

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

### INSTITUIÇÃO(ÕES) PARTICIPANTE(S)

Sigla/Nome	IES Principal?	Município	UF	URL	E-mail	Telefone/Fax
UNIR/UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	SIM	Porto Velho	RO	www.unir.br	propesq@unir.br	(69) 21822172

### IDENTIFICAÇÃO DO(S) DIRIGENTE(S)

Sigla IES	Cargo	Nome	E-mail Institucional
UNIR	Coordenador(a) da Proposta	MARCELA CAMPANHARO	MARCELA.CAMPANHARO@UNIR.BR
UNIR	Pró-Reitor(a)	CARLOS LUIS FERREIRA DA SILVA	CARLOS@UNIR.BR

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

## CARACTERIZAÇÃO DA PROPOSTA

### Contextualização Institucional e Regional da Proposta

Diante do grande desafio nacional de conhecer a biodiversidade amazônica, tanto no nível molecular, como populacional, de comunidades e ecossistemas, faz-se necessário construir uma estratégia regional de prospecção e uso sustentável da mesma.

Diversas políticas públicas e programas nacionais na área ambiental, como o PPBIO/MCT (Programa de Pesquisa da Biodiversidade Amazônica), PROBIO/FUNBIO (Programa da Biodiversidade), ARPA/MMA (Programa de Áreas Protegidas da Amazônia) e PROBEM/MMA (Programa de Ecologia Molecular e Uso Sustentável da Diversidade Amazônica), objetivam a prospecção, conservação e uso sustentável da biodiversidade amazônica.

A porção meridional da Amazônia Legal, correspondente ao arco do desmatamento (porção sudoeste do Pará, norte do Mato Grosso e região centro-norte de Rondônia), constitui a área que sofre maior pressão antrópica e apresenta as maiores taxas de desmatamento do Brasil.

Rondônia foi colonizada através de três ciclos econômicos: dois da borracha (primeiro na segunda metade do século XIX, segundo ciclo durante a Segunda Guerra Mundial) e o da mineração, com seu apogeu nos anos 80 do século XX. A partir da década de 70 do século passado, implantou-se uma política nacional voltada à ocupação e salvaguarda das fronteiras e redução dos crescentes conflitos agrários nas regiões sul e sudeste, trazendo grande contingente humano destas regiões para ocupar a fronteira agrária.

Com a pavimentação da BR 364 Cuiabá/Porto Velho, na década de 80, esta migração foi intensificada de forma desordenada, ocorrendo grande pressão de desmatamento, sobretudo nas regiões das linhas de ocupação perpendiculares ao eixo da BR 319 formando o padrão característico conhecido por "espinha de peixe".

No início do século XXI grandes empreendimentos foram autorizados pelo governo federal na região. No Rio Madeira, próximo ao município de Porto Velho (RO), foi realizada a construção das barragens das usinas hidrelétricas de Santo Antônio e Jirau, sendo que a primeira teve sua conclusão em janeiro do corrente ano e a segunda em dezembro de 2016. As construções e início de funcionamento destas empresas causaram intensos impactos sócio-econômico-ambientais, com perdas da biodiversidade regional e conseqüências ainda desconhecidas em diversos processos ecológicos.

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Dentre os empreendimentos ainda podemos citar a pavimentação da BR 319 (Porto Velho/Manaus) que ainda está sendo realizada, parte da chamada rodovia interoceânica (ou estrada do Pacífico). A finalização desta obra irá ligar Manaus ao oceano Pacífico (Lima-Peru) e a hidrovía do Madeira, com previsão de fim de obra para 2014. A conclusão destas obras irá proporcionar um aumento de fluxo no transporte regional, e no caso da rodovia interoceânica, promover um aumento do turismo internacional. Porto Velho encontra-se na vertente de todas essas grandes obras, sendo que ao mesmo tempo que a população é beneficiada pela melhoria na infra-estrutura do município, tem-se verificado grandes alterações no clima e recursos naturais do município.

Uma das contrapartidas destes empreendimentos para a sociedade da região, poderá ser o aporte de recursos para pesquisa e desenvolvimento voltados à mitigação dos impactos através do aumento do conhecimento da biodiversidade e processos ecológicos e genéticos e da capacitação e formação de recursos humanos. Entretanto, dada a extensão da área impactada não basta somente recursos para aquisição de material permanente e consumo. Faz-se necessário o investimento maciço na formação de recursos humanos especializados.

Este fator, recursos humanos, ainda hoje é um ponto de gargalo para o desenvolvimento de pesquisas na região amazônica. Existe uma carência de recursos humanos qualificados tanto do ponto de vista teórico como prático, para a abordagem de problemas específicos da região. Neste contexto, há necessidade de criação de um Centro de Excelência através do fortalecimento dos grupos de pesquisa interdisciplinares na Amazônia Ocidental. Deve-se ressaltar a existência de Centros de Excelência formadores de recursos humanos de qualidade tanto na Amazônia Oriental (Museu Emílio Goeldi e UFPA), como na Amazônia Central (INPA e UFAM). Esta proposta foi idealizada por pesquisadores vinculados a UNIR (Universidade Federal de Rondônia), EMBRAPA e FIOCRUZ-RO, como uma iniciativa estratégica para a otimização dos escassos recursos humanos e de pesquisa existentes no estado, assim como propiciar a captação de recursos para fomento de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológica.

A UNIR é uma instituição pluridisciplinar de formação dos quadros profissionais de nível superior, de pesquisa, de extensão e de domínio e cultivo do saber humano, tendo dentre seus principais objetivos promover atividades de produção intelectual, atuar na formação de profissionais que atendam aos interesses da região amazônica, estimulando e proporcionando os meios para criação e a divulgação científica, técnica, cultural e artística, respeitando a identidade regional e nacional, bem como estimular os estudos sobre a realidade brasileira e amazônica, na busca de soluções para os problemas relacionados com o desenvolvimento econômico e social da região, e promoção constante intercâmbio com instituições educacionais e de pesquisa, nacionais e internacionais.

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Atualmente, o resultado de uma política agressiva de formação de recursos humanos da UNIR para alcançar as metas propostas como missão (produzir e difundir conhecimento, considerando as peculiaridades amazônicas, visando ao desenvolvimento da sociedade) e visão (ser referência em educação superior, ciência, tecnologia e inovação na Amazônia, até 2018) institucional, pode ser observado pelo investimento intensivo realizado nos programas de Iniciação Científica (PIBIC), na titulação de seus docentes, quer seja por meio da liberação para capacitação ou implementando parcerias com Universidades do Sul e Sudeste para oferta de DINTERS, bem como pela ampliação no quadro de programas de Pós-graduação "strictu sensu". Atualmente, conforme dados emitidos pela Plataforma Sucupira em 21 de setembro de 2017, a UNIR conta com 19 cursos de Pós-graduação: 6 nível mestrado profissional, 11 nível mestrado acadêmico e 3 nível doutorado.

Dentre os programas acadêmicos ofertados, diretamente relacionados ao Colégio Ciências da Vida, a Universidade possui o Programa de Pós-graduação em Biologia Experimental- PGBIOEXP (nível mestrado e doutorado) na área de avaliação Ciências Biológicas 3. Alocados no Colégio Ciências Exatas, Tecnológicas e Multidisciplinar estão, na grande área Biotecnologia, o Programa de Pós-graduação em Biodiversidade e Biotecnologia -Rede Bionorte (nível doutorado), na grande área Interdisciplinar, o Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional e Meio ambiente- PGDRA (nível mestrado e doutorado) e, na grande área de Ciências Ambientais, o Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais- PGCA (nível mestrado, ofertado no campus de Rolim de Moura).

O diferencial da presente proposta aos demais programas ofertadas pela UNIR é o foco de atuação dos mesmos. O PGBIOEXP tem sua atuação nas diversas vertentes do conhecimento da relação patógeno-hospedeiro. Já o PGDRA, possui um foco multidisciplinar, trabalhando a relação homem/natureza na Amazônia rastreando e discutindo os impactos que os sucessivos projetos oficiais de integração regional tem causado ao meio amazônico. O PGCA, trabalha as especificidades regionais reconhecendo as interações existentes entre os sistemas naturais e antrópicos e o desenvolvimento sustentável da região, perspassando pelo conhecimento da sociobiodiversidade. O Programa de Pós-Graduação em Conservação e Uso de Recursos Naturais (PPGRen), tem seu foco principal no conhecimento da biodiversidade e recursos naturais regionais em busca de métodos de conservação e aplicações em produção de bioprocessos e insumos.

A implantação da presente proposta vem de encontro a necessidade de preencher uma lacuna de (conhecimento) relativo aos recursos naturais regionais, bem

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

como a solucionar um importante aspecto relacionado ao acesso dos profissionais, que atuam na região de Porto Velho, a um Programa de pós-graduação com uma visão mais direcionada ao uso e conservação de recursos naturais. A distância de aproximadamente 500 km existente entre município Rolim de Moura (sede do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais) e o município de Porto Velho, onde pleiteia-se a implantação do presente curso, dificulta a mobilidade por questões financeiras dos discentes. Adicionalmente, podem ser elencadas as más condições de conservação da rodovia BR364 com alguns trechos desta rodovia se encontram em obras há vários anos e, o intenso tráfego de caminhões que transportam grãos da região central do país para transbordo nos portos de Porto Velho. Tais fatores tornam o percurso Porto Velho – Rolim de Moura considerado de alto índice de acidentes e demorado, estimando-se de 6 a 8 horas o tempo de deslocamento de carro entre estes municípios.

A implantação do PPGReN em Porto Velho possibilitará o aperfeiçoamento de profissionais, principalmente com formação em Ciências Biológicas, Farmácia e Bioquímica, Biomedicina, Gestão Ambiental, Zootecnia, Engenharia Florestal, Agronomia, dentre outros, ofertados no município de Porto Velho e região, quer seja pela própria universidade bem como por Instituições de Ensino Privado.

Desta maneira, o oferecimento de um Programa de Mestrado em Conservação e Uso de Recursos Naturais atenderá a demanda regional e consolidará a formação e fixação de recursos humanos diretamente envolvidos nas questões e potencialidades regionais e inserção nacional e internacional.

### Histórico do Curso

O Núcleo de Ciências Exatas e da Terra, localizado no Campus “José Ribeiro Filho” da Universidade Federal de Rondônia (sede Porto Velho) propõe a implementação de um novo programa de pós-graduação (curso de mestrado acadêmico), com participação de docentes de diversos departamentos da Universidade, bem como de pesquisadores de instituições parceiras (FIOCRUZ-RO e EMBRAPA-RO). O programa proposto possui duas áreas de concentração “Ecologia e conservação de recursos naturais” e “Bioprospecção e uso de recursos naturais”.

Existe uma integração crescente entre os docentes participantes, onde claramente pode-se notar uma rede de colaboração interdisciplinar, que vem se consolidando. Estas colaborações desenvolvidas e fortalecida ao longo dos últimos dez anos, desde que houve uma primeira iniciativa para a construção de

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

uma proposta conjunta em 2006. Após a análise criteriosa dos pareceres emitidos pela CAPES naquele momento, foram realizados esforços para a consolidação do grupo, culminando com um amadurecimento científico que pode ser observado pela análise dos currículos dos proponentes. Há projetos de pesquisa que vêm sendo executados, assim como outros em fase de articulação técnica e redação para captação de recursos. Alguns pesquisadores já estão vinculados a outros programas (PGBIOEXP, PGDRA, PGBIONORTE, entre outros) com enfoque em outras áreas, como previamente descrito. Outros pesquisadores são exclusivos do corpo docente permanente do PPGRen.

Aproximadamente 50% do corpo docente permanente do PPGRen é docente lotado no Departamento de Biologia, ministrando aulas na graduação do curso de Ciências Biológicas. Este, possui uma história de 21 anos de existência institucional, com a primeira turma iniciando em 1996, integrando as modalidades bacharel e licenciatura simultâneas, estruturadas num sistema educacional presencial, ministrados em tempo integral. A partir de 2012, as duas modalidades foram separadas em dois cursos independentes, porém com grande interação entre si, formando licenciados ou bacharéis em Ciências Biológicas.

Em 2003, com os estudos para elaboração do EIA/RIMA das usinas do rio Madeira, uma grande quantidade de material biológico (ictiológico e entomológico) foi coletado na bacia do rio Madeira. Paralelamente, a universidade recebeu a doação de FURNAS um prédio de madeira, o que permitiu a manutenção do acervo na UNIR e motivou o início das coleções de referência. Em agosto de 2009, as coleções biológicas da UNIR foram reconhecidas e institucionalizadas internamente (Portaria 556/GR/UNIR). Ao longo desses últimos 15 anos as coleções ampliaram seus acervos e receberam melhorias quanto a estrutura física. Em 2011, as coleções biológicas (incluindo a coleção de Ictiofauna, Herpetofauna, Mastofauna e Entomofauna) foram alocadas em novo prédio de alvenaria adequado para a manutenção dos acervos com cerca de 1500 m<sup>2</sup> denominado: Prédio das Coleções Biológicas e Laboratórios Associados. Estes laboratórios, bem como as coleções biológicas, estão sob responsabilidade de pesquisadores que integram a presente proposta.

Integram ainda o corpo docente permanente e colaborador do PPGRen, docentes do departamento de Química (NCET-UNIR) que possuem histórico de atividades nos cursos de graduação de Ciências Biológicas, quer seja ministrando aulas específicas nos referidos cursos, quer ministrando disciplinas completas para a graduação, ou ainda orientando alunos de Iniciação Científica das Ciências Biológicas em trabalhos de conclusão de curso. Esta atuação dos docentes do departamento de Química junto aos cursos de licenciatura e bacharelado em Ciências Biológicas, promoveu a interação entre os docentes de ambos departamentos que culminou com a cooperação entre pesquisadores. Similar a interação existente entre os docentes dos departamentos do NCET,

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

ocorreu também a aproximação entre pesquisadores biólogos lotados no Departamento de Biologia e pesquisadores do CEBIO (Departamento de Medicina - Núcleo de Saúde- UNIR/ FIOCRUZ-RO)).

Mais recentemente, com a lotação no Departamento de Biologia de docentes que trabalham mais na área de botânica, ampliou-se ainda mais as relações existentes entre os grupos de pesquisa aos quais participam os integrantes da presente proposta e pesquisadores do Centro de Pesquisa Agroflorestal de Rondônia (EMBRAPA-RO).

São participantes da presente proposta de curso novo, integrantes de vários grupos de pesquisas do diretório de grupos de pesquisa do CNPq, dos quais três grupos formam a “espinha dorsal” do PPGRen: o Grupo de Estudos da Biodiversidade da Amazônia Sul-Occidental (<http://www.gpbiodiversidade.ro.unir.br/homepage>) é um grupo de pesquisa certificado na base de dados dos grupos de pesquisa do Brasil na plataforma Lattes/CNPq e abrange diversas linhas de pesquisas, incluindo praticamente todos os níveis organizacionais ecológicos, da biologia molecular e bioquímica aos ecossistemas; o Laboratório de Biogeoquímica Ambiental - LABIOGEOQ – UNIR (<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/4466986299755398>) cujo objetivo principal é contribuir com os estudos para o entendimento do ciclo biogeoquímico do mercúrio (Hg) nos ecossistemas aquáticos Amazônico e o Centro de Estudos de Biomoléculas Aplicadas à Saúde - CEBio – FIOCRUZ (<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/0070578515803397>), com atuação conjunta FIOCRUZ/UNIR e que congrega pesquisadores para o estudo de moléculas relevantes com atividades biológicas extraídas da biodiversidade brasileira. Além destes grupos, docentes do núcleo permanente e colaboradores também participam de outros grupos de pesquisa consolidados ou em vias de consolidação.

O programa de pós-graduação aqui proposto, com duas áreas de concentração abrangendo duas linhas de pesquisa cada, irá expandir a oferta de recursos humanos regionais capacitados para a relevante necessidade de conhecer, caracterizar e conservar os recursos naturais disponíveis na região amazônica pela utilização de métodos clássicos e modernos de pesquisa, por meio de inventários faunísticas e florísticas, bem como propiciar o uso destes através da prospecção de princípios ativos provenientes do reino vegetal e animal.

### Cooperação e Intercâmbio

Em termos genéricos pode-se afirmar que os docentes do PPGReN possuem vinculação acadêmico- científica positiva com pesquisadores lotados tanto em

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

outros Departamentos, Núcleos e campi da própria Universidade, quanto com pesquisadores lotados nos diversos campi da EMBRAPA-RO e laboratórios da FIOCRUZ-RO. Os docentes do corpo permanente e colaboradores da presente proposta reconhecem a necessidade de ampliar a aproximação técnico-científica com instituições acadêmicas, científicas e da iniciativa privada, mesmo que distantes geograficamente. Assim, grandes e profícuos esforços têm sido mantidos para uma atuação multidisciplinar e interinstitucional, que tem culminado com a colaboração, coparticipação e financiamento, de outras instituições públicas e privadas em diversas atividades acadêmicas e técnico-científicas.

A aproximação institucional ocorreu inicialmente com os projetos desenvolvidos por alunos do Bacharelado em Ciências Biológicas da UNIR sob orientação de pesquisadores da EMBRAPA e FIOCRUZ Rondônia (desde os primórdios, quando esta instituição era conhecida como IPEPATRO).

A interação intensificou-se a partir do contato entre pesquisadores da UNIR, FIOCRUZ e EMBRAPA, dentre demais parceiros, na implementação do Programa PPBio no estado de Rondônia. Este programa de governo, vinculado ao Ministério de Ciência e Tecnologia, visa, de modo geral, inventariar a biodiversidade Amazônica através da formação e capacitação de recursos humanos locais. Esta aproximação interinstitucional oportunizou o intercâmbio entre os pesquisadores de áreas afins, que vislumbraram a potencialidade de desenvolvimento de projetos de pesquisa conjuntos visando o fortalecimento de seus grupos de pesquisa e consolidação das respectivas linhas de pesquisa, assim como o aprimoramento da formação de recursos humanos da região através de um programa de pós-graduação conjunto em nível de mestrado, num enfoque diferenciado dos outros Programas já ofertados pelas Instituições.

O Programa de pós-graduação Conservação e Uso de Recursos Naturais (PPGRen) contribuirá na expansão da oferta de recursos humanos regionais capacitados para a relevante necessidade de conhecer, caracterizar, utilizar de forma consciente e conservar a biodiversidade amazônica por meio de atuações inter e multidisciplinares. Isto auxiliará o planejamento de programas mais coerentes, adequados e eficientes de conservação e uso dos recursos naturais, uma vez que as linhas de pesquisas do corpo docente de pesquisadores convergem para a temática regional.

Desde 2004 pesquisadores pertencentes a proposta em tela estão associadas ao Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) e desde 2009 ao INCT CENBAM (Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica). O PPBio é uma rede de pesquisadores que tem como objetivo de intensificar estudos sobre biodiversidade no Brasil, descentralizar a produção científica dos centros desenvolvidos academicamente, integrar atividades de pesquisa e divulgar os resultados para diferentes finalidades, como gestão ambiental e educação. Ele está estruturado em três componentes principais: inventários, coleções e



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

temáticos. Já o CENBAM, integra uma rede de instituições amazônicas e extra-amazônicas envolvidas em estudos de biodiversidade e como principal objetivo criar e consolidar cadeias de produção baseadas em conhecimentos científicos sólidos que se originam de estudos de biodiversidade e terminam com informações, produtos ou processos que são de valor para usuários específicos a curto, médio e longo prazos. Ao longo desse período diversas atividades ligadas a coleta de material, identificação, treinamento e estruturação das coleções foram realizadas pelo Núcleo Rondônia dentro do escopo do PPBio.

Além dessa rede de pesquisadores a coleção de peixes tem forte parceira com o grupo de pesquisadores do Centro de Biologia Aquática do INPA desde de 2003, para a consolidação da Coleção de Ictofauna da UNIR por meio da formação de profissionais da região e orientações diversas. Além disso, a importância do material depositado na coleção atrai visitas e contatos de vários pesquisadores de distintas instituições brasileiras (p.ex. MZUSP, INPA, UFT, UEM, MNRJ, PUC-RS entre outras) e internacionais (University of Central Florida e Institut de Recherche pour le Développement). Essas atividades, permitem o refinamento da identificação do material, além de divulgar o grupo de pesquisa e a UNIR como emergente no meio científico e acadêmico.

Parcerias com especialistas de outras instituições e as demais coleções zoológicas têm sido firmadas. Podemos citar interação entre a coleção entomológica com a Universidade Federal do Mato Grosso (UFMT), Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo (MZUSP), Museu Nacional do Rio de Janeiro (MNRJ) e Instituto Nacional de Ciências e Tecnologia dos Hymenoptera Parasitóides da Região Sudeste Brasileira – Universidade Federal de São Carlos (UFSCAR). O intercâmbio de alunos da UNIR para estas instituições e/ou visita de técnicos na UNIR tem representado um importante fluxo de informações e aprendizado para a correta identificação do material catalogado na coleção.

A Coleção de Referência da Herpetofauna do Estado de Rondônia (CRHRO) é extremamente recente, estando esta ainda dando seus primeiros passos em termos de organização, catalogação de espécimes e em produção científica, tendo sido iniciada em meados de 2008, quando foram reunidos os primeiros espécimes provenientes de material coletado em dois trabalhos referentes à iniciação científica de ex-graduandos do curso de Ciências Biológicas da UNIR. Também no ano de 2008, a Dra. Mariluce Rezende Messias coordenou e estruturou a equipe de resgate de fauna, em conjunto com a SAE (Santo Antônio Energia) para suprir a demanda necessária na área do canteiro de obras da construção da Usina Hidrelétrica de Santo Antônio e áreas adjacentes. Este se manteve por cerca de um ano e também contribuiu com material para a CRHRO. Posteriormente, uma empresa contratada pelo consórcio SAE continuou as atividades de resgate de fauna na primeira etapa de resgate, rendendo a CRHRO seu primeiro grande quantitativo de espécies, culminando com mais de 500

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

espécimes depositados na coleção.

No ano de 2009 o laboratório CEBIO (Centro de Estudos de Biomoléculas Aplicadas a medicina José Roberto Giglio) doou um quantitativo significativo para a CRHRO proveniente de material depositado em seu laboratório, em especial uma grande quantidade de anfíbios da Ordem Anura. Em 2010/2011 o bolsista pelo CNPQ ITI-A Diego Meneghelli, em um projeto pertencente ao CENBAM, coletou dados referentes à herpetofauna da Estação Ecológica do Cuniã, Porto Velho – RO, com depósito de material proveniente de suas coletas depositado na CRHRO para posteriores estudos. É evidente, assim, que a CRHRO tem enorme potencial para se tornar um grande centro de pesquisa em taxonomia e ecologia para a Herpetofauna, não só do Estado de Rondônia como para, em um contexto mais abrangente, toda a Amazônia. Desde então, foram realizados alguns empréstimos de material para pesquisadores e sistematas, como a herpetóloga Maria Teresa de Ávila Pires e Ana Lúcia da Costa Prudente do Museu Paraense Emílio Goeldi, bem como pesquisadores do IB (Instituto Butantã) e MZUSP. Esses contatos têm permitido criar vínculos com o restante do País e comunidade científica e tornar possível o crescimento e divulgação da CRHRO. Ademais, é crescente o número de trabalhos que começam a ser realizados referentes à herpetofauna no Estado de Rondônia.

Grande parte do acervo atual da coleção de Mastofauna é constituída, também, por material proveniente do resgate de fauna da UHE Santo Antônio, doados para a UNIR. Entretanto, nos últimos anos, o laboratório de Mastozoologia e Vertebrados Terrestres da UNIR tem intensificado suas atividades de coleta através de projetos apoiados pelo PPBIO/CENBAM na ESEC do Cuniã, na FLONA do Jamari (Itapuã do Oeste/RO), com apoio do ICMBIO, do Serviço Florestal Brasileiro, e uma empresa de exploração mineral concessionária da Flona do Jamari que desenvolve um programa de monitoramento de fauna.

A coleção da fauna de mamíferos da Universidade Federal de Rondônia abrange uma área geográfica pouco representada na Amazônia e constitui uma das poucas coleções presentes na região amazônica, sendo já a terceira Coleção de mamíferos da Amazônia em número de espécimes depositados, sendo muito relevante o acervo de primatas de médio e grande porte. Seu reconhecimento vem sendo construído paulatinamente, com recentes visitas de pesquisadores para análise de material para elaboração de tese de doutoramento, como o biólogo Vilácio Caldara Junior (Mestre, doutorando), vinculado ao Laboratório de Mastozoologia e Biogeografia, Departamento de Biologia, Universidade Federal do Espírito Santo, que trabalha com evolução de Caracteres Morfológicos em Erethizontidae, e o primatólogo Phd. Jean Philippe Bouble, da GIZ, que consultou a coleção para elaboração de dois trabalhos sobre polimorfia e variação gênica entre populações de *Lagothrix cana* (macaco-barrigudo) e *Saimiri sp.* em parceria com a curadora desta coleção. Deve-se ressaltar a relevância da

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

representatividade de primatas de médio e grande porte (famílias Atelidae, Pitheciidae e Cebidae) da presente coleção, grupo que, de modo geral, apresenta pouca representatividade nas coleções científicas, principalmente em decorrência da dificuldade de coleta do grupo, ainda mais na Amazônia.

Em 2011 a coleção passou a compor a base de dados do Species Link, um sistema on line de distribuição de informação de dados primários de coleções biológicas. A dificuldade na identificação de alguns grupos taxonômicos, especialmente Didelphimorphia e Rodentia, tem possibilitado um maior intercâmbio entre alunos e pesquisadores especialistas de outras instituições e a UNIR.

A coleção mantém ainda exemplares de espécimes raros como o *Cebuella pygmaea niveiventris*, o menor primata verdadeiro do mundo, conhecido como sagui-leãozinho. Esta espécie só foi registrada para Rondônia em 2010, o que gerou uma publicação em periódico internacional (*Neotropical Primates*). Também ressalta-se o raro *Cyclopes didactylus* – o tamanduá ou tamanduá-seda – pertencente à família Cyclopedidae, com ocorrência rara na natureza e de difícil visualização e coleta, visto ser estritamente arborícola (e utilizar somente os estratos superiores), solitário e de pequeno porte.

Outro material de grande relevância científica é o do grupo de pequeno porte (roedores e marsupiais), havendo 3 taxons cujo material genético se encontra em análise na Universidade Federal do Espírito Santo como em uma universidade americana, havendo grande potencialidade de constituírem espécies ainda não descritas.

A coleção é frequentemente requisitada para recebimento de exemplares acidentados e de apreensões feitas por órgãos fiscalizadores estaduais, como o Ibama.

Os pesquisadores que integram o Laboratório de Biogeoquímica Ambiental Wolfgang C. Pfeiffer (LABIOGEOQ) possuem uma grande e intrincada rede de colaborações nacional e internacional. Este laboratório foi inaugurado em 1994, inicialmente como Laboratório de Geoquímica, com o apoio financeiro da União Européia (EU) e técnico-científico do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho da Universidade Federal do Rio de Janeiro (IBCCF-UFRJ) em conjunto com o Departamento de Geoquímica da Universidade Federal Fluminense (DG-UFF) com objetivos de alavancar os estudos com mercúrio (Hg) na bacia hidrográfica do Rio Madeira. Tais parcerias (IBCCF-UFRJ e DG-UFF) continuam ativas até o presente, em projetos de pesquisa em colaboração com Dr. Olaf Malm (Professor do Instituto de Biofísica “Carlos Chagas Filho” Universidade Federal do Rio de Janeiro), Dr. José Garrofé Dorea (Professor Emérito da Universidade de Brasília), Dr. Luiz Drude de Lacerda (Professor da Universidade Federal do Ceará), Dr. Caetano Chang Dorea (Universidade de Victoria, Canadá), Dr. Alex

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Prast (Universidade de Linkoping, Suécia) e Dra. Cristina Maria Magalhaes de Souza (Professora Universidade Estadual Norte Fluminense).

Em março de 2000 o laboratório foi ampliado para estudar outros contaminantes ambientais a partir de convênios estabelecidos com o Instituto de Criminalística de Rondônia e com outras universidades (UENF, UFC, UnB, UFPR, PUC-RJ, FIOCRUZ-RJ e Universidade de Aveiro-Portugal). Atualmente, o LABIOGEOQ vem desenvolvendo projetos na área ambiental e humana no que diz respeito ao impacto por poluentes inorgânicos e orgânicos, a exemplo do mercúrio e DDT e, dando suporte técnico-científico ao estado de Rondônia em avaliações de perícia ambiental e criminal (Criminalística); monitoramento de ecossistemas aquáticos e terrestres (SEDAM, SEMA) e; potenciais impactos à saúde ambiental e humana (ANGEVISA, LACEN).

Adicionalmente, o Dr. Angelo Gilberto Manzatto, vice-coordenador do laboratório, também possui parcerias científicas firmadas com pesquisadores do INPA, com a Dra. Susamar Pansini (da UNIRON – União das Escolas Superiores de Rondônia), Dr. Ricardo Teixeira Gregório de Andrade (Professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia), Dra. Gabriela de Paula Souza Zuquin (Pesquisadora da Universidade de Turku – Finlândia) e o Dr. Hans ter Steege (Group leader - Biodiversity Dynamics – ATDN: Amazon Tree Diversity Network).

Colaborações adicionais as já relatadas acima foram firmadas entre Dr. Alexandre de Almeida e Silva e os Drs. Neal Silverman (UMass – Worcester – EUA) e Douglas Golembok (UMass – Worcester – EUA); entre a Dra. Jaqueline Martins Vasconcelos e os doutores Cristiane da Silva Ferreira (Universidade de Brasília), Thomas Christopher Rhys Williams e Emilia Saleh (Universidade Estadual do Piauí), Fabiano Guimarães Silva, Sebastião Carvalho Vasconcelos Filho e Juliana de Fatima Sales (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano, Campus Rio Verde), Jonny Everson Scherwinski Pereira (EMBRAPA CENARGEN), Zanderlucé Gomes Luis (Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará); entre a Dra. Maribel Elizabeth Funes Huacca e Drs. Emanuel Carrilho (Universidade de São Paulo, São Carlos), Luciana Gato Britto (Embrapa Belém do Pará), Carla Celedônio Fernandes e Soraia Santos (FIOCRUZ-RO); entre Dra. Rubiani de Cassia Pagotto e Dra. Eliana Feldenberg (INPA Manaus), Dr. Marcelo Guerra (Universidade Federal de Pernambuco), Dr. Carlos Maximiano da Silva (Instituto de Ensino Superior de Londrina-PR), Dr. Rogério Fernandes de Souza (Universidade Estadual de Londrina), Dra. Silviene Fabiana de Oliveira (Universidade de Brasília) e Dr. Marcelo dos Anjos (Universidade Federal do Amazonas).

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

### Infraestrutura (Preenchimento Obrigatório)

#### Infraestrutura administrativa exclusiva para o programa?

SIM

#### Salas para docentes?

15

#### Salas para alunos, equipadas com computadores?

4

#### Laboratórios para pesquisa

Os laboratórios descritos a seguir congregam as principais atividades dos docentes do PGRen:

Centro de Estudos de Biomoléculas Aplicadas a medicina José Roberto Giglio (CEBIO): Dispõe de equipamentos de alta tecnologia como, por exemplo Cromatógrafos de Alta Performance (HPLC), de Ultra Alta Performance (UHPLC), variados modelos de espectrofotômetros, como o de Massa MALDI-TOF/TOF AXIMA TOF2, Micro-seqüenciador de proteínas e peptídeos, equipamento de Ressonância Plasmônica de Superfície Biacore T200, etc.

Laboratório de Bioecologia de Insetos (LABeln): Divididos em tres unidades laboratoriais: insetario para experimentos; sala de triagem e identificacao de insetos; sala de biologia molecular e olfatometria e, sala de criação e de manipulação de insetos vetores de doenças adequada para receber amostras de campo adequadamente.

Laboratório de Biogeoquímica Ambiental Wolfgang C. Pfeiffer (LABIOGEOQ) equipamentos de alta tecnologia como Espectrofotômetro de emissão óptica com

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

plasma induzido, de absorção atômica de chama, Cromatógrafo de íon (CI), Cromatógrafo gasoso acoplado ao espectrômetro de fluorescência atômica, etc. Laboratório de Germoplasma e Fisiologia Vegetal (LABFISIO) e de Genética Molecular Prof Dr. Bernardo Beiguelman (LABGEMBB): Possui 3 laboratórios equipados para desenvolver pesquisas em morfologia celular, análises genéticas e fisiologia vegetal, espaço de estudo para discentes e uma casa de vegetação.

**Coleções Zoológicas:** Alocadas em um prédio novo, de alvenaria, que apresenta todas as condições de segurança para coleções:

coleção de Ictiofauna, Conta com 3 salas diretamente relacionadas ao acervo, em um espaço de 280m<sup>2</sup> dividido entre acervo via úmida de coleções de peixe, curadoria e laboratório de sistemática de peixes.

**Coleção Herpetológica:** organizada em ambiente controlado (150m<sup>2</sup>) com três anexos: o laboratório úmido, sala para exame de material via úmida e Sala de Curadoria (compartilhada com a curadoria das Coleções de Mastofauna e Avifauna).

**Coleção Mastozoológica.** O acervo está subdividido via seca e via úmida, esta com parte dos espécimes de mamíferos de pequeno porte (Ordens Didelphimorphia, Rodentia e Quiroptera). A infra-estrutura da coleção está organizada em Salas: de coleção via seca, via úmida, de Exame de Material via seca, via úmida, Laboratório de Taxidermia, Recepção de material, Sala de fumigação e, Laboratório de Preparação Material via úmida.

**Laboratório de Multimídias em Ciências\_Biológicas (LICBIO):**

Em um espaço de alvenaria de 33m<sup>2</sup>, climatizado, funcionamento em dois turnos com capacidade para atendimento de um grupo de até 34 alunos simultaneamente. Possui sistema de videoconferência e infra estrutura necessária para realização de palestras online.

Adicionalmente, outros laboratórios de pesquisa, localizados na UNIR campus José Ribeiro Filho, também poderão ser utilizados, como por exemplo o Laboratório de Genética Humana, que possui equipamento de NGS (Next Generation Sequencing) ION TORRENT, microarray e PCR em tempo real.

Adicionalmente, o programa também contará com a utilização da infra-estrutura existente na EMBRAPA-RO: Laboratório de Análises de Solos e Plantas da Embrapa Rondônia (Porto Velho) e, para alguns experimentos que necessitam de espaço superior ao disponível na casa de vegetação poderão ser realizados no Campo Experimental da Embrapa Rondônia, em Ouro Preto D'Oeste.

A UNIR aprovou um montante de aproximadamente R\$1.000.000,00 para a aquisição e instalação de equipamentos de grande porte, junto a FINEP

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

(CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/FNDCT/AT - AMAZÔNIA LEGAL - 04/2016), estando no momento realizando os procedimentos necessários para a contratação da proposta, que permitirá incorporar ao patrimônio da Universidade, em vários laboratórios vinculados ao PPGReN. Também foi criada a COORDENADORIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA, no âmbito da Pró-Reitoria e Pós-graduação e Pesquisa da UNIR, com a finalidade de criar o ambiente favorável a inovação.

### Biblioteca ligada à rede mundial de computadores?

20

### Caracterização do acervo da biblioteca

A UNIR possui uma biblioteca central, "Prof. Roberto Duarte Pires", que está localizada no campus José Ribeiro Filho (Porto Velho) e atualmente conta com 3.270,12m<sup>2</sup>, salas de estudo em grupo (06), cabines de estudo individual (15), auditório, área de leitura contendo mais de 487 assentos e 121 mesas, acervo: geral, de coleção especial e de periódicos, além de guarda-volumes e espaço para pesquisa digital. Adicionalmente em cada campi localizados no interior do Estado há uma biblioteca setorial, num total de 7.

Funciona ininterruptamente de segunda a sexta-feira das 8 as 21hs, com 14 funcionários, 2 estagiários e 2 bolsistas, ofertando diversos serviços, tais como empréstimo e renovação de títulos, confecção de ficha catalográfica para obras, capacitação de usuários, treinamento presencial do Portal de Periódico da CAPES, entre outros.

Possui um site ([www.bibliotecacentral.unir.br](http://www.bibliotecacentral.unir.br)) a partir do qual estão disponibilizados vários serviços e obras online. São disponibilizados neste site 4859 e-books, dos quais 254 específicos em meio ambiente e ciências da terra. Dentre os livros impressos, são cadastrados 40198 obras e 104489 exemplares, em diversas áreas como área de conhecimento Ciências Biológicas 1167 obras e 3246 exemplares, 554 obras e 1165 exemplares na área Meio Ambiente, 117 obras e 190 exemplares da área multidisciplinar, entre diversas outras áreas. Somam 83 títulos de periódicos cadastrados como área de conhecimento multidisciplinar, 13 em meio-ambiente e 63 em ciências biológicas. Somando-se a este acervo, ainda são disponibilizados mais de 15 tipos diferente de obras (teses, dissertações, monografias, mapas, etc) impressas e/ou em mídia digital ou áudio-visual.

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

A Universidade ainda possui acesso a Comunidade Acadêmica Federada (CAFe), uma Federação que reúne instituições de ensino e pesquisa brasileiras, que permite autenticação unificada na comunidade acadêmica brasileira, onde um usuário pode acessar serviços oferecidos pelas instituições que participam da federação. Dentre os serviços mais relevantes pode-se destacar o uso do portal da CAPES pela comunidade acadêmica de qualquer lugar, sem necessidade de qualquer programa ou configuração, que possibilita grande facilidade na aquisição de obras online a partir do acesso ao Periódico CAPES.

Adicionalmente, mantém um portal de Periódicos da Fundação Universidade Federal de Rondônia, plataforma gerida pela Editora da Universidade – EDUFRO, que foi preparado para veicular revistas científicas, cadernos acadêmicos e anais de eventos produzidos na universidade, com o objetivo de promover a divulgação científica, artística e cultural e a disseminação do conhecimento gerados pelos cursos de graduação, grupos de pesquisa e programas de pós-graduação lato e stricto sensu.

### Financiamentos

Recentemente, a UNIR aprovou um montante de aproximadamente R\$1.000.000,00 para a aquisição e instalação de equipamentos de grande porte, junto a FINEP (CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/FNDCT/AT - AMAZÔNIA LEGAL - 04/2016), estando no momento realizando os procedimentos necessários para a contratação da proposta, que permitirá incorporar ao patrimônio da Universidade, em vários laboratórios vinculados ao PPGReN.

Além desse grande projeto aprovado pela UNIR junto a FINEP, os professores pesquisadores que compõem essa proposta, aprovaram outros projetos em instituições de fomento como FAPERÓ, CAPES e CNPq, dos quais foram destinados recursos para bolsas de iniciação científica, mestrado, doutorado e pós-doutorado e bens de consumo.

Abaixo segue a lista dos projetos em andamento aprovado em diferentes instituições de fomento.

Manipulação do sistema imune de *Anopheles darlingi* (Diptera: Culicidae) para bloqueio da transmissão de *Plasmodium vivax*.

Coordenador: ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA

Chamada FAPERÓ N° 03/2015 – UNIVERSAL-RO



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Criação de larvas e adultos de mosquitos (Diptera: Culicidae) vetores da malária e arboviroses em Porto Velho, Rondônia, Brasil: substituição da alimentação sanguínea e enriquecimento ambiental.

Coordenação: ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA.

Chamada Pró Rondônia FAPERO/CAPES Nº. 012/2016 – PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA PRÓ RONDÔNIA PAP – PRÓ RONDÔNIA

Diversidade de Insetos em Rondônia: ênfase em mosquitos, flebotomíneos e coleópteros

Coordenador: ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA

Chamada MCTI/CNPq/FNDCT Ação Transversal - Redes Regionais de Pesquisa em Ecossistemas, Biodiversidade e Biotecnologia N º 79/2013

Amazon Dams Network: Advancing Integrative Research and Adaptive Management of Social-ecological Systems Transformed by Hydroelectric Dams.

Coordenadora: CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA

Financiador: National Science Foundation - Cooperação.

Rede de Cooperação Internacional para Pesquisa Integrativa sobre Efeitos Socioambientais de Barragens Hidroelétricas na Amazônia Legal: Aprendendo com as Experiências.

Coordenadora: CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA

Financiador: COOPI / CAPES

Centro de Estudos Integrado da Biodiversidade da Amazônia CEBAM.

Coordenadora: CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA

Financiador: INCT/MCT

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Taxonomia, Ecologia, Pesca e Conservação da Ictiofauna do Rio Madeira

Coordenadora: CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA

Financiador: CNPQ

Especiação Química de Hg e Cr e a dinâmica dos organo-bromados nos ecossistemas aquáticos da bacia do Rio Madeira, Rondônia

Coordenador: WANDERLEY RODRIGUES BASTOS

Financiador: CNPQ

Diversidade genética de *Lepidocaryum ténue* na ESEC- Cuniã

Coordenador: RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO

Financiador: CHAMADA UNIVERSAL FAPERÓ - 003/2015

Variabilidade genética da ictiofauna da Bacia do Rio Madeira (RO).

Coordenador: RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO

Financiador: PIBIC/CNPq/UNIR – 2 bolsas de Iniciação científica

Recursos Florestais, Hidrobiogeoquímica e Bioprospecção na região do interflúvio entre os Rios Purus e Madeira

Coordenador: ANGELO GILBERTO MANZATTO

Financiador: Chamada Pró Rondônia Faperó - 012/2016 - Nº Processo:01133100038-0000.74/2016)

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

Estrutura da Vegetação e Hidrobiogeoquímica na Região do Interflúvio entre os Rios Purus e Madeira

Coordenador: ANGELO GILBERTO MANZATTO

Financiador: Chamada Pró Rondônia Fapero - 003/2015 - Nº Processo 01.1331.00032.002/2015

Aquisição de tecnologias multiusuários para ampliação da capacidade tecnico-científica da pesquisa e pós-graduação da Amazônia Sul-Occidental

Coordenador: LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON

CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/FNDCT/AT - AMAZÔNIA LEGAL - 04/2016

RESPOSTAS FISIOLÓGICAS DE *Coffea canephora* AO ESTRESSE HÍDRICO

Coordenador: MARCELO CURITIBA ESPINDULA

Financiador: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa.

### Informações adicionais

A Universidade mantém um portal de libras (<http://www.libras.unir.br>), ligado a Pro-reitoria de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis (PROCEA), que faz parte das ações de acessibilidade da UNIR. São 4 tradutores interpretes de libras, concursados, que realizam acompanhamento especial de alunos com deficiências auditivas, executam cursos de extensão universitária. Os acessos dos prédios de salas de aula e laboratórios, em sua grande maioria, foram adaptados para utilização por portadores de deficiências físicas.

O campus José Ribeiro Filho conta ainda com 6 pequenos auditórios (capacidade de 50 a 100 pessoas) e dois auditorios maiores com capacidade para aproximadamente 200 pessoas. Também há um auditório localizado no prédio onde funciona a reitora (centro da cidade de Porto Velho) com capacidade superior a 200 pessoas. Todos estes auditórios são disponibilizados para eventos científicos/acadêmicos, mediante reserva prévia.

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Adicionalmente, a Universidade conta em sua infra-estrutura de locais de convivência, tais como duas cantinas, uma das quais funcionando continuamente, de segunda a sexta-feira das 7 as 21 hs. Conta ainda com um restaurante que serve refeições (almoço). Estão em fase de conclusão de construção o prédio que abrigará o restaurante universitário e o prédio em que funcionará o teatro da universidade. Outro espaço de convivência e eventos, similar a um pequeno teatro de arena está em vias de inauguração.

### Informações complementares

#### Observações

O Programa de Pós-graduação apresentado na presente proposta detêm um alto potencial de formação de Recursos Humanos na região, titulando na Amazônia profissionais moradores de longa data ou nativos da Amazônia, ampliando as possibilidades de fixação destes recursos humanos altamente qualificados e, conseqüentemente o desenvolvimento sócio-econômico, científico e cultural regional.

Foi idealizado a partir da união de um grupo de pesquisadores que vem desenvolvendo trabalhos em colaboração, quer seja em âmbito acadêmico, científico e/ou administrativo, já há alguns anos e que comungam entre si um ideal de contribuir para a formação, fixação e desenvolvimento qualitativo dos Recursos humanos na região.

Quase a totalidade do corpo docente possui ampla experiência em assuntos relacionados a coordenação acadêmica, quer seja na graduação e/ou na pós-graduação, com participação ativa em colegiados de cursos da graduação e/ou pós-graduação, comissões de estruturação e remodelamento de cursos, coordenações acadêmicas e chefias administrativas. Esta experiência é um adicional muito desejável para o sucesso de um novo programa de pós-graduação, uma vez que seus docentes compreendem a necessidade de se manter o programa "alinhado" com as normativas e regulamentações institucionais e federais que dizem respeito aos cursos, bem como buscar novas formas de ação e parcerias externas que venham a contribuir substancialmente para o engrandecimento das atividades desenvolvidas pelos participantes do Programa.

Neste sentido uma página eletrônica ([www.pgren.unir.br](http://www.pgren.unir.br)), bilingue (Português/Inglês), está sendo confeccionada e será hospedada no site da universidade,

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

visando maior visibilidade ao Programa. Também, imbuídos da perspectiva de manter-se sempre atualizados com o progresso cultural da sociedade civil, um perfil no FACEBOOK também está sendo desenvolvido e será utilizado para a ampla divulgação das atividades do programa nas redes sociais.

Para dar maior agilidade e interatividade na comunicação entre os docentes, um grupo de whats app já está sendo utilizado, desde os primórdios da confecção desta proposta. Este grupo será continuado e propiciará ampla discussão e maior integração no desenvolvimento das disciplinas e atividades do grupo.

O credenciamento e descredenciamento do corpo docente será realizado periodicamente, por comissão designada pelo colegiado do curso, que seguirá os critérios de produtividade e exigências da área de avaliação do curso em conjunto com as regras estipuladas pela Resolução 250 Consea de de 14 de setembro de 2010 (anexa a esta proposta).

O Dr. Leonardo A. Calderon, integra essa proposta como docente da Universidade Federal de Rondônia. O mesmo é docente T-20 na UNIR e mantém vínculo empregatício com a Fundação Oswaldo Cruz de Rondônia (T-40), possuindo portaria de cessão para a Universidade (portaria 962 MS - anexa a esta proposta).

### Críticas e Sugestões

Ocorreram alguns problemas durante a importação da produção acadêmica dos docentes a partir da plataforma Lattes e no item 7 (Corpo Docente) não há campo para preenchimento da área de formação do docente ou o Programa no qual se titulou, existindo apenas locais especificados para indicar qual titulação, ano e instituição da titulação.

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

### 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)
2	4	34	23	12	2

#### Área(s) de Concentração

Nome	Descrição
Bioprospecção e Uso de Recursos Naturais	Se caracteriza pelo aspecto interdisciplinar (taxonomia – microbiologia – bioquímica – química) em que serão desenvolvidos estudos que contribuam para Identificar, isolar e produzir, em nível experimental, protótipos de novas drogas derivadas de moléculas de origem vegetal, animal ou microbiana, oriundas da biodiversidade amazônica, ou especificamente sintetizadas, ativas contra alvos moleculares de vias metabólicas particulares, bem como desenvolver e inovar em tecnologias de insumos para diagnóstico, prevenção, controle e cuidados de patologias.
Ecologia e Conservação de Recursos Naturais	Compreende estudos relacionados a distintos componentes da biodiversidade, incluindo biologia, história natural, comportamento, ecologia, evolução, descrição e conservação de espécies, solo e água, de modo a identificar padrões e processos que permitem a manutenção, o manejo e a conservação da diversidade no tempo e no espaço.

#### Linha(s) de Pesquisa

Nome	Descrição	Áreas de Concentração Vinculadas
Desenvolvimento de Bioprocessos e insumos	Estudos que possibilitem subsidiar a prospecção e a avaliação estrutural e funcional de biomoléculas (peptídeos, proteínas e metabólitos especiais) com potencial de geração de tecnologias e aplicação em diversas áreas da sociedade, incluindo a aplicação destas biomoléculas como herbicidas naturais, antimicrobianos, antiparasitários, anticancerígenos, entre outras.	Bioprospecção e Uso de Recursos Naturais
Ecologia e Conservação da Biodiversidade.	Realizar estudos ecológicos, com base em dados populacionais, de comunidades e ecossistemas, a nível morfológico e/ou molecular, visando contribuir com a documentação e compreensão de seus elementos, padrões e processos evolutivos da biodiversidade amazônica.	Ecologia e Conservação de Recursos Naturais

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Nome	Descrição	Áreas de Concentração Vinculadas
Isolamento e Caracterização de Bioativos.	Desenvolver estudos de naturezas diversas, que gerem informações, em nível morfológico, bioquímico, molecular, citotaxonômico, reprodutivo e biogeográfico, contribuindo para a caracterização dos recursos naturais e subsidiando pesquisas e políticas voltadas ao desenvolvimento sustentável da biodiversidade e produção de compostos com propriedades nutricionais e/ou terapêuticas.	Bioprospecção e Uso de Recursos Naturais
Manejo e Manutenção de Recursos Naturais.	Buscar o entendimento dos processos geradores e mantenedores da diversidade biológica amazônica e seus padrões hierárquicos, espaciais e temporais visando o biomonitoramento, a preservação e a gestão pelo uso sustentável dos recursos naturais.	Ecologia e Conservação de Recursos Naturais

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

### CURSO DE Mestrado

Nome	Grau Acadêmico	Situação	Histórico do Curso na CAPES*
Conservação e Uso de Recursos Naturais	Mestrado	Projeto	Nova Proposta de Curso



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

### CARACTERIZAÇÃO DO CURSO DE MESTRADO - Conservação e Uso de Recursos Naturais

Créditos Disciplinas	Créditos Tese/Disseração	Créditos Outros	Vagas por Seleção	Equivalência hora/aula
25	15	5	20	15

### Objetivo do curso/perfil do egresso a ser formado

O curso de Pós-graduação em Conservação e uso de Recursos Naturais (PPGRen) da Fundação Universidade Federal de Rondônia visa lidar com questões dos ecossistemas amazônicos, compreendendo seu funcionamento físico-químico-biológico, natural e antrópico, integrando estudos de aspectos multi e interdisciplinares no âmbito das Ciências Ambientais e gerando aos recursos humanos locais, novos conceitos e informações científicas que promovam ações e políticas efetivas, a fim de garantir a preservação e a recuperação da biodiversidade e o uso planejado e sustentável dos recursos naturais na Amazônia. Neste sentido, objetiva-se especificamente no curso de Conservação e uso dos Recursos Naturais:

- Desenvolver projetos de pesquisa básica e aplicada em temas relevantes para a região e o país, assim como temas de grande interesse acadêmico-científico, contribuindo para o desenvolvimento sustentável da região Amazônica;
- Desenvolver um espírito investigativo e criativo referenciado por bases teóricas, considerando o conhecimento e domínio das mais modernas técnicas e recursos metodológicos disponíveis nos grupos de pesquisas do Programa e seus parceiros;
- Bioprospectar, mapear e identificar genes relacionados com a geração de novos produtos biotecnológicos.
- Fornecer informações para a sociedade procurando desenvolver conceitos e valores sobre a importância da conservação da natureza;
- Formar recursos humanos como instrumentos de geração e difusão do conhecimento, utilizando as linhas de pesquisa de seus pesquisadores/orientadores, como base para os projetos a serem desenvolvidos pelos estudantes. Esses recursos humanos deverão suprir as necessidades básicas da demanda exigida, principalmente, na região norte do Brasil, área menos favorecida no território nacional na formação de massa crítica qualificada. Os discentes deverão ainda ser capazes de propor soluções aos problemas ambientais, desenvolver pesquisas científicas e transferir os conhecimentos adquiridos no âmbito da produtividade científica e de políticas públicas;

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

•O PPGRen objetiva também fornecer um currículo de conteúdo formativo com caráter interdisciplinar e formação acadêmica-científica ampliando o número de pós-graduados de alto nível na região norte do país.

Perfil do Egresso:

O egresso do PPGRen estará capacitada a atuar de forma interdisciplinar e translacional na área acadêmico-científica, desenvolvendo atividade de ensino, pesquisa e extensão em instituições de ensino/pesquisa governamentais e privadas e, em empresas relacionadas às mais diversas inserções das Ciências Ambientais (no âmbito da conservação e sustentabilidade).

### Descrição sintética do esquema de oferta de curso

O curso terá entrada anual, com ingresso previsto por meio de processo seletivo, constando de análise de pré-projeto, prova escrita, análise de currículo e entrevista. Deverá ainda o aluno comprovar a proficiência em idioma estrangeiro. O início das atividades será no primeiro semestre letivo da Universidade. Serão ofertadas anualmente 20 vagas por turma. Ao concluinte será conferido ao aluno o título de Mestre em Conservação e Uso de Recursos Naturais, constando a especificação da área de concentração.

Para integralização do curso o discente deverá realizar, no mínimo, 45 créditos:

- disciplinas obrigatórias (13 créditos), de caráter formativo e aprofundamento, distribuídas em duas disciplinas obrigatórias (8 créditos) com conteúdos interdisciplinares voltados à consolidação dos temas para formação acadêmico-científica, que devem ser cursadas independente da linha de pesquisa. Créditos obrigatórios (4 créditos) de caráter de aprofundamento na área de concentração, com conteúdos interdisciplinares voltados à consolidação da atividade de pesquisa do discente. E, 01 crédito obrigatório, com encontros quinzenais e caráter de inserção social de conteúdos articulados de modo transversal;
- Disciplinas optativas (mínimo 12 créditos) que se ocupam de especializar a discussão dos projetos desenvolvidos no curso. Os discentes serão estimulados a cumprir parte dos créditos optativos em disciplinas de área diversa de sua formação e/ou em outros programas de pós-graduação com afinidade ao PPGRen;
- Publicação de produção científica: Mínimo de 5 créditos a ser computados por meio da publicação de artigo e/ou resumo de congresso aceito para

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

apresentação (oral ou banner). Os créditos são definidos de acordo com o status da publicação, conforme disposto no Regimento do Curso;

d) Produção de Trabalho de Conclusão de Curso (15 créditos) no formato de dissertação.

A realização de Estágio Docência computará 3 créditos e será de caráter obrigatório para os alunos bolsistas CAPES e optativo para os demais.

Com exceção a disciplina Seminários, ofertada semestralmente, as demais serão ofertadas anualmente. Àquelas obrigatórias serão ofertadas no primeiro semestre letivo e, as optativas distribuídas durante os dois semestres.

Considerando as características próprias das pesquisas, a serem desenvolvidas pelos pós-graduandos, muitos deverão demandar varias horas de trabalho de campo, distribuídas ao longo de extenso período, as disciplinas serão ofertadas de modo condensado, favorecendo que orientador e aluno possam organizar cronogramas de atividades de campo sem prejudicar o andamento das disciplinas e vice-versa.

Ao longo do curso o aluno será submetido, por Comissão Examinadora constituída de doutores aprovados pelo Colegiado, a 3 avaliações:

Na primeira, realizada 6 meses após o ingresso no curso, este deverá apresentar e defender seu projeto de pesquisa. A segunda será realizada em até 18 meses do início do curso e constará do Exame de qualificação, onde o aluno deverá necessariamente ter cumprido todos os 24 créditos referentes a disciplinas e, aprovação de seu projeto de pesquisa. Tal exame avaliará o desenvolvimento suficiente do trabalho em vista da dissertação na sua área de investigação.

Somente após ter sido considerado aprovado em seu exame de qualificação o aluno estará apto a proceder a sua defesa de dissertação que constará de trabalho de sua autoria, elaborado sob a supervisão do seu professor orientador, onde deverá estar evidenciada sua atualização científica ou tecnológica, originalidade, criatividade e capacidade de sistematização no tema escolhido.

Após a defesa, o candidato terá prazo máximo de 45 dias para submeter a versão revisada do trabalho à homologação do Colegiado. A expedição do diploma será condicionada a entrega, em até 6 meses após a defesa, da versão final em meio impresso e digital e de 01 artigo científico publicado ou com aceite para publicação, em revista Qualis Capes B2 ou superior.

### Área(s) de Concentração do Curso

Bioprospecção e Uso de Recursos Naturais

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Ecologia e Conservação de Recursos Naturais

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

### Disciplina(s) do Curso

Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Seminários	Mestrado	SIM	15	1	Bioprospecção e Uso de Recursos Naturais, Ecologia e Conservação de Recursos Naturais	JAUQUELINE MARTINS VASCONCELOS
<b>Ementa</b>				<b>Bibliografia</b>		
Elaboração e apresentação por estudantes e professores de tópicos livres relacionados ao escopo do curso. Poderão ser computadas nesta disciplina a participação do discente, como ouvinte, em apresentações de defesa de dissertações ou teses, cujos temas sejam afins as áreas de concentração do PPGReN. O número de apresentações será igual ou inferior a 50% das apresentações previamente programadas pelo docente responsável pela disciplina.				De acordo com o seminário preparado pelo discente.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Metodologia de Elaboração de Projetos de Pesquisa	Mestrado	SIM	60	4	Bioprospecção e Uso de Recursos Naturais, Ecologia e Conservação de Recursos Naturais	MARCELA CAMPANHARO, MARCELO CURITIBA ESPINDULA, WANDERLEY RODRIGUES BASTOS
<b>Ementa</b>				<b>Bibliografia</b>		
Conceitos adequados sobre o processo de ciência, o método lógico para delineamento e elaboração de projetos de pesquisa e redação científica. Especificamente, pretende-se discutir os seguintes tópicos: 1. Tipos de conhecimento (popular, religião, filosofia, científico); 2. Bases filosóficas do método científico (Popper, Lakatos, Kuhn); 3. Método lógico de construção do conhecimento científico; 4. Estrutura do conhecimento científico: pressupostos, hipóteses, teorias e paradigmas; 5. Projeto de pesquisa: como fazer pesquisa de qualidade? Porquê e como organizar o raciocínio?; 6. Redação científica: estrutura e estilo do texto científico (como comunicar os resultados?); 7. Publicação científica: a crítica como um processo na ciência; 8. Exercitando o ego crítico: apresentação e revisão dos projetos de pesquisa.				FORD, E. D. 2000. Scientific Method for Ecological Research. Cambridge University Press, Cambridge. GIDDINGS, M. C. 2008. On the process of becoming a great scientist. PLOS Computational Biology, v. 4, n.2, 33. LAKATOS, I., MUSGRAVE, A. (org.). A crítica e o desenvolvimento do conhecimento. Editora Cultiv/Ed. USP, 1979, 343 p. VOLPATO G.L. 2013. CIÊNCIA: da filosofia à publicação. 6ª ed. Editora Best Writing. 377p. VOLPATO G.L. 2011. Método lógico para redação científica. Editora Best Writing. 320 p. VOLPATO G.L. 2007. Bases teóricas para redação científica. Editora Best Writing. 125 p.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Estatística aplicada à biodiversidade	Mestrado	SIM	60	4	Bioprospecção e Uso de Recursos Naturais, Ecologia e Conservação de Recursos Naturais	ANGELO GILBERTO MANZATTO
<b>Ementa</b>				<b>Bibliografia</b>		
Objetivo desta disciplina é possibilitar ao aluno um domínio de métodos analíticos que os auxilie na elaboração e delineamento de projetos. Neste contexto, a disciplina abordará os seguintes testes estatísticos: teste t; teste t pareado; análise de variância simples, análise de variância fatorial, análise de variância de medidas repetidas; análise de covariância; Regressão linear				FERREIRA, D. F. Estatística Multivariada. Lavras: Ed. UFLA, 2008. 662 p. GAUCH JUNIOR, H. G. 1992. Multivariate analysis in community ecology. Cambridge: Cambridge University Press 298 p. GOTELLI, N. J.; ELLISON, A. M. 2004. A primer of Ecological Statistics. Sunderland Sinauer		

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Ementa				Bibliografia		
<p>simples; Regressão linear múltipla; teste de correlação; Qui-quadrado; Técnicas de ordenação e classificação.</p>				<p>Associates 510 p.            Gotelli, N. J.; Ellison, A. M. Princípios de estatística em ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2011. 527 p.            HAIR, J. F.; BLACK, B.; BABIN, B.; ANDERSON, R. E. Multivariate data analysis. 6.ed. New Jersey: Prentice Hall, 2005. 928 p.            JOHNSON, R. A., WICHERN, D. W. Applied Multivariate Statistical Analysis. New Jersey: Prentice Hall, Inc, 2002.            Krebs C. J. 1999 Ecological Methodology, Menlo Park, CA: Addison Wesley Longman, Inc., 620 p.            MAGNUSSON, W. E.; MOURÃO, G. M. Estatística sem matemática: A ligação entre as questões e a análise. Londrina-PR: Planta, 2005. 138 p.            MC CUNNE, B.; MEFFORD, M. J. 1999. Multivariate analysis of ecological data. Version 4.01, MjM software, Gleneden Beach, Oregon, USA.            MINGOTI, S. A. Análise de Dados Através de Métodos de Estatística Multivariada: Uma Abordagem Aplicada, Belo Horizonte: Editora UFMG, 2005.            SOUZA, A. M. Análise Multivariada: da Teoria à Prática. Santa Maria: UFSM, Departamento de Estatística, 2005. 215 p.            ZAR, J. H. 1999. Biostatistical analysis, Englewood Cliffs, N.J.: Prentice-Hall, 663 p.            Artigos científicos publicados em revistas científicas nacionais e internacionais.</p>		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Bioprospecção	Mestrado	SIM	60	4	Bioprospecção e Uso de Recursos Naturais	ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA, LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON
Ementa				Bibliografia		
<p>Biodiversidade. Metabolismo primário e secundário em plantas e microrganismos. Princípios ativos em plantas medicinais, aromáticas e extratos vegetais. Coleta, preparo e armazenamento de amostras. Obtenção de extratos e de óleos essenciais em pequena e larga escala. Caracterização química, fracionamento e purificação. Ensaios de seleção e triagem de atividade biológica: antimicrobiana - bioautografia, concentração mínima inibitória e modo de ação antimicrobiano (bacteriostático, bactericida, esporocida); enzimática – amilase, protease, acetilcolinesterase, entre outras.</p>				<p>DEWANJEE, S.; GANGOPADHYAY, M.; BHATTACHARYA, N.; KHANRA, R.; DUA, T. K. Bioautography and its scope in the field of natural product chemistry. Journal of Pharmaceutical Analysis, v. 5, n. 2, p. 75 - 84, 2015.            DEWICK, P. M. Medicinal Natural Products. A Biosynthetic Approach. John Wiley &amp; Sons, 2002.            GARAY, I.; DIAS, B. Conservação da biodiversidade em ecossistemas tropicais: avanços conceituais e revisão de novas metodologias de avaliação e monitoramento. Editora Vozes, Petrópolis, 2001, 430 p.            HERNANDEZ, H.M.; ALDRETE, A.N.G.; ALVAREZ, F.; ULLOA, M. Enfoques contemporâneos para o el estudio de labiodiversidad. Ediciones Científicas Universitárias, México, 2001, 413 p.            HOSTETTMANN, K.; QUEIROZ, E. F; VIEIRA, P. C. Princípios ativos de plantas superiores. São Carlos, SP: EDUFSCAR, 2003. 152 p.            KELLER, N. P. TURNER G. Fungal Secondary Metabolism - Methods and Protocols, ISBN: 978-</p>		

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Ementa				Bibliografia		
				<p>1-62703-121-9 (Print) 978-1-62703-122-6 (Online), Springer, 2012.  M. COX, M. &amp; NELSON, D. L. (2014) Princípios de Bioquímica de Lehninger. Artmed, São Paulo, 1336 p.  MANN, J. Chemical aspects of biosynthesis. 1.ed. Oxford: Oxford University, 1994. 92 p. (Oxford chemistry primers) ISBN 0198556764.  MANN, J. Chemical Aspects of Biosynthesis. Oxford University Press, 1994.  MANN, J. Secondary metabolism. 2.ed. Oxford: Clarendon Press, 374 p. (Oxford Chemistry Series) ISBN 019855530X, 1987.  PAXTON, J. D. Assays for antifungal activity, in: K. Hostettmann (Ed.), Methods in Plant Biochemistry—Assays for Bioactivity, v. 6, Academic Press, London, 1991.  RICKLEFS, R.E. – A economia da natureza. Guanabara Koogan, 6 ed., 2010, 470 p.  SIMÕES, C. M. O; SCHENKEL, E. P.; GOSMANN, G.; MELLO, J. C. P.; MENTZ, L. A.; PETROVICK, P. R. (eds.). Farmacognosia: da planta ao medicamento. 6ª. Ed. Editora Universidade/UFRGS, 2010.  WINK, M. (Org.). Biochemistry of plant secondary metabolism. In: Annual plant reviews 40, 2nd ed. Chichester, U. K.: Wiley-Blackwell, 2010, 445 p. ISBN 9781405183970.  WINK, M. (Org.). Functions and biotechnology of plant secondary metabolites. In: Annual plant reviews 39, 2nd ed. Chichester, U.K.: Wiley-Blackwell, 2010, 410 p.  Artigos científicos publicados em revistas científicas nacionais e internacionais.</p>		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Biodiversidade e Conservação	Mestrado	SIM	60	4	Ecologia e Conservação de Recursos Naturais	CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA, MARILUCE REZENDE MESSIAS FERNANDES
Ementa				Bibliografia		
<p>Esta disciplina tem por objetivo discutir os seguintes tópicos: definição de Biologia da Conservação; Causas da perda da biodiversidade (p.ex.: fragmentação, espécies invasoras, mudanças climáticas); Ferramentas para a conservação de espécies, populações, comunidades e ecossistemas; Substitutos de biodiversidade (surrogate); Áreas prioritárias para conservação; Unidades de conservação; Políticas Públicas de conservação da biodiversidade.</p>				<p>CULLEN JUNIOR, L.; RUDRAN, R.; PADUA, C. V. Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo da vida silvestre. 2. ed. Curitiba, Paraná: UFPR, 2006. 652 p.  LADLE, R. J.; WHITTAKER, R. J. Conservation Biogeography. Wiley-Blackwell. 2011.  PRIMACK R. B. Primer of Conservation Biology, Fifth Edition. Sinauer Associates, Sunderland, MA. 2012  MACDONALD, D. W.; WILLIS, K. J., Key Topics in Conservation Biology 2. Somerset, NJ, USA: John Wiley &amp; Sons, 2013.  SODHI, N. S., RAVEN, P. H.; GIBSON, L., Conservation Biology: Voices from the Tropics. Oxford, GBR: John Wiley &amp; Sons, 2013.  RAMBALDI, D. M.; Oliveira, D.A.S. Fragmentação de Ecossistemas: causas, efeitos sobre a biodiversidade e recomendações de políticas públicas. MMA/SBF, 2006.  ROCHA, C. F. D., BERGALLO, H. G., VAN SLUYS, M.; ALVES, M. A. S. Biologia da conservação - essências. Editora Rima, 2006.</p>		

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Ementa				Bibliografia		
				Artigos científicos publicados em periódicos selecionados, tais como: Biological Conservation, Conservation Biology, Conservation Letters, Journal of Nature Conservation, Natureza & Conservação, Conservation Genetics, Biodiversity and Conservation, PlosOne, Science, Nature.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Tópicos de análise química instrumental	Mestrado	NÃO	45	3		MARIBEL ELIZABETH FUNES HUACCA
Ementa				Bibliografia		
Métodos analíticos instrumentais: Espectrometria, Cromatografia, Potenciometria. Preparação e coleta de amostras.				HARRIS, D. C. Análise Química Quantitativa. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. COLLINS, C. H.; BRAGA, G. L.; BONATO, P. S. Fundamentos de Cromatografia. Campinas: Unicamp, 2006. CIENFUEGOS, F.; VAITMAN, D. Análise Instrumental. Rio de Janeiro: Interciência, 2000. Referências Complementares: BACCAN, N. [et al.] Química Analítica Quantitativa Elementar. São Paulo, SP: Edgard Blücher, 2001. LANA, M.C. [et al.] Análise química de solo e tecido vegetal: práticas de laboratório. Cascavel: Edunioeste, 2010. EATON, A. D. [et al.] (edit.). Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 21. ed. Washington, DC: American Public Health Association, 2005. VOGEL, A. Análise Química Quantitativa. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Purificação de biomoléculas	Mestrado	NÃO	45	3		LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON, MARIBEL ELIZABETH FUNES HUACCA, ANDREIMAR MARTINS SOARES
Ementa				Bibliografia		
Processos de extração. Solubilidade de biomoléculas. Introdução aos processos de separação e purificação. Liofilização, fracionamento, precipitação diferencial, cristalização, centrifugação e ultra-filtração. Técnicas de cromatografia e eletroforese.				AZEVEDO, M. O.; BRÍGIDO, M. M.; MARANHÃO, A. Q. e DE-SOUZA, M. 2003. Técnicas Básicas de Biologia Molecular. Editora da UnB. Brasília – DF. NELSON, L. ; COX, M. M. 2006. LEHNINGER: Princípios de Bioquímica. 4ª Ed. Editora Sarvier, São Paulo - SP NIVEN, G. W. 1995. Separation processes for biotechnology in the food industry. In: Food processing: recent developments. Elsevier Science. New York – USA. PHARMACIA BIOTECH. 1999. Protein purification handbook. Ed Pharmacia. Sweden. SILVA Jr., J. G. S. 2004. Cromatografia de Proteínas. Editora Interciência. Rio de Janeiro – RJ. ZUNIGA, A. D. G.; COIMBRA, Jane S. R.; TEIXEIRA, J. A. C. 2009. Aqueous Two Phase-Systems Applied to Whey Protein Separation. In: Coimbra, J. S. R.; Teixeira, J. A.C. (Org.).		



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Ementa				Bibliografia		
				2009 ENGINEERING ASPECTS OF MILK AND DAIRY PRODUCTS. CRC Press Taylor & Francis Group. New York – USA. Artigos selecionados de periódicos da área.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Manejo e conservação do solo e da água em ecossistemas amazônicos	Mestrado	NÃO	45	3		MARCELA CAMPANHARO, MARCELO CURITIBA ESPINDULA
Ementa				Bibliografia		
<p>Histórico do manejo dos solos em Rondônia e na Região Amazônica, Conceitos e princípios fundamentais em Manejo e conservação do solo; Sistemas de manejo do solo; Sistema Plantio Direto (SPD) na Amazônia; Manejo do solo em área de pastagens degradadas; Hidrologia aplicada à conservação do solo e da água; Mecânica da erosão hídrica dos solos; Práticas conservacionistas sustentáveis em Agroecossistemas Amazônicos; Manejo da água em Agroecossistemas Amazônicos; Estudo de caso em controle da erosão e conservação dos solos; Métodos de pesquisa em erosão do solo.</p>				<p>BERTOL, I.; COGO, N. P. Terraceamento em sistema de preparo conservacionista do Solo: um Novo Conceito. Lages: NRS-SBCS, Boletim Técnico, n. 2, 1996, 41 p.</p> <p>BERTONI, J.; LOMBARDI-NETO, F. Conservação do solo. 8.ed. São Paulo: Ícone, 2000. 355 p.</p> <p>BLANCO, H.; LAL, R. Principles of soil conservation and management. New York: Springer, 2010, 617 p. v.: digital</p> <p>BRADY, N. C.; WEIL, R.R. The nature and properties of soils. 14rd. ed. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2007.</p> <p>CARTER, M. R.; CREGORICH, E. G. (eds.). Soil Sampling and Methods of Analysis. 2 ed. Boca Raton: CRC Press, 2007. 1264 p.</p> <p>DONAGEMMA, G. K.; CHAER, G.M.; BALIEIRO, F. D. C.; PRADO, R. B.; ANDRADE, A. G. D.; FERNANDES, M.F.; COUTINHO, H. L. D. C.; CORREIA, E. &amp; BARRIOS, E. Indicadores de qualidade do solo: descrição, uso e integração para fins de estudo em agroecossistemas. In: FERREIRA, J. M. L. A., A.P.; SANTANA, D.P. In: FERREIRA, J. M. L.; ALVARENGA, A. de P.; SANTANA, D. P.; VILELA, M. R. (Ed.). Indicadores de sustentabilidade em sistemas de produção agrícola. Belo Horizonte: Epamig, 2010.</p> <p>VILELA, M. R., ed. Indicadores de sustentabilidade em sistemas de produção agrícola. Belo Horizonte, EPAMIG, 2010, 424 p.</p> <p>FAO. Manual de Prácticas Integradas de Manejo y Conservación de Suelos. Boletim de Tierras y Auas de la FAO, Roma, n. 8, p. 79 - 84, 2000.</p> <p>HUDSON, N. Soil Conservation. Ames: Iowa State University Press. 1995. 391 p.</p> <p>LEITE, L. F. C.; MACIEL, G. A.; ARAÚJO, A. S. F. (Org). Agricultura conservacionista no Brasil. – Brasília, DF : Embrapa, 2014. 598 p.</p>		

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Ementa				Bibliografia		
				<p>LIBARDI, P. L. Dinâmica da água no solo. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2005, 335 p.</p> <p>LIMA, M. R. Diagnóstico e Recomendações de Manejo do Solo: Aspectos Teóricos e Metodológicos. Curitiba: UFPR, setor de Ciências agrárias. 2006, 341 p.</p> <p>PIRES, F. R.; SOUZA, C. M. Práticas mecânicas de conservação do solo e da água. 2.ed. Viçosa: UFV, 2006, 216 p.</p> <p>PRADO, R. B.; TURETTA, A. P. D.; ANDRADE, A. G. (Orgs.). Manejo e conservação do solo e da água no contexto das mudanças ambientais. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2010. 486 p.</p> <p>PRUSKI, F. F. Conservação do solo e da água: práticas mecânicas para o controle da erosão hídrica. Viçosa: UFV, p. 131 - 171, 2006.</p> <p>REICHARDT, K.; TIM, L. C. Solo, Planta e Atmosfera: Conceitos, processos e aplicações. manole, 2004, 478 p.</p> <p>ROSE, C. W. An Introduction to the Environmental Physics of Soil, Water and Watersheds. Cambridge University Press, 2004. 454 p.</p> <p>SANTOS, R. D.; LEMOS, R. C.; SANTOS, H.G.; KER, J. C.; ANJOS, L. H. Manual de descrição e coleta de solo no campo. 5.ed. Viçosa: SBCS, 2005, 100 p.</p> <p>Artigos científicos publicados nos seguintes periódicos: Advances in Agronomy, European Journal of Soil Science, Geoderma, Catena, Plant &amp; Soil, Revista Brasileira de Ciência do Solo, Scientia Agricola, Soil Science Society of America Journal, Soil &amp; Tillage Research, Soil Use and Management. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental.</p>		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Manejo de recursos naturais	Mestrado	NÃO	30	2		CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA, MARILUCE REZENDE MESSIAS FERNANDES, LUCIA HELENA DE OLIVEIRA WADT
Ementa				Bibliografia		
<p>Ementa: Conceitos básicos e terminologia em recursos naturais; Conservação da biodiversidade e recursos naturais - Convenção da Biodiversidade; Florestas Tropicais: Diversidade de espécies,</p>				<p>CLAY, W; SAMPAIO, P. T.; CLEMENT, C. R. Biodiversidade Amazônica : exemplos e estratégias de utilização. Manaus: Programa de Desenvolvimento Empresarial e Tecnológico, 2000. 409 p.</p>		

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Ementa				Bibliografia		
e uso múltiplo de recursos florestais. Código Florestal: restauração de APP e recuperação de ARL; Manejo Sustentável dos Recursos Florestais; manejo e conservação da ictiofauna.				<p>HALL, P.; BAWA, K. Methods to Asses the Impact on Extraction of non-timber Tropical Forest products on Plant Population. Economic Botany, New York, v.47, n.3, p.234-247, 1993.</p> <p>KAGEYAMA, P. e GANDARA, F. 2008. Biodiversidade Brasileira e a Questão das Mudanças Globais. In: Mudanças climáticas e mudanças socioambientais globais: reflexões sobre alternativas de futuro. Eda Terezinha de Oliveira (Coord.) e Emília Wanda Rutkowski (Org.). Brasília: UNESCO, IBECC.</p> <p>PETERS, C. M. Aprovechamiento sostenible de recursos no maderables en bosque húmedo tropical: un manual ecológico. Washinton : Serie General del Programa de Apoyo a la Biodiversidad, nº 2. Biodiversity Support Program Corporate Press, Landdover, M.D., 1996.</p> <p>TICKTIN, T. The ecological implications of harvesting non-timber forest products. Journal of Applied Ecology. 41: 11-21. 2004.</p> <p>SISTEMA NACIONAL DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO. MMA. Portaria MMA nº 482, de 14 de dezembro de 2010 - www.mma.gov.br/snuc. Plano Estratégico Nacional de Áreas Protegidas – PNAP <a href="http://www.mma.gov.br/sitio/index.php?ido=publicacao.publicacoesPorSecretaria&amp;idEstrutura=146">http://www.mma.gov.br/sitio/index.php?ido=publicacao.publicacoesPorSecretaria&amp;idEstrutura=146</a></p> <p>Áreas Aquáticas Protegidas como Instrumento de Gestão Pesqueira <a href="http://cdn.www.cbd.int/iyb/doc/celebrations/iyb-brazil-moe-pa-success-en.pdf">http://cdn.www.cbd.int/iyb/doc/celebrations/iyb-brazil-moe-pa-success-en.pdf</a> e Youtube <a href="http://www.youtube.com">www.youtube.com</a></p> <p>Contribuição das Unidades de Conservação para a Economia Nacional o estudo está disponível na página <a href="http://www.mma.gov.br/areasprotegidas">www.mma.gov.br/areasprotegidas</a>.</p>		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Introdução à Primatologia	Mestrado	NÃO	60	4		MARILUCE REZENDE MESSIAS FERNANDES
Ementa				Bibliografia		
Compreender aspectos da biologia, filossistemática, ecologia e comportamento da Ordem Primates, com ênfase nos Primatas Amazônicos. Abordar os principais métodos de estudos com primatas; Estudos comportamentais com primatas; Apresentar informações sobre as ferramentas básicas para a formulação de projetos de pesquisa na área da Primatologia com ênfase conservacionista.				<p>Cullen Jr., L.; Valladares-Padua, C. 1997. Métodos para estudos de ecologia, manejo e conservação de primatas na natureza. In: C. Valadares-Padua, R. E. Bodmer; L. Cullen Jr. (Orgs.). Manejo e Conservação de Vida Silvestre no Brasil. 285 p. NRC (National Research Council). 1981. Techniques for the study of primate population ecology. First edition. National Academic Press, Washington, DC. Setz, E. Z. F. 1991. Métodos de quantificação de comportamento de primatas em estudos de campo. In: Sociedade Brasileira de Primatologia. A Primatologia no Brasil – 3. p. 411 - 435.</p>		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Genética de Populações	Mestrado	NÃO	30	2		RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO, LUCIA HELENA DE OLIVEIRA WADT

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Ementa				Bibliografia		
<p>Introdução à Genética de Populações; Frequências genotípicas e gênicas de populações; Análise genética de populações usando marcadores moleculares; Equilíbrio de Hardy-Weinberg e equilíbrio de ligação; Sistemas reprodutivos e de cruzamento; Equilíbrio de Wright e deriva genética; Estatísticas-F de Wright; Parentesco e endogamia; Tamanho efetivo populacional; Forças que alteram a estrutura genética: Fluxo gênico, Mutação e Seleção.</p>				<p>Ferreira M. E.; Graattapaglia, D. Introdução ao uso de marcadores moleculares em análise genética. 2ª ed. Brasília-DF, CENARGEN/EMBRAPA, 1996, 220 p.                      Gardner, E. J. Genética. 5ª Edição. Rio de Janeiro: Interamericana. 1977. 503 p.                      Hartl, D. L.; Clark, A. G. Principles of population genetics. Third Edition. Sunderland, MA: Sinauer Associates, Inc. 1997. 542 p.                      Lowe, A.; Harris, S.; Ashton, P. Ecological genetics design, analysis and application. Blackwell Publishing. 2005.                      Mettler, L. E.; Gregg, T. G. Genética de populações e evolução. EDUSP, São Paulo. 1973.                      Ramalho, M. A. P.; Santos, J. B. dos; Pinto, C. A. B. P. Genética na Agropecuária. 3ª Edição. Lavras UFLA, 2004.                      Yong, A.; Boshier, D.; Boyle, T. Forest conservation genetics: Principles and practice. Wallingford: CABI, 2000. 352 p.</p>		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Genética da conservação	Mestrado	NÃO	45	3		RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO, LUCIA HELENA DE OLIVEIRA WADT
Ementa				Bibliografia		
<p>Integração conceitual da Genética, conservação e biodiversidade. Diversidade genética. Genética evolutiva de populações naturais. Métodos e técnicas de análises genéticas moleculares. Consequências genéticas do tamanho populacional pequeno. Genética e extinção. Resolução de incertezas taxonômicas e definição de unidades de manejo. Manejo genético de espécies ameaçadas. Genética da conservação na biodiversidade brasileira.</p>				<p>ALLENDORF, F. W., LUIKART, G. H. e AITKEN, SALLY N. Conservation and the Genetics of Populations (2nd Edition). Somerset, NJ, USA: John Wiley &amp; Sons, 2012.                      FRANKHAM, R.; BALLOU, J.D.; BRISCOE, D.A. Fundamentos de genética da conservação. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2008. 280 p.                      FRANKHAM, R.; BALLOU, J. D.; BRISCOE, D.A. Introduction to conservation genetics. 2.ed. New York: Cambridge University Press, 2010. 642 p.                      FUTUYMA, D.J. Biologia evolutiva. 3.ed. Ribeirão Preto: FUNPEC, 2009. 830 p.                      HARTL, D. L.; CLARK, A. G. Princípios de genética de populações. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. 660 p.                      RIDLEY, M. Evolução. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. 752 p.                      Artigos científicos publicados em periódicos selecionados em periódicos da área.</p>		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Fertilidade do solo em ambiente amazônico	Mestrado	NÃO	45	3		MARCELA CAMPANHARO, MARCELO CURITIBA ESPINDULA
Ementa				Bibliografia		
<p>Conceitos de Fertilidade do Solo; Constituintes minerais do solo: complexo coloidal do Solo; Reação do Solo; Disponibilidade dos macro e micronutrientes; Constituintes orgânicos do solo;</p>				<p>BARBER, S. A. Soil nutrient bioavailability; a mechanistic approach. New York, John Wiley &amp; Sons. 1995, 414 p.</p>		

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Ementa	Bibliografia
<p>Reações de oxidação-redução no solo e suas influências sobre propriedades e disponibilidade de nutrientes no solo; Amostragem, análise do solo e interpretação de resultados para fins de fertilidade e adubação em solo amazônico; Interação entre nutrientes e solo; Experimentação com plantas; Acidez e calagem; Estudos dos ânions e cátions no solo; Outros elementos químicos; Fertilidade do sub-solo, Correção de deficiências, economia de uso de fertilizantes e corretivos; Relação entre a fertilidade do solo e as propriedades físicas, químicas e biológicas do solo amazônico.</p>	<p>BAYER, C.; FONTOURA, S. M. V. Manejo e Fertilidade do solo em plantio direto. Garapuava, PR: Fundação Agrária de Pesquisa Agropecuária, 2006. 218p</p> <p>FERNANDES, S. M. Nutrição mineral de plantas. Viçosa, MG: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2006. 432 p.</p> <p>MALAVOLTA, E.; PIMENTEL-GOMES, F.; ALCARDE, J. C. Adubos &amp; Adubações. São Paulo: Nobel, 2003. 200 p.</p> <p>MELO, VANDER DE FREITAS; ALLEONI, LUÍS REYNALDO FERRACIÚ. Química e Mineralogia do Solo: Parte II – Aplicações. Viçosa: SBCS, 2009, 685 p.</p> <p>MEURER, E. J. Fundamentos de química do solo. 4. ed. Porto Alegre: Evangraf, 2010. 266 p.</p> <p>MORTVEDT, J. J.; COX, F. R.; SHUMAN, L. M.; WELCH, R. M. Micronutrients in Agriculture. 2a. Ed. Soil Science Society of America, Inc. Madison, Wisconsin, USA. 1991. 759p.</p> <p>NOVAIS, R. F.; ALVAREZ, V. V. H.; BARROS, N. F. et al. (Ed.). Fertilidade do Solo. Viçosa- MG: SBCS. 2007.1017p.</p> <p>PENTEADO, S. R. Adubação na Agricultura Ecológica: cálculo e recomendação da adubação numa abordagem simplificada. 2. ed. Campinas: Edição do autor, 2010. 168 p.</p> <p>QUAGGIO, J. A., Acidez e calagem em solos tropicais. Campinas, Instituto Agrônomo, 2002. 160p.</p> <p>RAIJ, B. van; ANDRADE, J. C.; CANTARELLA, H.; QUAGGIO, J. A. (Eds.). Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. Campinas: Instituto Agrônomo, 2001. 285p.</p> <p>SILVA, F. C. Manual de Análises Químicas de solos, plantas e fertilizantes. 2. ed. Brasília-DF: Embrapa Informações Tecnológicas, 2009. 627 p.</p> <p>SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO SOLO. Tópicos em ciência do solo. Viçosa, v. VII, 2011, 403 p.</p> <p>SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO SOLO. Tópicos em ciência do solo. Viçosa, v. VIII, 2013, 380 p.</p>

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Ementa				Bibliografia		
				<p>TISDALE, S. L.; NELSON, W. L.; BEATON, J. D. Soil fertility and fertilizers. New York: MacMillan. 1985, 74 p.</p> <p>VANDER DE FREITAS; ALLEONI, LUÍS REYNALDO FERRACIÚ. Química e Mineralogia do Solo: Parte I – conceitos básicos. Viçosa: SBCS, 2009, 695 p.</p> <p>Artigos científicos publicados nos seguintes periódicos: Revista Brasileira de Ciência do Solo; Nutrient Cycling in Agroecosystems; Soil Science Society American Journal; Soil Biology &amp; Biochemistry; Soil Use and Management; European Journal of Soil Science; Biology and Fertility of Soils.</p>		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Etnobiologia e Etnoecologia	Mestrado	NÃO	30	2		WANDERLEY RODRIGUES BASTOS, RONALDO DE ALMEIDA
Ementa				Bibliografia		
<p>Modalidades do conhecimento humano sobre a natureza</p> <p>Traços principais do conhecimento tradicional ou local</p> <p>A matriz de conhecimento tradicional</p> <p>A etnoecologia como análise do complexo “kosmos-corpus-praxis”</p> <p>O corpus tradicional, o conjunto de conhecimentos e seu significado prático</p> <p>Implicações epistemológicas, culturais e políticas da etnoecologia</p> <p>Métodos utilizados em Etnobiologia e Etnoecologia</p> <p>Principais abordagens etnobiológicas</p> <p>Saberes Tradicionais e Biodiversidade no Brasil</p> <p>Etnobiologia e conservação da agrobiodiversidade.</p>				<p>POSEY, D. Introdução – Etnobiologia: teoria e prática. In: RIBEIRO, B. (Ed.) Suma Etnológica Brasileira. Etnobiologia. Petrópolis: Vozes, 1987. v. 1. p. 15 - 25.</p> <p>SOUSA, I. S. F.; CABRAL, J. R. F. Ciência como instrumento de inclusão social. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2009.</p> <p>TOLEDO, V. M.; BARRERA-BASSOLS, N. A etnoecologia: uma ciência pós-normal que estuda as sabedorias tradicionais. Desenvolvimento e Meio Ambiente, n. 20, p. 31-45, jul./dez. 2009. Editora UFPR.</p>		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Ecologia e Conservação da Amazônia	Mestrado	NÃO	60	4		CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA, MARILUCE REZENDE MESSIAS FERNANDES
Ementa				Bibliografia		
<p>A proposta desta disciplina tem por objetivo discutir os seguintes tópicos: diversidade da fauna e flora da Amazônia; As fitofisionomias Amazônicas e seus gradientes; Ecologia e a interferência antrópica na Floresta Amazônica; Unidades de conservação e espécies ameaçadas.</p>				<p>IBGE. 2012. Manual técnico da vegetação brasileira. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2ªEd.</p> <p>Artigos científicos publicados em periódicos selecionados, tais como: South American Journal of Herpetology, Ecography, Journal of Biogeography, Diversity and Distribution, Hydrobiologia, Zoological Studies, Applied Geography, Oryx.</p>		

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Ecofisiologia de plantas amazônicas	Mestrado	NÃO	45	3		ANGELO GILBERTO MANZATTO, JAQUELINE MARTINS VASCONCELOS
<b>Ementa</b>				<b>Bibliografia</b>		
<p>Caracterização do ambiente das plantas. A planta no ecossistema. Radiação no ecossistema. A regulação do crescimento vegetal; a sazonalidade do crescimento e do desenvolvimento. Utilização e ciclagem dos elementos minerais. Água na planta e no ecossistema. Interação entre plantas: competição. A planta sob estresse. Conceitos em fisiologia do estresse. Resposta de plantas a estresse abióticos.</p>				<p>BUCHANAN, B. B., GRUISSEM, W., JONES, R. L. 2002. Biochemistry &amp; molecular biology of plants. American Society of Plant Physiologists, 1408p.            DEMIDCHIK, V., DAVENPORT, R. J. TESTER, M. Nonselective cation channels in plants. Annu. Rev. Plant Biol., v. 53, p. 67 - 107, 2002.            GOVINDJEE, BEATTY, JT., GEST, H., ALLEN, J. F. (Eds.). 2006. Discoveries in Photosynthesis. Series: Advances in Photosynthesis and Respiration , Vol. 20. Reprinted from Photosynthesis Research. Hardcover. 1304 p.            MONTAGNINI F, JORDAN, C. F. 2005. Tropical forest ecology. Springer Verlag, Berlin            PAPAGEORGIOU, G. C., GOVINDJEE (Eds.). 2006. Chlorophyll a Fluorescence. A Signature of Photosynthesis. Series: Advances in Photosynthesis and Respiration. Vol. 19. Hardcover, 820 p            SCHULZE, D, Beck, E, Müller-Hohenstein K. 2005. Plant ecology. Springer Verlag, Berlin            TAIZ, L.; ZEIGER, E. 2013. Fisiologia Vegetal. 5a. Ed. Porto Alegre: Artmed Editora. 848 p.            TAIZ, L., ZEIGER, E., Moller, I. M., Murphy A., 2015. Plant Physiology and Development. 6a. Sunderland, USA. Sinauer Associates. 761 p.            WILKINSON RE. 2000. Plant-environment interactions. Marcel Dekker, New York</p>		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Dinâmica e Estrutura da Vegetação em Florestas Amazônicas.	Mestrado	NÃO	60	4		ANGELO GILBERTO MANZATTO, LUCIA HELENA DE OLIVEIRA WADT
<b>Ementa</b>				<b>Bibliografia</b>		
<p>Conceitos fundamentais de ecologia. Níveis de organização biológica e suas propriedades emergentes. Fatores ecológicos e produtividade. Padrões e processos ecológicos e fundamentos de ecossistemas e agroecossistemas. Descrição de universos amostrais, distribuições teóricas e empíricas de frequências, probabilidade, estimativas. Otimização da amostragem dependente de objetivos. Medidas de semelhança para comparações de amostras e de variáveis. Exploração de dados multidimensionais, ordenação, análise de agrupamentos. Testes de hipóteses, inferência probabilística através de testes de permutação. Comparações probabilísticas entre amostras, entre variáveis, delineamentos experimentais, análise da variância multivariada.</p>				<p>Begon, M., Harper, J.L. &amp; Townsend. 1996. Ecology. Individuals, Populations and Communities. Blackwell Science Ltd. Oxford.            Edgington, E. S. 1987. Randomization Tests. New York, Marcel Dekker. 341 p.            Gomes, F. P. 1990. Curso de Estatística Experimental. Piracicaba, Nobel. 468 p.            Krebs, C. J. 1999. Ecological Methodology 2a ed. Addison-Welsey Educational Publishers, Menlo Park, California. 620 p.            Legendre, P.; Legendre, L. 1998. Numerical Ecology 2aed. Elsevier, Amsterdam. 853 p.            Manly, B. F. J. 1997. Randomization, Bootstrap and Monte Carlo Methods in Biology. 2nd ed. London, Chapman &amp; Hall. 399 p.            McCune, B.; Grace, J.B.; Urban, D.L. 2002. Analysis of Ecological Communities. MjM Software Design.            Ricklefs, R.E. 1996. A economia da natureza. Ed. Guanabara Koogan S.A. RJ.</p>		

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

Ementa				Bibliografia		
				Valentin, J. L. 2000. Ecologia Numérica: Uma Introdução à Análise Multivariada de Dados Ecológicos. Rio de Janeiro, Interciência. 117 p.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Caracterização físico-química de biomoléculas	Mestrado	NÃO	60	4		LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON, MARIBEL ELIZABETH FUNES HUACCA
Ementa				Bibliografia		
Caracterização de peptídeos e proteínas por eletroforese em gel e capilar, cromatografia, Ultracentrifugação, ultrafiltração, Espectroscopia (visível, ultra-violeta, infravermelho, fluorescência) eletrofocalização, sequenciamento de Edman, dicroísmo circular, ressonância magnética nuclear, difração de raios X, fluorescência e ferramentas de bioinformática				Referências Básicas: •Grossman, P.D.; Colburn, J.C. Capillary Electrophoresis Theory and Practice. Academic Press Inc., 1992. •NELSON, L. & COX, M. M. 2006. LEHNINGER: Princípios de Bioquímica. 4ª Edição. Editora Sarvier, São Paulo. •PERRY, J. 1998. Introduction to analytical gas chromatography. Marcel Dekker Inc. New York - USA. •SKOOG, D.A.; Holler, F.J. & NIEMAN, T.A. 2006. Princípios de Análise Instrumental. 5ª Edição. SILVA Jr., J.G.S. 2004. Cromatografia de Proteínas. Editora Interciência. Rio de Janeiro - RJ. Referências Complementares: •AZEVEDO, M.O.; BRÍGIDO, M.M.; MARANHÃO, A.Q. e DE-SOUZA, M. 2003. Técnicas Básicas de Biologia Molecular. Editora da UnB. Brasília - DF. •GUTTE, B. 1995. Peptides - Synthesis, Structures and Applications. Academic Press. New York - USA. •SANDERS, J. K. M. & HUNTER, B. K. 1990. Modern NMR Spectroscopy - A Guide for Chemists. Oxford University Press. Oxford - UK. •SILVERTEIM, R. M., BASSLER, C. G. & MORRIL, T. C. 1991. Spectrometry for identification of organic compounds. 5ª Ed. John Wiley e Sons, Inc. New York - USA. •Artigos selecionados de periódicos da área.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Bioprospecção de moléculas inseticidas para mosquitos	Mestrado	NÃO	45	3		ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA
Ementa				Bibliografia		
Histórico do uso de inseticidas para o controle químico de mosquitos; natureza dos inseticidas; principais efeitos fisiológicos no organismo alvo; métodos para avaliação de inseticidas contra mosquitos; perspectivas para o controle químico de mosquitos.				Becker, N. Mosquito and sand their control. 2nd edition. Berlin: Springer. 2010. 577p. WHO. Guide lines for laboratory and field testin gof mosquito larvicides. WHO/CDS/WHOPES/GCDPP/2005.13. 2015. 36 p.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Bioindicadores de Impacto Ambiental	Mestrado	NÃO	45	3		JAQUELINE MARTINS



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
						VASCONCELOS, MARCELA CAMPANHARO, MARCELO CURITIBA ESPINDULA, MARILUCE REZENDE MESSIAS FERNANDES
<b>Ementa</b>				<b>Bibliografia</b>		
Poluição ambiental; Ingresso, distribuição e destino dos poluentes no ambiente; Aspectos gerais do biomonitoramento ambiental; Bioindicadores e relações ecossistêmicas; Respostas moleculares, bioquímicas, fisiológicas e anatômicas de espécies bioindicadoras às alterações ambientais; Estratégias de adaptação dos organismos; Biomarcadores de estresse; Seleção e validação de bioindicadores de poluentes atmosféricos, aquáticos e do solo; Biorremediação e fitorremediação de ambientes contaminados; Estudos de caso.				Andrade, J. C. M., Tavares, S. R. L., Mahler, C. F. 2007. Fitorremediação: o uso de plantas na melhoria da qualidade ambiental. Oficina de Textos, São Paulo, 176 p. Conti, M. E. 2008. Biological monitoring: theory and applications - bioindicators and biomarkers for environmental quality and human exposure assessment. WITPress, Boston, 228 p. Duarte, E. C., Santos, T. A. P. R. 2002. Ecotoxicologia e remoção de poluentes: estudos na península ibérica. Piaget, São Paulo, 252 p. Patil, Y. B.; Rao, P. 2013. Applied bioremediation - active and passive approaches. InTech Open Science, Croácia, 394 p. Sisino, C. L. S.; Oliveira Filho, E. C. 2013. Princípios de toxicologia ambiental. Interciência, São Paulo, 216 p.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Biofísica molecular	Mestrado	NÃO	45	3		LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON, ANDREIMAR MARTINS SOARES
<b>Ementa</b>				<b>Bibliografia</b>		
Propriedades físico-química de aminoácidos e sua influência na estrutura, função e enovelamento de proteínas; Conformações não nativas de proteínas; Principais classes estruturais de proteínas e famílias de proteínas homólogas; Interações intramoleculares e intermoleculares em proteínas; Propriedades de proteínas em solução; Termodinâmica das interações proteína-ligante e estabilidade de proteínas; Técnicas de estudo das proteínas.				SHRIVER, J.W. 2009. Protein-Structure, Stability, and Interactions. Editora: SPRINGER VERLAG. New York. 300 p. ISBN: 1588299546 ; NELSON, K.Y., COX, M. 2006. Lehninger - Princípios de Bioquímica. 4ª Edição. Editora: SARVIER. 1232 p. ISBN: 8573781661; STRYER, L., TYMOCZKO, J.L., BERG, J. M. Bioquímica. 6ª Edição. Editora: GUANABARA. 1154 p. ISBN: 8527713691 Artigos selecionados de periódicos da área.		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Biofísica Ambiental	Mestrado	NÃO	30	2		WANDERLEY RODRIGUES BASTOS, RONALDO DE ALMEIDA
<b>Ementa</b>				<b>Bibliografia</b>		
Ementa: A Biofísica Ambiental é uma área interdisciplinar do conhecimento em que se estuda, a nível microscópico e macroscópico, os fenômenos físicos que dizem respeito à interface Homem-Ambiente. Nesta disciplina se abordará conceitos dos aspectos físicos, dos efeitos mecânicos, térmicos e eletromagnéticos; caracterização de fontes potenciais na contaminação ambiental;				Duran, J.E.R. 2003. Biofísica: Fundamentos e Aplicações. Ed. MAKRON BOOKS, São Paulo, 332p. Garcia, E.A.C. 1997. Biofísica. Ed. SARVIER, São Paulo, 387pp. Heneide, I.F. 2002. Biofísica Básica. Ed. ATHENEU, São Paulo Lacerda, L.D. & Salomons, W. Mercury from gold and silver mining: a chemical time bomb? Ed.		

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Ementa				Bibliografia		
desenho amostral e processos de amostragem de matrizes biológicas e não biológicas; dinâmica físico-química de poluentes orgânicos e inorgânicos; métodos de quantificação; cadeias tróficas; traçadores radioativos e toxicologia ambiental.				Springer. 54p. ISBN: 3-540-61724-8. Leão, M.A.C. 1999. Princípios de Biofísica. Ed. Guanabara Koogan. Okuno, E.; Caldas, I.L. & Chow, C. 1998. Física para Ciências Biológicas e Biomédicas. São Paulo: Ed. HARBRA. Periódicos CAPES (www.periodicos.capes.gov.br).		
Nome	Grau Acadêmico	Obrigatória?	Carga Horária	Créditos	Área(s) de Concentração	Docente(s)
Tópicos especiais	Mestrado	NÃO	30	2		RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO
Ementa				Bibliografia		
Disciplina de oferecimento não regular, ministrada por professores visitantes ou da própria Instituição, concentrada ou não. Conteúdo variável abrangendo temas importantes para a formação global do estudante, não abordados nas disciplinas regulares oferecidas.				De acordo com a disciplina ofertada.		

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

## 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
ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA	ALEALSIL_BIO@YAHOO.COM.BR	ALMEIDA, A. S.; ALMEIDA E SILVA, A.; SILVA, A. A.; Silva, A. A.; SILVA, A. A. E.; SILVA, ALEXANDRE DE ALMEIDA	PERMANENTE	40	10	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	Doutorado	2004	Brasil	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO	-
ANDREIMAR MARTINS SOARES	ANDREIMARSOARES@GMAIL.COM	Andreimar M. Soares; MARTINS, A.; MARTINS SOARES, ANDREIMAR; SOARES, A. M.; SOARES, A.M.; Soares, A.M.; SOARES, ANDREIMAR M.; Soares, Andreimar M.; SOARES, ANDREIMAR MARTINS	COLABORADOR	40	10	FIOCRUZ ( RONDÔNIA )	Doutorado	2000	Brasil	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO ( RIBEIRÃO PRETO )	-

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

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
ANGELO GILBERTO MANZATTO	MANZATTO@RC.UNESP.BR	MANZATTO, A. G.; MANZATTO, Â. G.; MANZATTO, A.G.; Manzatto, Ângelo G.	PERMANENTE	40	10	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	Doutorado	2005	Brasil	UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO ( ITAPEVA )	-
CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA	CAROLINARC DORIA@UOL.COM.BR	DORIA, C.; Dória, C.; DORIA, C. R. C.; DÓRIA, C. R. C.; DÓRIA, Carolina R C; DORIA, CR; DORIA, C.R.C.	PERMANENTE	40	10	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	Doutorado	2004	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	-
JAQUELINE MARTINS VASCONCELOS	jaque-vasconcelos@hotmail.com	VASCONCELOS, J. M.; Vasconcelos, J.M.	PERMANENTE	40	15	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	Doutorado	2016	Brasil	UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	-

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

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
LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON	CALDERON@UNIR.BR	Azevedo Calderon, Leonardo de; CALDERON, L. A.; Calderon, L. A.; CALDERON, L.A.; Calderon, L.A.; CALDERON, LEONARDO A.; Calderon, Leonardo A.; CALDERON, LEONARDO DE A.; Calderon, Leonardo de A.; Leonardo de A. Calderon	PERMANENTE	20	10	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	Doutorado	2004	Brasil	UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	-

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

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
LUCIA HELENA DE OLIVEIRA WADT	lucia.wadt@embrapa.br	DE O, WADT, LÚCIA HELENA; WADT, L. H. O.; WADT, L.H.O.; Wadt, LHO; Wadt, Lúcia H. O.; WADT, LUCIA HELENA DE OLIVEIRA; WADT, Lucia Helena de Oliveira; WADT,L. H. O.	PERMANENTE	40	10	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	Doutorado	2001	Brasil	USP ( ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTUR A LUIZ DE QUEIROZ )	-
MARCELA CAMPANHARO	marcelafrpe@yahoo.com.br	CAMPANHARO, M.	PERMANENTE	40	15	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	Doutorado	2010	Brasil	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO	-
MARCELO CURITIBA ESPINDULA	MARCELO.CURITIBA@BOL.COM.BR	ESPINDULA, M. C.	PERMANENTE	40	10	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	Doutorado	2010	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	-

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

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
MARIBEL ELIZABETH FUNES HUACCA	mefunes@gmail.com	E. F. HUACCA, MARIBEL; FUNES-HUACCA, M. E.; FUNES-HUACCA, MARIBEL; Funes-Huacca, Maribel E.; FUNES-HUACCA, MARIBEL ELIZABETH; HUACCA, M. E. F.; HUACCA, MARIBEL E. F.; HUACCA, MARIBEL E.F.; HUACCA, M.E.F.; HUACCA, MEF; Maribel E. F. Huacca	PERMANENTE	40	15	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	Doutorado	2007	Brasil	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO	-
MARILUCE REZENDE MESSIAS FERNANDES	MESSIAS.MALU@GMAIL.COM	MESSIAS, M. R.	PERMANENTE	40	15	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	Doutorado	2002	Brasil	UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO ( ITAPEVA )	-

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

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
RONALDO DE ALMEIDA	RONALDOALMEIDA@UNIR.BR	ALMEIDA, R.; ALMEIDA, R. DE; ALMEIDA, Ronaldo	PERMANENTE	40	10	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	Doutorado	2012	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	-
RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO	rubiani@unir.br	PAGOTTO, R. C.; PAGOTTO, RUBIANI C.	PERMANENTE	40	15	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	Doutorado	1999	Brasil	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (RIBEIRÃO PRETO)	-
WANDERLEY RODRIGUES BASTOS	BASTOSWR@UNIR.BR	BASTOS, W.; BASTOS, W. R.; Bastos, W. R.; Bastos, Wanderley; BASTOS, WANDERLEY R; BASTOS, WANDERLEY R.; BASTOS, Wanderley R; BASTOS, WANDERLEY RODRIGUES; Bastos, Wanderley Rodrigues; BASTOS, W.R.	COLABORADOR	40	10	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	Doutorado	2004	Brasil	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	-



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

### 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
ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA	PERMANENTE	4	0	0	0	9	1	0	2	8	6	3	3
ANDREIMAR MARTINS SOARES	COLABORADOR	20	4	0	0	20	11	0	2	3	1	0	1
ANGELO GILBERTO MANZATTO	PERMANENTE	8	9	0	0	6	1	0	3	3	5	2	3
CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA	PERMANENTE	36	27	0	0	10	4	0	3	7	8	6	2
JAQUELINE MARTINS VASCONCELOS	PERMANENTE	0	0	0	0	0	0	0	3	5	4	3	1
LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON	PERMANENTE	13	6	0	0	9	4	0	4	3	4	4	0
LUCIA HELENA DE OLIVEIRA WADT	PERMANENTE	4	1	1	0	13	3	0	4	9	3	3	0
MARCELA CAMPANHARO	PERMANENTE	2	9	0	0	0	0	0	4	4	3	0	3
MARCELO CURITIBA ESPINDULA	PERMANENTE	3	2	0	0	3	0	0	4	9	10	8	2
MARIBEL ELIZABETH FUNES HUACCA	PERMANENTE	0	2	1	0	1	0	0	3	1	0	0	0
MARILUCE REZENDE MESSIAS FERNANDES	PERMANENTE	18	30	0	0	0	0	0	5	4	2	1	1
RONALDO DE ALMEIDA	PERMANENTE	9	13	1	0	0	0	0	2	6	2	1	1
RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO	PERMANENTE	14	21	0	1	6	0	0	3	2	6	2	4
WANDERLEY RODRIGUES BASTOS	COLABORADOR	14	9	7	0	16	6	0	3	1	3	1	2

IC: Iniciação Científica

TCC: Trabalho de Conclusão de Curso

ESP: Especialização

MP: Mestrado Profissional

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**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.

\*\*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: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

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

Nome																	Categoria					
ALEXANDRE DE ALMEIDA E 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
142	29	1	69	7	106	0	0	1	0	5	15	9	3	0	0	3	36	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					
ANDREIMAR MARTINS SOARES																	COLABORADOR					
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
712	280	6	195	6	487	1	3	10	1	5	51	3	6	1	0	144	225	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					
ANGELO GILBERTO MANZATTO																	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
125	23	12	46	1	82	1	0	1	0	5	2	1	3	0	0	30	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
Nome																	Categoria					
CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA																	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
255	32	19	42	5	98	3	0	0	0	42	9	3	7	2	0	91	157	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					
JAQUELINE MARTINS VASCONCELOS																	PERMANENTE					

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

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	9	0	28	3	40	0	0	0	0	14	0	2	2	0	0	0	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
<b>Nome</b>																	<b>Categoria</b>					
LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON																	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
234	58	4	85	6	153	0	0	5	3	0	14	6	3	1	1	48	81	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
<b>Nome</b>																	<b>Categoria</b>					
LUCIA HELENA DE OLIVEIRA WADT																	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
268	41	11	112	19	183	0	0	0	0	12	5	11	2	5	0	50	85	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
<b>Nome</b>																	<b>Categoria</b>					
MARCELA CAMPANHARO																	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
126	18	3	68	3	92	0	0	0	0	9	3	3	1	0	0	18	34	0	0	0	0	0
5	4	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Nome</b>																	<b>Categoria</b>					
MARCELO CURITIBA ESPINDULA																	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
124	43	10	54	10	117	1	0	0	0	2	0	1	3	0	0	0	7	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: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

Nome																		Categoria				
MARIBEL ELIZABETH FUNES HUACCA																		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	15	2	23	5	45	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	1	6	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				
MARILUCE REZENDE MESSIAS FERNANDES																		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
187	16	3	74	2	95	0	0	0	0	2	21	1	3	0	0	65	92	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				
RONALDO DE ALMEIDA																		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
183	31	2	78	2	113	1	0	0	0	2	18	4	4	0	0	41	70	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				
RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO																		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
151	11	6	38	0	55	1	0	1	0	1	4	11	10	0	0	68	96	0	0	0	0	0
5	3	0	1	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nome																		Categoria				
WANDERLEY RODRIGUES BASTOS																		COLABORADOR				

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

Total Geral	Bibliográfica					Técnica												Artística				
	AP	LIV	TA	OPB	TPB	DMDI	DA	ED	DP	AT	ST	CCD	OE	PRT	DT	OPT	TPT	AC	AV	MUS	OPA	TPA
596	122	6	291	47	466	0	0	1	0	0	16	3	1	6	0	103	130	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

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: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

### 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	
IES	PPG												
ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	-	UNIR	BIOLOGIA EXPERIMENTAL (10001018002P1)	PERM.	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS III
ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	-	UNIR	CONSERVAÇÃO E USO DE RECURSOS NATURAIS (10001018041P7)	PERM.	BIODIVERSIDADE
ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	-	UNIR	Biodiversidade e Biotecnologia - Rede BIONORTE (12001015038P1)	PERM.	BIOTECNOLOGIA
ANDREIMAR MARTINS SOARES	COLABORADOR	-	-/-	-	-	-	-	-	-	UNIR	BIOLOGIA EXPERIMENTAL (10001018002P1)	PERM.	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS III

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

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											
ANDREIMAR MARTINS SOARES	COLABORADOR	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	CONSERVAÇÃO E USO DE RECURSOS NATURAIS (10001018041P7)	COLA.	BIODIVERSIDADE
ANDREIMAR MARTINS SOARES	COLABORADOR	-	-/-	-	-	-	-	-	FIOCRUZ-RO	Biodiversidade e Biotecnologia - Rede BIONORTE (12001015038P1)	PERM.	BIOTECNOLOGIA
ANGELO GILBERTO MANZATTO	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	Biodiversidade e Biotecnologia - Rede BIONORTE (12001015038P1)	PERM.	BIOTECNOLOGIA
ANGELO GILBERTO MANZATTO	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	DESENVOLVIMENTO REGIONAL E MEIO AMBIENTE (10001018004P4)	PERM.	INTERDISCIPLINAR



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

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											
ANGELO GILBERTO MANZATTO	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	CONSERVAÇÃO E USO DE RECURSOS NATURAIS (10001018041P7)	PERM.	BIODIVERSIDADE
CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	Biodiversidade e Biotecnologia - Rede BIONORTE (12001015038P1)	PERM.	BIOTECNOLOGIA
CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	DESENVOLVIMENTO REGIONAL E MEIO AMBIENTE (10001018004P4)	PERM.	INTERDISCIPLINAR
CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	CONSERVAÇÃO E USO DE RECURSOS NATURAIS (10001018041P7)	PERM.	BIODIVERSIDADE

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

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											
JAQUELINE MARTINS VASCONCELOS	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	CONSERVAÇÃO E USO DE RECURSOS NATURAIS (10001018041P7)	PERM.	BIODIVERSIDADE
LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	BIOLOGIA EXPERIMENTAL (10001018002P1)	PERM.	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS III
LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	FIOCRUZ-RO	Biodiversidade e Biotecnologia - Rede BIONORTE (12001015038P1)	PERM.	BIOTECNOLOGIA
LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	CONSERVAÇÃO E USO DE RECURSOS NATURAIS (10001018041P7)	PERM.	BIODIVERSIDADE

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

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											
LUCIA HELENA DE OLIVEIRA WADT	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	CONSERVAÇÃO E USO DE RECURSOS NATURAIS (10001018041P7)	PERM.	BIODIVERSIDADE
LUCIA HELENA DE OLIVEIRA WADT	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	EMBRAPA-CPAFAC	Biodiversidade e Biotecnologia - Rede BIONORTE (12001015038P1)	PERM.	BIOTECNOLOGIA
MARCELA CAMPANHARO	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	CONSERVAÇÃO E USO DE RECURSOS NATURAIS (10001018041P7)	PERM.	BIODIVERSIDADE
MARCELO CURITIBA ESPINDULA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	CONSERVAÇÃO E USO DE RECURSOS NATURAIS (10001018041P7)	PERM.	BIODIVERSIDADE

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

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											
MARCELO CURITIBA ESPINDULA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	Ciências Ambientais (100010180 17P9)	PERM.	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
MARCELO CURITIBA ESPINDULA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	CPAFRO / RO	Biodiversidade e Biotecnologia - Rede BIONORTE (120010150 38P1)	PERM.	BIOTECNOLOGIA
MARIBEL ELIZABETH FUNES HUACCA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	CONSERVAÇÃO E USO DE RECURSOS NATURAIS (100010180 41P7)	PERM.	BIODIVERSIDADE
MARILUCE REZENDE MESSIAS FERNANDES	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	CONSERVAÇÃO E USO DE RECURSOS NATURAIS (100010180 41P7)	PERM.	BIODIVERSIDADE

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

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											
RONALDO DE ALMEIDA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	GESTÃO E REGULÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - PROFÁGUA (33004013069P2)	PERM.	CIÊNCIAS AMBIENTAIS
RONALDO DE ALMEIDA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	CONSERVAÇÃO E USO DE RECURSOS NATURAIS (10001018041P7)	PERM.	BIODIVERSIDADE
RONALDO DE ALMEIDA	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UFAM	Rede Nacional para Ensino das Ciências Ambientais (33002045070P4)	COLA.	CIÊNCIAS AMBIENTAIS

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

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											
RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO	PERMANENTE	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	CONSERVAÇÃO E USO DE RECURSOS NATURAIS (10001018041P7)	PERM.	BIODIVERSIDADE
WANDERLEY RODRIGUES BASTOS	COLABORADOR	-	-/-	-	-	-	-	-	UFRJ	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BIOFÍSICA) (31001017012P6)	PERM.	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II
WANDERLEY RODRIGUES BASTOS	COLABORADOR	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	GESTÃO E REGULÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - PROFÁGUA (33004013069P2)	COLA.	CIÊNCIAS AMBIENTAIS

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

Número/Ano: 389/2017

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

Nome do Programa: Conservação e Uso de Recursos Naturais

Área de Avaliação: BIODIVERSIDADE

Modalidade: ACADÊMICO

Última Situação: Proposta Recomendada

Proposta em Associação?: NÃO

Área Básica: ECOLOGIA

Nível(eis): Mestrado

Data Última Situação: 15/10/2018

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											
WANDERLEY RODRIGUES BASTOS	COLABORADOR	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	CONSERVAÇÃO E USO DE RECURSOS NATURAIS (10001018041P7)	COLA.	BIODIVERSIDADE
WANDERLEY RODRIGUES BASTOS	COLABORADOR	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	DESENVOLVIMENTO REGIONAL E MEIO AMBIENTE (10001018004P4)	PERM.	INTERDISCIPLINAR
WANDERLEY RODRIGUES BASTOS	COLABORADOR	-	-/-	-	-	-	-	-	UNIR	Biodiversidade e Biotecnologia - Rede BIONORTE (12001015038P1)	PERM.	BIOTECNOLOGIA

\*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:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

### Corpo Docente - Projetos de Pesquisa

**Projeto de Pesquisa:** Manipulação do sistema imune de *Anopheles darlingi* (Diptera: Culicidae) para bloqueio da transmissão de *Plasmodium vivax*

**Data de Início:** 01/08/2016

**Financiador:** Chamada FAPERO N° 03/2015 – UNIVERSAL-RO

**Linha de Pesquisa:** Desenvolvimento de Bioprocessos e insumos

**Descrição:** A resposta do sistema imune inato, particularmente as vias Toll e IMD, vem sendo bastante estudada em *Anopheles gambiae* e provou ter uma potente resposta contra a infecção por plasmódios. Estudos mais recentes com anofelinos de diferentes espécies mostraram que o sistema imune dos mosquitos pode ser manipulado, aumentando a atividade antiparasito. Esses resultados sugerem que as metas tradicionais no controle vetorial podem ser modificadas e incluir estratégias que seletivamente possam ativar a resposta imune em espécies importantes de parasitos e hospedeiros. Desse forma, nosso objetivo será avaliar o silenciamento por RNAi dos reguladores negativos Caspar e Cactus das vias IMD e Toll, respectivamente, no principal vetor da malária no Norte, *Anopheles darlingi*, utilizando microinjeções de dsRNA e avaliar seu efeito na infecção por *Plasmodium vivax*, principal causador da malária nessa região, utilizando infecções artificiais e avaliando o número de mosquitos infectados (taxa de infecção) e o número de oocistos encontrados (Intensidade da infecção) através da dissecação do intestino dos mosquitos. O objetivo de longo prazo dessa proposta é desenvolver intervenções que possam ser usadas em áreas endêmicas explorando a resposta inata dos mosquitos para o controle da malária, através, por exemplo, do screening de pequenas moléculas que possam ativar as vias Toll e ou IMD, tornando os mosquitos menos susceptíveis e eventualmente imunes aos plasmódios.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Criação de larvas e adultos de mosquitos (Diptera: Culicidae) vetores da malária e arboviroses em Porto Velho, Rondônia, Brasil: substituição da alimentação sanguínea e enriquecimento ambiental

**Data de Início:** 01/09/2017

**Financiador:** Chamada Pró Rondônia FAPERO/CAPES N°. 012/2016 - PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA PRÓ RONDÔNIA PAP – PRÓ RONDÔNIA



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Linha de Pesquisa:** Desenvolvimento de Bioprocessos e insumos

**Descrição:** Nas Américas, a malária é endêmica em 21 países e aproximadamente 120 milhões de pessoas vivem em área de risco. O Brasil ocupa a primeira posição no ranking de número de casos, seguido por Venezuela, Peru e Colômbia sendo que juntos esses países são responsáveis por mais de 50% dos casos notificado no continente. O *Anopheles darlingi* é um dos principais vetores da malária nas regiões amazônicas da Bolívia, Colômbia, Guiana Francesa, Guiana, Peru, Suriname, Venezuela e Brasil. O estabelecimento de colônias em laboratório atende a diversas finalidades como estudos de comportamento, fisiologia, genética, infectividade, susceptibilidade a agentes químicos, exigindo uma criação massal de mosquitos dado o número de espécimes necessários para os experimentos. No entanto, pesquisadores que trabalham com *An. darlingi* relatam ainda problemas recorrentes com a criação de imaturos e produção de adultos. Além desses, os cuidados com a criação levam a um grande desgaste do pessoal envolvido. Assim, o objetivo dessa proposta é ampliar o conhecimento da biologia nutricional, reprodutiva e ecologia aplicada a criação de imaturos e adultos de anofelinos com ênfase em *Anopheles darlingi* na busca de uma dieta artificial para substituição do sangue na reprodução do mosquito e de elementos que possam enriquecer o ambiente de criação de imaturos visando aumento da produção de larvas e adultos. Os mosquitos serão coletados em áreas rurais de Porto Velho e região. As fêmeas serão alimentadas com as dietas artificiais formuladas a partir da composição do sangue (controle) e diversas informações serão coletadas como (i) ingurgitamento, (ii) sobrevivência até a oviposição, (iii) número de ovos produzidos, (iv) número de larvas produzidos. As larvas obtidas também serão criadas suplementando-se a dieta tradicional (comida de peixe triturada) com vitaminas e sais minerais e serão observados a mortalidade, tempo de desenvolvimento, proporção de pupação e emersão. Finalmente, o ambiente de criação larval será enriquecido com elementos que normalmente compõe o ambiente larval natural, e.g., substrato, iluminação e detritos, registrando-se as variáveis acima sugeridas para suplementação da dieta larval. Espera-se, como resultado, a formulação de uma dieta substituta para o sangue para reprodução de mosquitos (*Anopheles darlingi*, *Aedes aegypti* e *Anopheles aquasalis*), melhoria da produção de larvas e adultos com a suplementação do alimento e enriquecimento do ambiente de criação com vistas a criação massal.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA	PERMANENTE	SIM

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Projeto de Pesquisa:** Diversidade de Insetos em Rondônia: ênfase em mosquitos, flebotomíneos e coleópteros

**Data de Início:** 01/03/2015

**Financiador:** Chamada MCTI/CNPq/FNDCT Ação Transversal - Redes Regionais de Pesquisa em Ecossistemas, Biodiversidade e Biotecnologia N<sup>o</sup> 79/2013

**Linha de Pesquisa:** Desenvolvimento de Bioprocessos e insumos

**Descrição:** Dentre as diversas regiões do planeta, os trópicos respondem pela maior parte da sua diversidade. As florestas tropicais com apenas 7% da superfície terrestre contém mais da metade das espécies da biota mundial e Rondônia, estado localizado na Amazônia Ocidental, se destaca pela alta biodiversidade, sendo que toda a calha do rio Madeira é considerada de grande importância para a conservação da biodiversidade. Por outro lado, o conhecimento da diversidade, sobretudo da entomofauna, na região amazônica ainda está muito aquém do apontando por estimativas faunísticas. Além disso, o número de taxônomos é muito reduzido na região, o que agrava ainda mais a situação. No estado de Rondônia, como pode ser verificado através de revisões da literatura especializada, o número de trabalhos publicados é muito pequeno e as informações sobre a biodiversidade de insetos são pouco acessíveis e ligadas, principalmente, a empreendimentos diversos realizados na região, e.g. abertura de estradas, indústrias e hidrelétricas. Apesar das dificuldades, os entomologistas localizados no estado têm envidado esforços para a ampliar o conhecimento de alguns grupos como mosquitos, coleópteros e vespas parasitóides participando de projetos como o INCT da Biodiversidade Amazonica (CENBAM), Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) e parcerias com outros INCTs, e.g. INCT de Hymenoptera parasitóides (HYMPAR). Os grupos de ênfase nessa proposta contemplam insetos de interesse médico dentre eles: os Culicidae (mosquitos, carapanãs ou pernilongos) e os Psychodidae da subfamília Phlebotominae (birigui ou mosquito palha) que são vetores de importantes doenças endêmicas no estado de Rondônia como a malária e a leishmaniose, considerando número de casos registrados. Além dessas doenças, os culicídeos são vetores de filaríoses, arboviroses (dengue e febre amarela) e encefalites. Outro importante grupo, os Coleoptera representam cerca 40% das espécies de insetos conhecidas, dentre eles os Scarabaeidae constituem uma das famílias da ordem que fazem parte de um grupo importante de detritívoros nos ecossistemas em função dos hábitos alimentares das larvas e adultos que utilizam principalmente fezes, carcaças e frutos em decomposição como recurso alimentar. Recentemente, muitos trabalhos têm citado a importância do uso de grupos dos escarabeídeos como bioindicadores pois são sensíveis a mudanças no ambiente. Dentro desse contexto, o projeto associado intitulado Diversidade de Insetos em Rondônia: ênfase em mosquitos, flebotomíneos e coleópteros, tem como objetivos ampliar o conhecimento da diversidade de insetos do estado de Rondônia, com ênfase nos grupos mencionados acima contando com o expertise de pesquisadores locais e colaboradores em parcerias já estabelecidas, além de outras a serem consolidadas através dos grupos componentes da rede BIA. Outro importante objetivo será a formação de recursos humanos graduados e pós-graduados qualificados para o

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

estudo da biodiversidade de insetos na Amazônia e no estado de Rondônia.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Amazon Dams Network: Advancing Integrative Research and Adaptive Management of Social-ecological Systems Transformed by Hydroelectric Dams.

**Data de Início:** 01/01/2016

**Financiador:** National Science Foundation - Cooperação.

**Linha de Pesquisa:** Manejo e Manutenção de Recursos Naturais.

**Descrição:** Descrição do projeto: The Amazon basin is the largest freshwater system in the world, providing critical ecosystem services to local populations, national societies and humanity at large. Today in the Brazilian Amazon, construction of >30 large hydroelectric dams, and ~170 smaller dams on tributaries of the Amazon River are underway as a result of long-term governmental plans geared toward increased energy security, economic growth, improved living standards and industrialization. Despite a long history of hydropower development, the synergistic, cumulative and long-term effects of dams on rivers, forests, and social systems are still undervalued in planning and decision-making. Uncertainty about the social- ecological effects of dam construction is due in large part to the existing piece-meal approach to impact analysis, which fails to integrate relevant knowledge and data across disciplines and sources. This uncertainty highlights an urgent and timely need for coordinated research. The goal of the CNH-RCN Amazon Dams Network is to advance inter- and trans-disciplinary research coordination, focusing on the transformation of social-ecological systems by hydroelectric dam construction in the Amazon and United States. The network aims to synthesize and share lessons learned using an adaptive management approach within the structure of complex social-ecological systems theory. The geographical focus initially includes the Tocantins, Madeira and Xingu River watersheds in the Amazon, and the Colorado River watershed in the US. RCN participants include researchers from diverse disciplinary fields, representatives from governmental and non-governmental institutions and underrepresented social groups, including indigenous leaders, from the US, Brazil, Bolivia and Peru.

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Rede de Cooperação Internacional para Pesquisa Integrativa sobre Efeitos Socioambientais de Barragens Hidroelétricas na Amazônia Legal: Aprendendo com as Experiências.

**Data de Início:** 01/01/2013

**Financiador:** COOPI / CAPES

**Linha de Pesquisa:** Manejo e Manutenção de Recursos Naturais.

**Descrição:** Intercâmbio acadêmico, científico e técnico entre cinco instituições universitárias brasileiras e seus programas de pós-graduação (UNIR, UFT, UNEMAT/Xavantina, UFAC e UFPA/NAEA) e a Universidade da Flórida (Programa Tropical Conservation and Development- TCD), viabilizando uma rede cooperativa de pesquisa que tenha como escopo o desenvolvimento de abordagens teóricas e metodológicas para o estudo integrativo dos impactos relacionados aos empreendimentos hidrelétricos na Amazônia brasileira, notadamente nas bacias dos rios Madeira e Tocantins.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Centro de Estudos Integrado da Biodiversidade da Amazônia CEBAM.

**Data de Início:** 01/01/2014

**Financiador:** INCT/MCT

**Linha de Pesquisa:** Ecologia e Conservação da Biodiversidade.

**Descrição:** O Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica (CENBAM) tem por objetivo integrar as pesquisas biológicas na Amazônia em cadeias eficientes de

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

produção científico/tecnológica. Atualmente, a biodiversidade amazônica não está sendo conservada ou explorada de forma eficiente por falta de conhecimento científico/tecnológico. As poucas pesquisas estão concentradas no entorno dos maiores centros populacionais, Belém e Manaus. Os centros regionais enfrentam um círculo vicioso, no qual a falta de recursos desestimula a fixação de recursos humanos qualificados no interior, e a falta de recursos humanos qualificados resulta em pouca produção científica, impedindo a captação de recursos, o que, por sua vez, dificulta a capacitação de recursos humanos locais. O CENBAM atuará em núcleos regionais no Amazonas, Roraima, Amapá, Rondônia, Acre e Mato Grosso, promovendo a capacitação de recursos humanos locais em diversos níveis, desde assistentes de campo e parataxonomistas até alunos de ensino básico e médio, técnicos de laboratório e alunos de pós-graduação, além de viabilizar a adequação de infra-estrutura, como museus, herbários e coleções vivas, a instalação e recuperação de equipamentos e laboratórios, e o intercâmbio necessário para o aproveitamento dos recursos disponíveis. O planejamento e execução dessas atividades serão realizados em colaboração com os usuários das informações, como laboratórios de biotecnologia, gestores de reservas biológicas.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA	PERMANENTE	SIM
ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA	PERMANENTE	NÃO
ANGELO GILBERTO MANZATTO	PERMANENTE	NÃO
MARILUCE REZENDE MESSIAS FERNANDES	PERMANENTE	NÃO
RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO	PERMANENTE	NÃO
WANDERLEY RODRIGUES BASTOS	COLABORADOR	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** Taxonomia, Ecologia, Pesca e Conservação da Ictiofauna do Rio Madeira

**Data de Início:** 01/01/2014

**Financiador:** CNPQ

**Linha de Pesquisa:** Ecologia e Conservação da Biodiversidade.

**Descrição:** Descrição do projeto: No rio Madeira, tanto a riqueza quanto a composição de espécies e o padrão estrutural e funcional da ictiofauna são pouco conhecidos, seja

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

na escala espacial ou temporal. Além do pouco conhecimento no que se refere à comunidade de peixes do curso do rio Madeira em território brasileiro, há um histórico de impactos ambientais, causados por ações antrópicas na bacia, principalmente em função do desmatamento acumulado da vegetação ripária e da prolongada e intensa exploração garimpeira de ouro no leito e nas barrancas do rio Madeira. Impactos ambientais exercidos pelo homem, via de regra, afetam negativamente a biodiversidade, pois geralmente acarretam o declínio da riqueza e da diversidade de espécies. Tendo em vista as múltiplas ações antrópicas que têm afetado a bacia do rio Madeira de forma negativa ao longo da história de colonização da região se faz necessária a execução de projetos que se destinem a conservação da ictiofauna na bacia do rio Madeira. Este projeto se insere neste contexto e visa complementar informações a cerca da biodiversidade padrões espaço-temporais da ictiofauna; biologia de espécies com importância reconhecida na pesca comercial e de subsistência, gerando informações que permitam o manejo dessas populações e conhecer as relações entre o homem e os peixes na região. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Especificação Química de Hg e Cr e a dinâmica dos organo-bromados nos ecossistemas aquáticos da bacia do Rio Madeira, Rondônia

**Data de Início:** 01/01/2014

**Financiador:** CNPQ

**Linha de Pesquisa:** Manejo e Manutenção de Recursos Naturais.

**Descrição:** Espécies químicas de mercúrio, inorgânica e orgânica (HgI e MeHg), uma vez adsorvidas ao material particulado fino se integram ao ecossistema sendo interconectadas nos seus compartimentos, em virtude não só dos fatores de concentração abióticos como dos índices de bioacumulação, através da vegetação atuando como via significativa de transferência desses compostos às espécies de peixes herbívoras, tornando assim, possível a acumulação deste metal em níveis tróficos mais elevados na cadeia alimentar. O Cr-VI no ambiente geralmente é produto de atividades humanas e algumas espécies de peixes apresentam uma ecologia propícia a bioacumular este elemento em seus tecidos e se tornam um dos principais transportadores do metal para o organismo humano. As substâncias utilizadas como retardantes de chama pertencem principalmente ao grupo dos difenil éteres polibromados (PBDEs) que representam elevada toxicidade ao meio ambiente e à saúde humana, podendo se dissipar no meio

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

ambiente através da disposição mal adequada de resíduos sólidos e esgotos domésticos e industriais. Um dos objetivos desse estudo é avaliar a ocorrência e obter entendimento da relação dos compostos organo-bromados em diferentes matrizes ambientais no ecossistema aquático tropical. Portanto, o objetivo principal desse estudo é compreender e registrar os processos de metilação do Hg e a dinâmica do Cr, na sua valência VI, no alto rio Madeira com os impactos da construção das usinas hidrelétricas do rio Madeira e dos curtumes, respectivamente. Paralelamente, objetiva também contribuir com os avanços nos estudos dos organo-bromados em diferentes matrizes ambientais nos ecossistemas aquáticos amazônicos.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
WANDERLEY RODRIGUES BASTOS	COLABORADOR	SIM
ANGELO GILBERTO MANZATTO	PERMANENTE	NÃO
RONALDO DE ALMEIDA	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** Diversidade genética de *Lepidocaryum* tênue na ESEC- Cuniã

**Data de Início:** 18/10/2014

**Financiador:** CHAMADA UNIVERSAL FAPERO - 003/2015

**Linha de Pesquisa:** Ecologia e Conservação da Biodiversidade.

**Descrição:** Pretende investigar a variabilidade genética inter e intraespecífica da fauna ictiológica da bacia do Rio Madeira através da análise citológica e molecular.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO	PERMANENTE	SIM
ANGELO GILBERTO MANZATTO	PERMANENTE	NÃO
JAQUELINE MARTINS VASCONCELOS	PERMANENTE	NÃO

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Projeto de Pesquisa:** Variabilidade genética da ictiofauna da Bacia do Rio Madeira (RO).

**Data de Início:** 04/07/2011

**Financiador:** PIBICCNpq/UNIR – 2 bolsas de Iniciação científica

**Linha de Pesquisa:** Ecologia e Conservação da Biodiversidade.

**Descrição:** Estudos de diversidade genética a níveis cromossômicos, proteicos e moleculares são de grande importância na discussão de questões relacionadas a taxonomia, fisiologia, evolução, ecologia, conservação e biogeografia. Marcadores citogenéticos podem revelar caracteres diagnósticos que não são acessíveis por outros métodos e exploram outros níveis de componente da biodiversidade. O uso de marcadores moleculares são particularmente úteis na análise de problemas onde há controvérsias nas conclusões obtidas pelas metodologias tradicionais, ou em questões evolutivas e da história natural de clados onde as visões não moleculares não possuem poder suficiente para resolução. Considerando a importância da realização de estudos de biodiversidade na região, este projeto propõe-se a contribuir nas discussões referentes a resolução dos complexos taxonômicos e de questões evolutivas relacionadas à ictiofauna da bacia do Madeira, que possuam valor ecológico e/ou econômico utilizando de ferramentas de citogenética convencional e dados moleculares tais como Barco de, microssatélites, etc.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO	PERMANENTE	SIM
CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** Recursos Florestais, Hidrobiogeoquímica e Bioprospecção na região do interflúvio entre os Rios Purus e Madeira

**Data de Início:** 01/01/2016

**Financiador:** Chamada Pró Rondônia Fapero - 012/2016 - Nº Processo: 01133100038-0000.74/2016)

**Linha de Pesquisa:** Manejo e Manutenção de Recursos Naturais.

**Descrição:** O objetivo deste projeto é o de integrar ações relacionadas a componentes específicos da biodiversidade de plantas em cadeias funcionais de produção de



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

conhecimento e compreender a dinâmica hidrobiogeoquímica dos ecossistemas aquáticos amazônicos. Para tanto, será necessário inserir os laboratórios de pesquisa das instituições partícipes em ações conjuntas sobre o conhecimento da biodiversidade de plantas, identificar a capacidade existente e responder a componentes específicos de acordo com as diretrizes estabelecidas pelo DNPB, assim como atuar na caracterização e qualidade dos ecossistemas aquáticos. A Estação Ecológica do Cuniã – ESEC Cuniã concentrará os estudos do componente inventário, por possuir sítio de amostragem constituído de grade padrão do PPBio (25 Km<sup>2</sup>) onde serão realizados estudos de diversos táxons permitindo monitoramento de longo prazo e comparações geográficas. Paralelamente, a zona urbana de Porto Velho (RO) será caracterizada as condições físico-química, microbiológica e molecular das águas de poço rasos, profundos e de sistemas de tratamento de água da cidade de Porto Velho. Os levantamentos utilizarão protocolos de amostragem padronizados e integrados espacialmente, usando infraestrutura modular de trilhas e parcelas de amostragem que permitirão coleta de vários grupos taxonômicos seguindo recomendações da metodologia RAPELD. A estrutura em forma de rede de laboratórios de pesquisa facilitará a integração em cada etapa do projeto de pesquisa, integrada a outras linhas desta proposta. As linhas abrangem desde as coletas, a identificação botânica, a clonagem in vitro de espécies de interesse farmacológico, a preparação de extratos, a avaliação do teor de nutrientes e outros elementos químicos ou o potencial biológico/farmacológico dos extratos vegetais. Para isso, se aproveitará a estrutura e funcionamento do monitoramento integrado da Grade padrão do PPBio instalada na ESEC-Cuniã e conjuntamente com taxonomistas e ecólogos identificar as espécies de plantas visando aumentar a quantidade de material biológico que é necessário para a extração e isolamento de princípios ativos e avaliar a atividade biológica dos produtos naturais isolados de plantas, que venham apresentar com precursores de fitofármacos. O planejamento e a integração destas atividades serão realizados em colaboração com os laboratórios de pesquisa, infraestrutura de campo e órgãos responsáveis para avaliação de impactos ambientais e monitoramento de áreas de influência de grandes obras.

Integrantes do Projeto: Angelo Gilberto Manzatto (coordenador), Wanderley Rodrigues Bastos, Mariângela Soares de Azevedo, Mauricio Reinaldo Alves dos Santos, Ricardo Teixeira Gregório de Andrade, Susamar Pansini, Adeilza Felipe Sampaio, Alex Eugenio de Oliveira, Charles Clements, José Júlio Toledo, Davi Barbiratto, Mariana Foggacci.

Projeto II: Estrutura da Vegetação e Hidrobiogeoquímica na Região do Interflúvio entre os Rios Purus e Madeira (Chamada Pró Rondônia Fapero - 003/2015 - Nº Processo 01.1331.00032.002/2015)

Linha de Pesquisa:

Linha 1: Manejo e Manutenção de Recursos Naturais.

Linha 2: Ecologia e Conservação da Biodiversidade.

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Ano início:2015

Descrição do projeto: O objetivo deste projeto é o de integrar ações relacionadas a componentes específicos da biodiversidade de plantas em cadeias funcionais de produção de conhecimento. Para tanto, será necessário inserir os laboratórios de pesquisa das instituições participantes em ações conjuntas sobre o conhecimento da biodiversidade de plantas, identificar a capacidade existente e responder a componentes específicos de acordo com as diretrizes estabelecidas pelo DNPB. A Estação Ecológica do Cuniã – ESEC Cuniã concentrará os estudos do componente inventário, por possuir sítio de amostragem constituído de grade padrão do PPBio (25 Km<sup>2</sup>) onde serão realizados estudos de diversos táxons permitindo monitoramento de longo prazo e comparações geográficas. Os levantamentos utilizarão protocolo

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ANGELO GILBERTO MANZATTO	PERMANENTE	SIM
WANDERLEY RODRIGUES BASTOS	COLABORADOR	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** Estrutura da Vegetação e Hidrobiogeoquímica na Região do Interflúvio entre os Rios Purus e Madeira

**Data de Início:** 01/01/2015

**Financiador:** Chamada Pró Rondônia Fapero - 003/2015 - Nº Processo 01.1331.00032.002/2015

**Linha de Pesquisa:** Ecologia e Conservação da Biodiversidade.

**Descrição:** O objetivo deste projeto é o de integrar ações relacionadas a componentes específicos da biodiversidade de plantas em cadeias funcionais de produção de conhecimento. Para tanto, será necessário inserir os laboratórios de pesquisa das instituições participantes em ações conjuntas sobre o conhecimento da biodiversidade de plantas, identificar a capacidade existente e responder a componentes específicos de acordo com as diretrizes estabelecidas pelo DNPB. A Estação Ecológica do Cuniã – ESEC Cuniã concentrará os estudos do componente inventário, por possuir sítio de amostragem constituído de grade padrão do PPBio (25 Km<sup>2</sup>) onde serão realizados estudos de diversos táxons permitindo monitoramento de longo prazo e comparações geográficas. Os levantamentos utilizarão protocolos de amostragem padronizados e integrados espacialmente, usando infraestrutura modular de trilhas e parcelas de amostragem que permitirão coleta de vários grupos taxonômicos em parcelas terrestres,

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

ripárias e aquáticas seguindo recomendações da metodologia RAPELD. Com relação às Coleções Biológicas a principal meta é integrar programas de treinamento e capacitação de recursos humanos e criar infraestrutura para identificação e manutenção de material biológico visando sua manutenção adequada a longo prazo e o acesso a informações contidas nas coleções. O planejamento e a integração destas atividades serão realizados em colaboração com os laboratórios de pesquisa, Herbários e Coleções Específicas, Infraestrutura de campo e órgãos responsáveis para avaliação de impactos ambientais e monitoramento de áreas de influência de grandes obras.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
ANGELO GILBERTO MANZATTO	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Contribuições ao conhecimento científico da Região Amazônica: O fortalecimento de um grupo de pesquisa

**Data de Início:** 01/01/2013

**Financiador:** FAPEAM Edital

**Linha de Pesquisa:** Ecologia e Conservação da Biodiversidade.

**Descrição:** Projeto desenvolvido com auxílio financeiro da FAPEAM com objetivo de fortalecer o grupo de pesquisa: Biodiversidade de Recursos da Região do Alto Solimões - BRAS do Instituto de Natureza e Cultura - Universidade Federal do Amazonas contribuindo assim para conhecimento científico nas áreas de Biodiversidade, Ecologia, Recursos Florestais e Zoologia.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
RONALDO DE ALMEIDA	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Ecologia e genética da castanheira (*Bertholletia excelsa* Bonpl.) como subsídio à conservação e uso sustentável da espécie

**Data de Início:** 01/01/2016

**Financiador:** CNPQ

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Linha de Pesquisa:** Ecologia e Conservação da Biodiversidade.

**Descrição:** Projeto de pesquisa em rede com o objetivo de gerar conhecimentos sobre as diferentes tipologias sociais de uso e sobre aspectos ecológicos e genéticos dos castanhais nativos Amazônia Brasileira, visando definir estratégias que garantam a sustentabilidade ecológica do extrativismo de suas castanhas e a conservação da espécie (*Bertholletia excelsa* Bonpl.) no longo prazo.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
LUCIA HELENA DE OLIVEIRA WADT	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Melhoramento genético da castanheira-do-brasil para produção de frutos

**Data de Início:** 01/01/2016

**Financiador:** CNPQ

**Linha de Pesquisa:** Ecologia e Conservação da Biodiversidade.

**Descrição:** Projeto de pesquisa em rede com o objetivo de avaliar, selecionar e disponibilizar genótipos superiores de castanha-do-brasil, visando aumento da produtividade de frutos da castanheira na Amazônia brasileira.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
LUCIA HELENA DE OLIVEIRA WADT	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** O impacto da exploração madeireira planejada nas populações de castanheira (*Bertholletia excelsa*)

**Data de Início:** 01/01/2014

**Financiador:** CNPQ

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Linha de Pesquisa:** Ecologia e Conservação da Biodiversidade.

**Descrição:** Projeto de bolsa para Pesquisador Visitante Especial do Programa Ciência sem Fronteiras, com custeio para desenvolvimento da pesquisa. O presente projeto busca avaliar os impactos da exploração madeireira nas populações de castanheiras por meio da simulação em ambiente 3D. Este análise permitirá propor novas técnicas e critérios de manejo florestal madeireiro em áreas extrativistas que podem servir como tratamentos silviculturais para beneficiar as populações de castanheiras além de promover o intercâmbio de experiências e capacitação dos membros do projeto.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
LUCIA HELENA DE OLIVEIRA WADT	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Disponibilização dos dados das Coleções Biológicas de Rondônia no Sistema de Informação sobre Biodiversidade Brasileira

**Data de Início:** 01/01/2013

**Financiador:** CNPQ

**Linha de Pesquisa:** Ecologia e Conservação da Biodiversidade.

**Descrição:** Descrição do projeto:

O projeto teve como objetivo geral disponibilizar 80% do acervo do material biológico tombado no Herbário e nas Coleções Zoológicas da Entomofauna, Ictiofauna, Herpetofauna e Mastofauna do estado de Rondônia alocadas na UNIR no Sistema Brasileiro de Biodiversidade – SISBBR – até o final de vigência do projeto. Alguns objetivos específicos:

- Capacitação e formação de recursos humanos locais e regionais para desenvolver trabalho técnico-científico de curadoria, envolvendo todas as fases: coleta, organização, tabulação dos dados, redação científica e divulgação entre outros.
- Aumentar o número de publicações sobre a biodiversidade de Rondônia.
- Melhoria da qualidade da identificação taxonômica dos dados dos acervos.
- Georreferenciar 70% dos dados de todos os acervos.

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

- Digitalizar 100% das imagens dos dados tombados do Herbário, 50% das Coleções de Entomofauna, Herpetofauna e Mastofauna e 30% de Ictiofauna, qualificando os dados.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
MARILUCE REZENDE MESSIAS FERNANDES	PERMANENTE	SIM
ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA	PERMANENTE	NÃO
CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** Aquisição de tecnologias multiusuários para ampliação da capacidade tecnico-científica da pesquisa e pós-graduação da Amazônia Sul-Occidental

**Data de Início:** 10/01/2017

**Financiador:** FINEP

**Linha de Pesquisa:** Desenvolvimento de Bioprocessos e insumos

**Descrição:** CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/FNDCT/AT - AMAZÔNIA LEGAL - 04/2016

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON	PERMANENTE	SIM
RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** Metodos moleculares e classicos aplicados a identificacao e caracterizacao de novos compostos quimicos ativos contra malaria e leishmaniose a partir da biodiversidade

**Data de Início:** 10/01/2015

**Financiador:** Fundação Oswaldo Cruz

**Linha de Pesquisa:** Isolamento e Caracterização de Bioativos.

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Descrição:** O projeto tem o objetivo de identificar, isolar e produzir, em nível experimental, protótipos de novas drogas derivadas de moléculas de origem vegetal, animal e microbiana oriundas da biodiversidade brasileira, ou especificamente sintetizadas, ativas contra alvos moleculares de vias metabólicas particulares de parasitas da malária e das leishmanioses humanas e de seus respectivos vetores insetos. O material de partida para o screening serão extratos de plantas, secreções de animais e metabólitos secretados por microrganismos endofíticos ou *Actinomyces* raros e também compostos produzidos ou modificados por síntese química. A atividade anti-parasitária e/ou anti-vetorial dos produtos detectados e purificados por ressonância plasmônica de superfície (SPR) ou purificados classicamente, será analisada diretamente em modelos de culturas celulares e em infecções experimentais in vivo, quando ensaiada contra os parasitas, ou contra os vetores respectivos em suas diferentes fases de desenvolvimento. Paralelamente serão realizados experimentos de screenig virtual, docking e dinâmica molecular para identificação de substâncias capazes de interagir com o centro ativo das enzimas alvo, os compostos identificados serão adquiridos de coleções já disponíveis e testados quanto as suas reais capacidades de inibição das enzimas e em casos positivos na diminuição/eliminação da parasitemia em ensaios em cultura de células e em ensaios em culturas ou em animais. Os Protótipos eleitos servirão igualmente de base para síntese de compostos químicos derivados que também serão testados quanto suas atividades anti-parasitárias. Em resumo, o objetivo final do projeto é gerar pelo menos um Protótipo para cada alvo (anti-malárico e anti-leishmaniose), devidamente estudado em fase pré-clínica e registrado em patente que possa ser encaminhado a ensaios clínicos futuramente, gerando conhecimento e difusão tecnológica com viabilidade econômica para o país

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Distribuição vertical de potenciais vetores envolvidos na transmissão da malária símia e de arboviroses em três localidades no estado de Rondônia, Amazônia Ocidental, Brasil

**Data de Início:** 10/01/2015

**Financiador:** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

**Linha de Pesquisa:** Isolamento e Caracterização de Bioativos.

**Descrição:** As mudanças ambientais produzidas pelo homem podem afetar a distribuição espacial e temporal dos vetores de doenças, com adaptação de patógenos e vetores

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

a novos ciclos de transmissão e manutenção das doenças. No estado de Rondônia foram observadas taxas de infecção relativamente altas (10,3%) por Plasmodium brasilianum em várias espécies silvestres de símios; infecções naturais por P. falciparum também foram registradas. Concomitantemente, existe uma grande diversidade de vírus transmitidos por artrópodes na região Amazônica, mas pouco se sabe quanto os aspectos epidemiológicos das arboviroses, com exceção da febre do DENV. Algumas arboviroses e a malária símia compartilham a questão do conhecimento limitado acerca da identidade dos vetores que participam do ciclo de transmissão dos patógenos. Dessa forma, os objetivos da proposta são comparar a frequência de espécies de Anophelinae e Culicinae (Culicidae) e Ceratopogonidae (i) em copa e solo de floresta, verificando espécies com comportamento acrodendrofilico; (ii) em função do tipo de armadilha empregada (CDC e BG-Malária®); estimar as taxas de infecção natural por (iii) P. falciparum, P. vivax, P. malariae/P. brasilianum e P. simium em espécies do gênero Anopheles; (iv) vírus Dengue, Oropouche, da Febre Amarela, Mayaro, Cacipacoré e da febre do Nilo Ocidental em dípteros silvestres com potencial para transmissão de arbovírus. Como resultados, esperamos que a distribuição estratificada de muitas espécies de mosquitos e ceratopogonídeos resultem numa estratificação dos patógenos por elas veiculados. Altas taxas de infecção natural por P. brasilianum seriam verificadas nas copas em espécies de Anopheles tipicamente acrodendrofilicas. No solo, P. vivax e P. falciparum predominariam. Espera-se também altas taxas de P. falciparum nas copas de árvores. Quanto aos arbovírus, esperamos encontrar o vírus da febre amarela e vírus Cacipacoré, com ciclos tipicamente silvestres, em vetores situados nas copas, apresentando maiores taxas de infecção neste ambiente.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Prospecção e caracterização de bioativos uteis a saúde humana a partir da biodiversidade da Amazônia Legal

**Data de Início:** 10/01/2014

**Financiador:** Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

**Linha de Pesquisa:** Isolamento e Caracterização de Bioativos.

**Descrição:** O presente projeto tem o objetivo identificar, isolar e produzir, em nível experimental, protótipos de novas drogas derivadas de moléculas de origem vegetal, animal e microbiana oriundas da biodiversidade brasileira, ou especificamente sintetizadas, ativas contra alvos moleculares de vias metabólicas particulares de parasitas da malária



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

humana e de seus respectivo vetor inseto, o *Anopheles darlingi*. O material de partida para o screening serão extratos de plantas, secreções e venenos de animais, metabólitos secretados por microrganismos endofíticos e actinomicetos oriundos em sua maioria da biodiversidade amazônica, e também compostos produzidos ou modificados por síntese química. A atividade anti-parasitária e/ou anti-vetorial dos produtos desenvolvidos, sejam estes obtidos por purificação clássica, detectados e isolados por ressonância plasmônica de superfície (SPR), ou sintetizados, serão analisados *in vitro* na forma livre ou nanoencapsulados utilizando-se modelos de culturas celulares, e em infecções experimentais *in vivo*, quando testados contra os parasitas, ou contra os vetores respectivos em suas diferentes fases de desenvolvimento. Paralelamente serão realizados experimentos de screenig virtual, utilizando ferramentas de docking e dinâmica molecular para identificação de substâncias capazes de interagir com o centro ativo de enzimas identificadas com alvos validados, onde serão utilizadas estruturas moleculares conhecidas depositadas em bancos de dados disponíveis, que serão adquiridas por fornecedores comerciais para realização de testes quanto suas reais capacidades de inibição das enzimas e potencial diminuição/eliminação da parasitemia em ensaios *in vitro* e *in vivo*. Os protótipos serão desenvolvidos a partir das moléculas líderes indetificadas que servirão de base para a síntese de compostos químicos variantes que também serão testados quanto suas atividades anti-parasitárias. Em resumo, o objetivo da presente proposta é gerar protótipos anti-maláricos e inseticidas devidamente estudados em fase pré-clínica e registrados em patentes que possam ser encaminhados a ensaios de caracterização toxicológica e futuros testes clínicos, gerando consequentemente conhecimento e difusão tecnológica com viabilidade econômica para o país.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON	PERMANENTE	SIM
ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA	PERMANENTE	NÃO
ANDREIMAR MARTINS SOARES	COLABORADOR	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** Quantificação da interação genótipo ambiente de clones superiores de *Coffea spp.* avaliados em ambientes com condições edafoclimáticas contrastantes.

**Data de Início:** 10/01/2017

**Financiador:** -

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Linha de Pesquisa:** Ecologia e Conservação da Biodiversidade.

**Descrição:** No cultivo do café, temperaturas elevadas associadas a maiores períodos de estiagem causam abortamento de flores, desuniformidade de maturação e maior precocidade na maturação dos frutos, que resultam em menor produtividade e qualidade dos frutos. Nesse cenário de mudanças, estudos da interação genótipo x ambiente realizados com o objetivo de agrupar ambientes de características edafoclimáticas semelhantes e subsidiar o desenvolvimento de novas variedades, é uma atividade fundamental para a segurança da atividade cafeeira. Tendo em vista que o panorama climático atual do estado de Rondônia pode ser comparado com previsões climáticas futuras das regiões cafeeiras da região Sudeste, o agrupamento de ambientes que manifestem a fração simples da interação genótipo x ambiente subsidia o desenvolvimento e a extensão da recomendação de novas variedades. O objetivo desse plano de ação é quantificar a interação genótipo x ambiente e avaliar os parâmetros fisiológicos de clones superiores em fase pré-comercial, visando subsidiar o lançamento de novas variedades..

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
MARCELO CURITIBA ESPINDULA	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** RESPOSTAS FISIOLÓGICAS DE *Coffea canephora* AO ESTRESSE HÍDRICO

**Data de Início:** 10/01/2016

**Financiador:** Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa.

**Linha de Pesquisa:** Ecologia e Conservação da Biodiversidade.

**Descrição:** Diante cenário de mudanças climáticas com constantes mudanças nos regimes hídricos das regiões produtoras de café, se torna essencial, a compreensão das respostas morfofisiológicas do cafeeiro ao déficit hídrico. visando à seleção de materiais mais tolerantes para maximizar o uso da água nos sistemas de produção da cultura. Assim, o presente trabalho tem por objetivo avaliar as respostas morfofisiológicas de híbridos de *Coffea canephora* submetidos ao déficit hídrico. O experimento será desenvolvido em casa de vegetação da Embrapa Rondônia, localizada no município de Porto Velho-RO, em esquema fatorial, 2x15, composto pela combinação de dois regimes hídricos com quinze genótipos de *Coffea canephora*. As condições de irrigação serão 1) Controle - irrigação com 100% da capacidade de retenção de água e; 2)

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Déficit hídrico - com a supressão da irrigação (50% da capacidade de retenção de água). Os genótipos serão oriundos do Programa de Melhoramento Genético de Café da Embrapa Rondônia e foram formados a partir da hibridação controlada entre genitores dos grupos botânicos 'Conilon' e 'Robusta'. Espera-se, ao final do experimento, subsidiar o Programa de Melhoramento de Café da Embrapa Rondônia com informações que permitam caracterizar os melhores genótipos para o lançamento de variedade recomendada para o estado de Rondônia e Amazônia Sul Ocidental..

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
MARCELO CURITIBA ESPINDULA	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Nova substância para inibição da ação da enzima urease em solos tropicais

**Data de Início:** 10/01/2014

**Financiador:** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

**Linha de Pesquisa:** Desenvolvimento de Bioprocessos e insumos

**Descrição:** Objetiva-se, com este estudo, avaliar o potencial de uso da substância orgânica ACT-1 como inibidor de urease, em uma cultura perene, café, cultivada em região de clima tropical, Amazônia Sul Ocidental. O experimento será instalado no Campo Experimental da Embrapa Rondônia, no município de Porto Velho ? RO durante os anos de 2014, 2015 e 2016..

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
MARCELO CURITIBA ESPINDULA	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Adequação de sistema de produção de café sombreado em Rondônia e Acre

**Data de Início:** 10/01/2014

**Financiador:** -

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Linha de Pesquisa:** Ecologia e Conservação da Biodiversidade.

**Descrição:** O plantio de café sombreado é um dos sistemas mais antigos de produção da cultura no mundo, especialmente difundido na Colômbia, Costa Rica, Guatemala, El Salvador e México. No norte da América Latina, antes dos anos setenta, o café era cultivado predominantemente em sistemas sombreados, altamente diversificados, caracterizados pelo baixo impacto ecológico e a baixa produtividade. A partir dos anos setenta foram introduzidas novidades tecnológicas que tornaram possível o aumento da produtividade. As novas técnicas compreenderam a supressão do sombreamento, o aumento da densidade de plantio e o uso de cultivares aperfeiçoadas, extremamente dependentes de adubos minerais. Nos dias atuais, a sociedade apresenta muita preocupação com saúde, qualidade de vida e meio ambiente. É crescente a valorização por maneira de produzir produtos agrícolas que gerem produtos seguros, de qualidade, e com menor prejuízo socioambiental. Nos últimos anos, o cultivo de café tem apresentado um aspecto novo nas maneiras de produzir. Verifica-se que em determinadas regiões produtoras a cafeicultura apresenta-se com o emprego de alto uso de insumos e irrigação, e em outros locais busca-se otimizar os recursos o uso de técnicas agroflorestais para melhorar a produtividade dos sistemas de café sombreado, existentes desde a introdução da cultura na América. Este projeto visa estudar opções de plantio de café sombreado para Rondônia e Acre, sudoeste da Amazônia Brasileira. Os resultados esperados são estimar estoques de carbono e nitrogênio em dois sistemas de cultivo de cafeeiro (SAF e monocultivo), Indicar o melhor sistema de cultivo (SAF ou monocultivo) para o café Conilon nas condições do estado do Acre, calcular e projetar os fluxos de caixa e indicadores financeiros para um modelo de sistema agroflorestal com cafeeiro e espécies nativas da Amazônia, Monitoramento da ocorrência dos fungos micorrízicos arbusculares no solo rizosférico e nas raízes das plantas componentes de sistemas de café sombreado em Rondônia, Monitoramento silvicultural de espécies florestais em sistemas de café sombreado em Rondônia, Monitoramento de ocorrência de doenças em sistemas de café sombreado com essências florestais em Rondônia, Monitoramento das condições fisiológicas e de produtividade dos cafeeiros em consórcio com espécies florestais em Rondônia, Estabelecer a relação no uso da água por cafeeiros sombreados em sistema orgânico de produção, Determinar o estoque de nutrientes e o estado nutricional de cafeeiros orgânicos, Determinar a produtividade e crescimento de espécies florestais usadas no sombreamento de cafés orgânicos em Rondônia, Indicação de pelo menos um sistema de café arborizado para as condições de Rondônia na fase inicial do plantio A reunião de informações geradas nesse projeto poderá servir de base para o desenvolvimento e implantação de modelos apropriados em outras regiões. Ao final das atividades serão identificados as melhores associações de espécies, com características e formas de manejo que prolongue uso da terra e mantenha a produtividade dos componentes no mesmo espaço e no tempo. Ao estudar a inclusão de espécies associadas ao plantio de café que oferecem produtos de alto valor comercial, como produção de madeira, produtos não-madeiráveis com o propósito de estimular o estabelecimento e manutenção, no espaço e no tempo, de agrossistemas que proporcione a inserção dos sistemas de plantio de café sombreado nas alternativas de

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

agricultura a serem utilizadas principalmente por pequenos produtores amazônicos.. Este projeto tem a liderança da Embrapa Rondônia em parceria com a Embrapa Acre e, Fundação Universidade Federal de Rondônia.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
MARCELO CURITIBA ESPINDULA	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Tubetes para produção sustentável de mudas clonais de Coffea canephora Conilon e Robusta

**Data de Início:** 10/01/2014

**Financiador:** -

**Linha de Pesquisa:** Desenvolvimento de Bioprocessos e insumos

**Descrição:** Vários trabalhos relatam o desenvolvimento de mudas semíníferas de café em tubetes e substratos comerciais. Entretanto, são escassos os estudos com a utilização desses na produção de mudas a partir de estacas, principal forma de propagação de C. canephora. O objetivo neste plano de ação é buscar subsídios para substituição do sistema tradicional (solo e sacos de polietileno) por um sistema que utilize substrato alternativo e tubetes para produção de mudas clonais de C. canephora. Serão realizadas quatro atividades de pesquisa. Na primeira buscar-se-á definir o volume de tubetes para produção de mudas clonais de C. canephora (Conilon) ?BRS Ouro Preto?, variedade recém-lançada pela Embrapa. A variedade é composta por 15 genótipos que apresentam características similares, porém com particularidades que refletem em desenvolvimento diferenciado na fase de viveiro. Na atividade dois o objetivo será determinar o volume de tubetes para produção de mudas clonais de C. canephora ?Robusta?. Esta atividade esta fundamentada nas características da cafeicultura de Rondônia, onde o grupo botânico ?Robusta? é bastante difundido. Genótipos deste grupo tem apresentado crescimento lento na fase de viveiro. De posse dos melhores volumes médios das atividades um e dois será conduzido um experimento para avaliar a análise de crescimento e trocas gasosas de mudas de C. canephora ?Conilon? e ?Robusta? produzidas em tubetes. Esta atividade tem por objetivo comparar o desempenho de genótipos dos grupos ?Conilon? e ?Robusta? e, assim, definir a melhor estratégia para produção de mudas, em termos espaciais e temporais, em viveiro que produzam mudas das duas variedades botânicas. A atividade quatro tem por objetivo definir o custo de produção de mudas clonais de C. canephora em tubetes ou sacos de polietileno. Nesta atividade serão estudados, comparativamente, os custos de produção de mudas da variedade BRS Ouro Preto e de genótipos de ?Robusta? em tubetes ou sacos de

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

polietileno..

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
MARCELO CURITIBA ESPINDULA	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Fortalecimento da cafeicultura (Coffea canephora) agroecológica de base familiar em sistemas agroflorestais na Amazônia

**Data de Início:** 10/01/2014

**Financiador:** -

**Linha de Pesquisa:** Manejo e Manutenção de Recursos Naturais.

**Descrição:** O bioma amazônico tem experimentado vários modelos de ocupação e de desenvolvimento, desde o ciclo da borracha, passando pela pecuária extensiva e mais recentemente, pelos projetos de assentamento e colonização agrária. Entretanto, ao longo do tempo, todos estes modelos de desenvolvimento têm causado preocupação quanto à preservação dos recursos naturais frente às pressões ocasionadas pelo uso da terra. Entretanto, existem algumas experiências de sucesso quanto à ocupação e uso do solo na região amazônica, sendo exemplo a cooperativa de produtores rurais organizados para ajuda mútua (COOCARAM), localizada na região central do Estado de Rondônia. A COOCARAM conta com 306 cooperados que cultivam aproximadamente 800 hectares de cafeeiros sombreado, cultivados em sistemas agroflorestais (SAFs) em uma área total de quatro mil hectares de floresta amazônica, adotando-se sistema de produção agroecológico. Apesar deste sucesso, considerando-se os SAFs como sistemas estáveis, há a exportação de nutrientes pela colheita e a falta de reposição destes elementos pode contribuir para não sustentabilidade do sistema de cultivo. Neste sentido, esta proposta visa desenvolver um sistema integrado de avaliação da fertilidade do solo e do estado nutricional, capaz de identificar os fatores nutricionais limitantes a produção cafeeira comercial na região amazônica e, portanto, que possa ser utilizado para melhoria da competitividade e produtividade do cafeeiro agroecológico sombreado cultivado em SAFs. Serão monitoradas lavouras clonais de cafeeiros nos principais municípios produtores de Rondônia. As amostragens serão realizadas na ocasião do florescimento principal e com a cultura na fase do grão chumbinho. Na ocasião da colheita, será quantificada a produtividade de cada lavoura. Lavouras com rendimento superior a 70 sacas por hectare serão consideradas de alta produtividade e, serão utilizadas como padrão de referência nutricional para o estabelecimento das normas do sistema integrado de diagnose e recomendação (DRIS), faixa de suficiência (FS) e nível crítico foliar (NC), esses dois últimos métodos serão obtidos a partir do DRIS. As

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

lavouras pertencentes à COOCARAM serão diagnosticadas nutricionalmente a partir dos padrões de referência nutricional estabelecidos nesta proposta. Cinco lavouras desequilibradas pela limitação nutricional apontadas pelos métodos DRIS e simultaneamente pela FS e NC foliar para cada um dos macronutrientes primários (N, P e K) serão utilizadas para validação do método DRIS a partir do manejo da fertilidade do solo, no total serão 15 lavouras, sendo cinco para cada elemento. Além do conjunto de recomendações técnicas para cultura do cafeeiro agrológico cultivado em SAFs, será disponibilizado um sistema informatizado, baseado em planilha eletrônica ou similar, para a utilização do método DRIS e outros sistemas de avaliação nutricional pelos técnicos da extensão rural. Esse sistema será disponibilizado especialmente para a COOCARAM..

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
MARCELO CURITIBA ESPINDULA	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Densidade de hastes para obtenção de altas produtividades de Coffea canephora na Amazônia Sul Ocidental

**Data de Início:** 10/01/2014

**Financiador:** -

**Linha de Pesquisa:** Desenvolvimento de Bioprocessos e insumos

**Descrição:** A combinação entre o espaçamento e o número de hastes do cafeeiro culmina na densidade de hastes da lavoura. Tal densidade depende, dentre outros fatores, da variedade, características edafo-climáticas e do manejo adotado. Nas condições da Amazônia Sul Ocidental, especialmente em Rondônia, os genótipos cultivados apresentam vigor vegetativo superior aos observados nas demais regiões produtoras de C. canephora. Por isso, estudos que visem determinar o arranjo espacial da lavoura, nessa região, são importantes para maximização sustentável da produtividade. O objetivo neste plano de ação é estudar a influencia da densidade de hastes, por planta e por área, sobre a produtividade de cafeeiros C. canephora na Amazônia Sul Ocidental. Serão desenvolvidas quatro atividades de pesquisa: Na primeira serão estudados métodos de indução de brotação para formação da parte aérea de cafeeiros C. canephora por meio de poda apical ou envergamento da haste principal. Na segunda atividade serão levantados os custos para realização das práticas de indução de brotação e os custos dos sistemas nos diferentes manejos. Após três safras será realizada a análise econômica comparando as três formas de manejo: poda apical, envergamento e livre crescimento. Na atividade três será determinada a contribuição do número de hastes, por

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

planta, para composição da produtividade individual. As plantas serão conduzidas com diferentes números de hastes para determinação do incremento de produtividade proporcionado por cada haste. Além disso, será determinada a contribuição das hastes para o diâmetro da copa das plantas e, com isso, estimar a densidade ótima de plantas. Na atividade quatro o será determinado o espaçamento entre plantas, na linha de plantio, para maximização do uso do espaço por plantas de *C. canephora*. Nesta atividade, diferentemente da atividade três, as plantas serão submetidas à competição entre plantas..

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
MARCELO CURITIBA ESPINDULA	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Adequação da adubação de cafeeiros (*Coffea canephora*) para o novo parque cafeeiro da Amazônia Sul Ocidental

**Data de Início:** 10/01/2014

**Financiador:** -

**Linha de Pesquisa:** Manejo e Manutenção de Recursos Naturais.

**Descrição:** A cafeicultura, principalmente com o *Coffea arabica*, historicamente tem sido uma das mais importantes atividades agrícolas brasileiras. A espécie *Coffea canephora*, anteriormente considerada pouca expressiva, tem crescido em importância devido aos ganhos de produtividades, promovidos pela modernização tecnológica do parque cafeeiro, e, recentemente, ao incentivo à produção de cafés de qualidade, os chamados "Robustas finos". Apesar das altas produtividades e rentabilidades obtidas, a eficiência do uso de novas tecnologias e insumos ainda podem ser otimizados, uma vez que os novos cenários mundiais para a cafeicultura demandam constantes ajustes no sistema produtivo visando ganhos constantes na eficiência econômica de todas as etapas dos sistemas de produção. Dentre essas etapas, destaca-se o uso de fertilizantes e das técnicas de fertilização, que, se utilizados racionalmente, podem contribuir tanto para minimizar os custos de produção como também para alcançar produtividades mais estáveis ao longo do tempo de vida útil das lavouras cafeeiras. Assim, essa proposta está focada na otimização do manejo nutricional de cafeeiros *C. canephora*, visando a obtenção de altas produtividades e eficiência de uso de fertilizantes. As atividades serão desenvolvidas nos dois principais estados produtores desta espécie, Espírito Santo e Rondônia. Também serão utilizados dados coletados no sul da Bahia, para realização de uma das atividades do projeto. A proposta compõe-se por seis planos de ação, sendo um gerencial, sob a responsabilidade da Embrapa Rondônia, e cinco técnico-científicos. Os planos de ação técnico-científico são: 1) "Adequação da adubação de *C.*



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

canephora para o novo parque cafeeiro da Amazônia Sul Ocidental?, sob a responsabilidade da Embrapa Rondônia; 2) ?Uso de fertilizantes de eficiência aumentada?, sob a responsabilidade do Incaper-ES; 3) ?Padrões nutricionais para cafeeiros C. canephora? sob a responsabilidade da Universidade Federal do Espírito Santo-UFES; 4) ?Manejo nutricional de cafeeiros C. canephora com o uso de fertirrigação? sob a responsabilidade da Universidade Federal de Rondônia-UNIR e 5) Sustentabilidade econômica de sistemas de produção de C. canephora com alta eficiência agrônômica, sob responsabilidade da Embrapa Rondônia. Os parceiros desta proposta são: Embrapa Rondônia, Embrapa Acre, INCAPER, UFES e UNIR. Espera-se, com os resultados desta proposta de pesquisa, propor atualização do sistema de recomendação de adubação fundamentado na integração das análises de solo e foliar; viabilidade agrônômica e econômica do uso de fertilizantes tradicionais e de eficiência aumentada, bem como, do uso de fertirrigação no cultivo de C. canephora..

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
MARCELO CURITIBA ESPINDULA	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Monitoramento dos impactos sobre a Ictiofauna e a Pesca do Rio Madeira após a implantação dos AHE Santo Antônio e Jirau

**Data de Início:** 01/10/2016

**Financiador:** FAPERO

**Linha de Pesquisa:** Manejo e Manutenção de Recursos Naturais.

**Descrição:** A pesca artesanal possui grande expressão socioeconômica na região Amazônica. Contudo há lacunas no conhecimento especialmente em áreas sob influência de empreendimentos hidrelétricos sobre o impacto destes na atividade realizadas em pequenos centros urbanos e nos recursos pesqueiros. O presente estudo tem como objetivo avaliar as transformações das comunidades de peixes e da pesca na região de Porto Velho, decorrentes das atividades de implantação dos empreendimentos hidrelétricos no rio Madeira. Analisar-se-á os desembarques realizados no mercado de Porto Velho registrados pela Colônia de Pescadores e seus atravessadores e os parâmetros de produção e biológicos das principais espécies comerciais da região.

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA	PERMANENTE	SIM

**Projeto de Pesquisa:** Shading light on the migration patterns of *Brachyplatystoma* species in the Madeira/Solimões basins using otolith 87/86Sr ratios

**Data de Início:** 01/10/2014

**Financiador:** PVE/CNPQ

**Linha de Pesquisa:** Ecologia e Conservação da Biodiversidade.

**Descrição:** Descrição do projeto: A migração é uma importante característica do ciclo de vida de muitos peixes marinhos e dulcícolas e a impressionante variedade desses padrões de movimento tem intrigado cientistas do mundo inteiro. Dentre as técnicas utilizadas para compreender esses processos, para os peixes, tem-se utilizado rotineiramente a marcação e recaptura, entretanto, a aplicação deste método possui várias limitações quanto às múltiplas fases do ciclo de vida das espécies, tornando-se praticamente inviável para estudos em rios com as dimensões dos da bacia Amazônica. Nessa perspectiva, as estratégias migratórias de algumas das espécies de relevante papel ecológico e econômico da bacia amazônica continuam mal compreendidas. Dentre este grupo estão os grandes bagres da família Pimelodidae, pertencente ao gênero *Brachyplatystoma* spp, cujo ciclo de vida pode abranger quase toda a bacia Amazônica. Este gênero está entre o mais valorizado desta bacia, alcançando níveis superiores a 30.000t ano<sup>-1</sup> segundo estimativas de produção pesqueira para fins comerciais, na Bolívia, Brasil, Colômbia e Peru (FAO-COPESCAL, 2000). Além de importância econômica, as espécies desse grupo também exibem relevante função ecológica, como predadores de topo da cadeia alimentar, com alterações na sua abundância podendo ter profundas consequências para os ecossistemas por meio das relações tróficas (ANGELINI et al., 2006). Nessa perspectiva este projeto objetiva descrever o modelo de migração dos *Brachyplatystoma* spp na bacia do rio Madeira a partir de uma nova abordagem com isótopos estáveis de estrôncio em otólitos. Espera-se assim, compreender o complexo processo migratório desse grupo, fornecendo subsídios para investigação dos estoques pesqueiros e para previsão dos impactos da construção de usinas hidrelétricas sobre as grandes espécies ictíicas migradoras da Amazônia.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA	PERMANENTE	SIM

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Projeto de Pesquisa:** CONSERVAÇÃO EX SITU E CARACTERIZAÇÃO MORFOANATOMICA E BIOQUÍMICA DE TRÊS ESPÉCIES DE Pera: Pera decipiens, Pera distichophylla e Pera glabrata.

**Data de Início:** 01/08/2017

**Financiador:** -

**Linha de Pesquisa:** Ecologia e Conservação da Biodiversidade.

**Descrição:** Tendo em vista a importância do todo Bioma Amazônico, esse projeto tem como objeto desenvolver estratégias para conservação de germoplasma de três espécies de Pera, bem realizar a caracterização morfoanatomica e bioquímica da germinação. Para tanto, deve-se determinar parâmetros biométricos e de tolerância à dessecação das sementes como subsídio para conservação de germoplasma por temperaturas sub-zero e criogênicas e caracterizar a germinação e verificar mecanismos de dormências e métodos de superação de dormência.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
JAQUELINE MARTINS VASCONCELOS	PERMANENTE	SIM
MARCELA CAMPANHARO	PERMANENTE	NÃO
RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** CARACTERIZAÇÃO MORFOANATÔMICA E BIOQUÍMICA DA GERMINAÇÃO, SISTEMAS DE CONSERVAÇÃO EX SITU E EMBRIOGÊNESE SOMÁTICA DE ESPÉCIES AMAZÔNICAS

**Data de Início:** 08/05/2017

**Financiador:** -

**Linha de Pesquisa:** Ecologia e Conservação da Biodiversidade.

**Descrição:** A Amazônia abriga uma infinidade de espécies vegetais e animais, cerca de 1,5 milhões de espécies vegetais e animais já catalogadas. Porém, estudos científicos sobre espécies vegetais desse Bioma ainda são escassos, principalmente em relação a caracterização da germinação, conservação ex situ das espécies e técnicas

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

alternativas de propagação. Tendo em vista a importância desse Bioma para todo o planeta Terra, esse projeto tem como objeto geral desenvolver estratégias para a clonagem e conservação de germoplasma de espécies amazônicas e determinar influências genotípicas e fisiológicas nas respostas. Para tanto, deve-se determinar parâmetros biométricos e de tolerância à dessecação de sementes de populações de diferentes espécies amazônicas como subsídio para conservação de germoplasma por temperaturas sub-zero e criogênicas, estabelecer sistemas de cultivo para a produção e multiplicação em larga escala destas espécies já caracterizadas via produção de calos embriogênicos e embriões somáticos; e criopreservar a variabilidade genética dessas populações a partir de sementes, embriões zigóticos, embriões somáticos, calos embriogênicos e/ou ápices caulinares.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
JAQUELINE MARTINS VASCONCELOS	PERMANENTE	SIM
MARCELA CAMPANHARO	PERMANENTE	NÃO
MARCELO CURITIBA ESPINDULA	PERMANENTE	NÃO
RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO	PERMANENTE	NÃO

**Projeto de Pesquisa:** Influência Dos Estádios De Maturação Da Estaca No Crescimento E Qualidade Fisiológica De Mudanças Clonais De Cafeeiro Coffea canephora

**Data de Início:** 02/10/2017

**Financiador:** -

**Linha de Pesquisa:** Manejo e Manutenção de Recursos Naturais.

**Descrição:** Na produção de mudas clonais de cafeeiros Coffea canephora, o enraizamento da estaca ocorre, principalmente, em função de fatores ambientais e do estado fisiológico do propágulo. O estágio de maturação das estacas influencia, sobretudo, na capacidade de enraizamento e na velocidade de emissão do sistema radicular. O objetivo nesta proposta é avaliar a influência dos estádios de maturação da estaca no crescimento e qualidade fisiológica de mudas clonais de cafeeiro Coffea canephora. O estudo será conduzido em duas etapas, a primeira relacionada a análise de crescimento e qualidade fisiológica de mudas em condições de casa de vegetação, enquanto a segunda será relacionada a coleta de dados de bioquímica e anatomia das estacas caulinares utilizadas como propágulo para produção de mudas. Na primeira etapa, o

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

experimento será conduzido em esquema fatorial  $5 \times 8$ , composto pela combinação de cinco estádios de maturação da estaca com oito épocas de avaliação: zero; 40; 60; 80; 100; 120; 140 e 160 dias após o estaqueamento (DAE). O delineamento será o inteiramente casualizado com cinco repetições. Nesta etapa serão estabelecidas curvas de crescimento das mudas por meio de curvas de acúmulo de massa seca, taxa de crescimento absoluto (TCA) e taxa de crescimento relativo (TCR). Além disso, serão obtidos dados biométricos aos 120 dias para determinação da qualidade fisiológica das mudas. Na segunda etapa, parte das estacas coletadas na etapa I, que não forem utilizadas para o plantio, serão encaminhadas para o laboratório para determinação de seus componentes bioquímicos e da anatomia caulinar. Os dados de biometria das da fase I serão correlacionados com os dados bioquímicos e anatômicos obtidos na fase II com intuito de estabelecer relação entre a qualidade fisiológica das mudas e as características fisiológicas das estacas utilizadas como propágulos. De posse dos dados, espera-se obter curvas de crescimento de mudas de *C. canephora* a partir de estacas de diferentes estádios de maturação e determinar a(s) característica(s) bioquímica(s) e, ou anatômica(s) que mais influenciam na qualidade fisiológica de mudas clonais de *C. canephora*.

### Docente(s) na Equipe do Projeto de Pesquisa

Nome	Categoria	Responsável?
JAQUELINE MARTINS VASCONCELOS	PERMANENTE	SIM
MARCELA CAMPANHARO	PERMANENTE	NÃO
MARCELO CURITIBA ESPINDULA	PERMANENTE	NÃO

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

### Corpo Docente - Identificação Nominal da Produção Recente

MARIBEL ELIZABETH FUNES HUACCA

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Antimicrobial susceptibility assays in paper-based portable culture devices

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1473-0197) LAB ON A CHIP (PRINT)

**Qualis:**

**Autor:** MARIBEL ELIZABETH FUNES HUACCA

**Data da Publicação:** 04/10/2013

**Coautor(es):** Funes-Huacca, Maribel E., TJHUNG, KATRINA F., DERDA, RATMIR, DEISS, FRÉDÉRIQUE , BAL, JASMIN

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Antimicrobial susceptibility assays in paper-based portable culture devices; 04/10/2013; Não; Completo; (1473-0197) LAB ON A CHIP (PRINT); 14; Inglês;

**Título:** Proteolytic activity of excretory/secretory products of *Cochliomyia hominivorax* larvae (Diptera: Calliphoridae)

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0100-736X) PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA

**Qualis:** B3

**Autor:** MARIBEL ELIZABETH FUNES HUACCA

**Data da Publicação:** 01/08/2016

**Coautor(es):** Erica B. David, Luciana G. Brito, Semíramis Guimarães, Rodrigo Giglioti, Márcia C.S. Oliveira, Ana C.S. Chagas, Teresa C.G. Oliveira-Sequeira, Maribel E.F. Huacca

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Proteolytic activity of excretory/secretory products of *Cochliomyia hominivorax* larvae (Diptera: Calliphoridae); 01/08/2016; Não; Completo; (0100-736X) PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA; 36; Inglês; 10.1590/S0100-736X2016000800006 ;

**Título:** Inhibition of the Myotoxicity Induced by Bothrops jararacussu Venom and Isolated Phospholipases A2 by Specific Camelid Single-Domain Antibody Fragments

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1932-6203) PLOS ONE

**Qualis:** A1

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Autor:** MARIBEL ELIZABETH FUNES HUACCA

**Data da Publicação:** 30/03/2016

**Coautor(es):** Kayano AM, Pereira SS, Pereira da Silva LH, Moreira-Dill LS, Prado ND, Huacca ME, Calderon LA, Zuliani JP, Fernandes CF, da Silva MP, Soares AM, Fuly AL, Morais MS, Luiz MB, Zanchi FB, Stabeli RG

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Inhibition of the Myotoxicity Induced by Bothrops jararacussu Venom and Isolated Phospholipases A2 by Specific Camelid Single-Domain Antibody Fragments; 30/03/2016; Não; Completo; (1932-6203) PLOS ONE; 11; Inglês; 10.1371/journal.pone.0151363;

**Título:** Molecular quantitative assay for esterase-mediated organophosphate resistance in *Rhipicephalus microplus* **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1877-959X) TICKS AND TICK-BORNE DISEASES

**Qualis:** B2

**Autor:** MARIBEL ELIZABETH FUNES HUACCA

**Data da Publicação:** 19/05/2017

**Coautor(es):** Luciana Gatto Brito, DA SILVA BARBIERI, FABIO, DA SILVA, RENATA REIS, DE FREITAS FERNANDES, DE OLIVEIRA NERY, DOS SANTOS PEREIRA, SORAYA, HUACCA, MARIBEL E. FUNES

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Molecular quantitative assay for esterase-mediated organophosphate resistance in *Rhipicephalus microplus*; 19/05/2017; Não; Completo; (1877-959X) TICKS AND TICK-BORNE DISEASES; 8; Inglês;

**Título:** Comparison of Plating and Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction Followed by Microchip Electrophoresis for the Inactivation of *Alicyclobacillus acidoterrestris* Using Saponin **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1678-4790) JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY (ONLINE)

**Qualis:** B2

**Autor:** MARIBEL ELIZABETH FUNES HUACCA

**Data da Publicação:** 09/05/2013

**Coautor(es):** Funes-Huacca, Maribel E. , ALBERICE, JULIANA V. , CARRILHO, EMANUEL

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Comparison of Plating and Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction Followed by Microchip Electrophoresis for the Inactivation of Alicyclobacillus acidoterrestris Using Saponin; 09/05/2013; Não; Completo; (1678-4790) JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY (ONLINE); 25; Inglês;

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

RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** TRABALHO EM ANAIS

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** STUDIES OF THE VARIABILITY CARIOTIPIC OF *Hoplias malabaricus* (Erythrinidae, Characiformes) IN BELMONT STREAM, MADEIRA RIVER BASIN

**Destaque\*:** NÃO

**Autor:** RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO

**Data da Publicação:** 09/09/2016

**Coautor(es):** Eliana Feldeberg, Dayana Tamires Brito dos Santos, Jhonny Romano C. Carvalho, Lucas Mateus S. Lucena, Lorena Lima Bastos, Rafael Mauricio Rugeles Guzman, Carolina Rodrigues Doria

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; TRABALHO EM ANAIS; STUDIES OF THE VARIABILITY CARIOTIPIC OF *Hoplias malabaricus* (Erythrinidae, Characiformes) IN BELMONT STREAM, MADEIRA RIVER BASIN; 09/09/2016; Não; RESUMO; 62; Portugues/Inglês; <http://web2.sbg.org.br/Upload/Diagramados/37851.pdf>;

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

**Naturaza:** OUTRO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Amazônia- biodiversidade incontável

**Destaque\*:** NÃO



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Autor:** RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO

**Data da Publicação:** 08/08/2016

**Coautor(es):** William Ernest Magnusson, Ana Sofia Sousa de Holanda, Alberto Akama, Maria Aparecida de Freitas, Emiliano Esterci Ramalho, Leandro Ferreira, Cecilia Veronica Nunez, Domingos de Jesus Rodrigues, Angelo Gilberto Manzatto, Noemia Kazue Ishikawa, Marcelo Menin

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; OUTRO; Amazônia- biodiversidade incontável; 08/08/2016; Não; Capítulo de livro

Educação e popularização da ciência e tecnologia; Português; In: Ariane Luna Peixoto; José Roberto Pujol Luz; Marcia Aparecida de Brito. (Org.). Conhecendo a Biodiversidade. 1ed. Brasília: Vozes, 2016, v. , p. 112-123.;

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

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Brazilian quilombos: A repository of Amerindian alleles

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1520-6300) AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY (ONLINE)

**Qualis:**

**Autor:** RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO

**Data da Publicação:** 31/01/2014

**Coautor(es):** Carlos Eduardo Guerra Amorim, Adriana Nunes, Silviene Fabiana de Oliveira, Carolina Carvalho Contijo, Neide Maria Oliveira Godinho, José Carlos Coutinho de Oliveira, Maria de Nazaré Klautau Guimarães, Maria Manuela da Fonseca Moura, Rafaela Cesare Parmezan Toledo, Wellington Silva

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Brazilian quilombos: A repository of Amerindian alleles; 31/01/2014; Não; Completo; (1520-6300) AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY (ONLINE); 26; 2; 142-150; inglês; <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ajhb.22501/full>; 10.1002/ajhb.22501;

-----  
**Título:** . ANÁLISE CITOTÓXICA E MUTAGÊNICA DO EXTRATO AQUOSO DE MAYTENUS GUYANENSIS KLOTZSCH EX REISSEK (CELASTRACEAE) CHICHUÁ (XIXUÁ) AMAZÔNICO

**Destaque\*:** NÃO

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**ISSN - Título:** (2179-460X) REVISTA CIÊNCIA E NATURA

**Qualis:** C

**Autor:** RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO

**Data da Publicação:** 31/10/2014

**Coautor(es):** Dionatas Ulises de Oliveira Meneguetti, Ramaele Pereira da Silva, Jaqueline Barbosa da Silva, Renato Abreu Lima, Valdir Alves Facundo

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; . ANÁLISE CITOTÓXICA E MUTAGÊNICA DO EXTRATO AQUOSO DE MAYTENUS GUYANENSIS KLOTZSCH EX REISSEK (CELASTRACEAE) CHICHUÁ (XIXUÁ) AMAZÔNICO; 31/10/2014; Não; Completo; (2179-460X) REVISTA CIÊNCIA E NATURA; 36; 3; 301-309; Portugues; <https://periodicos.ufsm.br/cienciaenatura/article/view/13343/pdf>; 10.5902;

**Título:** Acute genotoxicity analysis in vivo of the aqueous extract of Maytenus guyanensis Amazonian chichuá.

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0102-695X) REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOGNOSIA

**Qualis:** B3

**Autor:** RUBIANI DE CASSIA PAGOTTO

**Data da Publicação:** 01/09/2015

**Coautor(es):** Dionatas Ulises de Oliveira Meneguetti, Renato Abreu Lima, Francisco Carlos da Silva, Guilherme Matos Passarini, Julio Sancho Linhares Teixeira Militão, João Bezerra Facundo

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Acute genotoxicity analysis in vivo of the aqueous extract of Maytenus guyanensis Amazonian chichuá. ; 01/09/2015; Não; Completo; (0102-695X) REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOGNOSIA; 25; 164-169; inglês; <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0102695X15000599>; <https://doi.org/10.1016/j.bjp.2015.03.003>;

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

MARCELA CAMPANHARO

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** LIVRO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Título:** Café Conilon: Manejo de prgas e sustentabilidade

**Destaque\*:** NÃO

**Autor:** MARCELA CAMPANHARO

**Data da Publicação:** 24/09/2015

**Coautor(es):** GILES, J. A. D., SILVA, M. B. da, PARTELLI, F. L.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; LIVRO; Café Conilon: Manejo de prgas e sustentabilidade; 24/09/2015; Não; CAUFES; Idioma Nacional;

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

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Urease inhibitor (NBPT) and efficiency of single or split application of urea in wheat crop

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0034-737X) REVISTA CERES (IMPRESSO)

**Qualis:** B3

**Autor:** MARCELA CAMPANHARO

**Data da Publicação:** 07/04/2014

**Coautor(es):** Valterley Soares Rochal, Moacil Alves de Souza, Marcelo Curitiba Espindula, Adérico Júnior Badaró Pimentel

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Urease inhibitor (NBPT) and efficiency of single or split application of urea in wheat crop; 07/04/2014; Não; Completo; (0034-737X) REVISTA CERES (IMPRESSO); 61; Inglês; 10.1590/S0034-737X2014000200016 ;

**Título:** Adubação potássica aplicada na axila foliar e no solo em coqueiro anão verde

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (2177-3491) REVISTA CERES (ONLINE)

**Qualis:** B3

**Autor:** MARCELA CAMPANHARO

**Data da Publicação:** 11/01/2016

**Coautor(es):** Wanderson Souza Rabello, Guilherme Ribeiro, Pedro Henrique Monnerat

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Adubação potássica aplicada na axila foliar e no solo em coqueiro anão verde; 11/01/2016; Não; Completo; (2177-3491) REVISTA CERES (ONLINE); 63; Português; 10.1590/0034-737X201663010010;

-----  
**Título:** Produção de massa seca e teores de nutrientes do feijoeiro comum submetido à deriva de glyphosate em duas classes de solo **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (2177-3491) REVISTA CERES (ONLINE)

**Qualis:** B3

**Autor:** MARCELA CAMPANHARO

**Data da Publicação:** 11/08/2015

**Coautor(es):** José Francisco Sá Vasconcelos Junior, Wanderson Souza Rabello, Pedro Henrique Monnerat

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Produção de massa seca e teores de nutrientes do feijoeiro comum submetido à deriva de glyphosate em duas classes de solo; 11/08/2015; Não; Completo; (2177-3491) REVISTA CERES (ONLINE); 62; Português; 10.1590/0034-737X201562040008;

-----  
**Título:** Yield and nitrogen recovery of wheat plants subjected to urea application with or without a urease inhibitor in the absence of irrigation **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0718-1620) CIENCIA E INVESTIGACIÓN AGRARIA (EN LÍNEA. EDICIÓN EN ESPAÑOL)

**Qualis:**

**Autor:** MARCELA CAMPANHARO

**Data da Publicação:** 15/07/2016

**Coautor(es):** CAMPANHARO, M, ROCHA, V. S , ESPINDULA, M. C , MENONCIN, G, DIAS, J. R. M

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Yield and nitrogen recovery of wheat plants subjected to urea application with or without a urease inhibitor in the absence of irrigation; 15/07/2016; Não; Completo; (0718-1620) CIENCIA E INVESTIGACIÓN AGRARIA (EN LÍNEA. EDICIÓN EN ESPAÑOL); 43; Inglês; 10.4067/S0718-16202016000200014;

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

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

LUCIA HELENA DE OLIVEIRA WADT

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Testing a silvicultural recommendation: Brazil nut responses 10 years after liana cutting **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0021-8901) JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY (PRINT)

**Qualis:** A1

**Autor:** LUCIA HELENA DE OLIVEIRA WADT

**Data da Publicação:** 01/01/2014

**Coautor(es):** KAINER, KAREN A., STAUDHAMMER, CHRISTINA L.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Testing a silvicultural recommendation: Brazil nut responses 10 years after liana cutting; 01/01/2014; Não; Completo; (0021-8901) JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY (PRINT); 51; n/a-n/a; Inglês; [doi:10.1111/1365-2664.12231]; 10.1111/1365-2664.12231;

-----  
**Título:** NTFP harvesters as citizen scientists: Validating traditional and crowdsourced knowledge on seed production of Brazil nut trees in the Peruvian Amazon **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1932-6203) PLOS ONE

**Qualis:** A1

**Autor:** LUCIA HELENA DE OLIVEIRA WADT

**Data da Publicação:** 24/08/2017

**Coautor(es):** THOMAS, E., VALDIVI, J., CAICEDO, C. A., QUAEVLIEG, J., CORVERA, R., WADT, L.H.O.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; NTFP harvesters as citizen scientists: Validating traditional and crowdsourced knowledge on seed production of Brazil nut trees in the Peruvian Amazon; 24/08/2017; Não; Completo; (1932-6203) PLOS ONE; 12; Inglês;

-----  
**Título:** Tradeoffs in basal area growth and reproduction shift over the lifetime of a long- **Destaque\*:** NÃO

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

lived tropical species

**ISSN - Título:** (0029-8549) OECOLOGIA

**Qualis:** A1

**Autor:** LUCIA HELENA DE OLIVEIRA WADT

**Data da Publicação:** 01/01/2013

**Coautor(es):** KAINER, KAREN A., STAUDHAMMER, CHRISTINA L.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Tradeoffs in basal area growth and reproduction shift over the lifetime of a long-lived tropical species; 01/01/2013; Não; Completo; (0029-8549) OECOLOGIA; 173; 45-57; Inglês; [doi:10.1007/s00442-013-2603-1]; 10.1007/s00442-013-2603-1;

**Título:** Estrutura populacional e potencial para o manejo de *Bertholletia excelsa* (Bonpl.) em castanhais nativos do Acre e Amapá

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (2318-1222) SCIENTIA FORESTALIS

**Qualis:** B3

**Autor:** LUCIA HELENA DE OLIVEIRA WADT

**Data da Publicação:** 01/01/2016

**Coautor(es):** EZAQUIEL DE SOUZA NEVES, MARCELINO CARNEIRO GUEDES

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Estrutura populacional e potencial para o manejo de *Bertholletia excelsa* (Bonpl.) em castanhais nativos do Acre e Amapá; 01/01/2016; Não; Completo; (2318-1222) SCIENTIA FORESTALIS; 44; 109; 13-31; Português; 10.18671/scifor.v44n109.02;

**Título:** Genetic structure of *Bertholletia excelsa* populations from the Amazon at different spatial scales

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1566-0621) CONSERVATION GENETICS

**Qualis:** A2

**Autor:** LUCIA HELENA DE OLIVEIRA WADT

**Data da Publicação:** 01/01/2015

**Coautor(es):** SUJII, PATRICIA SANAE, MARTINS, KARINA, AZEVEDO, VÂNIA CRISTINA RENNÓ, SOLFERINI, VERA NISAKA

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Genetic structure of *Bertholletia excelsa* populations from the Amazon at different spatial scales; 01/01/2015; Não;

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Completo; (1566-0621) CONSERVATION GENETICS; 16; xx-xx; Inglês; 10.1007/s10592-015-0714-4;

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

ANDREIMAR MARTINS SOARES

Currículo Lattes

COLABORADOR

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Structural Basis for the Inhibition of a Phospholipase A2-Like Toxin by Caffeic and Aristolochic Acids

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1932-6203) PLOS ONE

**Qualis:** A1

**Autor:** ANDREIMAR MARTINS SOARES

**Data da Publicação:** 01/01/2015

**Coautor(es):** FERNANDES, CARLOS A. H., CARDOSO, FÁBIO FLORENÇA, CAVALCANTE, WALTER G. L., DAL-PAI, MAELI, GALLACCI, MARCIA, FONTES, MARCOS R. M.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Structural Basis for the Inhibition of a Phospholipase A2-Like Toxin by Caffeic and Aristolochic Acids; 01/01/2015; Não; Completo; (1932-6203) PLOS ONE; 10; 7; Inglês; [doi:10.1371/journal.pone.0133370]; 10.1371/journal.pone.0133370;

**Título:** Direct capture of lactoferrin from cheese whey on supermacroporous column of polyacrylamide cryogel with copper ions

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0308-8146) FOOD CHEMISTRY

**Qualis:** A2

**Autor:** ANDREIMAR MARTINS SOARES

**Data da Publicação:** 01/01/2014

**Coautor(es):** CARVALHO, B.M.A., L.M. CARVALHO, W. F. SILVA JR, L.A. MINIM, G.G.P. CARVALHO, DA SILVA, SAULO L.

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Direct capture of lactoferrin from cheese whey on supermacroporous column of polyacrylamide cryogel with copper ions; 01/01/2014; Não; Completo; (0308-8146) FOOD CHEMISTRY; 154; 308-314; Inglês;

**Título:** P. p38 MAPK is involved in human neutrophil chemotaxis induced by L-amino acid oxidase from Calloselasma rhodosthoma

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0041-0101) TOXICON (OXFORD)

**Qualis:** B2

**Autor:** ANDREIMAR MARTINS SOARES

**Data da Publicação:** 06/09/2016

**Coautor(es):** FERNANDES, C. F.C, DA SILVA, F. S, STÁBELI, R. G, PONTES, A S, SETÚBAL, S. S, NERY, N. M, DA SILVA, S. D, ZULIANI, J. P, SOARES, A. M

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; P. p38 MAPK is involved in human neutrophil chemotaxis induced by L-amino acid oxidase from Calloselasma rhodosthoma; 06/09/2016; Não; Completo; (0041-0101) TOXICON (OXFORD); 119; Inglês;

**Título:** Effect of B<sub>1</sub>cuL, a lectin isolated from Bothrops jararacussu, on human peripheral blood mononuclear cells.

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0887-2333) TOXICOLOGY IN VITRO

**Qualis:** B1

**Autor:** ANDREIMAR MARTINS SOARES

**Data da Publicação:** 08/02/2017

**Coautor(es):** ZULIANI, JULIANA PAVAN, STÁBELI, RODRIGO GUERINO, DA SILVA SETÚBAL, SOARES, ANDREIMAR MARTINS, PONTES, ADRIANA SILVA, KAYANO, ANDERSON MAKOTO, PIRES, WEVERSON LUCIANO, DE CASTRO, ONASSIS BOERI, FERNANDES, CARLA FREIRE CELEDÔNIO, PALOSCHI, MAURO VALENTINO, DOS SANTOS PEREIRA, SORAYA

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Effect of B<sub>1</sub>cuL, a lectin isolated from Bothrops jararacussu, on human peripheral blood mononuclear cells.; 08/02/2017; Não; Completo; (0887-2333) TOXICOLOGY IN VITRO; 41; Inglês;

**Título:** Structural and Phylogenetic Studies with MjTX-I Reveal a Multi-Oligomeric

**Destaque\*:** NÃO



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

Toxin - a Novel Feature in Lys49-PLA2s Protein Class

**ISSN - Título:** (1932-6203) PLOS ONE

**Qualis:** A1

**Autor:** ANDREIMAR MARTINS SOARES

**Data da Publicação:** 01/01/2013

**Coautor(es):** SALVADOR, GUILHERME H. M., FONTES, MARCOS R. M., FERNANDES, CARLOS A. H., MAGRO, ANGELO J., MARCHI-SALVADOR, DANIELA P., CAVALCANTE, WALTER L. G., FERNANDEZ, ROBERTO M., GALLACCI, MÁRCIA, OLIVEIRA, CRISTIANO L. P.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Structural and Phylogenetic Studies with MjTX-I Reveal a Multi-Oligomeric Toxin - a Novel Feature in Lys49-PLA2s Protein Class; 01/01/2013; Não; Completo; (1932-6203) PLOS ONE; 8; 4; Inglês; [doi:10.1371/journal.pone.0060610]; 10.1371/journal.pone.0060610;

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

RONALDO DE ALMEIDA

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Mercury biomagnification and the trophic structure of the ichthyofauna from a remote lake in the Brazilian Amazon

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0013-9351) ENVIRONMENTAL RESEARCH (NEW YORK, N.Y. PRINT)

**Qualis:** A2

**Autor:** RONALDO DE ALMEIDA

**Data da Publicação:** 10/10/2016

**Coautor(es):** Joao Paulo Machado Torres, Dario P Carvalho, Claudio Eduardo Azevedo-Silva

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Mercury biomagnification and the trophic structure of the ichthyofauna from a remote lake in the Brazilian Amazon; 10/10/2016; Não; Completo; (0013-9351) ENVIRONMENTAL RESEARCH (NEW YORK, N.Y. PRINT); 151; Inglês;

**Título:** Methodologies for sampling, preservation and storage of water samples for

**Destaque\*:** NÃO

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

mercury analysis - A Review

**ISSN - Título:** (1678-7064) QUÍMICA NOVA (ONLINE)

**Qualis:** B3

**Autor:** RONALDO DE ALMEIDA

**Data da Publicação:** 04/03/2015

**Coautor(es):** Olaf Malm, Daniele Kasper, Wanderley R. Bastos, Bruce R. Forsberg, Ronaldo de Almeida

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Methodologies for sampling, preservation and storage of water samples for mercury analysis - A Review; 04/03/2015; Não; Completo; (1678-7064) QUÍMICA NOVA (ONLINE); 38; Português;

**Título:** Aplicação da Análise Geoestatística para Modelagem Espacial do Mercúrio e Matéria Orgânica em Solos Florestais na Amazônia Ocidental

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (2238-8869) FRONTEIRAS: JOURNAL OF SOCIAL, TECHNOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCE

**Qualis:** C

**Autor:** RONALDO DE ALMEIDA

**Data da Publicação:** 10/12/2015

**Coautor(es):** Angelo Gilberto Manzatto , Igor Bruno Barbosa de Holanda, Marcos Paulo Neira , José Vicente Elias Bernardi , Paulo Milton Barbosa Landim, Wanderley Rodrigues Bastos , Ludgero Cardoso Galli Vieira , José Garrofe Dórea

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Aplicação da Análise Geoestatística para Modelagem Espacial do Mercúrio e Matéria Orgânica em Solos Florestais na Amazônia Ocidental; 10/12/2015; Não; Completo; (2238-8869) FRONTEIRAS: JOURNAL OF SOCIAL, TECHNOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCE; 4; Português;

**Título:** Total and methyl-mercury in hair and milk of mothers living in the city of Porto Velho and in villages along the Rio Madeira, Amazon, Brazil

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1438-4639) INTERNATIONAL JOURNAL OF HYGIENE AND ENVIRONMENTAL HEALTH (PRINT)

**Qualis:** B1

**Autor:** RONALDO DE ALMEIDA

**Data da Publicação:** 20/01/2013

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Coautor(es):** Galvão, R C F, CRISPIM, P. T. B, Vieira, S M, Holanda, I. B. B., Ronaldo Almeida, Bastos, Wanderley R, DOREA, J. G, MUSSY, M. H.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Total and methyl-mercury in hair and milk of mothers living in the city of Porto Velho and in villages along the Rio Madeira, Amazon, Brazil; 20/01/2013; Não; Completo; (1438-4639) INTERNATIONAL JOURNAL OF HYGIENE AND ENVIRONMENTAL HEALTH (PRINT); 6; Inglês;

**Título:** Flood pulse and spatial dynamics of mercury in sediments in Puruzinho lake, Brazilian Amazon

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0044-5967) ACTA AMAZONICA (IMPRESSO)

**Qualis:** B2

**Autor:** RONALDO DE ALMEIDA

**Data da Publicação:** 06/10/2014

**Coautor(es):** Dario Pires de Carvalho, Wanderley Rodrigues Bastos, Angelo Gilberto Manzatto, Luiz Drude de Lacerda, Ronaldo Cavalcante Oliveira, José Vicente Elias Bernardi

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Flood pulse and spatial dynamics of mercury in sediments in Puruzinho lake, Brazilian Amazon; 06/10/2014; Não; Completo; (0044-5967) ACTA AMAZONICA (IMPRESSO); 44; Inglês;

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

WANDERLEY RODRIGUES BASTOS

Currículo Lattes

COLABORADOR

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Mercury in muscle and brain of catfish from the Madeira river, Amazon, Brazil

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0147-6513) ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY

**Qualis:** A2

**Autor:** WANDERLEY RODRIGUES BASTOS

**Data da Publicação:** 01/01/2015

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Coautor(es):** JOSÉ GARROFE DÓREA, JOSÉ VICENTE ELIAS BERNARDI, LEIDIANE CAROLINA LAUTHARTTE, MARÍLIA HIGINO MUSSY, MARILIA HAUSER, CAROLINA RODRIGUES DÓRIA, OLAF MALM

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Mercury in muscle and brain of catfish from the Madeira river, Amazon, Brazil; 01/01/2015; Não; Completo; (0147-6513) ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY; 118; 90-97; Inglês; 10.1016/j.ecoenv.2015.04.015;

-----  
**Título:** Chemodiversity of dissolved organic matter in the Amazon Basin

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1726-4189) BIOGEOSCIENCES

**Qualis:** A2

**Autor:** WANDERLEY RODRIGUES BASTOS

**Data da Publicação:** 01/01/2016

**Coautor(es):** HERTKORN, NORBERT, GONSIOR, MICHAEL, VALLE, JULIANA, SCHMITT-KOPPLIN, PHILIPPE, BASTVIKEN, DAVID, LUEK, JENNA, HARIR, MOURAD, ENRICH-PRAST, ALEX

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Chemodiversity of dissolved organic matter in the Amazon Basin; 01/01/2016; Não; Completo; (1726-4189) BIOGEOSCIENCES; 13; 14; 4279-4290; Inglês; [doi:10.5194/bg-13-4279-2016]; 10.5194/bg-13-4279-2016;

-----  
**Título:** Spatial-temporal dynamics and sources of total Hg in a hydroelectric reservoir in the Western Amazon, Brazil

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1614-7499) ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL (INTERNET)

**Qualis:** B1

**Autor:** WANDERLEY RODRIGUES BASTOS

**Data da Publicação:** 01/01/2016

**Coautor(es):** PESTANA, I. A., MARCELO GOMES DE ALMEIDA, DE CARVALHO, D. P., CARLOS EDUARDO DE REZENDE, CRISTINA MARIA MAGALHÃES DE SOUZA

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Spatial-temporal dynamics and sources of total Hg in a hydroelectric reservoir in the Western Amazon, Brazil; 01/01/2016; Não; Completo; (1614-7499) ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL (INTERNET); 23; 1-10; Inglês; 10.1007/s11356-016-

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

6185-4;

**Título:** Reservoir stratification affects methylmercury levels in river water, plankton and fish downstream from Balbina hydroelectric dam, Amazonas, Brazil

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1520-5851) ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY

**Qualis:** A1

**Autor:** WANDERLEY RODRIGUES BASTOS

**Data da Publicação:** 01/01/2014

**Coautor(es):** PY-DANIEL, SARAH S., KASPER, DANIELE, FORSBERG, BRUCE R., AMARAL, JOÃO H.F., LEITÃO, RAFAEL P., OLAF MALM

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Reservoir stratification affects methylmercury levels in river water, plankton and fish downstream from Balbina hydroelectric dam, Amazonas, Brazil; 01/01/2014; Não; Completo; (1520-5851) ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY; 1; 140103101255002-1040; Inglês; 10.1021/es4042644;

**Título:** Organotropism of methylmercury in fish of the southeastern of Brazil

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0045-6535) CHEMOSPHERE (OXFORD)

**Qualis:** A2

**Autor:** WANDERLEY RODRIGUES BASTOS

**Data da Publicação:** 17/07/2017

**Coautor(es):** Marina Satika Suzuki, C.S. Virgilio, M. T.S. Bastos, Lucas S. Azevedo, M. C.N.N.Recktenvald,, M. G. Almeida, C.M.M.de Souza

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Organotropism of methylmercury in fish of the southeastern of Brazil; 17/07/2017; Não; Completo; (0045-6535) CHEMOSPHERE (OXFORD); 185; 746-753; inglês; <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2017.07.081>;

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

MARCELO CURITIBA ESPINDULA

Currículo Lattes

PERMANENTE

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Normas foliares e diagnóstico nutricional do Cafeeiro Conilon na pré-florada e granação, no Espírito Santo

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1809-6875) COFFEE SCIENCE

**Qualis:** B4

**Autor:** MARCELO CURITIBA ESPINDULA

**Data da Publicação:** 30/05/2016

**Coautor(es):** Jairo Rafael Machado Dias, Wander Ramos Gomes, Fabio Luiz Partelli, Marcos Goes de Oliveira

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Normas foliares e diagnóstico nutricional do Cafeeiro Conilon na pré-florada e granação, no Espírito Santo; 30/05/2016; Não; Completo; (1809-6875) COFFEE SCIENCE; 11; 4; 544-554; Portugues; [http://www.coffeescience.ufla.br/index.php/Coffeescience/article/view/1177/pdf\\_1177](http://www.coffeescience.ufla.br/index.php/Coffeescience/article/view/1177/pdf_1177);

**Título:** Comparison of Economic Efficiency between in Vitro and Field Methods for Vegetative Propagation of Coffea Canephora

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1991-8178) AUSTRALIAN JOURNAL OF BASIC AND APPLIED SCIENCES

**Qualis:** B3

**Autor:** MARCELO CURITIBA ESPINDULA

**Data da Publicação:** 01/01/2015

**Coautor(es):** LEONARDO VENTURA DE ARAUJO, MAURÍCIO REGINALDO ALVES DOS SANTOS, CAROLINA AUGUSTO DE SOUZA, JOSILENE FÉLIX ROCHA

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Comparison of Economic Efficiency between in Vitro and Field Methods for Vegetative Propagation of Coffea Canephora; 01/01/2015; Não; Completo; (1991-8178) AUSTRALIAN JOURNAL OF BASIC AND APPLIED SCIENCES; 9; 20; 1-7; Português;

**Título:** INFLUENCE OF FERTILIZATION ON COFFEE TREES VEGETATIVE GROWTH IN WEST SOUTH AMAZON

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1809-6875) COFFEE SCIENCE

**Qualis:** B4

**Autor:** MARCELO CURITIBA ESPINDULA

**Data da Publicação:** 03/04/2017

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Coautor(es):** Danielly Dubberstein, Fabio Luiz Partelli, Jairo Rafael Machado Dias

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; INFLUENCE OF FERTILIZATION ON COFFEE TREES VEGETATIVE GROWTH IN WEST SOUTH AMAZON; 03/04/2017; Não; Completo; (1809-6875) COFFEE SCIENCE; 12; 50-59; portugues; <http://dx.doi.org/10.25186/cs.v12i2.1228>;

-----  
**Título:** Concentration and accumulation of macronutrients in leaf of coffee berries in the Amazon, Brazil **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1835-2707) AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE (ONLINE) **Qualis:** B3

**Autor:** MARCELO CURITIBA ESPINDULA

**Data da Publicação:** 01/01/2016

**Coautor(es):** DANIELLY DUBBERSTEIN, FÁBIO LUIZ PARTELLI, JAIRO RAFEL MACHADO DIAS

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Concentration and accumulation of macronutrients in leaf of coffee berries in the Amazon, Brazil; 01/01/2016; Não; Completo; (1835-2707) AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE (ONLINE); 10; 5; 701-710; Português;

-----  
**Título:** Dry matter and macronutrient accumulation in fruits of Conilon coffee with different ripening cycles **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0100-0683) REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO (IMPRESSO) **Qualis:** B3

**Autor:** MARCELO CURITIBA ESPINDULA

**Data da Publicação:** 01/01/2014

**Coautor(es):** PARTELLI, FÁBIO LUIZ, MARRÉ, WELLINGTON BRAIDA, VIEIRA, HENRIQUE DUARTE

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Dry matter and macronutrient accumulation in fruits of Conilon coffee with different ripening cycles; 01/01/2014; Não; Completo; (0100-0683) REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO (IMPRESSO); 38; 1; 214-222; Inglês; [<http://www.scielo.br/pdf/rbcs/v38n1/a21v38n1.pdf>][doi:10.1590/s0100-06832014000100021]; 10.1590/s0100-06832014000100021;

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

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

LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** BbMP-1, a new metalloproteinase isolated from Bothrops brazili snake venom with in vitro antiplasmodial properties

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0041-0101) TOXICON (OXFORD)

**Qualis:** B2

**Autor:** LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON

**Data da Publicação:** 01/01/2015

**Coautor(es):** KAYANO, ANDERSON M., KRETTLI, ANTONIANA U., FERNANDES, CARLA F.C., ZULIANI, JULIANA P., STÁBELI, RODRIGO G., SOARES, ANDREIMAR M., SIMÕES-SILVA, RODRIGO, MEDEIROS, PATRÍCIA S.M., MALTAROLLO, VINÍCIUS G., HONORIO, KATHIA M., OLIVEIRA, ELIANDRE, ALBERICIO, FERNANDO, DA SILVA, SAULO L., AGUIAR, ANNA CAROLINE C.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; BbMP-1, a new metalloproteinase isolated from Bothrops brazili snake venom with in vitro antiplasmodial properties; 01/01/2015; Não; Completo; (0041-0101) TOXICON (OXFORD); 106; 30-41; Inglês; [doi:10.1016/j.toxicon.2015.09.005]; 10.1016/j.toxicon.2015.09.005;

**Título:** A novel synthetic quinolinone inhibitor presents proteolytic and hemorrhagic inhibitory activities against snake venom metalloproteases

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0300-9084) BIOCHIMIE (PARIS. PRINT)

**Qualis:** B2

**Autor:** LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON

**Data da Publicação:** 01/01/2016

**Coautor(es):** SOARES, ANDREIMAR M., BARALDI, PATRÍCIA T., FONTES, MARCOS R.M., MAGRO, ANGELO J., MATIOLI, FÁBIO F., MARCUSSI, SILVANA, LEMKE,



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

NEY, STÁBELI, RODRIGO G., CORREA, ARLENE G.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; A novel synthetic quinolinone inhibitor presents proteolytic and hemorrhagic inhibitory activities against snake venom metalloproteases; 01/01/2016; Não; Completo; (0300-9084) BIOCHIMIE (PARIS. PRINT); 121; 179-188; Inglês; [doi:10.1016/j.biochi.2015.11.031]; 10.1016/j.biochi.2015.11.031;

**Título:** Exploring and understanding the functional role, and biochemical and structural characteristics of an acidic phospholipase A2, ApITx-I, purified from Agkistrodon piscivorus leucostoma snake venom **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0041-0101) TOXICON (OXFORD)

**Qualis:** B2

**Autor:** LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON

**Data da Publicação:** 04/01/2017

**Coautor(es):** CALDERON, L.A., GONZÁLEZ, W., MARANGONI, S., SIMIONI, L.R., ALMEIDA, J.R., RAMÍREZ, D., SCHEZARO-RAMOS, R., COLLAÇO, R.C.O, DA SILVA, S.L., RESENDE, L.M., Soares, A.M.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Exploring and understanding the functional role, and biochemical and structural characteristics of an acidic phospholipase A2, ApITx-I, purified from Agkistrodon piscivorus leucostoma snake venom; 04/01/2017; Não; Completo; (0041-0101) TOXICON (OXFORD); 127; Inglês;

**Título:** A Novel Phospholipase A2 (D49) from the Venom of the Crotalus oreganus abyssus (North American Grand Canyon Rattlesnake)

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (2314-6133) BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL

**Qualis:** B2

**Autor:** LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON

**Data da Publicação:** 01/01/2014

**Coautor(es):** ELIANDRE DE OLIVEIRA, WALESSA MARTINS, GERARDO ACOSTA, ANDREIMAR M. SOARES, SÉRGIO MARANGONI, PAULO APARECIDO BALDASSO, KATHIA HONORIO, VINICIUS G. MALTAROLLO, ROSYIARA RIBEIRO, BRUNA MARA APARECIDA DE CARVALHO, STÁBELI, RODRIGO G., MARIA ANTONIA O. CABALLOL

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; A Novel Phospholipase A2 (D49) from the Venom of the Crotalus oreganus abyssus (North American Grand Canyon Rattlesnake); 01/01/2014; Não; Completo; (2314-6133) BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL; 2014; 1-15; Inglês; [http://www.hindawi.com/journals/bmri/aip/654170/]; 10.1155/2014/654170;

**Título:** Biochemical, functional, structural and phylogenetic studies on Intercro, a new isoform phospholipase A2 from Crotalus durissus terrificus snake venom

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0300-9084) BIOCHIMIE (PARIS. PRINT)

**Qualis:** B2

**Autor:** LEONARDO DE AZEVEDO CALDERON

**Data da Publicação:** 01/01/2013

**Coautor(es):** L F VIEIRA, MARCOS ROBERTO DE MATTOS FONTES, G. STABELI, RODRIGO, SOARES, ANDREIMAR M., A J MAGRO, B.M DE SOUZA, C. A. H. FERNANDES, MARIO S. PALMA, J. C. ROSA, FULY, A.L., W. A. CAVALCANTI, M. GALLACCI

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Biochemical, functional, structural and phylogenetic studies on Intercro, a new isoform phospholipase A2 from Crotalus durissus terrificus snake venom; 01/01/2013; Não; Completo; (0300-9084) BIOCHIMIE (PARIS. PRINT); 8; 12; 2365-2375; Inglês; 10.1016/j.biochi.2013.08.028;

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

MARILUCE REZENDE MESSIAS FERNANDES

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Amphibia, Anura, Hylidae, Hysiboas microderma (Pyburn, 1977): First record for the state of Rondônia and new record for the state of Acre, southwestern Amazonia, Brazil.

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1809-127X) CHEK LIST

**Qualis:** B3

**Autor:** MARILUCE REZENDE MESSIAS FERNANDES

**Data da Publicação:** 15/02/2012

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Coautor(es):** Venâncio, N.M., Sampaio, P.R.M., MENEGHELLI, D., Siva, T.R.B., Suendel, U.O., MESSIAS, M. R., Souza, M.B.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Amphibia, Anura, Hylidae, Hysiboas microderma (Pyburn, 1977): First record for the state of Rondônia and new record for the state of Acre, southwestern Amazonia, Brazil.; 15/02/2012; Não; Completo; (1809-127X) CHEK LIST; 8; Inglês;

**Título:** Natural Plasmodium infection in monkeys in the state of Rondonia (Brazilian Western Amazon).

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1475-2875) MALARIA JOURNAL (ONLINE)

**Qualis:** B1

**Autor:** MARILUCE REZENDE MESSIAS FERNANDES

**Data da Publicação:** 03/06/2013

**Coautor(es):** MESSIAS, MARILUCE R, FIGUEIRÓ, MARIVALDO R, GIL, LUIZ HERMAN, PROBST, CHRISTIAN M, DA SILVA ARAÚJO, MAISA, DE MEDEIROS VIDAL, NEWTON

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Natural Plasmodium infection in monkeys in the state of Rondonia (Brazilian Western Amazon).; 03/06/2013; Não; Completo; (1475-2875) MALARIA JOURNAL (ONLINE); 12; Inglês;

**Título:** Habitat Loss on Rondons Marmoset Potential Distribution

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (2073-445X) LAND

**Qualis:** C

**Autor:** MARILUCE REZENDE MESSIAS FERNANDES

**Data da Publicação:** 30/01/2017

**Coautor(es):** Mariluce Rezende Messias , Toby A. Gardner , Jose Manuel Ochoa-Quintero , Charlotte H. Chang , William J. Sutherland, Fernanda A. C. Delben

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Habitat Loss on Rondons Marmoset Potential Distribution; 30/01/2017; Não; Completo; (2073-445X) LAND; 6; Inglês;

**Título:** Biogeography of squirrel monkeys (genus Saimiri): South-central Amazon origin and rapid pan-Amazonian diversification of a lowland primate **Destaque\*:** NÃO

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**ISSN - Título:** (1055-7903) MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION (PRINT)

**Qualis:** A1

**Autor:** MARILUCE REZENDE MESSIAS FERNANDES

**Data da Publicação:** 13/01/2015

**Coautor(es):** Koshkarian G, Silva Júnior JS, Lynch Alfaro JW, Rabelo RM, Paim FP, Mercês MP, Röhe F7, Alfaro ME, Farias IP, Boubli JP, Pinho GM, Nguyen MT, Ribas CC, Messias MR, Silva CR, Queiroz HL, Silva MN, Harada ML

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Biogeography of squirrel monkeys (genus Saimiri): South-central Amazon origin and rapid pan-Amazonian diversification of a lowland primate; 13/01/2015; Não; Completo; (1055-7903) MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION (PRINT); 82; Inglês;

-----  
**Título:** Phylogenetic relationships of the New World titi monkeys (*Callicebus*): first appraisal of taxonomy based on molecular evidence

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1742-9994) FRONTIERS IN ZOOLOGY

**Qualis:** A1

**Autor:** MARILUCE REZENDE MESSIAS FERNANDES

**Data da Publicação:** 01/03/2016

**Coautor(es):** Mariluce Messias, Jeferson C. Carneiro, Colin P. Groves, Russell A. Mittermeier, Ana Cristina Mendes Oliveira, Hazel Byrne, Jessica W. Lynch Alfaro, Maria N. F. da Silva, Anthony B. Rylands, Fabricio Bertuol

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Phylogenetic relationships of the New World titi monkeys (*Callicebus*): first appraisal of taxonomy based on molecular evidence; 01/03/2016; Não; Completo; (1742-9994) FRONTIERS IN ZOOLOGY; 13; Inglês;

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

ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Título:** Anopheles darlingi (Diptera: Culicidae) displays increased attractiveness to infected individuals with Plasmodium vivax gametocytes

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1756-3305) PARASITES & VECTORS

**Qualis:** B1

**Autor:** ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA

**Data da Publicação:** 01/01/2014

**Coautor(es):** BATISTA, ELIS PA, COSTA, ELIZANGELA FM

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Anopheles darlingi (Diptera: Culicidae) displays increased attractiveness to infected individuals with Plasmodium vivax gametocytes; 01/01/2014; Não; Completo; (1756-3305) PARASITES & VECTORS; 7; 1; Inglês; [doi:10.1186/1756-3305-7-251]; 10.1186/1756-3305-7-251;

**Título:** Change in Anopheles richness and composition in response to artificial flooding during the creation of the Jirau hydroelectric dam in Porto Velho, Brazil

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1475-2875) MALARIA JOURNAL (ONLINE)

**Qualis:** B1

**Autor:** ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA

**Data da Publicação:** 22/02/2017

**Coautor(es):** Alexandre A. Silva, Fábio M. Costa, Moreno S. Rodrigues, Verissimo A. S. Neto, Luiz Herman S. Gil, Elis P. Batista

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Change in Anopheles richness and composition in response to artificial flooding during the creation of the Jirau hydroelectric dam in Porto Velho, Brazil; 22/02/2017; Não; Completo; (1475-2875) MALARIA JOURNAL (ONLINE); 16; 87; inglês; <https://www.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12936-017-1738-7?site=malariajournal.biomedcentral.com>; 10.1186/s12936-017-1738-7;

**Título:** Larvicidal activity of natural and modified triterpenoids against Aedes aegypti (Diptera: Culicidae)

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1526-498X) PEST MANAGEMENT SCIENCE (PRINT)

**Qualis:** A1

**Autor:** ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA

**Data da Publicação:** 17/02/2016

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Coautor(es):** DA SILVA, GLORIA N.S., TRINDADE, FRANCES T.T., DOS SANTOS, FRANCINE, GOSMANN, GRACE, GNOATTO, SIMONE C.B.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Larvicidal activity of natural and modified triterpenoids against *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae); 17/02/2016; Não; Completo; (1526-498X) PEST MANAGEMENT SCIENCE (PRINT); 72; 10; 1883-1887; Inglês; <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ps.4221/full>; 10.1002/ps.4221;

-----  
**Título:** Biochemical and Functional Characterization of Parawixia bistriata Spider Venom with Potential Proteolytic and Larvicidal Activities

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (2314-6133) BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL

**Qualis:** B2

**Autor:** ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA

**Data da Publicação:** 01/01/2014

**Coautor(es):** GIZELI SILVA GIMENEZ, JULIANA P ZULIANI, AZEVEDO CALDERON, LEONARDO DE, ANDREIMAR MARTINS SOARES, RODRIGO GUERINO STABELI, ANTÔNIO COUTINHO NETO, ANDERSON MAKOTO KAYANO, RODRIGO SIMÕES SILVA, FRANCES TATIANE TAVARES TRINDADE, SILVANA MARCUSSI, SAULO L DA SILVA, CARLA F C FERNANDES

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Biochemical and Functional Characterization of Parawixia bistriata Spider Venom with Potential Proteolytic and Larvicidal Activities; 01/01/2014; Não; Completo; (2314-6133) BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL; 2014; 1-13; Inglês; 10.1155/2014/950538;

-----  
**Título:** A lupane-triterpene isolated from Combretum leprosum Mart. fruit extracts that interferes with the intracellular development of Leishmania (L.) amazonensis in vitro

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1472-6882) BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE (ONLINE) **Qualis:** B1

**Autor:** ALEXANDRE DE ALMEIDA E SILVA

**Data da Publicação:** 01/01/2015

**Coautor(es):** MOTTA, MARIA CRISTINA M., TELES, CAROLINA BIONI GARCIA, MOREIRA-DILL, LEANDRO SOARES, VALDIR ALVES FACUNDO, DE AZEVEDO, WALTER F., DA SILVA, LUIZ HILDEBRANDO PEREIRA, STÁBELI, RODRIGO GUERINO, SILVA-JARDIM, IZALTINA

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; A lupane-triterpene isolated from Combretum leprosum Mart. fruit extracts that interferes with the intracellular development of Leishmania (L.) amazonensis in vitro; 01/01/2015; Não; Completo; (1472-6882) BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE (ONLINE); 15; 1; Inglês; [doi:10.1186/s12906-015-0681-9]; 10.1186/s12906-015-0681-9;

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

ANGELO GILBERTO MANZATTO

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Chromium distribution in an Amazonian river exposed to tannery effluent

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0944-1344) ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL

**Qualis:** B1

**Autor:** ANGELO GILBERTO MANZATTO

**Data da Publicação:** 19/08/2016

**Coautor(es):** Igor Bruno Barbosa de Holanda, Dario Pires de Carvalho, Wanderley Rodrigues Bastos, Eduardo Araujo de Sousa, Cleber Calado Luz, Caetano Chang Dorea

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Chromium distribution in an Amazonian river exposed to tannery effluent; 19/08/2016; Não; Completo; (0944-1344) ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL; 23; 21; 22019-22026; inglês; <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-016-7443-1>; 10.1007/s11356-016-7443-1;

**Título:** Persistent effects of pre-Columbian plant domestication on Amazonian forest composition.

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1095-9203) SCIENCE (NEW YORK, N.Y.: ONLINE)

**Qualis:** A1

**Autor:** ANGELO GILBERTO MANZATTO

**Data da Publicação:** 03/03/2017

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Coautor(es):** BONGERS, F, Junqueira, A.B., e demais colaboradores, PEÑA-CLAROS, M, et al, C Levis, CLEMENT, C, COSTA, F. R. C

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Persistent effects of pre-Columbian plant domestication on Amazonian forest composition.; 03/03/2017; Não; Completo; (1095-9203) SCIENCE (NEW YORK, N.Y.: ONLINE); 355; 6328; 925-931; inglês; <http://science.sciencemag.org/content/355/6328/925/tab-pdf>; 0.1126/science.aal0157;

**Título:** Estimating the global conservation status of more than 15,000 Amazonian tree species **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (2375-2548) SCIENCE ADVANCES

**Qualis:** C

**Autor:** ANGELO GILBERTO MANZATTO

**Data da Publicação:** 01/01/2015

**Coautor(es):** PETRONELLI, P., REVILLA, J. D. C., SILVEIRA, M., STROPP, J., AMARAL, I. L., THOMAS-CAESAR, R., BAKER, T. R., DALY, D., PAREDES, M. R., DA SILVA, N. F., FUENTES, A., JORGENSEN, P. M., SCHO NGART, J., SILMAN, M. R., ARBOLEDA, N. C., VALVERDE, F. C., TER STEEGE, H., DE ALMEIDA MATOS, F. D., CINTRA, B. B. L., DI FIORE, A., PHILLIPS, J. F., VAN ANDEL, T. R., VON HILDEBRAND, P., BARBOSA, E. M., DE MATOS BONATES, L. C., DE CASTRO, D., DE SOUSA FARIAS, E., DE SOUZA COELHO, L., GONZALES, T., GUILLAUMET, J.-L., HOFFMAN, B., MALHI, Y., DE ANDRADE MIRANDA, I. P., PRIETO, A., RUDAS, A., RUSCHELL, A. R., SILVA, N., VELA, C. I. A., MAGNUSSON, W. E., VOS, V. A., ZENT, E. L., ZENT, S., CANO, A., MARCELO TRINDADE NASCIMENTO, OLIVEIRA, A. A., RAMIREZ-ANGULO, H., RAMOS, J. F., SIERRA, R., TIRADO, M., PHILLIPS, O. L., MEDINA, M. N. U., VAN DER HEIJDEN, G., TORRE, E. V., VRISENDORP, C., WANG, O., YOUNG, K. R., BAIDER, C., BALSLEV, H., DE CASTRO, N., FARFAN-RIOS, W., DE ANDRADE LIMA FILHO, D., FERREIRA, C., MENDOZA, C., MESONES, I., TORRES-LEZAMA, A., GIRALDO, L. E. U., VILLARROEL, D., ZAGT, R., ALEXIADES, M. N., GARCIA-CABRERA, K., HERNANDEZ, L., DE JESUS VEIGA CARIM, M., HUAMANTUPACHUQUIMACO, I., MILLIKEN, W., CUENCA, W. P., SUSAMAR PANSINI, PAULETTO, D., AREVALO, F. R., ADEILZA FELIPE SAMPAIO, VALDERRAMA SANDOVAL, E. H., GAMARRA, L. V., IRUME, M. V., PITMAN, N. C. A., MOLINO, J.-F., MARTINS, M. P., SABATIER, D., WITTMANN, F., LOPEZ, D. C., DA SILVA GUIMARAES, J. R., MENDOZA, A. M., VARGAS, P. N., NEIDINAE FARIAS COSTA REIS, TERBORGH, J., CASULA, K. R., MONTERO, J. C., KILLEEN, T. J., FELDPAUSCH, T. R., HONORIO CORONADO, E. N., MONTOYA, A. J. D., ZARTMAN, C. E., MOSTACEDO, B., VASQUEZ, R., ASSIS, R. L., MEDEIROS, M. B., SIMON, M. F., ANDRADE, A., LAURANCE, W.



## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

F., CAMARGO, J. L., LAURANCE, S. G. W., NASCIMENTO, H. E. M., MARIMON, B. S., MARIMON, B.-H., FLÁVIA COSTA, TARGHETTA, N., VIEIRA, I. C. G., BRIENEN, R., CASTELLANOS, H., PERES, C. A., DUIVENVOORDEN, J. F., MOGOLLON, H. F., PIEDADE, M. T. F., AYMARD C., G. A., COMISKEY, J. A., DAMASCO, G., DAVILA, N., GARCIA-VILLACORTA, R., DIAZ, P. R. S., VINCENTINI, A., GUEVARA, J. E., EMILIO, T., LEVIS, C., JULIANA SCHIETTI, SOUZA, P., ALONSO, A., DALLMEIER, F., FERREIRA, L. V., NEILL, D., ARAUJO-MURAKAMI, A., ARROYO, L., SALOMAO, R. P., CARVALHO, F. A., SOUZA, F. C., AMARAL, D. D. D., GRIBEL, R., LUIZE, B. G., PANSONATO, M. P., VENTICINQUE, E., FINE, P., TOLEDO, M., BARALOTO, C., CAROLINA VOLKMER DE CASTILHO, CERON, C., ENGEL, J., HENKEL, T. W., JIMENEZ, E. M., MAAS, P., MORA, M. C. P.

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Estimating the global conservation status of more than 15,000 Amazonian tree species; 01/01/2015; Não; Completo; (2375-2548) SCIENCE ADVANCES; 1; 10; e1500936-e1500936; Inglês; [doi:10.1126/sciadv.1500936]; 10.1126/sciadv.1500936;

**Título:** Flood pulse and spatial dynamics of mercury in sediments in Puruzinho lake, Brazilian Amazon

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0044-5967) ACTA AMAZONICA (IMPRESSO)

**Qualis:** B2

**Autor:** ANGELO GILBERTO MANZATTO

**Data da Publicação:** 01/01/2014

**Coautor(es):** RONALDO DE ALMEIDA, JOSE VICENTE ELIAS BERNARDI, RONALDO CAVALCANTE DE OLIVEIRA, DARIO PIRES DE CARVALHO, LUIZ DRUDE DE LACERDA, WANDERLEY RODRIGUES BASTOS

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Flood pulse and spatial dynamics of mercury in sediments in Puruzinho lake, Brazilian Amazon; 01/01/2014; Não; Completo; (0044-5967) ACTA AMAZONICA (IMPRESSO); 44; 1; 99-105; Inglês; 10.1590/s0044-59672014000100010;

**Título:** Sex-related mercury bioaccumulation in fish from the Madeira River, Amazon

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0013-9351) ENVIRONMENTAL RESEARCH (NEW YORK, N.Y. PRINT)

**Qualis:** A2

**Autor:** ANGELO GILBERTO MANZATTO

**Data da Publicação:** 01/01/2016

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Coautor(es):** BASTOS, WANDERLEY R., DÓREA, JOSÉ G., BERNARDI, JOSÉ VICENTE E., MUSSY, MARILIA H., LAUTHARTTE, LEIDIANE C., LACERDA, LUIZ D., MALM, OLAF

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Sex-related mercury bioaccumulation in fish from the Madeira River, Amazon; 01/01/2016; Não; Completo; (0013-9351) ENVIRONMENTAL RESEARCH (NEW YORK, N.Y. PRINT); 144; 73-80; Inglês; [doi:10.1016/j.envres.2015.11.001]; 10.1016/j.envres.2015.11.001;

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

JAQUELINE MARTINS VASCONCELOS

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** In vitro propagation of Brazilian ginseng [Pfaffia glomerata (Spreng.) Pedersen] as affected by carbon sources **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1475-2689) IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY - PLANT **Qualis:** B1

**Autor:** JAQUELINE MARTINS VASCONCELOS

**Data da Publicação:** 06/11/2014

**Coautor(es):** Luzimar Campos Silva, Wagner Campos Otoni, Mailson Monteiro Rêgo, Cleber Witt Saldanha, Joseila Maldaner, Leonardo Lucas Carnevalli Dias

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; In vitro propagation of Brazilian ginseng [Pfaffia glomerata (Spreng.) Pedersen] as affected by carbon sources; 06/11/2014; Não; Completo; (1475-2689) IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY - PLANT; 50; Inglês;

**Título:** Anatomical and histochemical analysis of vegetative organs of Vernonia ferruginea Less. (Asteraceae) **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1684-5315) AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY **Qualis:** B3

**Autor:** JAQUELINE MARTINS VASCONCELOS

**Data da Publicação:** 25/09/2015

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Coautor(es):** ARTUR ALMEIDA RODRIGUES, Renato, SEBASTIÃO CARVALHO VASCONCELOS FILHO, Alex

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Anatomical and histochemical analysis of vegetative organs of Vernonia ferruginea Less. (Asteraceae); 25/09/2015; Não; Completo; (1684-5315) AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY; 14; Inglês; 10.5897/AJB2015.14934

-----  
**Título:** Effect of cadmium on the morphology and anatomy of Salvinia auriculata

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1684-5315) AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

**Qualis:** B3

**Autor:** JAQUELINE MARTINS VASCONCELOS

**Data da Publicação:** 25/05/2016

**Coautor(es):** ARTUR ALMEIDA RODRIGUES, SEBASTIÃO CARVALHO VASCONCELOS FILHO, DANIELE F RAMPAZZO, DOUGLAS ALMEIDA RODRIGUES

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Effect of cadmium on the morphology and anatomy of Salvinia auriculata; 25/05/2016; Não; Completo; (1684-5315) AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY; 15; Inglês; 10.5897/AJB2016.15317;

-----  
**Título:** Secretary structures in Cochlospermum regium (Schrank) Pilg. (Bixaceae): Distribution and histochemistry

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1996-0875) JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH

**Qualis:** B2

**Autor:** JAQUELINE MARTINS VASCONCELOS

**Data da Publicação:** 17/07/2014

**Coautor(es):** 5.VASCONCELOS, FILHO, S.C, VASCONCELOS, , J.M, FERREIRA, , A.L.L, SILVA, , L.S

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Secretary structures in Cochlospermum regium (Schrank) Pilg. (Bixaceae): Distribution and histochemistry; 17/07/2014; Não; Completo; (1996-0875) JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH; 8; Inglês;

-----  
**Título:** Bryophytes in areas subject to exposure to sulfur dioxide

**Destaque\*:** NÃO

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**ISSN - Título:** (1991-8178) AUSTRALIAN JOURNAL OF BASIC AND APPLIED SCIENCES

**Qualis:** B3

**Autor:** JAQUELINE MARTINS VASCONCELOS

**Data da Publicação:** 01/10/2015

**Coautor(es):** VASCONCELOS, FILHO S C , VASCONCELOS, J. M, RODRIGUES, D. A, RODRIGUES, A. A, MOURA, O. S

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Bryophytes in areas subject to exposure to sulfur dioxide; 01/10/2015; Não; Completo; (1991-8178) AUSTRALIAN JOURNAL OF BASIC AND APPLIED SCIENCES; 9; Inglês;

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

CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA

Currículo Lattes

PERMANENTE

**Naturaza:** ARTIGO EM PERIÓDICO

**Tipo:** BIBLIOGRÁFICA

**Título:** Pre-impoundment stock assessment of two Pimelodidae species caught by small-scale fisheries in the Madeira River (Amazon Basin - Brazil)

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0969-997X) FISHERIES MANAGEMENT AND ECOLOGY (PRINT)

**Qualis:** B1

**Autor:** CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA

**Data da Publicação:** 01/01/2014

**Coautor(es):** IGOR RECHETNICOW ALVES SANT'ANNA, CARLOS EDWAR DE CARVALHO FREITAS

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Pre-impoundment stock assessment of two Pimelodidae species caught by small-scale fisheries in the Madeira River (Amazon Basin - Brazil); 01/01/2014; Não; Completo; (0969-997X) FISHERIES MANAGEMENT AND ECOLOGY (PRINT); 21; 4; n/a-n/a; Inglês; [http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/fme.12082/abstract;jsessionid=52555BB3598A40B0DBEC2AF07D278B3B.f03t04?deniedAccessCustomisedMessage=&userIsAuthenticated=false][doi:10.1111/fme.12082]; 10.1111/fme.12082;

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Título:** Temporal fish community responses to two cascade run-of-river dams in the Madeira River, Amazon basin

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1936-0592) ECOHYDROLOGY

**Qualis:** B1

**Autor:** CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA

**Data da Publicação:** 27/06/2017

**Coautor(es):** DA COSTA DORIA, CAROLINA RODRIGUES, ALVES, HELLISON, DUTKA-GIANELLI, JYNESSA, TORRENTE-VILARA, GISLENE, CELLA-RIBEIRO, ARIANA

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Temporal fish community responses to two cascade run-of-river dams in the Madeira River, Amazon basin; 27/06/2017; Não; Completo; (1936-0592) ECOHYDROLOGY; 1; Inglês;

**Título:** Trans-Amazonian natal homing in giant catfish

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (0021-8901) JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY (PRINT)

**Qualis:** A1

**Autor:** CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA

**Data da Publicação:** 01/01/2016

**Coautor(es):** DUPONCHELLE, FABRICE, GARCÍA-DÁVILA, CARMEN, BÉRAIL, SYLVAIN, DONARD, ARIANE, SONDAG, FRANCIS, SANTOS, ROBERTO V., NUÑEZ, JESUS, POINT, DAVID, LABONNE, MAYLIS, BARAS, ETIENNE, POUILLY, MARC, PÉCHEYRAN, CHRISTOPHE, HAUSER, MARILIA, RENNO, JEAN-FRANÇOIS, PANFILI, JACQUES, DARNAUDE, AUDREY M., GARCÍA-VASQUEZ, AUREA, CARVAJAL-VALLEJOS, FERNANDO

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Trans-Amazonian natal homing in giant catfish; 01/01/2016; Não; Completo; (0021-8901) JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY (PRINT); 1; n/a-n/a; Inglês; [doi:10.1111/1365-2664.12665]; 10.1111/1365-2664.12665;

**Título:** Hydrological controls of fisheries production in a major Amazonian tributary

**Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1936-0592) ECOHYDROLOGY

**Qualis:** B1

**Autor:** CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA

**Data da Publicação:** 02/08/2017

## Dados da Proposta de Programa/Curso Novo

**Número/Ano:** 389/2017

**Instituição de Ensino:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA

**Nome do Programa:** Conservação e Uso de Recursos Naturais

**Área de Avaliação:** BIODIVERSIDADE

**Modalidade:** ACADÊMICO

**Última Situação:** Proposta Recomendada

**Proposta em Associação?:** NÃO

**Área Básica:** ECOLOGIA

**Nível(eis):** Mestrado

**Data Última Situação:** 15/10/2018

**Coautor(es):** KAPLAN, DAVID ANDREW, DA COSTA DORIA, CAROLINA RODRIGUES, LIMA, MARIA ALICE LEITE

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Hydrological controls of fisheries production in a major Amazonian tributary; 02/08/2017; Não; Completo; (1936-0592) ECOHYDROLOGY; 19; Inglês;

---

**Título:** Temporal and spatial distribution of young *Brachyplatystoma* spp. (Siluriformes: Pimelodidae) along the rapids stretch of the Madeira River (Brazil) before the construction of two hydroelectric dams **Destaque\*:** NÃO

**ISSN - Título:** (1095-8649) JOURNAL OF FISH BIOLOGY

**Qualis:** B1

**Autor:** CAROLINA RODRIGUES DA COSTA DORIA

**Data da Publicação:** 01/01/2015

**Coautor(es):** ARIANA CELLA-RIBEIRO, GISLENE TORRENTE VILARA, JANSEN ZUANON, FABRICE DUPONCHELLE

**Complemento:** BIBLIOGRÁFICA; ARTIGO EM PERIÓDICO; Temporal and spatial distribution of young *Brachyplatystoma* spp. (Siluriformes: Pimelodidae) along the rapids stretch of the Madeira River (Brazil) before the construction of two hydroelectric dams; 01/01/2015; Não; Completo; (1095-8649) JOURNAL OF FISH BIOLOGY; 1; 1/12630-9; Inglês;

---

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