 1ª ed. Editora: Atheneu, São Paulo. Ruscheinsky, A. (Org.) 2012. Educação ambiental: abordagens múltiplas. 2ª. ed. Porto Alegre: Penso, 312 p.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Genética da Conservação	Mestrado	NÃO	45	3		WELLINGTON FERREIRA DO NASCIMENTO

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Ementa				Bibliografia		
Importância da caracterização da diversidade genética das populações; Fatores micro e macroevolutivos que atuam na manutenção, perda e aumento da diversidade genética nas populações; Utilização das ferramentas biotecnológicas e marcadores moleculares para estudos de estrutura genética, filogenia e filogeografia.				Allendorf, F.W. & Luikart, G. 2007. Conservation and the Genetics of Populations. Blackwell Publishing. Avice J.C. 2004. Molecular Markers, Natural History, and Evolution. 2ª ed. Sunderland, MA: Sinauer Associates. Borem A. & Caixeta E.T. 2006. Marcadores moleculares. 2ª ed. Viçosa, MG: Editora UFV. Frankham, R. & Ballou, J.D.; Brisco, E. 2008. Fundamentos de Genética da Conservação. Ed. Sociedade Brasileira de Genética. Ridley, M. 2006. Evolução. 3. ed. Porto Alegre: Artmed.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Ecologia e Conservação de Florestas	Mestrado	NÃO	45	3		ADRIAN PAUL ASHTON BARNETT
Ementa				Bibliografia		
Diversidade de formas de floresta mundial, e seus serviços e benefícios. Florestas – história e paleoecologia. Interações entre plantas e animais: polinização, dispersão e sementes. Outras interações: micorrizas, simbioses, parasitismo, epífitas e epífitas. Padrões de diversidade bióticas em florestas e suas causas próximas e últimas. A dinâmica da floresta: como perturbações naturais podem influenciar a diversidade. Os impactos de forças naturais e da humanidade na diversidade e distribuição das florestas mundiais. Parques nacionais e formas alternativas de conservação de florestas. Estudos de casos de conservação.				Clobert J, Baguette M, Benton TG & Bullock JM. 2012. Dispersal Ecology and Evolution. Oxford University Press. Faegri K & van der Pijl L. 2016. Principles of Pollination Ecology. Pergamon Press. Ghazoul J & Sheil S. 2010. Tropical Rain Forest Ecology, Diversity, and Conservation. Oxford University Press. Morley R. J. 2000. Origin and Evolution of Tropical Rain Forests. Wiley. Peh KH-S, Corlett RT & Bergeron Y. 2018. Handbook of Forest Ecology. Routledge. Primack RB. 2012. A Primer of Conservation Biology. Paperback. Sinauer Associates.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Ecologia da paisagem	Mestrado	NÃO	45	3		CIRO LIBIO CALDAS DOS SANTOS
Ementa				Bibliografia		
Histórico da ecologia da paisagem. Conceitos de paisagem. Estrutura da paisagem: matriz, fragmentos e corredores. Perda de habitat e fragmentação. Níveis hierárquicos de escala dos processos naturais e antrópicos. Métricas e modelos de análise. Aplicação da Ecologia de Paisagem na recuperação de áreas degradadas, no manejo e na conservação da biodiversidade.				Forman, T. T. & Gutzwiller, K. 2002. Applying Landscape Ecology in Biological Conservation. Springer, New York, NY, USA. Gergel, S. E., Turner, M. G. 2017. Learning Landscape Ecology: A Practical Guide to Concepts and Techniques. Springer, New York, NY, USA.		

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Ementa				Bibliografia		
				Wiens, J. & Moss, M. (eds.). 2005. Studies in landscape ecology: issues and perspectives in landscape ecology. Cambridge University Press, Cambridge. Primack, R. B. & Rodrigues, E. 2002. Biologia da conservação Edição 3ª, Londrina, Editora Planta. Turner, M.G. & Gardner, R.H. 2015. Landscape Ecology in theory and practice: pattern and process. Springer, New York, NY, USA.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Ecofisiologia Vegetal em Sistemas Sustentáveis de Produção	Mestrado	NÃO	45	3		EDMILSON IGOR BERNARDO ALMEIDA
Ementa				Bibliografia		
Introdução à Ecofisiologia Vegetal. Efeitos da água, luz, nutrientes e CO₂ sobre a fisiologia de produção de cultivos agrícolas. Estresse hídrico. Estresse Salino. Estresse luminoso. Aquecimento global vs. Produtividade. Metabolismo secundário aplicado ao controle de pragas e doenças em sistemas sustentáveis de cultivo. Interação entre nutrientes e manejo nutricional adequado. Fisiologia pós-colheita de frutas e hortaliças. Boas práticas pós-colheita na redução de resíduos orgânicos. Uso de técnicas sustentáveis de armazenamento: biofilmes comestíveis e embalagens recicláveis.				Barbosa J.A.; Ribeiro W.S. & Almeida E.I.B. 2012. Levantamento das perdas pós-colheita de frutos, hortaliças e flores no estado da Paraíba. 1. ed. Brasília: Editora Kiron. Castro E.M; Pereira F.J. & Paiva, R. 2009. Histologia Vegetal: Estrutura e função de Órgãos Vegetativos. Lavras: UFLA. Chitarra M.I.F. & Chitarra A.B. 2005. Pós-colheita de frutos e hortaliças: fisiologia e manuseio. 2. ed. rev. e ampl. Lavras: UFLA. Lambers H.; Chapim III F.S. & Pons T.L. 1998. Plant physiological ecology. New York: Springer. Larcher W.T. & Prado C. H. D. A. 2000. Ecofisiologia vegetal. São Carlos: RiMa artes e textos. Prado M.R. 2008. Nutrição de plantas. São Paulo: UNESP. Taiz L. & Zeiger E. 2013. Fisiologia vegetal. 5. ed. Porto Alegre: Artmed.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Desenvolvimento Sustentável	Mestrado	NÃO	45	3		RICARDO RODRIGUES DOS SANTOS, FELIPE POLIVANOV OTTONI, SAMUEL VIEIRA BRITO, RICCARDO MUGNAI
Ementa				Bibliografia		
Bases biológicas do desenvolvimento sustentável. Ocupação humana e modelos de desenvolvimento e crescimento; Sistemas de Indicadores de Sustentabilidade. Conflitos Socioambientais. Prioridades de intervenção e mitigação dos impactos ambientais na busca da				Begon M.; Townsend C.R. & Harper J.L. 2007. Ecologia de Indivíduos a Ecossistemas. 4ªed. Artmed. Porto Alegre.		

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Ementa				Bibliografia		
sustentabilidade. Desenvolvimento sustentável em níveis regionais e globais.				Cooper P.J. & Vargas M. 2004. Implementing sustainable development: From global policy to local action. Rowman and Littlefield Publishers. Blue Ridge Summit. Primack R.B. & Rodrigues E. 2001. Biologia da Conservação. Ed. Planta, Londrina. Ricklefs R.E. 2010. A Economia da Natureza. 6ª ed. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. Sachs J. 2015. The Age of Sustainable Development. Columbia University Press. New York.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Biomonitoramento Ambiental e Bioindicadores	Mestrado	NÃO	45	3		FRANCINALDO SOARES SILVA, RICCARDO MUGNAI
Ementa				Bibliografia		
Bases conceituais do biomonitoramento. Espécies indicadoras da saúde ambiental. Variação quali-quantitativa de organismos indicadores de mudanças ambientais. Variações naturais versus variações antropogênicas. Conceitos e problemas de condição de referência. O biomonitoramento do solo. O biomonitoramento do ar. O biomonitoramento dos recursos hídricos. Problemas legislativos e de aplicação.				Begon M.; Townsend C.R. & Harper J.L. 2007. Ecologia de Indivíduos a Ecossistemas. 4ªed. Artmed. Porto Alegre. Bicudo C.E.M & Bicudo D.C. (Eds). 2007. Amostragem em Limnologia. São Carlos: Rima. 351 p. Hollnagel, Woods,D.D e Levenson,N. 2006. Environmental Ecology: the ecological effects of pollution, disturbance, and other stresses. 606p. Júnior, A.P.M. Indicadores Ambientais e Recursos Hídricos. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2007. Ricklefs R.E. 2010. A Economia da Natureza. 6ª ed. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.		

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

CORPO DOCENTE

Corpo Docente - Titulação e Vínculo

Dados Pessoais			Vínculo				Titulação				
Nome	E-mail	Abreviatura(s)	Categoria no Programa	Horas Dedicção Semanal Instituição	Horas Dedicção Semanal Programa	Instituição	Nível	Ano	País	Instituição	Área
ADRIAN PAUL ASHTON BARNETT	ADRIAN.BARNETT1.BIOLOGY@GMAIL.COM	Barnett, A.A.	PERMANENTE	40	10	Universidade Federal do Amazonas	Doutorado	2010	Reino Unido	UNIVERSITY OF ROEHAMPTON	-
ANDREA PRESOTTO	axpresotto@salisbury.edu	PRESOTTO, A.	PERMANENTE	40	10	SALISBURY UNIVERSITY	Doutorado	2015	Estados Unidos	UNIVERSITY OF GEORGIA	-
CIRO LIBIO CALDAS DOS SANTOS	CIROLB@YAHOO.COM.BR	SANTOS, C. L. C.	PERMANENTE	40	10	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	Doutorado	2017	Brasil	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	-
CLAUDENER SOUZA TEIXEIRA	CLAUDENER@GMAIL.COM	TEIXEIRA, C. S.	PERMANENTE	40	10	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	Doutorado	2015	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	-
EDMILSON IGOR BERNARDO ALMEIDA	EDMILSON_I@HOTMAIL.COM	ALMEIDA, E. I. B.	PERMANENTE	40	10	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	Doutorado	2015	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	-
FELIPE POLIVANOV OTTONI	FPOTTONI@YAHOO.COM.BR	OTTONI, F.P.	PERMANENTE	40	10	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	Doutorado	2014	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	-
FRANCINALDO SOARES SILVA	SANDFLYBR@YAHOO.COM.BR	SILVA, F. S.	PERMANENTE	40	10	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	Doutorado	2016	Brasil	Universidade Federal do Amazonas	-

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Dados Pessoais			Vínculo				Titulação				
Nome	E-mail	Abreviatura(s)	Categoria no Programa	Horas Dedicção Semanal Instituição	Horas Dedicção Semanal Programa	Instituição	Nível	Ano	País	Instituição	Área
RICARDO RODRIGUES DOS SANTOS	RICARDO.UFMA@GMAIL.COM	SANTOS, R. R.	PERMANENTE	40	10	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	Doutorado	2010	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	-
RICCARDO MUGNAI	MUGNAI.RICCARDO@GMAIL.COM	MUGNAI, R.	PERMANENTE	40	10	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	Doutorado	2011	Brasil	FUNDACAO OSWALDO CRUZ (FIOCRUZ)	-
Roberta Salmi	roberta.salmi@gmail.com	SALMI, R.	PERMANENTE	40	10	UNIVERSITY OF GEORGIA	Doutorado	2013	Estados Unidos	STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, STONY BROOK	-
SAMUEL VIEIRA BRITO	SAMUEL.VIEIRA@YAHOO.COM.BR	BRITO, S. V.	PERMANENTE	40	10	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	Doutorado	2013	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA	-
SINVAL GARCIA PEREIRA	SINVAL@UFP A.BR	Pereira, S.G.	PERMANENTE	40	10	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	Doutorado	2013	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	-
Stuart Edward Hamilton	sehamilton@salisbury.edu	HAMILTON, S. E.	PERMANENTE	40	10	SALISBURY UNIVERSITY	Doutorado	2011	Estados Unidos	UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI	-
WELLINGTON FERREIRA DO NASCIMENTO	NASCIMENTO WF@YAHOO.COM.BR	NASCIMENTO, W. F.	PERMANENTE	40	10	UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	Doutorado	2013	Brasil	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO	-

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Corpo Docente - Atividades de Formação (Orientação, disciplinas, projetos)

Nome	Categoria	Orientações Concluídas							Disciplinas	Total em Andamento*	Participação em Projetos de Pesquisa		
		Graduação		Pós-Graduação							Na Proposta**		
		IC	TCC	ESP	MP	ME	DO	DR			Total	Responsável	Membro
ADRIAN PAUL ASHTON BARNETT	PERMANENTE	0	1	0	0	6	1	0	1	0	1	1	0
ANDREA PRESOTTO	PERMANENTE	0	0	0	0	1	1	0	2	0	5	3	2
CIRO LIBIO CALDAS DOS SANTOS	PERMANENTE	0	5	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1
CLAUDENER SOUZA TEIXEIRA	PERMANENTE	4	4	0	0	0	0	0	1	2	4	2	2
EDMILSON IGOR BERNARDO ALMEIDA	PERMANENTE	4	7	0	0	0	0	0	2	6	3	2	1
FELIPE POLIVANOV OTTONI	PERMANENTE	4	5	0	0	1	0	0	2	4	4	4	0
FRANCINALDO SOARES SILVA	PERMANENTE	19	16	0	0	2	0	0	1	1	1	1	0
RICARDO RODRIGUES DOS SANTOS	PERMANENTE	12	8	0	0	1	0	0	2	5	6	3	3
RICCARDO MUGNAI	PERMANENTE	0	1	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0
Roberta Salmi	PERMANENTE	3	2	0	0	0	2	0	1	3	6	3	3
SAMUEL VIEIRA BRITO	PERMANENTE	1	1	0	0	4	0	0	2	7	2	2	0
SINVAL GARCIA PEREIRA	PERMANENTE	9	10	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0
Stuart Edward Hamilton	PERMANENTE	25	0	0	0	18	0	0	2	4	2	1	1
WELLINGTON FERREIRA DO NASCIMENTO	PERMANENTE	2	0	0	0	0	0	0	1	6	3	2	1

IC: Iniciação Científica

TCC: Trabalho de Conclusão de Curso

ESP: Especialização

MP: Mestrado Profissional

DR: Doutorado Profissional

ME: Mestrado Acadêmico

DO: Doutorado Acadêmico

*Quantitativo declarado no preenchimento da proposta relativo a todos os projetos em andamento que o(a) docente participa, independente se em proposta de programa/curso novo ou ativo no SNPG.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

****Quantitativo consolidado com base em todos os projetos que o(a) docente foi citado(a) como membro na proposta.**

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Produção do Docente: Quantitativos declarados (Geral) e consolidados com base nas produções declaradas na proposta (Recente)

Nome																		Categoria				
ADRIAN PAUL ASHTON BARNETT																		PERMANENTE				
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
331	69	26	29	166	290	0	0	0	0	19	2	0	6	7	0	0	34	0	0	0	7	7
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																		Categoria				
ANDREA PRESOTTO																		PERMANENTE				
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
51	11	5	17	0	33	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	2	18	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																		Categoria				
CIRO LIBIO CALDAS DOS SANTOS																		PERMANENTE				
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
59	12	2	33	0	47	0	0	0	0	0	7	0	3	0	0	2	12	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																		Categoria				
CLAUDENER SOUZA TEIXEIRA																		PERMANENTE				
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
58	12	0	12	0	24	0	0	0	0	20	11	0	3	0	0	0	34	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																		Categoria				
EDMILSON IGOR BERNARDO ALMEIDA																		PERMANENTE				

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
173	38	16	95	2	151	0	0	0	0	18	0	4	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																		Categoria				
FELIPE POLIVANOV OTTONI																		PERMANENTE				
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
59	32	2	12	0	46	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																		Categoria				
FRANCINALDO SOARES SILVA																		PERMANENTE				
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
105	36	3	32	6	77	0	0	0	0	26	1	0	0	0	0	1	28	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																		Categoria				
RICARDO RODRIGUES DOS SANTOS																		PERMANENTE				
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
55	5	11	10	1	27	0	0	0	0	4	8	15	1	0	0	0	28	0	0	0	0	0
5	2	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																		Categoria				
RICCARDO MUGNAI																		PERMANENTE				
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
76	25	7	1	0	33	0	0	0	0	10	0	9	23	0	0	1	43	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Nome																		Categoria				
Roberta Salmi																		PERMANENTE				
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
36	8	2	0	4	14	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	4	22	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																		Categoria				
SAMUEL VIEIRA BRITO																		PERMANENTE				
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
50	36	3	2	1	42	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																		Categoria				
SINVAL GARCIA PEREIRA																		PERMANENTE				
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
53	6	0	41	0	47	0	0	0	0	2	0	2	1	0	0	0	5	1	0	0	0	1
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																		Categoria				
Stuart Edward Hamilton																		PERMANENTE				
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
23	16	1	0	6	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																		Categoria				
WELLINGTON FERREIRA DO NASCIMENTO																		PERMANENTE				
Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
33	8	3	1	2	14	0	0	0	0	18	1	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Total Geral	Bibliográfica					Técnica													Artística				
Total Recente	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA	
5	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

AP: Artigo em Periódico

OPB: Outras Produções Bibliográficas (Artigo em Jornais e Revistas, Tradução, Partitura, Outros)

DA: Desenvolvimento de Aplicativo

AT: Apresentação de Trabalho

OE: Organização de Eventos

OPT: Outras Produções Técnicas (Relatório de Pesquisa, Manutenção de Obra Artística,

AC: Artes Cênicas

LIV: Livros

TPB: Total de Produções Bibliográficas

ED: Editoria

ST: Serviço Técnico

PRT: Programa de Rádio ou TV

Maquete, Cartas e Mapas)

AV: Artes Visuais

TA: Trabalho em Anais

DMDI: Desenvolvimento de Material Didático e Instrucional

DP: Desenvolvimento de Produto

CCD: Curso de Curta Duração

DT: Desenvolvimento de Técnica

TPT: Total de Produções Técnicas

MUS: Música

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Corpo Docente - Atuação em Outra(s) Proposta(s) submetidas no Período ou em Programa(s) já existentes

Nome	Categoria	Situação em Outras Propostas e/ou Programas										
		Outro(s) Programa(s) Proposto(s) no Período							Programa(s) Ativo(s) no SNPG*			
		IES	Nº/Ano	Programa	Categoria	Dedicação (horas)		Área de Avaliação	IES	Programa	Categoria	Área de Avaliação
ADRIAN PAUL ASHTON BARNETT	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	INPA	BIOLOGIA (ECOLOGIA) (120020110 03P0)	PERM.	BIODIVERSIDADE
ADRIAN PAUL ASHTON BARNETT	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	INPA	ZOOLOGIA (120010150 63P6)	PERM.	BIODIVERSIDADE
ADRIAN PAUL ASHTON BARNETT	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	INPA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BOTÂNICA) (120020110 02P3)	PERM.	BIODIVERSIDADE
CLAUDENER SOUZA TEIXEIRA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UFMA	Ciência Animal (200010100 26P6)	PERM.	ZOOTECNIA / RECURSOS PESQUEIROS
CLAUDENER SOUZA TEIXEIRA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UFMA	CIÊNCIAS DA SAÚDE (200010100 09P4)	PERM.	MEDICINA I
FELIPE POLIVANOV OTTONI	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UFMA	OCEANOGRRAFIA (200010100 42P1)	COLA.	GEOCIÊNCIAS

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Nome	Categoria	Situação em Outras Propostas e/ou Programas										
		Outro(s) Programa(s) Proposto(s) no Período							Programa(s) Ativo(s) no SNPG*			
		IES	Nº/Ano	Programa	Categoria	Dedicação (horas)		Área de Avaliação	IES	Programa	Categoria	Área de Avaliação
						IES	PPG					
FELIPE POLIVANOV OTTONI	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UFMA	BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO (20001010012P5)	PERM.	BIODIVERSIDADE
FRANCINALDO SOARES SILVA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UFMA	CIÊNCIAS DA SAÚDE (20001010009P4)	PERM.	MEDICINA I
FRANCINALDO SOARES SILVA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UFMA	BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO (20001010012P5)	PERM.	BIODIVERSIDADE
SAMUEL VIEIRA BRITO	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	URCA	BIOPROSPECÇÃO MOLECULAR (22005013001P4)	PERM.	BIODIVERSIDADE
SAMUEL VIEIRA BRITO	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UFMA	BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO (20001010012P5)	PERM.	BIODIVERSIDADE

*Programa(s) que estejam na situação Em Funcionamento ou Em Projeto no Sistema Nacional de Pós-Graduação (SNPG) e no(s) qual(is) o(a) Docente consta com atuação em curso na data de encerramento do Edital de Submissão de Proposta de Programa/Curso Novo.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Corpo Docente - Projetos de Pesquisa

Projeto de Pesquisa: Pentastomídeos Parasitas de lagartos do Nordeste Brasileiro: Ciclo de vida e interrelações Parasita/ Hospedeiros

Data de Início: 04/01/2016

Financiador: CNPq

Linha de Pesquisa: Biodiversidade e Conservação

Descrição: Contribuir para o conhecimento da biologia e epidemiologia de parasitas de animais silvestres através dos seguintes objetivos: (1) descrever experimentalmente todo o ciclo de vida da espécie de pentastomídeos *Raillietiella mottae*; (2) analisar os estágios de desenvolvimento em quatro espécies de lagartos, *Tropidurus hispidus* (Spix, 1825), *Tropidurus semitaeniatus* (Spix, 1825), *Phyllopezus periosus* e *Phyllopezus pollicaris*; (3) investigar danos viscerais devido à migração das larvas infectivas e maturação sexual, reprodução dos pentastomídeos nos lagartos hospedeiros; (4) descrever toda a plasticidade fenotípica e morfométrica de *Raillietiella mottae* em diferentes hospedeiros; (5) investigar se peso, sexo e maturidade sexual dos hospedeiros podem ser afetados pela infecção com pentastomídeos.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
SAMUEL VIEIRA BRITO	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Helmintos e Pentastomídeos parasitas de Squamata (lagartos, serpentes e anfisbênias) do Leste maranhense, Nordeste do Brasil

Data de Início: 14/09/2017

Financiador: FAPEMA

Linha de Pesquisa: Biodiversidade e Conservação

Descrição: Conhecer a fauna de Helmintos e Pentastomídeos parasitas de répteis na região Leste do estado do Maranhão e compreender a influência dos fatores históricos e ecológicos sobre a composição de endoparasitas nestes vertebrados.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
SAMUEL VIEIRA BRITO	PERMANENTE	SIM

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Projeto de Pesquisa: Developing a protocol for surveying mangrove-living-crab-eating primates using UAVs and thermal cameras

Data de Início: 18/01/2018

Financiador: Salisbury University

Linha de Pesquisa: Biodiversidade e Conservação

Descrição: Brazil is a globally important mangrove holding nation and contains the second most mangrove forest of any nation globally after Indonesia and almost 10 percent of the global mangrove forest area. To put the mangrove holdings of Maranhão into perspective, it contains greater mangrove carbon stocks within its state borders than all nations globally aside from Indonesia, Malaysia, Papua, New Guinea, potentially Australia, Brazil itself. In our area mangroves are being encroached upon by transient dunes, which bury the mangrove forest and cut off the supply of estuarine water. The sand encroachment has progressed to 6 km from the shoreline in this region (Figure 1) and as much as 30 km further north. Aside from its forest importance the mangroves on Maranhão host populations of capuchin monkeys (*Sapajus libidinosus*), performing a rare form of tool use. Capuchins catch the crabs in the mangroves of Rio Preguicas; they then use wood as harmer and tree trunks as anvils to crack open crabs, a unique opportunity presented by the mangrove habitat where they live. Our main goal is developing a protocol for surveying primates in mangroves using Unmanned Aerial Vehicles and thermal cameras. Despite efforts, in the fragmented mangroves of our study area we do not have enough information of bearded capuchin population living in the area, which is imperative to understand if their traditional tool use behavior is endangered.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ANDREA PRESOTTO	PERMANENTE	SIM
RICARDO RODRIGUES DOS SANTOS	PERMANENTE	NÃO
Roberta Salmi	PERMANENTE	NÃO

Projeto de Pesquisa: The human-primate interconnections in coastal mangroves of rio Preguiças and rio Parnaíba, Maranhão state, Brazil

Data de Início: 05/07/2017

Financiador: University of Georgia

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Linha de Pesquisa: Biodiversidade e Conservação

Descrição: In this preliminary study we aim to assess the spectrum of human-capuchin interactions in the coastal area of Maranhão. First, we will investigate the perception of human-primate interactions through the use of questionnaires to residents (tourist guides, fishermen, local communities) and visitors. We will inquire about the type of interaction, food provision, primate personalities (shyness or boldness), ecological knowledge, attitudes, and opinions about management strategies. Second, we will conduct first primate censuses in touristic areas and fishing concessions to identify the number of groups living in those areas. This work will lay the ground for a long-term project on primate-human interface in the area with the ultimate goal to minimize negative conflicts and facilitate the coexistence of human and primate populations in this exceptional ecological landscape.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável?
Roberta Salmi	PERMANENTE	SIM
ANDREA PRESOTTO	PERMANENTE	NÃO
RICARDO RODRIGUES DOS SANTOS	PERMANENTE	NÃO

Projeto de Pesquisa: Tolerância social em macacos-prego em manguezal

Data de Início: 27/07/2017

Financiador: FAPEMA

Linha de Pesquisa: Biodiversidade e Conservação

Descrição: Pretende-se investigar se macacos-prego que vivem em manguezal e utilizam ferramentas de quebra são mais tolerantes socialmente com seus membros do grupo do que grupos que vivem em áreas não alagadas e que não utilizam ferramentas.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável?
RICARDO RODRIGUES DOS SANTOS	PERMANENTE	SIM

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Projeto de Pesquisa: Comportamento de Carnivoria em Macacos-prego de Manguezais

Data de Início: 04/08/2015

Financiador: FAPEMA

Linha de Pesquisa: Biodiversidade e Conservação

Descrição: Este projeto pretende verificar se o consumo de caranguejos no manguezal influencia no comportamento do uso de ferramentas de quebra.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
RICARDO RODRIGUES DOS SANTOS	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Biodiversidade do Maranhão: estudo de grupos extintos e conservação de grupos recentes

Data de Início: 13/05/2014

Financiador: FAPEMA

Linha de Pesquisa: Biodiversidade e Conservação

Descrição: Projeto de colaboração internacional que está conectado com duas distintas linhas de pesquisa, Paleontologia e Conservação de espécies animais, e envolve colaboradores de três diferentes Instituições de pesquisa do exterior: Universidade da Georgia, (Estados Unidos), Universidade de Coimbra (Portugal) e a Universidade Complutense de Madri (Espanha). Esta é uma proposta para viabilizar e consolidar a execução de pesquisas científicas que estão em andamento, através de missões de cooperação. O projeto envolve metodologias de coleta de dados geoespaciais (uso de veículo controlado remotamente) aplicadas ao monitoramento e conservação para a preservação da fauna no Maranhão e da ampliação do conhecimento teórico e prático utilizando uma abordagem estratigráfica sobre a fauna extinta do Maranhão. Este projeto envolve outros pesquisadores que não fazem parte da proposta deste mestrado.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
RICARDO RODRIGUES DOS SANTOS	PERMANENTE	SIM

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ANDREA PRESOTTO	PERMANENTE	NÃO
Roberta Salmi	PERMANENTE	NÃO

Projeto de Pesquisa: Resolução das estruturas tridimensionais de lectinas de leguminosas complexadas com adenina e derivados por cristalografia e difração de raios x

Data de Início: 06/12/2016

Financiador: FAPEMA

Linha de Pesquisa: Bioprospecção de Produtos Naturais

Descrição: Lectinas proteínicas são classicamente consideradas um grupo heterogêneo com propriedades bioquímicas e atividades biológicas acentuadamente diferentes, e apresentam funções em processos importantes tais como infecções, fertilização, câncer, transporte proteico e embriogênese. Todas as atividades estando diretamente relacionada com a capacidade dessas proteínas em reconhecer carboidratos de membranas. Além da capacidade que as lectinas apresentam de reconhecer e ligar a carboidratos, outros estudos têm demonstrado que essas proteínas podem se ligar a diferentes classes de moléculas tais como, adenina e seus derivados, citocininas, porfirinas, ácido indolacético (AIA) e aminoácidos não-proteicos, ácido alfa aminobutírico (ABU) e ácido gama aminobutírico (GABA), sugerindo que a interação dessas moléculas com as lectinas poderiam atuar como ligantes importantes nos processos fisiológicos da planta. O presente projeto de pesquisa se propõe a purificar e resolver a estrutura tridimensional das lectinas de leguminosas, *Canavalia brasiliensis*, *Canavalia ensiformis* e *Cymbosema roseum* complexadas com adenina e seus derivados. Para tanto, as lectinas serão purificadas por técnicas de cromatografia de afinidade, seguido de caracterização, cristalização e difração de raios X. É esperado ao fim do projeto a purificação das lectinas, bem como a resolução das estruturas tridimensionais complexadas por cristalografia de raios X. Este trabalho fornecerá subsídios para uma melhor compreensão das atividades biológicas que essas lectinas desempenham, fornecendo dados para a utilização de lectinas vegetais como ferramentas biotecnológicas em estudos envolvendo os mecanismos de interação proteína-adenosina, bem como formando recursos humanos de estudantes de graduação e pós-graduação de instituições públicas do estado do Maranhão.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
CLAUDENER SOUZA TEIXEIRA	PERMANENTE	SIM

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Projeto de Pesquisa: Estudos estruturais das interações entre lectinas de leguminosas e adenosina por cristalografia de raios x

Data de Início: 13/06/2017

Financiador: CNPq

Linha de Pesquisa: Bioprospecção de Produtos Naturais

Descrição: Lectinas proteínicas são classicamente consideradas um grupo heterogêneo com propriedades bioquímicas e atividades biológicas acentuadamente diferentes, e apresentam funções em processos importantes tais como infecções, fertilização, câncer, transporte proteico e embriogênese. Todas as atividades estando diretamente relacionada com a capacidade dessas proteínas em reconhecer carboidratos de membranas. Além da capacidade que as lectinas apresentam de reconhecer e ligar a carboidratos, outros estudos têm demonstrado que essas proteínas podem se ligar a diferentes classes de moléculas tais como, adenina e seus derivados, citocininas, porfirinas, ácido indolacético (AIA) e aminoácidos não-proteicos, ácido alfa aminobutírico (ABU) e ácido gama aminobutírico (GABA), sugerindo que a interação dessas moléculas com as lectinas poderiam atuar como ligantes importantes nos processos fisiológicos da planta. O presente projeto de pesquisa se propõe a purificar e resolver a estrutura tridimensional das lectinas de leguminosas, *Canavalia brasiliensis*, *Canavalia ensiformis* e *Cymbosema roseum* complexadas com adenina e seus derivados. Para tanto, as lectinas serão purificadas por técnicas de cromatografia de afinidade, seguido de caracterização cristalização e difração de raios X. É esperado ao fim do projeto a purificação das lectinas, bem como a resolução das estruturas tridimensionais complexadas por cristalografia de raios X. Este trabalho fornecerá subsídios para uma melhor compreensão das atividades biológicas que essas lectinas desempenham, fornecendo dados para a utilização de lectinas vegetais como ferramentas biotecnológicas em estudos envolvendo os mecanismos de interação proteína-adenosina, bem como formando recursos humanos de estudantes de graduação e pós-graduação de instituições públicas do estado do Maranhão.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
CLAUDENER SOUZA TEIXEIRA	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Biodiversidade de Ephemeropteras (Insecta) nas bacias hidrográficas do baixo Parnaíba

Data de Início: 05/03/2018

Financiador: Recursos próprios

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Linha de Pesquisa: Biodiversidade e Conservação

Descrição: Ephemeroptera é uma das ordens mais importantes dos insetos aquáticos. Isso não só para seu papel ecológico podendo-se configurar como raspador, coletor e até como predador ocupando assim variados nichos ecológicos, mas também para o potencial de aplicação tecnológica que o conhecimento deste grupo taxonômico pode fornecer sendo que é o grupo chave no biomonitoramento de corpos hídricos. O conhecimento deste grupo taxonômico no Maranhão é escasso como mostram os dados atuais. Em nosso estado é representados por apenas 24 espécies conhecidas contra, por exemplo, as 82 espécies do Amazonas e as 59 espécies de Pernambuco. Este projeto assim prevê o estudo da efemeropterofauna das bacias hidrográficas do baixo Parnaíba com um programa de coletas sazonais, prevendo coletas ativas e passivas de ninfas e imago e a criação de ninfas em laboratório permitindo a correta associação entre as várias fase de vida das espécies encontradas. Os resultados assim permitirão diminuir a falta de conhecimentos sobre a biodiversidade e distribuição destes organismos em nosso Estado e fornecer suporte para o desenvolvimento de futuras ferramentas para o biomonitoramento dos recursos hídricos.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
RICCARDO MUGNAI	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Levantamento de perdas, adoção de boas práticas pós-colheita e uso de biofilmes na comercialização de hortifrúteis no Maranhão

Data de Início: 06/09/2017

Financiador: FAPEMA

Linha de Pesquisa: Bioprospecção de Produtos Naturais

Descrição: No Brasil e em diversos países da América Latina, mais de 50% da quantidade total de hortifrúteis produzidos, é perdida. O cenário de perdas pós-colheita apresenta grande importância mundial, no entanto, as pesquisas sobre esse tema, são escassas, especialmente no Brasil e estados da região Nordeste, como o Maranhão. Possivelmente, a falta de pesquisas nessa área está associada à complexidade do tema e à dificuldade na padronização de metodologias. No Maranhão, estima-se que até 90% dos hortifrúteis consumidos, na Microrregião de Chapadinha, sejam oriundos de outros estados, como a Bahia, Ceará, Pernambuco e Piauí. Isso auxilia no aumento de perdas pós-colheita, adoção de preços elevados, baixa qualidade de produtos ofertados e limita a geração de renda e empregos, em várias cidades maranhenses, as quais

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

poderiam ter maior autonomia produtiva de hortifrúti, comparativamente a estados vizinhos. No Maranhão, poucos estudos investigam o perfil socioeconômico da cadeia produtiva de hortifrúti, focam em agentes causais de perdas pós-colheita e buscam capacitar os comerciantes quanto ao uso de boas práticas de manuseio e armazenamento. O segmento de hortifrúti apresenta destaque no agronegócio brasileiro, com isso não pode ser negligenciado no Maranhão. Nesse contexto, pretende-se realizar um levantamento de perdas pós-colheita de hortifrúti, em 20 municípios maranhenses, para melhor identificação de agentes causais e compreensão da infraestrutura produtiva estadual, com vista à capacitação de comerciantes, adoção de boas práticas de manuseio, viabilidade no uso de biofilmes, incremento de renda na comercialização e estímulo à inserção de unidades produtoras de hortifrúti, no estado. Para isso, realizar-se-á a aplicação de questionários que abrangerão aspectos de produção, manuseio, acondicionamento, escoamento, armazenamento, comercialização e perdas de hortifrúti. Com os resultados coletados, serão definidas técnicas de armazenamento de baixo custo e boas práticas pós-colheita, para hortifrúti com maior magnitude perdas estimadas. As análises serão realizadas em laboratório e visarão avaliar o tempo de vida útil, qualidade biométrica e físico-química, atividade enzimática e contaminação microbiológica. Ao término do projeto, espera-se capacitar os comerciantes de hortifrúti e aumentar a lucratividade na atividade comercial, frente à redução de perdas e adoção de boas práticas de manuseio e armazenamento.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
EDMILSON IGOR BERNARDO ALMEIDA	PERMANENTE	SIM
CLAUDENER SOUZA TEIXEIRA	PERMANENTE	NÃO
WELLINGTON FERREIRA DO NASCIMENTO	PERMANENTE	NÃO

Projeto de Pesquisa: Potencialidades para obtenção de Indicação Geográfica (IG) do Abacaxi de Turiaçu

Data de Início: 02/10/2017

Financiador: FAPEMA

Linha de Pesquisa: Bioprospecção de Produtos Naturais

Descrição: No Brasil a adoção de estratégias para a agricultura familiar, faz parte das projeções a serem cumpridas até 2024, relatadas pela Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO), uma vez que o país pode se tornar o principal fornecedor de produtos agrícolas capaz de atender a crescente demanda mundial, originada principalmente na Ásia. Nos últimos anos vários relatos têm correlacionado o sucesso comercial e a qualidade do abacaxi de Turiaçu a sua procedência geográfica,

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

como sendo resultado da combinação de atributos genéticos da variedade com as condições edafoclimáticas da região, como a fertilidade do solo, rico em potássio e magnésio e a boa adaptação ao microclima local, com longos períodos chuvosos e temperaturas elevadas, como responsáveis pela qualidade superior dos frutos. Na última década, a maior ênfase associada à fruticultura no Brasil tem sido a ampliação de medidas de suporte a cadeia produtiva, destinadas a agricultura familiar. Dentro deste contexto, a aquisição de Indicações Geográficas (IGs), constitui ferramenta compatível com o desenvolvimento econômico, social e regional, via agregação de valor e credibilidade aos produtos agropecuários, conferindo-lhes um diferencial de mercado, por meio de garantias de qualidade e proteção ao consumidor. Pela legislação brasileira pode ser obtido o certificado de Indicação Geográfica de Procedência (IP) ou Denominação de Origem (DO), tendo sua concessão solicitada por entidades coletivas, junto ao Instituto Nacional de Propriedade Industrial - INPI. O registro de procedência refere-se ao nome geográfico no país, cidade, região demarcada ou localidade de seu território, que tenha notoriedade nacional como centro de produção ou fabricação de determinado produto, em função de suas qualidades reconhecidas pelo mercado consumidor. Enquanto que a Denominação de Origem se dá quando o ambiente geográfico se relaciona com os componentes físico-químicos presentes no produto e que devido às condições geográficas (solo, umidade relativa, pluviosidade, temperatura), não podem ser produzidos com a mesma qualidade em outras regiões, o que lhe confere identidade e característica própria, incluídos os fatores humanos, como tradição e cultura. Serão delimitadas as coordenadas geográficas e a confecção de mapas de solo, pluviosidade, radiação solar, temperatura, hidrografia, vegetação e o socioeconômico das áreas produtoras do Abacaxi Turiaçu. Para conhecimento do potencial de mercado da cadeia produtiva do Abacaxi Turiaçu, serão realizadas entrevistas técnicas com os produtores associados à Cooperativa de Produtoras e Produtores de Abacaxi e Outras Frutas de Turiaçu - COOPFRUTT, a fim de catalogar os tipos de mercados que comercializam a produção de Abacaxi Turiaçu, volume de vendas semanais (Kg) e a media de preço dos frutos comercializados. Após o estudo dos potenciais de mercado descritos anteriormente, serão realizadas pesquisas e reuniões juntos aos produtores da COOPFRUTT, abordando potenciais mercados alvos que podem ter condições econômicas de acesso ao Abacaxi Turiaçu, realização de palestras e visitas técnicas abordando as vantagens comerciais e sociais a respeito da uniformização das práticas de manejo da cultura e padronização da qualidade dos frutos, aspectos preponderantes para geração de um protocolo de ?capacidade e uso?, exigido para aquisição do selo de IG.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
EDMILSON IGOR BERNARDO ALMEIDA	PERMANENTE	SIM

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Projeto de Pesquisa: Carcinofauna e ciclos bioquímicos de nascentes da bacia do alto rio Munin, no Cerrado do Leste Maranhense

Data de Início: 13/04/2016

Financiador: Recursos próprios

Linha de Pesquisa: Biodiversidade e Conservação

Descrição: Do ponto de vista faunístico, as águas subterrâneas já foram consideradas um ambiente não favorável, onde espécies altamente especializadas têm refúgio, e por isso pobre em riqueza de espécies. Contrariamente, nas últimas décadas, foi encontrada uma inesperada riqueza de espécies com uma alta proporção de relictos, seja de distribuição, seja filogenéticos e uma alta proporção de espécies endêmicas. As nascentes, sendo pontos naturais de ressurgências, constituem uma “janela natural” preferencial para o acesso ao habitat subterrâneo, constituindo assim o lugar ideal para o estudo de fauna hiporréica, constituída, por exemplo, por espécies estigóbias como, por exemplo, cladoceros, representados principalmente pela família Chydoridae e copépodos, representados principalmente pela família Parastenocarididae, como também da fauna freática, constituída, por exemplo, por batinellaceos. Este projeto, além de contribuir para os conhecimentos taxonômicos dos dois grupos alvos do projeto, poderá fornecer informações seminais para o desenvolvimento de futuros estudos de nascentes em auxílio as medidas de conservação e recuperação deste micro-habitat em áreas de Cerrado.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
RICCARDO MUGNAI	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Estimating Population Size and Habitat Suitability for *Semnopithecus vetulus philbricki*, Sri Lanka

Data de Início: 01/06/2018

Financiador: Margot Marsh Biodiversity Foundation e The Chicago Zoological Society CBOT Endangered Species Fund.

Linha de Pesquisa: Biodiversidade e Conservação

Descrição: Despite the endangered status of purple-faced langurs (*Semnopithecus vetulus*) and the rapid loss of its habitat in Sri Lanka, the distribution and abundance of this

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

endemic species across geographic regions remains relatively unknown. Importantly, current IUCN listings place only the well-surveyed western subspecies as critically endangered, while retaining the status of “endangered” for the remaining 3 subspecies despite the absence of formal population estimates in their associated habitats. The northern subspecies, *S. vetulus philbricki*, is found in the north central dry mixed evergreen forests living sympatrically with two other diurnal primates, the grey langur (*Semnopithecus priam*) and the Toque macaque (*Macaca sinica*). These forests experience high levels of anthropogenic influence and are rapidly disappearing, thus hindering the long-term survival of arboreal dwelling primates such as the purple faced langur. The protected areas in the northern dry zone may be the only hope for the long-term persistence of this species; however, because most protected areas were historically established as game parks, it remains unclear whether protected or unprotected forests offer more suitable habitats for arboreal primates. This study will provide the first population density estimates, habitat suitability maps, and data on human-primate interactions in the north central zone. The ultimate goal of this project is to provide recommendations for future conservation efforts by (1) identifying areas that would benefit from elevated or enhanced protection status, (2) identifying areas suitable for corridor construction, and (3) providing recommendations for community-based conservation initiatives.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
Roberta Salmi	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: “Who’s there? Oh, it’s you!” Vocal recognition in western gorillas.

Data de Início: 15/11/2016

Financiador: Crowdsourcing Platform for Scientific Research

Linha de Pesquisa: Biodiversidade e Conservação

Descrição: Individually distinct vocalizations allow animals to respond differentially based on caller identity, sex, rank, and group membership. Western gorillas live in densely forested habitats and vocalize often to communicate with group members and other conspecifics. However, their vocal behavior has been described only recently. As a consequence no experiments have been conducted yet to explore the cognitive processes underlying their vocal communicative abilities. Do they recognize individuals from their calls alone? Are there some calls easier to recognize than others? And if so, what might be the evolutionary explanation? We have already conducted preliminary experiments to determine whether gorillas are able to discriminate between familiar and unfamiliar human voices. Our next step is to determine, using playback experiments,

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

whether they can do the same with conspecific calls and whether there are some calls that are more distinct than others.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
Roberta Salmi	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Estrutura genética e filogeográfica molecular de populações de bacurizeiro (*Platonia insignis* Mart.) no Brasil

Data de Início: 10/01/2018

Financiador: FAPEMA

Linha de Pesquisa: Bioprospecção de Produtos Naturais

Descrição: Projeto atualmente desenvolvido no Pós-doutorado no intuito de analisar a variabilidade genética presente em populações de bacurizeiro (*Platonia insignis* Mart.) no Brasil, utilizando marcadores moleculares, visando identificar possíveis padrões de dispersão e estrutura filogeográfica.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
WELLINGTON FERREIRA DO NASCIMENTO	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Potencial fitotóxico e inseticida de espécies do gênero *Piper* (Piperaceae) presentes na Região do Alto Munim - Maranhão: contribuição para o desenvolvimento rural sustentável

Data de Início: 08/11/2017

Financiador: FAPEMA

Linha de Pesquisa: Bioprospecção de Produtos Naturais

Descrição: Conduzir estudo de atividades fitotóxica e inseticida de extratos e frações de espécies do gênero *Piper* presentes na região do Alto Munim-MA.

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
SINVAL GARCIA PEREIRA	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Influência da dinâmica agrícola itinerante sobre a agrobiodiversidade manejada pelas comunidades tradicionais do Baixo Parnaíba maranhense

Data de Início: 13/09/2017

Financiador: FAPEMA

Linha de Pesquisa: Bioprospecção de Produtos Naturais

Descrição: A integração da agricultura praticada por comunidades tradicionais com os paradigmas da conservação e ampliação da diversidade biológica é uma questão de extrema relevância no Brasil e no mundo, principalmente em decorrência da degradação de seus agroecossistemas que tem ocasionado a perda de grande parte da agrobiodiversidade. Este problema tem se agravado no Maranhão, por se tratar de um Estado com muitas comunidades tradicionais que mantem uma grande variedade de cultivo, e ao mesmo tempo, apresenta desmatamento indiscriminado, crescimento acelerado de áreas urbanas e expansão da agricultura extensiva. Na literatura há poucos registros de levantamento da agrobiodiversidade mantida pelas comunidades tradicionais no Brasil e sua relação com as diversas práticas agrícolas, e para o Estado do Maranhão não foi encontrado nenhum registro de pesquisa neste sentido. Este projeto objetiva analisar a influência que as técnicas de manejo agrícola do sistema itinerante exercem sobre a variabilidade genética intra e interespecífica das espécies de plantas cultivadas pelas comunidades tradicionais do Baixo Parnaíba Maranhense. Pretende-se, com os resultados a serem obtidos neste projeto, trazer novos subsídios com relação às práticas agrícolas tradicionais do tipo itinerante e suas implicações ao que se refere à perda, manutenção e geração da agrobiodiversidade; bem como estimar a agrobiodiversidade mantida pelas comunidades tradicionais situadas no Baixo Parnaíba Maranhense. A obtenção dessas informações visa auxiliar na elaboração de estratégias mais eficiente de conservação, tanto ex situ como in situ/on farm, destes recursos genéticos, e conscientizar os agricultores tradicionais da importância que desempenham na manutenção da agrobiodiversidade para segurança alimentar local e global.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
WELLINGTON FERREIRA DO NASCIMENTO	PERMANENTE	SIM
CLAUDENER SOUZA TEIXEIRA	PERMANENTE	NÃO
EDMILSON IGOR BERNARDO ALMEIDA	PERMANENTE	NÃO

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Projeto de Pesquisa: Taxonomia de peixes das famílias Anablepidae, Cichlidae, Gymnotidae, Poeciliidae, Rivulidae e Trichomycteridae, com enfoque nos grupos amazônicos e de Mata Atlântica

Data de Início: 15/07/2015

Financiador: CNPq

Linha de Pesquisa: Biodiversidade e Conservação

Descrição: O presente projeto tem como objetivo realizar estudos taxonômicos, baseados em dados morfológicos e moleculares, envolvendo a ordem Cyprinodontiformes e as famílias Cichlidae, Gymnotidae e Trichomycteridae, distribuídos ao longo dos biomas megadiversos de Mata Atlântica e Amazônia. Os ambientes naturais do planeta têm sofrido acelerada destruição devido à expansão agrícola, desmatamento, atividade industrial, crescimento urbano desordenado, entre outros. Consequentemente, a biodiversidade tem sofrido com a redução das áreas de ambientes naturais e extinção de espécies. Esse processo de degradação dos ambientes naturais e extinção de espécies também vem ocorrendo tanto na Amazônia quanto na Mata Atlântica, em especial na última que possui apenas cerca de 7% de sua área original. Esse panorama tem sido denominado como a crise da biodiversidade, onde muitas espécies são rapidamente extintas, muitas ainda desconhecidas para a ciência. Esse fenômeno se torna ainda mais crítico pela carência de pesquisadores e estudos taxonômicos associado a essas áreas de grande biodiversidade. Dessa forma, o aprimoramento do conhecimento sistemático e taxonômico, contemplando os complexos e grupos de espécies foco do presente projeto, é de fundamental relevância no atual contexto da biodiversidade brasileira. Alguns dos grupos estudados pelo projeto se enquadram em uma das categorias mais vulneráveis à degradação ambiental, pela combinação de dois aspectos de sua distribuição geográfica: restrição da área de ocorrência (endemismo) e especialização à ambientes especiais. Algumas espécies do gênero Trichomycterus, são endêmicas de regiões de cabeceiras; e os rivulídeos anuais, que ocorrem em áreas restritas de poças sazonais; são bons exemplos de peixes com esse tipo de vulnerabilidade. O projeto será desenvolvido no Laboratório de Sistemática e Evolução de Peixes Teleósteos (LASEPT) na Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), que possui cerca de 25 anos de existência com uma vasta experiência em trabalhos de taxonomia, principalmente dos grupos abordados. A equipe do laboratório tem participado de uma série de projetos nacionais e internacionais, envolvendo taxonomia e banco de dados de informação. O LASEPT possui infra-estrutura necessária para a realização do projeto, contanto com uma coleção científica cadastrada como fiel depositário pelo Ministério do Meio Ambiente e toda a estrutura necessária para o desenvolvimento de estudos moleculares e morfológicos. Além disso, o projeto conta com colaboradores nacionais e internacionais, que também possuem infra-estrutura adicional para a realização do projeto. Parte do material necessário para o desenvolvimento dos estudos já se encontra depositado na Coleção Ictiológica do Departamento de Zoologia da UFRJ, porém será necessário a

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

coleta de material adicional durante o desenvolvimento do projeto. Os trabalhos de campo serão realizados em regiões da Mata Atlântica e Amazônia, em que ocorram os grupos focais do presente projeto. As informações obtidas durante a execução do projeto contribuirão para um maior conhecimento taxonômico dos grupos estudados e serão publicadas em periódicos científicos, preferencialmente, de livre acesso. Tais publicações constituirão uma importante base de dados, o que é fundamental para futuros trabalhos relacionados à etologia, ecologia, biogeografia, anatomia, conservação, entre outros, que dependem de uma base taxonômica bem resolvida para serem executados. As sequências de DNA obtidas durante o projeto serão depositadas em bancos de dados de livre acesso (e.g. Genbank), e servirão como base de informação para futuros estudos moleculares. Além disso, o projeto contribuirá com informações para listas de espécies ameaçadas realizadas por instituições ligadas à conservação (e.g. ICMBIO, INEA e IUCN).

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
FELIPE POLIVANOV OTTONI	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Inventário da ictiofauna de pequeno e médio porte da drenagem do rio Pindaré, bacia do rio Mearim, Estado do Maranhão

Data de Início: 27/07/2017

Financiador: FAPEMA

Linha de Pesquisa: Biodiversidade e Conservação

Descrição: A ictiofauna Neotropical de água-doce é bastante rica, incluindo aproximadamente 4.475 espécies reconhecidamente válidas. No Brasil ocorrem cerca de 20% das espécies de peixes de água doce do mundo. Contudo, a cada ano o número de novas espécies descritas e novos registros de distribuição aumentam exponencialmente, indicando que são necessários mais estudos e pesquisas direcionadas a taxonomia, estimativas de biodiversidade e distribuição dos peixes neotropicais. Além da falta de conhecimento sobre os grupos, a rápida perda e degradação dos ambientes naturais são uma grande ameaça, principalmente considerando que parte das espécies distribuem-se por áreas restritas, e muitas delas são endêmicas. Esses fatores tornam a realização de inventários de espécies urgentes e de extrema importância, para podermos estimar com precisão a diversidade de nossa ictiofauna, antes que as espécies sejam extintas sem ao menos serem conhecidas pela ciência, e estabelecer medidas de conservação para as espécies ameaçadas. A região do Nordeste do Brasil compreende uma grande biodiversidade, ainda em parte desconhecida pela ciência, ou sem uma

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

resolução taxonômica mais abrangente. Tal carência é evidenciada no Maranhão, onde o conhecimento da composição e distribuição de sua ictiofauna permanece inconsolidado, com inúmeras lacunas e interrogações, dada a grande escassez de estudos taxonômicos básicos e inventários de ictiofauna no Estado. O presente projeto tem como objetivo realizar um inventário da ictiofauna de pequeno e médio porte da drenagem do Rio Pindaré, bacia do Rio Mearim, Estado do Maranhão; estimando com precisão as espécies de pequeno e médio porte que ocorrem na drenagem, fornecendo dados sobre a distribuição e hábitat das espécies, assim como subsidiar estratégias de conservação e preservação das populações e espécies ameaçadas de extinção, e raras no Estado. Cabe ressaltar que inventários, focando em peixes de pequeno e médio porte, são raros para o Estado, e que não existe nenhum inventário publicado das espécies de peixes que ocorrem na drenagem do Rio Pindaré.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
FELIPE POLIVANOV OTTONI	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Influência de zonas de contato entre bacias hidrográficas sobre a diversidade genética de peixes no Estado do Maranhão

Data de Início: 07/12/2016

Financiador: FAPEMA

Linha de Pesquisa: Biodiversidade e Conservação

Descrição: A localização geográfica do Estado do Maranhão coincide com uma das regiões de endemismos propostas para peixes de água doce. Apesar disso, estudos sobre a história biogeográfica dos peixes da região bem como o conhecimento taxonômico dos mesmos ainda são escassos. Trabalhos recentes sugerem a ocorrência de variação intraespecífica em peixes dos rios do Estado do Maranhão. As variações observadas foram detectadas usando tanto marcadores moleculares como morfométricos e indicam a possibilidade de eventos de captura de cabeceira ou de troca faunística entre as principais bacias que compõem a rede hidrográfica do Estado. Aliado às variações comumente observadas entre as bacias, evidências de captura de cabeceiras podem indicar troca faunística e posterior dispersão das populações ancestrais pelos demais rios da região. Como consequência, os rios do Estado do Maranhão, ainda não estariam totalmente isolados ou estariam completando o processo de isolamento e, dessa forma, abrigando grupos de peixes em pleno processo de especiação. Assim, o conhecimento das relações históricas entre as bacias, bem como a identificação dos processos envolvidos no estabelecimento dessas relações e suas consequências para a identidade das espécies de peixes, são fundamentais para a manutenção de suas biodiversidades. Dentro

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

desse contexto, o presente trabalho espera responder questões pertinentes à diversidade genética dos peixes das principais bacias do Estado do Maranhão e avaliar a importância de possíveis áreas de contato entre bacias e posterior isolamento para a manutenção dessa diversidade. Para esse propósito serão utilizadas técnicas de sequenciamento de genes mitocondriais e nucleares, a partir dos quais serão construídas redes haplotípicas para análise das relações entre as bacias.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável?
FELIPE POLIVANOV OTTONI	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Riqueza de samambaias, licófitas e espermatófitas em matas de galeria do Parque Nacional da Chapada das Mesas, Maranhão

Data de Início: 10/11/2016

Financiador: FAPEMA

Linha de Pesquisa: Biodiversidade e Conservação

Descrição: A grande demanda da sociedade por recursos tem promovido intensas modificações nos ambientes naturais. Essas modificações têm provocado uma grande redução de nossa biodiversidade, extinguindo espécies inclusive que ainda não são conhecidas pela ciência. Com isso, a realização de inventários regionais, a resolução taxonômica dos grupos e a identificação de novas espécies, devem ser tratadas como ações prioritárias, para assim podermos estimar com precisão nossa biodiversidade, e realizarmos medidas relacionadas à conservação do meio ambiente. No Brasil, a Mata Atlântica e o Cerrado foram considerados os grandes centros de biodiversidade, bem como os biomas mais ameaçados. Esses biomas vêm sofrendo anualmente grandes perdas em seus ambientes naturais, derivados das mais variadas atividades antrópicas. O Estado do Maranhão, por se tratar de uma área de transição entre o bioma amazônico e o Cerrado, deve possuir uma grande diversidade florística em seu território. Entretanto, este está entre os estados da região Nordeste do Brasil com a flora menos conhecida. O Parque Nacional da Chapada das Mesas, localizado na região do sul Maranhense, está inserida em uma das áreas de extrema prioridade para conservação do bioma Cerrado. Apesar de possuir diversas fitofisionomias do domínio Cerrado e da sua notável relevância ecológica, o PARNA Chapada das Mesas não possui estudos publicados que tratem da sua biodiversidade, de maneira que possam subsidiar a criação de um plano de manejo para a área. Criado a mais de 10 anos, até então, não foi publicada nenhuma lista preliminar de espécies da flora do parque. Sendo assim, este projeto pretende inventariar a flora de plantas vasculares em Matas de Galeria do Parque Nacional da Chapada das Mesas, através de quatro expedições de quatro dias de duração cada,

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

forneendo dados sobre a distribuição e habitat das espécies, assim como subsidiar estratégias de conservação das populações e espécies ameaçadas de extinção, e raras no Estado. Além disso, o projeto também contribuirá com dados para a Flora do Maranhão e do Brasil.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável?
FELIPE POLIVANOV OTTONI	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Elephants, Biodiversity and Conflict around the Zambezi River Basin

Data de Início: 04/07/2017

Financiador: Connect Conservation

Linha de Pesquisa: Biodiversidade e Conservação

Descrição: To understand the role of elephants on the biodiversity and human geography of the region. Elephants are the major driver for wildlife conflict and biodiversity changes in African ecosystems where they persist. Seventy-five percent of Africa's elephants now live in the Kavango-Zambezi Transfrontier Conservation Area (KAZA-TFCA) along with three million people. Finding ways to coexist with the elephants is essential to secure the future of Africa's elephants and improve the futures of the people of the region. While the importance of elephants in the ecosystem is acknowledged by all, there are still many questions as to their specific role, with assumptions often taking the place of hard data. For example, loss of biodiversity is the criteria usually used to determine that there are too many elephants in an area. However, in a four-year study in which we directly observed elephant feeding behavior, we found that breeding herds of elephants do little, if any, unsustainable damage to the environment. The long-term goal of our project is to provide scientific and management information that helps humans and elephants coexist in a multi-use landscape. This information will be useful not only in Zimbabwe, but in other areas of abundant elephant populations, like Botswana and South Africa. Thus this study may serve as a model for the whole region.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável?
ANDREA PRESOTTO	PERMANENTE	SIM

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Projeto de Pesquisa: Estruturação da coleção de insetos ectoparasitas com interesse médico-veterinário no Estado do Maranhão

Data de Início: 18/12/2017

Financiador: FAPEMA

Linha de Pesquisa: Bioprospecção de Produtos Naturais

Descrição: Graças à grande diversidade de ecossistemas e áreas de transição que ocorrem no Estado, a fauna do Maranhão é muito diversa, No entanto, devido à amostragem deficiente ou inexistente em várias regiões do Estado muitas espécies que certamente devem ocorrer no território maranhense ainda não foram registradas. Estudos com ectoparasitos e artrópodes de interesse médico-veterinário e econômico são de extrema importância por conta do potencial prejuízo que podem causar a humanos, animais domésticos e silvestres, colheitas, e ao próprio ecossistema quando se encontra perturbado. A conservação e difusão da biodiversidade do Estado do Maranhão é importante para alavancar estudos sobre a fauna de flebotomíneos. No entanto, não existe nenhuma coleção entomológica com flebotomíneos organizada reconhecida institucionalmente no Estado do Maranhão. A implantação de uma coleção de exemplares das espécies de flebotomíneos é extremamente importante, pois fornecerá informação segura a respeito da procedência, dos métodos de coleta e de identificação dos exemplares oriundos de diversas áreas do Estado.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
FRANCINALDO SOARES SILVA	PERMANENTE	SIM
CIRO LIBIO CALDAS DOS SANTOS	PERMANENTE	NÃO

Projeto de Pesquisa: Well-being for humans, capuchins and the coastal mangroves of rio preguiças, Maranhão state, Brazil

Data de Início: 18/01/2018

Financiador: Salisbury University

Linha de Pesquisa: Biodiversidade e Conservação

Descrição: Brazil contains 10% of the world's mangrove forest and is the second largest globally. The country also has the highest diversity of primates in the world. The environment that hosts such unique flora and fauna is under threat from anthropogenic factors. In Maranhão state, the fishery contained within the mangroves and tourism are

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

the drivers of the local economy providing employment to local communities. The most exploited species if the local crab (*Ucides cordatus*), making them the primary commercial and subsistence product in the area. The crab-catch is a traditional activity for the local community but with the growth of tourism the crab fishery is in danger of over exploitation and the natural-habitat, including capuchin monkeys that attracts tourists also risks being degraded. To sustain the fishery, to support wildlife, and power the local economy; it has become imperative to define and better elucidate the mangrove-crab-human-capuchin interconnection that couples the natural and human system of this region. Our research team will examine the interactions of human-capuchin-crabs within the mangrove ecosystem in the estuary of Preguicas, the most exploited in the north of Brazil, yet, little hard data or evidence exists outside of our preliminary work.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa		
Nome	Categoria	Responsável?
ANDREA PRESOTTO	PERMANENTE	SIM
RICARDO RODRIGUES DOS SANTOS	PERMANENTE	NÃO
Roberta Salmi	PERMANENTE	NÃO
Stuart Edward Hamilton	PERMANENTE	NÃO

Projeto de Pesquisa: The Potential for Aquaculture in Lake Victoria and Implications for Wild Fisheries and Fish Commodity Markets

Data de Início: 02/09/2015

Financiador: National Science Foundation

Linha de Pesquisa: Biodiversidade e Conservação

Descrição: Aquaculture (farmed fish) surpassed wild capture fisheries as the major source of fish production to the world in 2014. On one hand, aquaculture promises to fill the gap left by declining wild fisheries and to provide the world with a reliable, affordable form of fish. On the other hand, aquaculture can have negative consequences such as pollution, inequitable distribution of benefits, and ecological impacts on the wild fish harvested to produce fish feed. These tradeoffs are becoming increasingly evident around Lake Victoria. In the face of stagnating wild fisheries in Lake Victoria and a surging human population around its shores, aquaculture may improve food and livelihood security in Kenya, Uganda and Tanzania. An international team of researchers from three U.S., one Canadian, and three African institutions are investigating the potential for Lake Victoria-based aquaculture and the implications for wild fisheries, global and local supplies of fish, and regional economic development. Researchers will investigate how global demand

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

for fish affects local markets and the fishers who supply them, how the distribution of benefits from aquaculture can be made more equitable, and how building aquaculture facilities in and near lakes affects the ecology and economics of wild fisheries. This work fills a critical gap in knowledge about the links between aquaculture and wild fish, and it will increase understanding of how emerging markets in developing countries can be structured to promote sustainability and equitability. Given links between poverty and political violence, improving food and income security in East Africa will promote development in a part of the globe with strategic importance to the United States. This project will also build technical and analytical capacity at three East African research institutes, train students in socio-ecological systems modeling, and engage a diverse international, interdisciplinary research team.

This project investigates the dynamic links between the ecology of Lake Victoria (a natural system), the economy of its surrounding fisheries (a human system), and the bridge between these systems created by aquaculture. Within the natural subsystem, dynamics of fish abundance are regulated by predation, competition, and lake productivity. Within the human subsystem, dynamics of demand for fish are driven by local fish consumption and global fish exports. The natural subsystem supplies fish catch to the human subsystem, and the human subsystem impacts fisheries through fishing effort. Aquaculture links these systems through additional production of fish and response to demand. This research will investigate the effects of aquaculture on wild fisheries and food commodity markets through an ecosystem accounting model (MIMES) that links lake biological dynamics with human socio-economic dynamics. New environmental, biological and socio-economic data will be collected through trawl, acoustic, and questionnaire-based surveys. New and existing data will be synthesized with GIS. The expansion of a forecasting model (International Futures or IFs) will investigate effects of global demand dynamics on our system. Finally, MIMES will be used to assess scenarios of aquaculture growth and tradeoffs in fish population dynamics, food security, and income security in the Lake Victoria basin.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
Stuart Edward Hamilton	PERMANENTE	SIM

Projeto de Pesquisa: Distribuição, biologia, ecologia e conservação de mamíferos terrestres Amazônicos

Data de Início: 11/12/2013

Financiador: Recursos próprios

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Linha de Pesquisa: Biodiversidade e Conservação

Descrição: Um projeto multidisciplinar com foco nas distribuições, autoecologia e sinecologia de primatas e roedores na bacia do Rio negro, especialmente nas florestas sazonalmente inundáveis.

Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ADRIAN PAUL ASHTON BARNETT	PERMANENTE	SIM

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Corpo Docente - Identificação Nominal da Produção Recente

FELIPE POLIVANOV OTTONI	Currículo Lattes	PERMANENTE
-------------------------	------------------	------------

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Hyphessobrycon sergipanus, a new substitute name for H. ellisae Bragança, Ottoni & Rangel-Pereira, 2015 (Teleostei: Characidae)

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0936-9902) ICHTHYOLOGICAL EXPLORATION OF FRESHWATERS

Qualis: B1

Autor: FELIPE POLIVANOV OTTONI

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): PEDRO HENRIQUE NEGREIROS BRAGANÇA, FILIPE DA SILVA RANGEL PEREIRA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Hyphessobrycon sergipanus, a new substitute name for H. ellisae Bragança, Ottoni & Rangel-Pereira, 2015 (Teleostei: Characidae); 01/01/2016; Não; Completo; (0936-9902) ICHTHYOLOGICAL EXPLORATION OF FRESHWATERS; 27; 4; 373-374; Inglês;

Título: Hyphessobrycon ellisae, a new species from northeastern Brazil (Teleostei: Characidae)

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0936-9902) ICHTHYOLOGICAL EXPLORATION OF FRESHWATERS

Qualis: B1

Autor: FELIPE POLIVANOV OTTONI

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): BRAGANÇA, PEDRO HENRIQUE NEGREIROS DE, FILIPE DA SILVA RANGEL PEREIRA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Hyphessobrycon ellisae, a new species from northeastern Brazil (Teleostei: Characidae); 01/01/2015; Não; Completo; (0936-9902) ICHTHYOLOGICAL EXPLORATION OF FRESHWATERS; 26; 3; 255-262; Inglês;

Título: Pisces, Gobiiformes, Gobiidae, Ctenogobius boleosoma (Jordan & Gilbert, 1882): first record for Maranhão state, Northeastern Brazil

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1809-127X) CHEK LIST

Qualis: B1

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Autor: FELIPE POLIVANOV OTTONI

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es): AXEL MAKAY KATZ, ERICK CRISTOFARE GUIMARÃES, PÂMELLA SILVA DE BRITO, JORGE NUNES, CLÁUDIO L. S. SAMPAIO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Pisces, Gobiiformes, Gobiidae, Ctenogobius boleosoma (Jordan & Gilbert, 1882): first record for Maranhão state, Northeastern Brazil; 01/01/2017; Não; Completo; (1809-127X) CHEK LIST; 13; 3; 1 / 2120-4; Inglês; [<http://https://doi.org/10.15560/13.3.2120>];

Título: Microglanis pleriqueater, a new species of catfish from the São João river basin, eastern Brazil (Teleostei: Pseudopimelodidae) **Destaque*:** NÃO

ISSN - Título: (0936-9902) ICHTHYOLOGICAL EXPLORATION OF FRESHWATERS **Qualis:** B1

Autor: FELIPE POLIVANOV OTTONI

Data da Publicação: 01/01/2013

Coautor(es): JOSÉ LEONARDO DE OLIVEIRA MATTOS, ANAIS BARBOSA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Microglanis pleriqueater, a new species of catfish from the São João river basin, eastern Brazil (Teleostei: Pseudopimelodidae); 01/01/2013; Não; Completo; (0936-9902) ICHTHYOLOGICAL EXPLORATION OF FRESHWATERS; 24; 2; 147-154; Inglês;

Título: Update of diagnoses, information on distribution, species, and key for identification of Laetacara species (Teleostei, Cichlidae, Cichlasomatini)

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1864-5755) VERTEBRATE ZOOLOGY

Qualis:

Autor: FELIPE POLIVANOV OTTONI

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es):

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Update of diagnoses, information on distribution, species, and key for identification of Laetacara species (Teleostei, Cichlidae, Cichlasomatini); 01/01/2018; Não; Completo; (1864-5755) VERTEBRATE ZOOLOGY; 68; 1; 47-63; Inglês; [http://www.senckenberg.de/files/content/forschung/publikationen/vertebratezoology/vz68-1/06_vertbrate_zoology_68-1_ottoni_47-63.pdf];

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

EDMILSON IGOR BERNARDO ALMEIDA

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Nitrogênio e potássio no crescimento de mudas de pitaia

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0100-2945) REVISTA BRASILEIRA DE FRUTICULTURA (IMPRESSO)

Qualis: B1

Autor: EDMILSON IGOR BERNARDO ALMEIDA

Data da Publicação: 01/01/2014

Coautor(es): JULIO CÉSAR DO VALE, MÁRCIO CLEBER DE MEDEIROS CORRÊA, LINDBERGUE ARAUJO CRISOSTOMO, NEIMAR ARCANJO DE ARAÚJO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Nitrogênio e potássio no crescimento de mudas de pitaia; 01/01/2014; Não; Completo; (0100-2945) REVISTA BRASILEIRA DE FRUTICULTURA (IMPRESSO); 36; 1015-1024; Português;

Título: Shading of stock plants and the use of auxin in red pitaya cuttings

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1676-546X) SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (IMPRESSO)

Qualis: B1

Autor: EDMILSON IGOR BERNARDO ALMEIDA

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): IANA MARIA DE SOUZA OLIVEIRA, RONIALISON FERNANDES QUEIROZ, JOÃO PAULO CAJAZEIRA, MÁRCIO CLEBER DE MEDEIROS CORRÊA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Shading of stock plants and the use of auxin in red pitaya cuttings; 01/01/2016; Não; Completo; (1676-546X) SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (IMPRESSO); 37; 2977-2988; Português;

Título: Comprimento de estacas e concentrações de ácido indolbutírico (AIB) na propagação vegetativa de pitaia

Destaque*: NÃO

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

ISSN - Título: (0045-6888) REVISTA CIÊNCIA AGRONÔMICA (UFC. IMPRESSO)

Qualis: B1

Autor: EDMILSON IGOR BERNARDO ALMEIDA

Data da Publicação: 01/01/2014

Coautor(es): JOÃO PAULO CAJAZEIRA, FREDERICO SILVA THÉ PONTES FILHO, MAYARA MADER ALCÂNTARA BARROSO, MÁRCIO CLEBER DE MEDEIROS CORRÊA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Comprimento de estacas e concentrações de ácido indolbutírico (AIB) na propagação vegetativa de pitaia; 01/01/2014; Não; Completo; (0045-6888) REVISTA CIÊNCIA AGRONÔMICA (UFC. IMPRESSO); 45; 788-793; Português;

Título: Growth and gas exchange in white pitaya under different concentrations of potassium and calcium

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0045-6888) REVISTA CIÊNCIA AGRONÔMICA (UFC. IMPRESSO)

Qualis: B1

Autor: EDMILSON IGOR BERNARDO ALMEIDA

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): RONIALISON FERNANDES QUEIROZ, JOÃO PAULO CAJAZEIRA, MÁRCIO CLEBER DE MEDEIROS CORRÊA, ROSILENE OLIVEIRA MESQUITA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Growth and gas exchange in white pitaya under different concentrations of potassium and calcium; 01/01/2018; Não; Completo; (0045-6888) REVISTA CIÊNCIA AGRONÔMICA (UFC. IMPRESSO); 49; 112-121; Português;

Título: Linha de fronteira e chance matemática na determinação do estado nutricional de pitaia

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0045-6888) REVISTA CIÊNCIA AGRONÔMICA (UFC. IMPRESSO)

Qualis: B1

Autor: EDMILSON IGOR BERNARDO ALMEIDA

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): JOSÉ ARIDIANO LIMA DE DEUS, MÁRCIO CLEBER DE MEDEIROS CORRÊA, LINDBERGUE ARAUJO CRISOSTOMO, JÚLIO CÉSAR LIMA NEVES

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Linha de fronteira e chance matemática na determinação do estado nutricional de pitaia; 01/01/2016; Não; Completo; (0045-6888) REVISTA CIÊNCIA AGRONÔMICA (UFC. IMPRESSO); 47; 744-754; Português;

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

Stuart Edward Hamilton

Não possui Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Ecuador's Mangrove Forest Carbon Stocks: A Spatiotemporal Analysis of Living Carbon Holdings and Their Depletion since the Advent of Commercial Aquaculture

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1932-6203) PLOS ONE

Qualis: A1

Autor: Stuart Edward Hamilton

Data da Publicação: 04/03/2015

Coautor(es): John Lovette, Stuart E. Hamilton

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Ecuador's Mangrove Forest Carbon Stocks: A Spatiotemporal Analysis of Living Carbon Holdings and Their Depletion since the Advent of Commercial Aquaculture; 04/03/2015; Não; Completo; (1932-6203) PLOS ONE; 10; 4; Inglês; <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0118880>; 10.1371/journal.pone.0118880;

Título: Fluid Borders: Rethinking Historical Geography and Fixed Map Boundaries in Contested Regions

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0033-0124) THE PROFESSIONAL GEOGRAPHER

Qualis: A2

Autor: Stuart Edward Hamilton

Data da Publicação: 24/07/2015

Coautor(es): Stuart E. Hamilton, Alexander Angelov, Vladimir Atanasov, Marco Millones

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Fluid Borders: Rethinking Historical Geography and Fixed Map Boundaries in Contested Regions; 24/07/2015;

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Não; Completo; (0033-0124) THE PROFESSIONAL GEOGRAPHER; 68; 1; 115-128; Inglês;
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00330124.2015.1054017?scroll=top&needAccess=true>;

Título: Assessing the Role of Commercial Aquaculture in Displacing Mangrove Forest **Destaque*:** NÃO

ISSN - Título: (0007-4977) BULLETIN OF MARINE SCIENCE

Qualis: A2

Autor: Stuart Edward Hamilton

Data da Publicação: 01/04/2013

Coautor(es): Stuart E. Hamilton

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Assessing the Role of Commercial Aquaculture in Displacing Mangrove Forest; 01/04/2013; Não; Completo; (0007-4977) BULLETIN OF MARINE SCIENCE; 89; 2; 585-601; Inglês; <http://www.ingentaconnect.com/content/umrsmas/bullmar/2013/00000089/00000002/art00013#>; 10.5343/bms.2012.1069;

Título: Global carbon stocks and potential emissions due to mangrove deforestation from 2000 to 2012 **Destaque*:** NÃO

ISSN - Título: (1758-678X) NATURE CLIMATE CHANGE

Qualis: A1

Autor: Stuart Edward Hamilton

Data da Publicação: 26/02/2018

Coautor(es): Stuart Eduard Hamilton, Daniel A. Friess

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Global carbon stocks and potential emissions due to mangrove deforestation from 2000 to 2012; 26/02/2018; Não; Completo; (1758-678X) NATURE CLIMATE CHANGE; 8; 240-244; Inglês; <https://www.nature.com/articles/s41558-018-0090-4>; 10.1038/s41558-018-0090-4;

Título: Creation of a high spatio-temporal resolution global database of continuous mangrove forest cover for the 21st century **Destaque*:** NÃO

ISSN - Título: (1466-822X) GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY (PRINT)

Qualis: A1

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Autor: Stuart Edward Hamilton

Data da Publicação: 21/03/2016

Coautor(es): Stuart E. Hamilton, Daniel Casey

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Creation of a high spatio-temporal resolution global database of continuous mangrove forest cover for the 21st century ; 21/03/2016; Não; Completo; (1466-822X) GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY (PRINT); 25; 729-738; Inglês; <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/geb.12449>; 10.1111/geb.12449;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

ANDREA PRESOTTO

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Diversity and Persistence of Salmonella enterica Strains in Rural Landscapes in the Southeastern United States **Destaque*:** NÃO

ISSN - Título: (1932-6203) PLOS ONE

Qualis: A1

Autor: ANDREA PRESOTTO

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): MAURER, J. J., MARGUERITE MADDEN, STEVEN VALEIKA, ERIN LIPP, MARTIN, G., HERNANDEZ, S. M., CHENG, Y., GERNER-SMIDT, P., KELLEY B. HISE, MELISSA TOBIN D'ANGELO, DANA COLE, SANCHEZ, S.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Diversity and Persistence of Salmonella enterica Strains in Rural Landscapes in the Southeastern United States; 01/01/2015; Não; Completo; (1932-6203) PLOS ONE; 10(7); July; 1-19; Inglês; [<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0128937>];

Título: Applications Paper: Lidar Detection of the Ten Tallest Trees in the Tennessee Portion of the Great Smoky Mountains National Park

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0099-1112) PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE

Qualis: A2

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

SENSING

Autor: ANDREA PRESOTTO

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): STROTHER, CHRIS W., MADDEN, MARGUERITE, JORDAN, THOMAS R.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Applications Paper: Lidar Detection of the Ten Tallest Trees in the Tennessee Portion of the Great Smoky Mountains National Park; 01/01/2015; Não; Completo; (0099-1112) PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING; 81; 5; 407-413; Inglês; [doi:10.14358/pers.81.5.407]; 10.14358/PERS.81.5.407;

Título: Intersection as key locations for bearded capuchin monkeys (*Sapajus libidinosus*) traveling within a route network

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1435-9448) ANIMAL COGNITION (PRINT)

Qualis:

Autor: ANDREA PRESOTTO

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): PATRICIA IZAR, VERDERANE, M. P., LUIZ BIONDI, MENDONÇA-FURTADO, O., SPAGNOLETTI, N., MARGUERITE MADDEN

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Intersection as key locations for bearded capuchin monkeys (*Sapajus libidinosus*) traveling within a route network; 01/01/2018; Não; Completo; (1435-9448) ANIMAL COGNITION (PRINT); 21; 3; 393-405; Inglês; [doi:10.1007/s10071-018-1176-0]; 10.1007/s10071-018-1176-0;

Título: Urbanized White Ibises (*Eudocimus albus*) as Carriers of *Salmonella enterica* of Significance to Public Health and Wildlife

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1932-6203) PLOS ONE

Qualis: A1

Autor: ANDREA PRESOTTO

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): HERNANDEZ, S. M., KELLEY B. HISE, ELISABETH HAMMOND, WHITNEY M. KISTLER, MARGUERITE MADDEN, APEIL L. CONWAY, TIFFANY KWAN, MAURER, J. J., CATHARINE N. WELSH, VALERIE E. PETERS, ERIN LIPP, SHANNON CURRY, MICHAEL J. YABSLEY, SUSAN SANCHEZ, GERNER-SMIDT, P.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Urbanized White Ibises (*Eudocimus albus*) as Carriers of *Salmonella enterica* of Significance to Public Health and

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Wildlife; 01/01/2016; Não; Completo; (1932-6203) PLOS ONE; 11; 10; Inglês; [http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0164402];

Título: MODELING THE DISTRIBUTION OF AFRICAN SAVANNA ELEPHANTS IN KRUGER NATIONAL PARK: AN APPLICATION OF MULTI-SCALE GLOBELAND30 DATA

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (2194-9034) INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES

Qualis:

Autor: ANDREA PRESOTTO

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): XU, W., HAYS, B., FAYRER-HOSKEN, R.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; MODELING THE DISTRIBUTION OF AFRICAN SAVANNA ELEPHANTS IN KRUGER NATIONAL PARK: AN APPLICATION OF MULTI-SCALE GLOBELAND30 DATA; 01/01/2016; Não; Completo; (2194-9034) INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES; XLI-B8; 1327-1334; Inglês; [doi:10.5194/isprsarchives-xli-b8-1327-2016]; 10.5194/isprsarchives-XLI-B8-1327-2016;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

FRANCINALDO SOARES SILVA

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: The effect of luminous intensity on the attraction of phlebotomine sand flies to light traps

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0022-2585) JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY

Qualis: A2

Autor: FRANCINALDO SOARES SILVA

Data da Publicação: 01/01/2017

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Coautor(es): ISLANA SILVA PONTE, ABDIAS RIBEIRO LIMA-NETO, BENEDITA MARIA COSTA-NETA, APOLIANA ARAÚJO DA SILVA, JEFFERSON MESQUITA BRITO, JOÃO VITOR CASTRO AGUIAR

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; The effect of luminous intensity on the attraction of phlebotomine sand flies to light traps; 01/01/2017; Não; Completo; (0022-2585) JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY; 55; 3; 731-734; Inglês; 10.1093/jme/tjx229;

Título: Evaluation of light-emitting diodes as attractant for sandflies (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) in northeastern Brazil

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1678-8060) MEMÓRIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ (ONLINE) **Qualis:** A2

Autor: FRANCINALDO SOARES SILVA

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): BRITO, JEFFERSON MESQUITA, COSTA NETA, BENEDITA MARIA, LOBO, SHELRE EMILE PEREIRA DUARTE

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Evaluation of light-emitting diodes as attractant for sandflies (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) in northeastern Brazil; 01/01/2015; Não; Completo; (1678-8060) MEMÓRIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ (ONLINE); 110; 6; 801-803; Inglês; [doi:10.1590/0074-02760150132]; 10.1590/0074-02760150132;

Título: Centers for Disease Control-type light traps equipped with high-intensity light-emitting diodes as light sources for monitoring Anopheles mosquitoes

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0001-706X) ACTA TROPICA

Qualis: A2

Autor: FRANCINALDO SOARES SILVA

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): BENEDITA MARIA COSTA-NETA, ABDIAS RIBEIRO LIMA-NETO, APOLIANA ARAÚJO DA SILVA, JEFFERSON MESQUITA BRITO, JOÃO VITOR CASTRO AGUIAR, ISLANA SILVA PONTE

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Centers for Disease Control-type light traps equipped with high-intensity light-emitting diodes as light sources for monitoring Anopheles mosquitoes; 01/01/2018; Não; Completo; (0001-706X) ACTA TROPICA; 183; 61-63; Inglês; 10.1016/j.actatropica.2018.04.013;

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Título: Light-Emitting Diode (LED) Traps Improve the Light-Trapping of Anopheline Mosquitoes

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0022-2585) JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY

Qualis: A2

Autor: FRANCINALDO SOARES SILVA

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es): BENEDITA MARIA COSTA-NETA, APOLIANA ARAÚJO DA SILVA, JEFFERSON MESQUITA BRITO, JORGE MORAES, JOSÉ MANUEL MACÁRIO REBÊLO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Light-Emitting Diode (LED) Traps Improve the Light-Trapping of Anopheline Mosquitoes; 01/01/2017; Não; Completo; (0022-2585) JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY; 54; 6; 1699-1703; Inglês; 10.1093/jme/tjx148;

Título: An Evaluation of Light-Emitting Diode (LED) Traps at Capturing Phlebotomine Sand Flies (Diptera: Psychodidae) in a Livestock Area in Brazil

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0022-2585) JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY

Qualis: A2

Autor: FRANCINALDO SOARES SILVA

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): DA SILVA, A. A., JOSÉ MANUEL MACÁRIO REBÊLO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; An Evaluation of Light-Emitting Diode (LED) Traps at Capturing Phlebotomine Sand Flies (Diptera: Psychodidae) in a Livestock Area in Brazil; 01/01/2016; Não; Completo; (0022-2585) JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY; 29; tjw016-5; Inglês; [doi:10.1093/jme/tjw016]; 10.1093/jme/tjw016;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

ADRIAN PAUL ASHTON BARNETT

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Título: Pitheciid research comes of age: Past puzzles, current progress, and future priorities

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0275-2565) AMERICAN JOURNAL OF PRIMATOLOGY (PRINT)

Qualis: A2

Autor: ADRIAN PAUL ASHTON BARNETT

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): BOYLE, SARAH A., THOMPSON, CYNTHIA L.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Pitheciid research comes of age: Past puzzles, current progress, and future priorities; 01/01/2016; Não; Completo; (0275-2565) AMERICAN JOURNAL OF PRIMATOLOGY (PRINT); 78; 5; 487-492; Inglês; [doi:10.1002/ajp.22491]; 10.1002/ajp.22491;

Título: Geographic comparison of plant genera used in frugivory among the pitheciids Cacajao , Callicebus , Chiropotes , and Pithecia

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0275-2565) AMERICAN JOURNAL OF PRIMATOLOGY (PRINT)

Qualis: A2

Autor: ADRIAN PAUL ASHTON BARNETT

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): FERRARI, STEPHEN F., BOYLE, SARAH A., CASELLI, CHRISTINI BARBOSA, CHAGAS, RENATA R.D., FONTES, ISADORA P., GREGORY, TREMAINE, HAUGAASEN, TORBJØRN, HEIDUCK, STEFANIE, HORES, ROSE, LEHMAN, SHAWN, DE MELO, FABIANO R., THOMPSON, CYNTHIA L., MOREIRA, LEANDRO S., MOURA, VIVIANE S., NAGY-REIS, MARIANA B., PALACIOS, ERWIN, PALMINTERI, SUZANNE, PERES, CARLOS A., PINTO, LILIAM, PORT-CARVALHO, MARCIO, RODRÍGUEZ, ADRIANA, DOS SANTOS, RICARDO R., DELUYCKER, ANNEKE, SETZ, ELEONORE Z.F., SHAFFER, CHRISTOPHER A., SILVA, FELIPE ENNES, SOARES DA SILVA, RAFAELA F., SOUZA-ALVES, JOÃO P., TREVELIN, LEONARDO C., VEIGA, LIZA M., VIEIRA, TATIANA M., DUBOSE, MARY E., ALVAREZ, SILVIA J., ALVIM, THIAGO H.G., AQUINO, ROLANDO, BEZERRA, BRUNA M., BOUBLI, JEAN P., BOWLER, MARK

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Geographic comparison of plant genera used in frugivory among the pitheciids <i>Cacajao</i> , <i>Callicebus</i> , <i>Chiropotes</i> , and <i>Pithecia</i>; 01/01/2015; Não; Completo; (0275-2565) AMERICAN JOURNAL OF PRIMATOLOGY (PRINT); 3; n/a-n/a; Inglês; [http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ajp.22422/abstract]; 10.1002/ajp.22422;

Título: What bite marks can tell us: Use of on-fruit tooth impressions to study seed

Destaque*: NÃO

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

consumer identity and consumption patterns within a rodent assemblage

ISSN - Título: (1616-5047) MAMMALIAN BIOLOGY (PRINT)

Qualis: A2

Autor: ADRIAN PAUL ASHTON BARNETT

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es): ANTUNES, ANA CAROLINA, BACCARO, FABRÍCIO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; What bite marks can tell us: Use of on-fruit tooth impressions to study seed consumer identity and consumption patterns within a rodent assemblage; 01/01/2017; Não; Completo; (1616-5047) MAMMALIAN BIOLOGY (PRINT); 82; 74-79; Inglês; [doi:10.1016/j.mambio.2016.11.009]; 10.1016/j.mambio.2016.11.009;

Título: Ants in their plants: Pseudomyrmex ants reduce primate, parrot and squirrel predation on Macrolobium acaciifolium (Fabaceae) seeds in Amazonian Brazil

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0024-4066) BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY

Qualis: A2

Autor: ADRIAN PAUL ASHTON BARNETT

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): ANDRADE, RICHELLY, RONCHI-TELES, BEATRIZ, ALMEIDA, THAIS, BOYLE, SARAH, DE LIMA, MARCELO GONÇALVES, MACLARNON, ANN, ROSS, CAROLINE, WELMA SOUSA SILVA, SPIRONELLO, WILSON R.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Ants in their plants: <i>Pseudomyrmex</i> ants reduce primate, parrot and squirrel predation on <i>Macrolobium acaciifolium</i> (Fabaceae) seeds in Amazonian Brazil; 01/01/2015; Não; Completo; (0024-4066) BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY; 114; n/a-n/a; Inglês; 10.1111/bij.12425;

Título: Mixed-species associations in cuxiús (genus Chiropotes)

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0275-2565) AMERICAN JOURNAL OF PRIMATOLOGY (PRINT)

Qualis: A2

Autor: ADRIAN PAUL ASHTON BARNETT

Data da Publicação: 01/01/2015

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Coautor(es): BOYLE, SARAH A., SHAFFER, CHRISTOPHER A., PORT-CARVALHO, MARCIO, SANTOS, RICARDO RODRIGUES DOS, GREGORY, TREMAINE, DE MELO, FABIANO, MOREIRA, LEANDRO, ALVIM, THIAGO H. G., MOURA, VIVIANE S., FILÓ, ANDERSON, CARDOSO, TATIANE

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Mixed-species associations in cuxiús (genus *Chiropotes*); 01/01/2015; Não; Completo; (0275-2565) AMERICAN JOURNAL OF PRIMATOLOGY (PRINT); 78; n/a-n/a; Inglês; [doi:10.1002/ajp.22433]; 10.1002/ajp.22433;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

Roberta Salmi

Não possui Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Acoustic sequences in nonhuman animals: a tutorial review and prospectus

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1464-7931) BIOLOGICAL REVIEWS

Qualis: A1

Autor: Roberta Salmi

Data da Publicação: 26/11/2014

Coautor(es): Chenghui Ju, Laurance Doyle, Jeremy Karnowski, Peter M. Narins, Arik Kershenbaum, Shimon Edelman, Megan Rice, Gerald Carter, Amiyaal Ilany, Laela Sayigh, Brenda McCowan, Eduardo Mercado III, Kazutoshi Sasahara, Yu Shiu, Edgar E. Vallejo, Sara Waller, Jeremy Karnowsk, Kirsten Bohn, Michael Coen, Melissa Hughes, Michael Johnson, Alex Piel, Charles Taylor, Mark A. Bee, Chloé Huetz, Yan Cao, Ramon FerreriCancho, Julia Hyland Bruno, Marta B. Manser, Veronica Zamora Gutierrez, Çalar Akçay, Gregory Backus, Stacy L. DeRuiter, Morgan Gustison, Heidi E. Harley, Bernard Lohr, Todd M. Freeberg, Daniel T. Blumstein, Marie A. Roch, Cristiane Cäsar, Ellen C. Garland, Dezhe Z. Jin

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Acoustic sequences in nonhuman animals: a tutorial review and prospectus; 26/11/2014; Não; Completo; (1464-7931) BIOLOGICAL REVIEWS; 91; 13-52; Inglês; <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/brv.12160>; 10.1111/brv.12160;

Título: Behavioral Variation in Gorillas: Evidence of Potential Cultural Traits

Destaque*: NÃO

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

ISSN - Título: (1932-6203) PLOS ONE

Qualis: A1

Autor: Roberta Salmi

Data da Publicação: 07/09/2017

Coautor(es): Tara S. Stoinski, Katherine A. Fawcett, Chieko Ando, Daniela Hedwig, Shelly Masi, Martha M. Robbins, Angelique Todd, Veronica Vercellio, Cyril C. Grueter, Yuji Iwata, Jessica L. Lodwick, Juichi Yamagiwa

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Behavioral Variation in Gorillas: Evidence of Potential Cultural Traits; 07/09/2017; Não; Completo; (1932-6203) PLOS ONE; 11; Inglês; <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0160483>; 10.1371/journal.pone.0160483;

Título: Hand Preference for a Novel Bimanual Coordinated Task During Termite Feeding in Wild Western Gorillas (*Gorilla gorilla gorilla*)

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0164-0291) INTERNATIONAL JOURNAL OF PRIMATOLOGY

Qualis: A2

Autor: Roberta Salmi

Data da Publicação: 18/02/2016

Coautor(es): Diane M. Doran-Sheehy, Uzma Rahman

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Hand Preference for a Novel Bimanual Coordinated Task During Termite Feeding in Wild Western Gorillas (*Gorilla gorilla gorilla*); 18/02/2016; Não; Completo; (0164-0291) INTERNATIONAL JOURNAL OF PRIMATOLOGY; 37; 2; 200-2012; Inglês; <https://link.springer.com/article/10.1007/s10764-016-9894-0>; 10.1007/s10764-016-9894-0;

Título: The function of loud calls (Hoot Series) in wild western gorillas (*Gorilla gorilla*)

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0002-9483) AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY

Qualis: A2

Autor: Roberta Salmi

Data da Publicação: 24/07/2014

Coautor(es): Diane M. DoranSheehy

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; The function of loud calls (Hoot Series) in wild western gorillas (*Gorilla gorilla*); 24/07/2014; Não; Completo; (0002-

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

9483) AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY; 155; 3; 379-391; Inglês; <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25059429>; 10.1002/ajpa.22575;

Título: Individual Distinctiveness in Call Types of Wild Western Female Gorillas

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1932-6203) PLOS ONE

Qualis: A1

Autor: Roberta Salmi

Data da Publicação: 16/07/2014

Coautor(es): Kurt Hammerschmidt, Diane M. Doran-Sheehy

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Individual Distinctiveness in Call Types of Wild Western Female Gorillas; 16/07/2014; Não; Completo; (1932-6203) PLOS ONE; 9; 7; Inglês; <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0101940>; 10.1371/journal.pone.0101940;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

RICCARDO MUGNAI

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: A new species of Bogidiella Hertzog, 1933 (Crustacea: Amphipoda: Bogidiellidae) from subterranean waters of Andhra Pradesh, Southern India

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1984-4670) ZOOLOGIA (CURITIBA): AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR ZOOLOGY

Qualis: B1

Autor: RICCARDO MUGNAI

Data da Publicação: 01/01/2013

Coautor(es): REDDY YR, ANDRÉ RESENDE SENNA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; A new species of Bogidiella Hertzog, 1933 (Crustacea: Amphipoda: Bogidiellidae) from subterranean waters of Andhra Pradesh, Southern India; 01/01/2013; Não; Completo; (1984-4670) ZOOLOGIA (CURITIBA): AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR ZOOLOGY; 30; 4; 451-457; Inglês;

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Título: A Survey of Escherichia coli and Salmonella in the Hyporheic Zone of a Subtropical Stream: Their Bacteriological, Physicochemical and Environmental Relationships

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1932-6203) PLOS ONE

Qualis: A1

Autor: RICCARDO MUGNAI

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): ANA SATTAMINI, JOSÉ AUGUSTO ALBUQUERQUE DOS SANTOS, ADRIANA HAMOND REGUA-MANGIA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; A Survey of Escherichia coli and Salmonella in the Hyporheic Zone of a Subtropical Stream: Their Bacteriological, Physicochemical and Environmental Relationships; 01/01/2015; Não; Completo; (1932-6203) PLOS ONE; 10; 6; Inglês; 10.1371/journal.pone.0129382;

Título: Development of a benthic multimetric index for the Serra da Bocaina Bioregion in Southern Brazil

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1519-6984) BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY (IMPRESSO)

Qualis: B1

Autor: RICCARDO MUGNAI

Data da Publicação: 01/01/2013

Coautor(es): BAPTISTA DF, HENRIQUES-OLIVEIRA AL, OLIVEIRA RBS, NESSIMIAN J

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Development of a benthic multimetric index for the Serra da Bocaina Bioregion in Southern Brazil; 01/01/2013; Não; Completo; (1519-6984) BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY (IMPRESSO); 73; 3; 573-583; Inglês;

Título: The hyporheic zone and its functions: revision and research in Neotropical Region

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1519-6984) BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY (IMPRESSO)

Qualis: B1

Autor: RICCARDO MUGNAI

Data da Publicação: 01/01/2015

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Coautor(es): GIUSEPPE MESSANA, TIZIANA DI LORENZO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; The hyporheic zone and its functions: revision and research in Neotropical Region; 01/01/2015; Não; Completo; (1519-6984) BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY (IMPRESSO); 75; 3; 74-85; Inglês;

Título: Assessing the ecological condition of streams in a southeastern Brazilian basin using a probabilistic monitoring design **Destaque*:** NÃO

ISSN - Título: (1573-2959) ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT (DORDRECHT. ONLINE) **Qualis:** A2

Autor: RICCARDO MUGNAI

Data da Publicação: 01/01/2014

Coautor(es): JULIANA JIMÉNEZ-VALENCIA, PHILIP R. KAUFMANN, ANA SATTAMINI, DARCÍLIO FERNANDES BAPTISTA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Assessing the ecological condition of streams in a southeastern Brazilian basin using a probabilistic monitoring design; 01/01/2014; Não; Completo; (1573-2959) ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT (DORDRECHT. ONLINE); 1; 1-11; Inglês; 10.1007/s10661-014-3730-9;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

WELLINGTON FERREIRA DO NASCIMENTO

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Distribution, management and diversity of the endangered Amerindian yam (Dioscorea trifida L.)

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1519-6984) BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY (IMPRESSO)

Qualis: B1

Autor: WELLINGTON FERREIRA DO NASCIMENTO

Data da Publicação: 01/01/2015

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Coautor(es): MING, LC., SIQUEIRA, MVBM., FERREIRA, AB., NIVALDO PERONI, VEASEY, EA.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Distribution, management and diversity of the endangered Amerindian yam (*Dioscorea trifida* L.); 01/01/2015; Não; Completo; (1519-6984) BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY (IMPRESSO); 75; 1; 104-113; Inglês; 10.1590/1519-6984.08313;

Título: Genetic diversity among air yam (*Dioscorea bulbifera*) varieties based on single sequence repeat markers **Destaque*:** NÃO

ISSN - Título: (1676-5680) GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH

Qualis: B1

Autor: WELLINGTON FERREIRA DO NASCIMENTO

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): SIQUEIRA, M.V.B.M., CARRASCO, N.F., MANTELLO, C.C., SILVA, D.M., VEASEY, E.A.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Genetic diversity among air yam (*Dioscorea bulbifera*) varieties based on single sequence repeat markers; 01/01/2016; Não; Completo; (1676-5680) GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH; 15; 2; 1-12; Português; [doi:10.4238/gmr.15027929]; 10.4238/gmr.15027929;

Título: Isolation and characterization of microsatellites for the yam *Dioscorea cayenensis* (Dioscoreaceae) and cross-amplification in *D. rotundata*

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1676-5680) GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH

Qualis: B1

Autor: WELLINGTON FERREIRA DO NASCIMENTO

Data da Publicação: 01/01/2014

Coautor(es): MEZETTE, T.F., SILVA, L.R.G., BAJAY, M.M., MONTEIRO, M., ZUCCHI, M.I., PINHEIRO, J.B., VEASEY, E.A.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Isolation and characterization of microsatellites for the yam *Dioscorea cayenensis* (Dioscoreaceae) and cross-amplification in *D. rotundata*; 01/01/2014; Não; Completo; (1676-5680) GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH; 13; 2; 2766-2771; Português; 10.4238/2014.April.14.5;

Título: Spatially structured genetic diversity of the Amerindian yam (*Dioscorea trifida* L.) assessed by SSR and ISSR markers in Southern Brazil **Destaque*:** NÃO

ISSN - Título: (0925-9864) GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION (PRINT) **Qualis:** B1

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Autor: WELLINGTON FERREIRA DO NASCIMENTO

Data da Publicação: 01/01/2013

Coautor(es): GEPTS, PAUL, RODRIGUES, JUCELENE F., KOEHLER, SAMANTHA, VEASEY, ELIZABETH A.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Spatially structured genetic diversity of the Amerindian yam (*Dioscorea trifida* L.) assessed by SSR and ISSR markers in Southern Brazil; 01/01/2013; Não; Completo; (0925-9864) GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION (PRINT); 60; 8; 2405-2420; Inglês; 10.1007/s10722-013-0008-y;

Título: Spatially structured morphological and molecular diversity among *Dioscorea cayenensis* and *D. rotundata* yam accessions

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1479-2621) PLANT GENETIC RESOURCES (PRINT)

Qualis: B1

Autor: WELLINGTON FERREIRA DO NASCIMENTO

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): EDSON FERREIRA DA SILVA, SILVA, L. R. G., THIAGO F. MEZETTE, ELIZABETH ANN VEASEY

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Spatially structured morphological and molecular diversity among *Dioscorea cayenensis* and *D. rotundata* yam accessions; 01/01/2016; Não; Completo; (1479-2621) PLANT GENETIC RESOURCES (PRINT); 14; 1-14; Inglês; [doi:10.1017/s1479262115000647]; 10.1017/s1479262115000647;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

CLAUDENER SOUZA TEIXEIRA

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Structural analysis of *Centrolobium tomentosum* seed lectin with inflammatory activity

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0003-9861) ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS

Qualis: A1

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

(PRINT)

Autor: CLAUDENER SOUZA TEIXEIRA

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): ALMEIDA, ALYSSON CHAVES, LEAL, RODRIGO BAINY, DELATORRE, PLINIO, ROCHA, BRUNO ANDERSON MATIAS, ASSREUY, ANA MARIA SAMPAIO, NASCIMENTO, KYRIA SANTIAGO, CAVADA, BENILDO SOUSA, OSTERNE, VINICIUS JOSE DA SILVA, SANTIAGO, MAYARA QUEIROZ, PINTO-JUNIOR, VANIR REIS, SILVA-FILHO, JOSE CAETANO, LOSSIO, CLAUDIA FIGUEIREDO, NASCIMENTO, FRANCISCO LUCAS FAUSTINO, ALMEIDA, RICARDO PATRICIO HONORATO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Structural analysis of Centrolobium tomentosum seed lectin with inflammatory activity; 01/01/2016; Não; Completo; (0003-9861) ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS (PRINT); 596; 73-83; Inglês; [doi:10.1016/j.abb.2016.03.001]; 10.1016/j.abb.2016.03.001;

Título: cDNA cloning, molecular modeling and docking calculations of L -type lectins from Swartzia simplex var. grandiflora (Leguminosae, Papilionoideae), a member of the tribe Swartzieae

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0031-9422) PHYTOCHEMISTRY

Qualis: A1

Autor: CLAUDENER SOUZA TEIXEIRA

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es): GRANGEIRO, THALLES B., MARANHÃO, PAULO A.C., ROCHA, BRUNO A.M., FREIRE, VALDER N., SOUSA, BRUNO L., BARROSO-NETO, ITO L., MONTEIRO-JÚNIOR, JOSÉ E., FERNANDES, ANDREIA V., RAMOS, MARCIO V., VASCONCELOS, ILKA M., GONÇALVES, JOSÉ F.C.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; cDNA cloning, molecular modeling and docking calculations of L -type lectins from Swartzia simplex var. grandiflora (Leguminosae, Papilionoideae), a member of the tribe Swartzieae; 01/01/2017; Não; Completo; (0031-9422) PHYTOCHEMISTRY; 139; 60-71; Inglês; [doi:10.1016/j.phytochem.2017.04.007]; 10.1016/j.phytochem.2017.04.007;

Título: Anti-inflammatory and Antinociceptive Activity of Chitin-binding Lectin from Canna Limbata Seeds

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0273-2289) APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY

Qualis: A2

Autor: CLAUDENER SOUZA TEIXEIRA

Data da Publicação: 01/01/2013

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Coautor(es): ROCHA, BRUNO A. M., ARAÚJO, THEOLYTA S., CAVADA, BENILDO S., CAMPESATTO, ELIANE A., FALCÃO, MARIA A. P., JUNIOR, VANIR R. PINTO, SANTIAGO, MAYARA QUIROZ, BENEVIDES, RAQUEL G., DELATORRE, PLÍNIO, MARTINS, JORGE L., ALEXANDRE-MOREIRA, MAGNA S.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Anti-inflammatory and Antinociceptive Activity of Chitin-binding Lectin from Canna Limbata Seeds; 01/01/2013; Não; Completo; (0273-2289) APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY; 171; 1944-1955; Português; 10.1007/s12010-013-0470-1;

Título: Mannose-specific legume lectin from the seeds of Dolichos lablab (FRIL) stimulates inflammatory and hypernociceptive processes in mice

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1359-5113) PROCESS BIOCHEMISTRY (1991)

Qualis: A1

Autor: CLAUDENER SOUZA TEIXEIRA

Data da Publicação: 01/01/2014

Coautor(es): ASSREUY, ANA MARIA SAMPAIO, ROCHA, BRUNO ANDERSON MATIAS, CAVADA, BENILDO SOUSA, DA SILVA OSTERNE, VINÍCIUS JOSÉ, AMORIM, RENATA MORAIS FERREIRA, BRIZENO, LUIZ ANDRÉ CAVALCANTE, DEBRAY, HENRI, NAGANO, CELSO SHINITI, DELATORRE, PLINIO, SAMPAIO, ALEXANDRE HOLANDA

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Mannose-specific legume lectin from the seeds of Dolichos lablab (FRIL) stimulates inflammatory and hypernociceptive processes in mice; 01/01/2014; Não; Completo; (1359-5113) PROCESS BIOCHEMISTRY (1991); 49; 3; 529-534; Inglês; [doi:10.1016/j.procbio.2013.12.020]; 10.1016/j.procbio.2013.12.020;

Título: CRLI induces vascular smooth muscle relaxation and suggests a dual mechanism of eNOS activation by legume lectins via muscarinic receptors and shear stress

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0003-9861) ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS (PRINT)

Qualis: A1

Autor: CLAUDENER SOUZA TEIXEIRA

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): BARROSO-NETO, ITO L., ROCHA, BRUNO A.M., ASSREUY, ANA M.S., CAVADA, BENILDO S., SANTIAGO, MAYARA Q., PIRES, ALANA F., SOUZA, LUIZ

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

A.G., NASCIMENTO, KYRIA S., SAMPAIO, ALEXANDRE H., DELATORRE, PLINIO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; CRLI induces vascular smooth muscle relaxation and suggests a dual mechanism of eNOS activation by legume lectins via muscarinic receptors and shear stress; 01/01/2015; Não; Completo; (0003-9861) ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS (PRINT); 565; 32-39; Inglês; [doi:10.1016/j.abb.2014.11.003]; 10.1016/j.abb.2014.11.003;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

SINVAL GARCIA PEREIRA

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Fitotoxicidade da fase orgânica e do composto majoritário obtidos da polpa dos frutos de *Crescentia cujete* L. (Bignoniaceae)

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (2175-7925) BIOTEMAS

Qualis: B4

Autor: SINVAL GARCIA PEREIRA

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): LUIDI CARDOSO PACHECO, GISELLE MARIA SKELDING PINHEIRO GUILHON, LOURIVALDO DA SILVA SANTOS, ANTÔNIO JOSÉ CANTANHEDE FILHO, ANTÔNIO PEDRO DA SILVA SOUZA FILHO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Fitotoxicidade da fase orgânica e do composto majoritário obtidos da polpa dos frutos de *Crescentia cujete* L. (Bignoniaceae); 01/01/2015; Não; Completo; (2175-7925) BIOTEMAS; 28; 4; 51-59; Português; [http://dx.doi.org/10.5007/2175-7925.2015v28n4p51]; 10.5007/2175-7925.2015v28n4p51;

Título: In vitro acaricidal activity of *Crescentia cujete* L. fruit pulp against *Rhipicephalus microplus*

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0932-0113) PARASITOLOGY RESEARCH (1987. PRINT)

Qualis: A2

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Autor: SINVAL GARCIA PEREIRA

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es): LOURIVALDO DA SILVA SANTOS, SANDRA ALVES DE ARAÚJO, GISELLE MARIA SKELDING PINHEIRO GUILHON, LIVIO M. COSTA-JUNIOR

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; In vitro acaricidal activity of *Crescentia cujete* L. fruit pulp against *Rhipicephalus microplus*; 01/01/2017; Não; Completo; (0932-0113) PARASITOLOGY RESEARCH (1987. PRINT); 116; 649; 11,388-1493; Inglês; 10.1007/s00436-017-5425-y;

Título: Ação carrapaticida sobre *Rhipicephalus microplus* dos extratos, frações e compostos obtidos da espécie *Lecythis lurida* (Lecythidaceae)

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (2175-7925) BIOTEMAS

Qualis: B4

Autor: SINVAL GARCIA PEREIRA

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): JOSÉ RIBAMAR SILVA DO NASCIMENTO JUNIOR, ALDILENE DA SILVA LIMA, LIVIO MARTINS COSTA JUNIOR, GISELLE MARIA SKELDING PINHEIRO GUILHON, LOURIVALDO DA SILVA SANTOS

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Ação carrapaticida sobre *Rhipicephalus microplus* dos extratos, frações e compostos obtidos da espécie *Lecythis lurida* (Lecythidaceae); 01/01/2015; Não; Completo; (2175-7925) BIOTEMAS; 28; 4; 119-130; Português; [http://dx.doi.org/10.5007/2175-7925.2015v28n4p119]; 10.5007/2175-7925.2015v28n4p119;

Título: Phytotoxic potential of piperine and extracts from fruits of *Piper tuberculatum* Jacq. on *Senna obtusifolia* and *Mimosa pudica* plants

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0971-4693) ALLELOPATHY JOURNAL

Qualis: B1

Autor: SINVAL GARCIA PEREIRA

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): ALEXANDRA MARTINS DOS SANTOS SOARES, GISELLE MARIA SKELDING PINHEIRO GUILHON, LOURIVALDO DA SILVA SANTOS, LUIDI CARDOSO PACHECO, ANTÔNIO PEDRO DA SILVA SOUZA FILHO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Phytotoxic potential of piperine and extracts from fruits of *Piper tuberculatum* Jacq. on *Senna obtusifolia* and

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Mimosa pudica plants; 01/01/2016; Não; Completo; (0971-4693) ALLELOPATHY JOURNAL; 38; 1; 91-102; Inglês; [http://www.allelopathyjournal.org];

Título: Acaricide activity of different extracts from Piper tuberculatum fruits against Rhipicephalus microplus

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0932-0113) PARASITOLOGY RESEARCH (1987. PRINT)

Qualis: A2

Autor: SINVAL GARCIA PEREIRA

Data da Publicação: 01/01/2014

Coautor(es): DA SILVA LIMA, ALDILENE, DO NASCIMENTO SOUSA FILHO, JOSÉ GRACIONE, SKELDING PINHEIRO GUILLON, GISELLE MARIA, DA SILVA SANTOS, LOURIVALDO, COSTA JÚNIOR, LIVIO MARTINS

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Acaricide activity of different extracts from Piper tuberculatum fruits against Rhipicephalus microplus; 01/01/2014; Não; Completo; (0932-0113) PARASITOLOGY RESEARCH (1987. PRINT); 113; 1; 107-112; Inglês; [doi:10.1007/s00436-013-3632-8]; 10.1007/s00436-013-3632-8;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

RICARDO RODRIGUES DOS SANTOS

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: LIVRO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Capuchin Monkeys in Amazonian Mangrove Areas

Destaque*: NÃO

Autor: RICARDO RODRIGUES DOS SANTOS

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): RENATA GONÇALVES FERREIRA, ARRILTON ARAÚJO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; LIVRO; Capuchin Monkeys in Amazonian Mangrove Areas; 01/01/2016; Não; Nova Publisher; Idioma Estrangeiro; https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=58374;

Título: Feeding Ecology of Uta Hick's Bearded Saki (Chiropotes utahickae) on a Man-

Destaque*: NÃO

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

made Island in southeastern Brazilian Amazonia: Seasonal and Longitudinal Variation

Autor: RICARDO RODRIGUES DOS SANTOS

Data da Publicação: 01/01/2013

Coautor(es): T M VIEIRA, S F FERRARI

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; LIVRO; Feeding Ecology of Uta Hick's Bearded Saki (Chiropotes utahickae) on a Man-made Island in southeastern Brazilian Amazonia: Seasonal and Longitudinal Variation; 01/01/2013; Não; Cambridge University Press; Idioma Estrangeiro; <http://www.cambridge.org/us/academic/subjects/life-sciences/biological-anthropology-and-primate/evolutionary-biology-and-conservation-titis-sakis-and-uacaris>;

Título: The role of tools in the feeding ecology of bearded capuchins living in mangroves

Destaque*: NÃO

Autor: RICARDO RODRIGUES DOS SANTOS

Data da Publicação: 10/05/2018

Coautor(es): Dorothy M. Fragaszy, Renata Gonçalves Ferreira, Arrilton Araujo

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; LIVRO; The role of tools in the feeding ecology of bearded capuchins living in mangroves; 10/05/2018; Não; Cambridge University Press; Idioma Estrangeiro; www.cambridge.org;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Mixed-species associations in cuxiús (genus Chiropotes)

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0275-2565) AMERICAN JOURNAL OF PRIMATOLOGY (PRINT)

Qualis: A2

Autor: RICARDO RODRIGUES DOS SANTOS

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): CHRISTOFER A. SHAFFER, MARCIO PORT-CARVALHO, SARAH A. BOYLE, A. A. BARNETT, TREMAINE GREGOGY, FABIANO DE MELO, LEANDRO

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

MOREIRA, THIAGO H. G. ALVIM, VIVIANE S. MOURA, ANDERSON FILO, TATIANE CARDOSO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Mixed-species associations in cuxiús (genus Chiropotes); 01/01/2015; Não; Completo; (0275-2565) AMERICAN JOURNAL OF PRIMATOLOGY (PRINT); 00; 78; 5; 583-597; Inglês; 10.1002/ajp.22433;

Título: Geographic comparison of plant genera used in frugivory among the pitheciids Cacajao, Callicebus, Chiropotes, and Pithecia **Destaque*:** NÃO

ISSN - Título: (0275-2565) AMERICAN JOURNAL OF PRIMATOLOGY (PRINT)

Qualis: A2

Autor: RICARDO RODRIGUES DOS SANTOS

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): STEPHEN F. FERRARI, SARAH A. BOYLE, MARK BOWLER, CHRISTINI BARBOSA CASELLI, RENATA R. D. CHAGAS, ISADORA P. FONTES, TREMAINE GREGORY, TORBJØRN HAUGAASEN, STEFANIE HEIDUCK, ROSE HORES, SHAWN LEHMAN, CYNTHIA L. THOMPSON, FABIANO R. DE MELO, LEANDRO S. MOREIRA, VIVIANE S. MOURA, MARIANA B. NAGY-REIS, ERWIN PALACIOS, SUZANNE PALMINTERI, CARLOS A. PERES, LILIAM PINTO, MARCIO PORT-CARVALHO, ADRIANA RODRÍGUEZ, ANNEKE DELUYCKER, ELEONORE Z. F. SETZ, CHRISTOPHER A. SHAFFER, FELIPE ENNES SILVA, RAFAELA F. SOARES DA SILVA, JOÃO P. SOUZA-ALVES, LEONARDO C. TREVELIN, LIZA M. VEIGA, TATIANA M. VIEIRA, MARY E. DUBOSE, MARILYN A. NORCONK, ADRIAN A. BARNETT, SILVIA J. ALVAREZ, THIAGO H. G. ALVIM, ROLANDO AQUINO, BRUNA M. BEZERRA, JEAN P. BOUBLI

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Geographic comparison of plant genera used in frugivory among the pitheciids Cacajao, Callicebus, Chiropotes, and Pithecia; 01/01/2015; Não; Completo; (0275-2565) AMERICAN JOURNAL OF PRIMATOLOGY (PRINT); 78; 5; 493-506; Inglês; 10.1002/ajp.22422;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

CIRO LIBIO CALDAS DOS SANTOS

Currículo Lattes

PERMANENTE

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Vertical stratification of sand flies (Diptera: Psychodidae) in riparian forests

Destaque*: NÃO

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

between the Amazon and northeast Brazil

ISSN - Título: (1081-1710) JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

Qualis: B1

Autor: CIRO LIBIO CALDAS DOS SANTOS

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): DO NASCIMENTO PEREIRA, AGOSTINHO CARDOSO, MORAES, JORGE LUÍS PINTO, DE JESUS CARNEIRO BASTOS, VAGNER, MORAES, LEANDRO SANTOS, MORAES, JOSÉ RIBAMAR LIMA, REBÊLO, JOSÉ MANUEL MACÁRIO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Vertical stratification of sand flies (Diptera: Psychodidae) in riparian forests between the Amazon and northeast Brazil; 01/01/2015; Não; Completo; (1081-1710) JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY; 40; 1; 205-207; Inglês; [doi:10.1111/jvec.12155]; 10.1111/jvec.12155;

Título: The influence of environmental management and animal shelters in vector control of Culicoides (Diptera, Ceratopogonidae) in northeastern Brazil

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1081-1710) JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY

Qualis: B1

Autor: CIRO LIBIO CALDAS DOS SANTOS

Data da Publicação: 01/01/2017

Coautor(es): BANDEIRA, MARIA DA C.A., BRITO, GUSTAVO A., DA PENHA, ADRIANE, REBÊLO, JOSÉ M.M.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; The influence of environmental management and animal shelters in vector control of <i>Culicoides</i> (Diptera, Ceratopogonidae) in northeastern Brazil; 01/01/2017; Não; Completo; (1081-1710) JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY; 42; 1; 113-119; Inglês; [doi:10.1111/jvec.12245]; 10.1111/jvec.12245;

Título: Parasitism of ectoparasitic flies on bats in the northern Brazilian cerrado

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1230-2821) ACTA PARASITOLOGICA

Qualis: B1

Autor: CIRO LIBIO CALDAS DOS SANTOS

Data da Publicação: 01/01/2013

Coautor(es): PEREIRA, AGOSTINHO CARDOSO NASCIMENTO, BASTOS, VAGNER DE JESUS CARNEIRO, GRACIOLLI, GUSTAVO, REBÊLO, JOSÉ MANUEL MACÁRIO

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Parasitism of ectoparasitic flies on bats in the northern Brazilian cerrado; 01/01/2013; Não; Completo; (1230-2821) ACTA PARASITOLOGICA; 58; 2; 207-214; Inglês; [doi:10.2478/s11686-013-0135-9]; 10.2478/s11686-013-0135-9;

Título: Ecology of Phlebotomines (Diptera: Psychodidae) in a Transitional Area Between the Amazon and the Cerrado in the State of Maranhão, Brazil

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0022-2585) JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY

Qualis: A2

Autor: CIRO LIBIO CALDAS DOS SANTOS

Data da Publicação: 01/01/2013

Coautor(es): REBÊLO, J.M.M., ROGRIGO MATAVELLI, LEANDRO SANTOS MORAES, ALDENISE M CAMPOS

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Ecology of Phlebotomines (Diptera: Psychodidae) in a Transitional Area Between the Amazon and the Cerrado in the State of Maranhão, Brazil; 01/01/2013; Não; Completo; (0022-2585) JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY; 50; 1; Inglês; [doi:10.1603/me12074]; 10.1603/me12074;

Título: Photoperiod Differences in Sand Fly (Diptera: Psychodidae) Species Richness and Abundance in Caves in Minas Gerais State, Brazil

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0022-2585) JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY

Qualis: A2

Autor: CIRO LIBIO CALDAS DOS SANTOS

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): DA SILVA, L.H.D., ALDENISE M CAMPOS, STUMPP, R., MAIA, R. A., PAGLIA, A. P., ANDRADE FILHO, J. D.

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Photoperiod Differences in Sand Fly (Diptera: Psychodidae) Species Richness and Abundance in Caves in Minas Gerais State, Brazil; 01/01/2016; Não; Completo; (0022-2585) JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY; 53; 4; Inglês; [doi:10.1093/jme/tjw135]; 10.1093/jme/tjw135;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.

SAMUEL VIEIRA BRITO

Currículo Lattes

PERMANENTE

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

Naturaza: ARTIGO EM PERIÓDICO

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Título: Helminth parasites of Mabuya arajara Rebouças-Spieker, 1981 (Lacertilia: Mabuyidae) from Chapada do Araripe, northeastern Brazil

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0932-0113) PARASITOLOGY RESEARCH (1987. PRINT)

Qualis: A2

Autor: SAMUEL VIEIRA BRITO

Data da Publicação: 01/01/2018

Coautor(es): WALTÉCIO DE OLIVEIRA ALMEIDA, CABRAL, ARTHUR DO NASCIMENTO, TELES, DIEGO ALVES, DOS ANJOS, LUCIANO ALVES, GUARNIERI, MÍRIAM CAMARGO, RIBEIRO, SAMUEL CARDOZO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Helminth parasites of Mabuya arajara Rebouças-Spieker, 1981 (Lacertilia: Mabuyidae) from Chapada do Araripe, northeastern Brazil; 01/01/2018; Não; Completo; (0932-0113) PARASITOLOGY RESEARCH (1987. PRINT); 2018; 1; 1-9; Inglês; [doi:10.1007/s00436-018-5797-7]; 10.1007/s00436-018-5797-7;

Título: Conservation of animals traded for medicinal purposes in Brazil: Can products derived from plants or domestic animals replace products of wild animals?

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (1436-3798) REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE (PRINT)

Qualis: A1

Autor: SAMUEL VIEIRA BRITO

Data da Publicação: 01/01/2015

Coautor(es): ALVES, RÔMULO ROMEU NÓBREGA, FERREIRA, FELIPE SILVA, DE OLIVEIRA ALMEIDA, WALTÉCIO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Conservation of animals traded for medicinal purposes in Brazil: Can products derived from plants or domestic animals replace products of wild animals?; 01/01/2015; Não; Completo; (1436-3798) REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE (PRINT); 1; 1-11; Inglês; [doi:10.1007/s10113-015-0767-4]; 10.1007/s10113-015-0767-4;

Título: Spatial-temporal variation of parasites in Cnemidophorus ocellifer (Teiidae) and Tropidurus hispidus and Tropidurus semitaeniatus (Tropiduridae) from Caatinga areas in northeastern Brazil

Destaque*: NÃO

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

ISSN - Título: (0932-0113) PARASITOLOGY RESEARCH (1987. PRINT)

Qualis: A2

Autor: SAMUEL VIEIRA BRITO

Data da Publicação: 01/01/2014

Coautor(es): FERREIRA, FELIPE S., RIBEIRO, SAMUEL C., ANJOS, LUCIANO A., ALMEIDA, WALTÉCIO O., MESQUITA, DANIEL O., VASCONCELLOS, ALEXANDRE

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Spatial-temporal variation of parasites in Cnemidophorus ocellifer (Teiidae) and Tropicurus hispidus and Tropicurus semitaeniatus (Tropiduridae) from Caatinga areas in northeastern Brazil; 01/01/2014; Não; Completo; (0932-0113) PARASITOLOGY RESEARCH (1987. PRINT); 113; 3; 1163-1169; Inglês; [doi:10.1007/s00436-014-3754-7]; 10.1007/s00436-014-3754-7;

Título: Phylogeny and micro-habitats utilized by lizards determine the composition of their endoparasites in the semiarid Caatinga of Northeast Brazil

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0932-0113) PARASITOLOGY RESEARCH (1987. PRINT)

Qualis: A2

Autor: SAMUEL VIEIRA BRITO

Data da Publicação: 01/01/2014

Coautor(es): FELIPE SILVA FERREIRA, GILBERTO CORSO, ADRIANA M. ALMEIDA, WALTÉCIO DE OLIVEIRA ALMEIDA, LUCIANO ALVES DOS ANJOS, DANIEL OLIVEIRA MESQUITA, ALEXANDRE VASCONCELLOS

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Phylogeny and micro-habitats utilized by lizards determine the composition of their endoparasites in the semiarid Caatinga of Northeast Brazil; 01/01/2014; Não; Completo; (0932-0113) PARASITOLOGY RESEARCH (1987. PRINT); 113; 11; 3963-3972; Inglês; [doi:10.1007/s00436-014-4061-z]; 10.1007/s00436-014-4061-z;

Título: Influence of temporal variation and host condition on helminth abundance in the lizard Tropicurus hispidus from north-eastern Brazil

Destaque*: NÃO

ISSN - Título: (0022-149X) JOURNAL OF HELMINTHOLOGY (PRINT)

Qualis: B1

Autor: SAMUEL VIEIRA BRITO

Data da Publicação: 01/01/2016

Coautor(es): ANTONIO MARCOS ALVES PEREIRA, FILHO, JOÃO A. DE ARAUJO, VANDEBERG FERREIRA LIMA, DANIEL OLIVEIRA MESQUITA, RALPH LACERDA

Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 451/2018

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Nome do Programa: Ciências Ambientais

Área de Avaliação da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Modalidade: ACADÊMICO

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica da Submissão: CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Nível(eis): Mestrado

ALBUQUERQUE, ALMEIDA, WO

Complemento: BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Influence of temporal variation and host condition on helminth abundance in the lizard *Tropidurus hispidus* from north-eastern Brazil; 01/01/2016; Não; Completo; (0022-149X) JOURNAL OF HELMINTHOLOGY (PRINT); 2016; 1; 1-8; Inglês;

*Informação não solicitada para propostas enviadas a partir de 2017.