

GUIA PARA FORMAÇÃO DE PROCESSO		DATA 04/07/2019	
		PROC. N° 23112.002320/2019-51	
PROCEDÊNCIA			
DEBE			
RESUMO DO ASSUNTO			
Solicitação de professor voluntário pelo Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva - interessada Dr. ^a Raquel Ap. Moreira			
Primeira Movimentação	DATA REMESSA	DE	ENVIAR PARA
	04/07/2019	PROTOCOLO	DePM

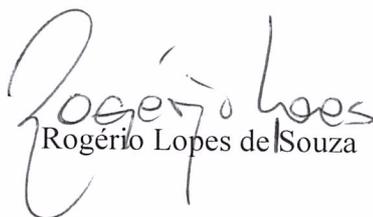
Data: 04/07/2019


 Nome por extenso e Assinatura

DOCUMENTO(S) PARA ABERTURA DO PROCESSO			
ESPÉCIE Ofício	NÚMERO 028/2019	PROT. TRAMITE 562079-13	DATA 04/07/2019

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

Aos 4 dias do mês de julho de 2019, procedemos a abertura deste volume nº01 do processo nº 23112.002320/2019-51, que se inicia com a folha nº01. Para constar, eu Rogério Lopes de Souza, Assistente em Administração, subscrevo e assino.



Rogério Lopes de Souza

Matrícula SIAPE 2067620

DEBE – Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E BIOLOGIA EVOLUTIVA
Via Washington Luís, km 235 – Caixa Postal 676
CEP 13565-905 – São Carlos – SP – Brasil
Fone/Fax: (16) 3351-8322
E-mail: secdebe@ufscar.br



562079-13

OFÍCIO Nº 028/2019/DEBE/CCBS

TRÂMITE ~~561202-06~~

MHRS/rls

São Carlos, 01 de julho de 2019.

Ao
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – CCBS

Assunto: Encaminhamento da solicitação de professor voluntário pelo Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva

Vimos solicitar a V. S.^a aprovação ad-referendum pelo CCBS e encaminhamento às instâncias administrativas superiores, a solicitação de da Profa. Dra. Raquel Aparecida Moreira de vínculo com a Universidade Federal de São Carlos como docente voluntária pelo período de um ano. Esclarecemos que esta solicitação foi aprovada na 13^a. Reunião ordinária do Conselho Departamental do DEBE realizada no dia 24 de abril de 2019, às 9:00 horas, na sala de reunião do DEBE, conforme pode ser observado no excerto da referida ata:

“ A aluna de Pós-doutorado Raquel Aparecida Moreira, ex-orientada da Profa. Odete propôs ministrar duas disciplinas optativas: 1) Ecologia de Fitoplâncton no segundo semestre de 2019 e 2) Poluição e Ecotoxicologia no primeiro semestre do ano que vem.

O Conselho aprovou a indicação da Profa. Raquel como Prof. voluntário no DEBE, mas concordou com o oferecimento apenas da disciplina de Ecologia de Fitoplâncton, pois essa disciplina já era ofertada pelo DEBE, e se encontra cadastrada. A outra disciplina não foi aprovada, pois além de ter que ser aprovada pela Coordenação por ser uma disciplina nova e específica, consideram que caso a Raquel saísse do DEBE provavelmente ninguém a ministraria. ”

Aprovado “ad-referendum”
do CoC/CCBS em 01/07/19

Atenciosamente,

À ProGePe para providências

01/07/19

Prof. Dr. Fabio Fernandes Neves
Vice-Diretor do CCBS

Prof.^a Dr.^a MIRNA HELENA REGALI SELEGHIM

Chefe do DEBE

Avenida Biblioteca Comunitária – Telefone: (16) 3351 – 8322
CEP 13565-905 São Carlos/SP – Caixa Postal 676 - <http://www.ufscar.br/~debe/>



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
Divisão de Desenvolvimento de Pessoas
Contatos: (16) 3351.8641 – (16) 3351.8642
www.progpe.ufscar.br



DECLARAÇÃO

O proponente declara estar ciente das condições de exercício de docência voluntária, em especial seu caráter voluntário, não remunerado, sem vínculo empregatício ou obrigação de natureza trabalhista, previdenciária ou afim, de conformidade com a Lei nº 9.608, de 1998 e a Resolução/Portaria GR que norteia essa categoria.

Declara, ainda, que na condição de bolsista de pós-doutorado (bolsista FAPESP - Processo 2017/24126-4, no período de 01/07/2018 a 30/06/2020) vinculada à Escola de Engenharia de São Carlos/EESC da Universidade de São Paulo, Campus de São Carlos realizará as atividades voluntárias em horário distinto da jornada de trabalho que deve cumprir para a execução das atividades de seu pós-doutorado, havendo, pois, compatibilidade de horários de que trata o artigo 2º, inciso I, da ON/CGU nº 02/2014.

São Carlos, 23 de abril de 2019.

Raquel Aparecida Moreira

APROVAÇÃO DO CONSELHO DEPARTAMENTAL OU DA COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

São Carlos, 23 de abril de 2019.

Prof. Dra. Mirna Helena Regali Seleghim, Chefe do Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva

APROVAÇÃO DO CONSELHO DE CENTRO

São Carlos, 23 de junho de 2019.

Aprovado "ad-referendum"
do CoC/CCBS em 01/07/19

Prof. Dr. Fábio Fernandes Neves
Vice-Diretor do CCBS

Prof. Dr. Fábio Fernandes Neves, Vice-Diretor do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde



Proposta de admissão como docente voluntária

São Carlos, SP, 23 de abril de 2019

Eu, Dra. Raquel Aparecida Moreira, venho por meio desta apresentar uma proposta de admissão como docente voluntária junto ao Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva (DEBE). O plano de trabalho em Ensino consiste na proposta de uma disciplina optativa: (i) Fitoplâncton Lacustre. A disciplina optativa proposta visa aproximar os estudos sobre ecossistemas aquáticos de águas continentais à Biologia. A disciplina sugerida não se sobrepõe às disciplinas já oferecidas no curso de Graduação em Ciências Biológicas do Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva.

A escolha da supracitada disciplina é em virtude da minha experiência e intimidade com o tema pelo fato de ter desenvolvido a pesquisa do meu mestrado e doutorado nestas áreas (Limnologia e Ecotoxicologia). Como experiência em docência, fui professora de Educação Básica (Ensino Fundamental e Médio) por três anos (vide currículo lattes anexado) e participei como colaboradora em diferentes disciplinas de Pós-Graduação, PPGERN-UFSCar e PPGSEA-USP (vide currículo).

Espero contar com a atenção de todos para a presente proposta.

Atenciosamente,

Dr^a. Raquel Aparecida Moreira
Pós-doutoranda - Núcleo de Ecotoxicologia e Ecologia Aplicada (NEEA).
Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo (EESC, USP).



FORMULÁRIO DE PROPOSTA DE VOLUNTARIADO	Docente Voluntário <input checked="" type="checkbox"/>
	Professor Senior _____
	TA voluntário _____

I - IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE
Nome: Raquel Aparecida Moreira
Nome Social: Raquel Aparecida Moreira
RG n. MG 14985046 CPF n. 01361398680
Passaporte n°(caso haja): FM476819 Data de Nascimento : 12/10/1987
Cidade de Nascimento: Manhuaçu Estado: MG País: Brasil
Estado Civil: Solteira
Endereço: Rua Otto Werner Rosel, 1111, casa 113 Bairro: Moradas II
CEP: _____ Cidade: São Carlos Estado: São Paulo
Telefones: (16)99625-3392 / (16) 3412-1027
Nome da Mãe: Maria Vieira da Silva Moreira
Nome do Pai: Francisco Henrique Moreira
E-mail: raquel.moreira87@yahoo.com.br
Portador de Necessidades Especiais? Se sim, qual? Não
Cor/raça/Etnia: Branca

II - FORMAÇÃO ACADÊMICA
Graduação: Ciências Biológicas - Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP)
Mestrado: Ecologia e Recursos Naturais - Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)
Doutorado: Ciências com Ênfase em Ecologia e Recursos Naturais - Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

III - UNIDADE EM QUE PRETENDE ATUAR - Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva (DEBE)

IV - PLANO DE TRABALHO

IV.1 - Descrição das atividades a serem desenvolvidas
O espaço é insuficiente, por isso, o Plano de Trabalho é apresentado em anexo.

IV.2 - Justificativa acadêmica
Eu, Dra. Raquel Aparecida Moreira, venho por meio desta apresentar uma proposta de admissão como docente voluntária junto ao Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva (DEBE). O plano de trabalho em Ensino consiste na proposta de uma disciplina optativa: (i) Fitoplâncton Lacustre. A disciplina optativa proposta visa aproximar os estudos sobre ecossistemas aquáticos de águas continentais à Biologia. A disciplina sugerida não se sobrepõem às disciplinas já oferecidas no curso de Graduação em Ciências Biológicas do Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva. A escolha da supracitada disciplina é em virtude da minha experiência e intimidade com o tema pelo fato de ter desenvolvido a pesquisa do meu mestrado e doutorado nestas áreas (Limnologia e Ecotoxicologia). Como experiência em docência, fui professora de Educação Básica (Ensino Fundamental e Médio) por três anos (vide currículo lattes anexado) e participei como colaboradora em diferentes disciplinas de Pós-Graduação, PPGERN-UFSCar e PPGSEA-USP (vide currículo).

IV.3 - Período e horário das atividades
Presencial - Semestral - Regular - Campus São Carlos. A carga horária da disciplina proposta está especificada no Plano de Trabalho anexado. Quanto ao horário das atividades, estes serão de acordo com a carga horária semestral estabelecida para a disciplina.

(Sendo insuficiente o espaço, o Plano de Trabalho poderá ser apresentado em anexo)
O FORMULÁRIO DEVE SER ENTREGUE DIGITADO.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
- UFSCar –

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva (DEBE)

**Proposta de admissão como docente voluntária junto ao Departamento de Ecologia
e Biologia Evolutiva**

Candidata: Raquel Aparecida Moreira

SÃO CARLOS
ESTADO DE SÃO PAULO – BRASIL
Abril de 2019



Apresentação

O presente plano de trabalho em Ensino consiste na proposta de uma disciplina optativa que eu gostaria de oferecer ao curso de Ciências Biológicas Bacharelado e Licenciatura (Graduação), como docente voluntária junto ao Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva (DEBE), UFSCar: (i) Fitoplâncton Lacustre. Talvez, vagas nestas disciplinas poderiam ser também oferecidas como optativas aos cursos de Bacharelado em Biotecnologia e de Gestão e Análise Ambiental, dependendo da concordância do DEBE e da Coordenação dos respectivos cursos. Para a elaboração deste plano de Ensino foram observadas as diretrizes do projeto pedagógico para os Cursos de Graduação em Ciências Biológicas Licenciatura e Bacharelado da Universidade de São Carlos, Campus de São Carlos.

A disciplina (i) Fitoplâncton Lacustre, já existe como optativa no rol de disciplinas do Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva, porém há muitos anos não é ofertada, visto que o docente que era responsável pela mesma (Prof. Pedro Américo Cabral Senna faleceu há algum tempo. Dessa forma, o plano de Ensino apresentado é o original.

A disciplina optativa proposta visa aproximar os estudos sobre ecossistemas aquáticos de águas continentais à Biologia. A disciplina sugerida não se sobrepõem às disciplinas já oferecidas no curso de Graduação em Ciências Biológicas do Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva. A metodologia de Ensino é centrada no raciocínio preditivo para questões relacionadas ao manejo e conservação de espécies, fundamentados na teoria ecológica, permitindo aos alunos desenvolver senso crítico para testar hipóteses e aplicar a teoria ecológica aos problemas inerentes à conservação de maneira independente da figura do professor, que passará a ter a função de instrutor e mediador entre o conhecimento teórico e os resultados práticos. A intenção em se trabalhar com metodologias ativas na prática de ensino-aprendizagem é equilibrar as interações entre professor e alunos, colocando esses últimos como centro da atividade formativa. Este processo deverá conduzir o aluno à reflexão durante o processo de resolução de problemas e das discussões dos resultados obtidos.



Disciplina Optativa 1: Fitoplâncton Lacustre
Presencial - Semestral - Regular - Campus São Carlos
Código da disciplina: 32.004-8

Carga horária semestral: 45 horas

Carga horária teórica: 30 horas

Carga horária prática: 15 horas

Créditos: 4

Professor voluntário responsável: Raquel Aparecida Moreira

Equipe de apoio: Monitores voluntários, eventualmente um técnico no campo.

Sugerida para: alunos dos cursos na área de CB - Ciências Biológicas e eventualmente Biotecnologia e Gestão Ambiental (a critério do DEBE e das coordenações)

Requisitos: Não se aplica

PESCD: Existe a possibilidade quando houver alunos interessados

OBJETIVOS:

Objetivos gerais:

O curso pretende orientar os alunos para pesquisa na área de Limnologia. Pretende-se com informações teóricas e práticas, produzir ideias novas e senso crítico de pesquisa. Estimular o trabalho de campo e laboratório.

Objetivos específicos:

- Evidenciar a importância da comunidade fitoplanctônica no ecossistema lacustre, destacando seu papel e sua importância no sistema;
- Reconhecer os principais componentes do fitoplâncton e suas características morfológicas e fisiológicas;
- Relacionar os fatores físicos e químicos do ambiente lacustre e os fatores biológicos como: as variações temporais na composição e abundância do fitoplâncton e da produção primária;
- Conhecer na prática alguns métodos de coleta, preservação, observação e cultivo de algas e de medição da produção primária.
- Identificar os principais usos econômicos e problemas ligados às algas.

EMENTA:

Introdução à Limnologia; Características gerais do fitoplâncton e taxonomia básica; Amostragem do fitoplâncton; Fatores físicos e químicos da água; Distribuição do fitoplâncton, sucessão e variação sazonal; Medidas de produção primária; Os efeitos do homem nos ecossistemas lacustres.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Tópicos e duração dos tópicos

Aulas teóricas (Horas: 30 h):

1. Introdução à Limnologia (Horas: 3 h)
 - 1.1. “Background” da Limnologia.
 - 1.2. Origens e formas dos lagos.
 - 1.3. Zonas de um lago.
 - 1.4. Classificação do lago: oligotrófico e eutrófico.
2. Características gerais do fitoplâncton e taxonomia básica (Horas: 6 h)
 - 2.1. Adaptações morfológicas e bioquímicas do fitoplâncton.
 - 2.1. Características dos grupos: Cianófitas, Clorófitas, Bacilariofitas, Crisófitas, Pirrófitas e dinoflagelados.
3. Fatores físicos e químicos da água (Horas: 8 h)
 - 3.1. Fatores químicos: macronutrientes e micronutrientes, elementos-traço, pH, condutividade, oxigênio, CO₂, material em suspensão (séston).
 - 3.2. Fatores físico: temperatura, transparência da água, penetração de luz.
4. Fatores biológicos e climatológicos (Horas: 6 h)
 - 4.1. Fatores biológicos: competição, excreção do fito, grazing do zooplâncton.
 - 4.2. Fatores climáticos: precipitação e ventos.
5. Distribuição do fitoplâncton e variações sazonais e sucessão (Horas: 3 h)
 - 5.1. Distribuição vertical do fito, variação sazonal em região temperada e tropical.
6. Medidas de produção primária (Horas: 3 h)
 - 6.1. Metodologia em produção primária: C₁₄, O₂.
7. Os efeitos do homem nos ecossistemas lacustres (Horas: 5 h)
 - 7.1 Poluição, uso econômico, controle de água, com as algas.



Aulas práticas (Horas: 15 h):

1. Amostragem de fitoplâncton (Horas: 8 h)

1.1. Coleta e identificação ao nível do gênero e contagem de células.

2. Amostragem para dados físico-químicos (Horas: 3 h)

2.1. Aula prática para coleta de dados dos fatores físicos e químicos da água pontuados no item 3 das aulas teóricas.

3. Estudos de caso sobre ecossistemas aquáticos eutrofizados (Horas: 4 h).

Estratégia de Ensino:

- Aulas expositivas com auxílio de recursos audiovisuais;
- Atividades práticas em laboratório e no campo;
- Leitura/discussão de artigos relacionados ao tema;
- Exercícios de estudos dirigidos.

Atividades dos alunos:

- Participação nas aulas presenciais teóricas e práticas;
- Elaboração de um relatório sobre as aulas práticas;
- Leitura de textos e artigos selecionados relacionados ao tema;
- Realização de exercícios propostos nos estudos dirigidos.

Atividades em EaD:

No ambiente virtual da disciplina (complementar as aulas presenciais) encontram-se material bibliográfico e audio-visual.

Recursos a serem utilizados:

- Lousa;
- Computador e projetor multimídia;
- Artigos científicos, manuais, protocolos e livros;
- Material de laboratório (vidrarias) para a execução das aulas práticas;
- Rede de plâncton
- pHmetro
- Condutivímetro
- Termômetro
- Oxímetro



- Microscópio
- Lâminas e lamínulas
- Uso da Plataforma “Ambiente Virtual de Aprendizagem – AVA” para a realização das atividades semipresenciais.

Procedimentos de avaliação do aluno:

Serão realizados dois tipos de avaliações:

1. Provas teóricas - Serão realizadas três provas teóricas (P1, P2 e P3) que irão compor a média final (M).
2. Atividades - Serão realizadas outras atividades (A) como trabalhos escritos em estudos dirigidos, análise de livros e artigos científicos e relatórios de aulas práticas. A média das notas das atividades (A) irá compor a média final (M).

A composição da média final (M) será calculada da seguinte forma: $M = (P1 + P2 + P3 + A) / 4$.

Os alunos que alcançarem média final igual ou superior a 6,0 e que obtiverem frequência igual ou superior a 75% serão considerados aprovados.

Conforme preconiza o Regimento Geral dos Cursos de Graduação da UFSCar (Artigo 19º da Seção IV - Da Avaliação - Subseção I - Da Avaliação da Aprendizagem nos Cursos de Graduação), ao resultado da avaliação do aluno, poderão ser atribuídos além da nota final, os conceitos D (desistente), quando é caracterizado o seu abandono na disciplina ou R (recuperação), quando este estiver em processo de avaliação complementar (PAC) de recuperação. Aos alunos com frequência igual ou superior a 75% e com MF maior ou igual a 5,0 (e inferior a 6,0), será atribuído o conceito R (recuperação), o qual poderá ser substituído por uma nota até o 35º dia do período letivo subsequente.

Em caso de recuperação, o aluno realizará uma Avaliação Complementar (AC) compreendendo todo o conteúdo ministrado na disciplina. A data da prova de recuperação será informada aos alunos que obtiverem conceito R, ao final do período letivo.

A Média Final da Recuperação (MFR) será obtida pela média aritmética da AC e da MF: $MFR = (MF + AC) / 2$.

A realização de prova substitutiva poderá ocorrer na circunstância de situações em que a ausência do estudante é justificável mediante documento comprobatório, para solicitação de avaliação substitutiva, conforme preconiza o Regimento Geral dos Cursos de Graduação da UFSCar (Apêndice B - Critérios para comprovação de ausência do estudante de avaliação presencial).



O procedimento de avaliação será informado aos alunos no primeiro dia de aula, e estará disponível no plano de ensino da disciplina disponibilizado no Sistema Integrado de Gestão Acadêmica - SIGA.

BIBLIOGRAFIA:

Bibliografia Básica:

BICUDO, C.E.M e BICUDO, M.T. 1970. **Algas de Águas Continentais Brasileiras** – Fundação Brasileira para o Progresso da Ciência. São Paulo.

GOLTERMAN, L.H. 1971. **Methods for chemical analysis of fresh waters**. Oxford & Edinburg Blackwell Scientific Publications.

PRESCOTT, G.W. 1978. **How to Know the Freshwater Algae**. M. C. Company Publisher Dubuque, Yowa, 3^a. Ed.

WETZEL, C.R. & LIKENS, E.G. 1991. **Limnological Analyses**. New York, 2^a ed. Springer.

Obrigatório a indicação de 3 bibliografias básicas, as quais deverão estar disponíveis na biblioteca da UFSCar.

Bibliografia complementar:

COLE, A.C. 1975. **Textbook of Limnology**. Saint Louis. The C. V. Mosby Company.

FOGG, G.E. 1975. **Algal culture and phytoplankton ecology**. The University of Wisconsin Press Second Edition.

REID & WOOD. 1976. **Ecology of Inland Waters and Estuaries**. D. Van Nostrand. Company – New York.

ROUND, F.E. 1973. **The biology of the algae**. Edward Arnold of London 2^o Edition.



Observações:

Artigos científicos selecionados de periódicos nacionais e internacionais, seguindo a classificação QUALIS CAPES na área de Biodiversidade, também poderão ser utilizados como bibliografia complementar, assim como textos de revisão temática e de divulgação científica.



Raquel Aparecida Moreira

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4388003923600701>

Última atualização do currículo em 22/04/2019

Resumo informado pelo autor

Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Ouro Preto (2011), mestrado em Ecologia e Recursos Naturais (2014) e doutorado em Ciências (2017), ambos pelo Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais da Universidade Federal de São Carlos. Atualmente, é pós-doutoranda no Departamento de Hidráulica e Saneamento (SHS), Núcleo de Ecotoxicologia e Estudos Ambientais pertencente à Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo. Tem experiência na área de Ecologia, com ênfase em Ecologia Aplicada, atuando principalmente nos seguintes temas: Ecotoxicologia aquática, Limnologia, Ecologia do zooplâncton, Biomarcadores bioquímicos, Modelos ecossistêmicos, Misturas tóxicas e Avaliação de Risco Ecológico.

(Texto informado pelo autor)

Links para Outras Bases:

SciELO - Artigos em texto completo [ver aqui](#)

Nome civil

Nome Raquel Aparecida Moreira

Dados pessoais

Nome em citações bibliográficas MOREIRA, R. A.; MOREIRA, RAQUEL APARECIDA; MOREIRA, RA.; MOREIRA, RAQUEL A.; APARECIDA MOREIRA, RAQUEL

Sexo Feminino

Cor ou Raça Branca

Filiação Francisco Henrique Moreira e Maria Vieira da Silva Moreira

Nascimento 12/10/1987 - Manhuaçu/MG - Brasil

Carteira de Identidade 14985046 SSPMG - MG - 28/10/2003

CPF 013.613.986-80

Endereço residencial Avenida Otto Werner Rosel
Jardim Ipanema - São Carlos
13563673, SP - Brasil
Telefone: 16 34151027
Celular 16 996253392
URL da home page: raquel.moreira87@yahoo.com.br

Endereço profissional Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de São Carlos
Avenida Trabalhador Sancarlense
Parque Arnold Schmidt - São Carlos
13566590, SP - Brasil
Telefone: 16 33739333

Endereço eletrônico E-mail para contato : raquel.moreira87@yahoo.com.br
E-mail alternativo raquel.moreira88@hotmail.com

Formação acadêmica/titulação

2014 - 2017 Doutorado em Ciências, Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Sao Carlos, Brasil com período sanduíche em University of Aveiro (Orientador : Susana Loureiro/Bolsa CAPES)
Título: Efeitos dos agrotóxicos Kraft® 36 EC (abamectina) e Score® 250 EC (difenoconazol), isolados e em misturas sobre organismos zooplancônicos, Ano de obtenção: 2017

Orientador: Odele Rocha
Co-orientador: Michiel Adriaan Daam
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico



- 2012 - 2014 Mestrado em Ecologia e Recursos Naturais.
Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Sao Carlos, Brasil
Título: ESTUDOS BIOLÓGICOS E ECOTOXICOLÓGICOS DA ESPÉCIE PHILODINA ROSEOLA EHRENBERG. 1830 (ROTIFERA, BDELLOIDEA), Ano de obtenção: 2014
Orientador: Odete Rocha 
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Palavras-chave: Rotífero, Ciclo de vida, Taxas de filtração, Produção secundária, Ecotoxicologia
- 2007 - 2011 Graduação em Ciências Biológicas,
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
Título: COMPOSIÇÃO, DIVERSIDADE E MECANISMOS DE RESILIÊNCIA DO ZOOPLÂNCTON EM UM LAGO TEMPORÁRIO DE ALTITUDE DO QUADRILÁTERO FERRÍFERO - MG.
Orientador: Eneida Maria Eskinaki Sant'Anna
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

Pós-doutorado

- 2018 Pós-Doutorado .
Universidade de São Paulo, USP, Sao Paulo, Brasil
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
- 2018 - 2018 Pós-Doutorado .
Universidade de São Paulo, USP, Sao Paulo, Brasil
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Formação complementar

- 2018 - 2018 Curso de curta duração em Capacitação de Usuários do ARAQuá: avaliação de agrotóxicos. (Carga horária: 10h).
Universidade de São Paulo, USP, Sao Paulo, Brasil
- 2017 - 2017 Biomarkers in Ecotoxicology: user friendly approach. . (Carga horária: 40h).
Universidade de Aveiro, UA, Aveiro, Portugal
- 2016 - 2016 Curso de curta duração em Elaboração de artigos científicos em Ecotoxicologia. (Carga horária: 8h).
Universidade de São Paulo, USP, Sao Paulo, Brasil
- 2016 - 2016 Curso de curta duração em Ecotoxicologia aquática aplicada às análises ambientais. (Carga horária: 3h).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Sao Paulo, Brasil
- 2016 - 2016 Curso de curta duração em Uso de embriões de peixes em ecotoxicologia. (Carga horária: 4h).
XIII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, XIII ECOTOX, Brasil
- 2016 - 2015 Curso de curta duração em Ecotoxicologia Terrestre e Avaliação de Risco. (Carga horária: 30h).
Universidade de São Paulo, USP, Sao Paulo, Brasil
- 2014 - 2014 Formação em Tutoria Virtual. . (Carga horária: 80h).
Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Sao Carlos, Brasil
- 2014 - 2014 Análise exploratória de dados: Estatística Multiv. . (Carga horária: 80h).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Sao Paulo, Brasil
- 2014 - 2014 Qualidade de água em reservatórios. . (Carga horária: 40h).
Agência Nacional de Águas, ANA, Brasília, Brasil
- 2014 - 2014 Curso de curta duração em Aplicações de métodos cromatográficos (HPLC). (Carga horária: 3h).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Sao Paulo, Brasil
- 2014 - 2014 Curso de curta duração em Análise e interpretação de dados ecotoxicológicos. (Carga horária: 6h).
XIII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, XIII ECOTOX, Brasil
- 2013 - 2013 Curso de curta duração em Avaliação de risco ambiental de agrotóxicos.. (Carga horária: 30h).
Universidade de São Paulo, USP, Sao Paulo, Brasil
- 2012 - 2012 I Jornada de Gestão e Análise Ambiental. . (Carga horária: 30h).
Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Sao Carlos, Brasil
Palavras-chave: eutrofização, rotíferos, biomassa, espécies bioind
- 2012 - 2012 Curso de curta duração em Avaliação/Identificação da toxicidade de efluentes. (Carga horária: 4h).
XII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia - XII ECOTOX, XII ECOTOX, Brasil
- 2012 - 2012 Nanomateriais: Princípios e aplicações. . (Carga horária: 4h).
XII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia - XII ECOTOX, XII ECOTOX, Brasil
- 2012 - 2012 Criando um Ambiente Positivo para aprendizagem... . (Carga horária: 40h).
Secretaria da Educação do Estado de São Paulo, DE/SC, Brasil
- 2012 - 2012 Curso de curta duração em Comitê de Bacias Hidrográficas. (Carga horária: 20h).
Agência Nacional de Águas, ANA, Brasília, Brasil
- 2012 - 2012 Curso de curta duração em Sistema para Gerenciamento de Dados Hidrológicos. (Carga horária: 20h).
Agência Nacional de Águas, ANA, Brasília, Brasil
- 2011 - 2011 V Semana da Biologia da UFOP. . (Carga horária: 30h).
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
- 2011 - 2011 Curso de curta duração em Redação Científica. (Carga horária: 4h).
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
- 2011 - 2011 Curso de curta duração em Educação Ambiental e Conservação da Biodiversidade. (Carga horária: 4h).
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
- 2011 - 2011 Curso de curta duração em Equações diferenciais aplicada: modelo populacional. (Carga horária: 2h).
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
- 2011 - 2011 Curso de curta duração em Introdução a Biogeografia Histórica. (Carga horária: 4h).
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
- 2011 - 2011 Extensão universitária em Educação Ambiental Escolas Sustentáveis e Com-Vida. (Carga horária: 90h).
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
- 2011 - 2011 Curso de curta duração em A singularidade humana nas relações educativas. (Carga horária: 4h).
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil



- 2011 - 2011 Extensão universitária em Ferramentas colaborativas e comunidades virtuais. (Carga horária: 30h). Fundação Centro de Ciências e Educação Superior à Distância do Estado do RJ, CECIERJ, Rio De Janeiro, Brasil
- 2011 - 2011 Curso de curta duração em A revista Ciência Hoje das Crianças. (Carga horária: 2h). Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
- 2010 - 2010 Curso de curta duração em Qualidade e Biossegurança. (Carga horária: 2h). Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
- 2010 - 2010 Curso de curta duração em Avaliação de Impacto Ambiental. (Carga horária: 8h). Centro Brasileiro para Conservação da Natureza e Desenv. Sustentável, CBCN, Vicoso, Brasil
- 2010 - 2010 IV Semana da Biologia. . (Carga horária: 30h). Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
- 2010 - 2010 Curso de curta duração em Evolução, Ciência e Filosofia. (Carga horária: 4h). Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
- 2010 - 2010 Curso de curta duração em Uso de ferramentas de bioinformática. (Carga horária: 4h). Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
- 2009 - 2009 Curso de curta duração em Doenças Auto-Imunes. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP

Vínculo institucional

- 2010 - 2012 Vínculo: Bolsista -Iniciação Científica , Enquadramento funcional: Bolsista - Iniciação Científica , Carga horária: 20, Regime: Parcial
- 2009 - 2011 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista PIBID , Carga horária: 12, Regime: Parcial
Outras informações:
Projeto de Estímulo à Docência - PED (UFOP)

2. Universidade Federal de São Carlos - UFSCAR

Vínculo institucional

- 2018 - 2018 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Professora colaboradora em Disciplina -PPGERN , Carga horária: 12, Regime: Parcial
Outras informações:
Professora responsável pela disciplina "ERN.702 – TÓPICOS EM ECOLOGIA: FUNDAMENTOS DE TOXICOLOGIA AMBIENTAL COM ÊNFASE EM ECOTOXICOLOGIA AQUÁTICA"
- 2015 - 2015 Vínculo: Monitoria , Enquadramento funcional: Monitoria: Disciplina Ecotoxicologia Aquática , Carga horária: 4, Regime: Parcial
- 2014 - 2017 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista de doutorado do CNPq , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
- 2014 - 2014 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Monitoria: Conceitos e Métodos em Ecologia , Carga horária: 4, Regime: Parcial
- 2012 - 2014 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista de mestrado , Carga horária: 40, Regime: Integral
- 2012 - 2018 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Professora colaboradora em Disciplina -PPGERN , Carga horária: 4, Regime: Parcial
Outras informações:
Professora Colaboradora na disciplina "ERN.742 - Produtividade Orgânica em Ecossistemas Aquáticos" - Professora Responsável: Profa. Dra. Maria da Graça Gama Melão
- 2012 - 2012 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Monitoria: Conceitos e Métodos em Ecologia , Carga horária: 4, Regime: Parcial

3. E. E. Sebastião de Oliveira Rocha - E.E. S O R

Vínculo institucional

- 2012 - 2012 Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Temporário , Carga horária: 8, Regime: Parcial

4. Escola Estadual Álvaro Guião - E.E.ÁLVARO GUIÃO

Vínculo institucional

- 2014 - 2014 Enquadramento funcional: Professor de Educação Básica II (Biologia) , Carga horária: 2, Regime: Parcial

5. Escola Estadual Professora Maria Ramos - E.E.MARIA RAMOS

Vínculo institucional

- 2014 - 2014 Enquadramento funcional: Professor de Educação Básica II (Ciências) , Carga horária: 8, Regime: Parcial



6. Escola Estadual Edésio Castanho - E.E. EDÉSIO CAST

Vínculo institucional

2016 - 2017 Vínculo: Professor Educação Básica II , Enquadramento funcional: Professor Educação Básica II , Carga horária: 12, Regime: Parcial

7. Universidade de Aveiro - UA

Vínculo institucional

2017 - 2017 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Estágio de doutorado-sanduíche , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
Outras informações:
Effects of abamectin and difenoconazole and their mixtures on Daphnia magna: a multiple endpoint approach (biochemical biomarkers, energy reserves and reproduction)

8. Escola Estadual Professor Aduar Kemell Dibo - EE PROF.ADUAR KD

Vínculo institucional

2019 - Atual Vínculo: Colaboração Projeto Extensão , Enquadramento funcional: Colaboração em Projeto Extensão , Carga horária: 2, Regime: Parcial

9. Universidade de São Paulo - USP

Vínculo institucional

2018 - Atual Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Pós-doutorado , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

2018 - 2018 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Professora colaboradora em Disciplina -PPGSEA , Carga horária: 30, Regime: Parcial
Outras informações:
Professora colaboradora em disciplina: "SEA 5693 - Tópicos Especiais em Ciências Ambientais: Fundamentos de Toxicologia Ambiental com ênfase em Ecotoxicologia Aquática e Terrestre"

2014 - Atual Vínculo: Participação em projeto , Enquadramento funcional: Colaboradora, Regime: Parcial

Projetos

Projetos de pesquisa

- 2018 - Atual Efeitos dos agrotóxicos fipronil e 2,4-D isoladamente e em mistura, sobre espécies nativas da biota aquática Neotropical
- Descrição: No Brasil, o inseticida fipronil e o herbicida 2,4-D vêm sendo aplicados intensivamente e simultaneamente nas culturas agrícolas. Até o presente momento não existem na literatura informações sobre os efeitos tóxicos da mistura destes contaminantes sobre organismos não-alvo e que sejam nativos da região Neotropical. Assim, este projeto tem como objetivo avaliar os efeitos tóxicos do fipronil e do 2,4-D isoladamente e em mistura, sobre espécies nativas representantes de diferentes níveis tróficos. Serão realizados experimentos abordando efeitos sobre múltiplos endpoints a níveis moleculares até comunidades biológicas.
- Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);
Integrantes: Raquel Aparecida Moreira; Evaldo Luiz Gaeta Espindola (Responsável); Michiel Adriaan Daam; Luis César Schiesari ; Cassiana Carolina Montagner
- 2018 - 2018 Avaliação dos impactos ambientais causados pela conversão de áreas de pastagens em canaviais para comunidades de anfíbios em condições de clima tropical
- Descrição: A monocultura de cana-de-açúcar tem causado preocupações relacionadas aos seus impactos ambientais em território brasileiro. O ambiente aquático é um dos principais destinos de produtos utilizados na agricultura e a biota é especialmente vulnerável à ação desses compostos. Em regiões tropicais, as atividades agrícolas na cana-de-açúcar são intensificadas durante os períodos de chuva, o qual coincide com o período de ocorrência e reprodução para maioria das espécies de anfíbios. Nesse estudo, objetiva-se avaliar os impactos gerados pelo uso intensivo do herbicida diuron sobre a espécie modelo Lithobates catesbeianus (Anura: Ranidae) e anfíbios nativos.
- Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Raquel Aparecida Moreira; Evaldo Luiz Gaeta Espindola (Responsável); Luis César Schiesari ; Juliane S. Freitas; Cassiana Carolina Montagner
- 2018 - Atual Avaliação dos efeitos de agrotóxicos em ecossistemas aquáticos tropicais utilizando Copepoda como organismo-teste
- Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Raquel Aparecida Moreira; Evaldo Luiz Gaeta Espindola (Responsável); Luis César Schiesari ; Luiz Antonio Martinelli; Cassiana Carolina Montagner; Laís Fernanda de Palma Lopes
- 2018 - Atual Efeitos isolados e em misturas de agrotóxicos sobre Daphnia similis: Uma abordagem de múltiplos parâmetros
- Descrição: O uso indiscriminado de agrotóxicos é motivo de crescente preocupação por parte da sociedade, em todo o mundo, tanto devido aos problemas relacionados com a contaminação do meio ambiente que podem ocasionar grandes perdas de biodiversidade, como aqueles relacionados com a saúde pública. Um dos principais problemas com a utilização destes compostos é que, como eles não são seletivos, podem causar efeitos tóxicos em organismos não-alvo, representando uma ameaça para os seres vivos e para o funcionamento dos ecossistemas terrestres e aquáticos. Dentre os agrotóxicos amplamente utilizados em monocultura de cana-de-açúcar, encontram-se o inseticida Regent® 800 WG, cujo princípio ativo é o fipronil, e o herbicida DMA® 806 BR, cujo princípio ativo é o 2,4-D, embora sejam compostos extremamente tóxicos e muito perigosos ao ambiente. Além disso, buscando-se ainda maior



eficiência, mais de um produto são por vezes aplicados simultaneamente e em doses maiores que as recomendadas pelo fabricante. Por esta razão, estudos com agrotóxicos atualmente estão também levando em consideração as misturas de contaminantes. Dentro deste contexto, o presente projeto tem como principal objetivo analisar os efeitos tóxicos dos agrotóxicos Regent® 800 WG (i.a. fipronil) e DMA® 806 BR (i.a. 2,4-D), isolados e em misturas sobre o cladóceros *Daphnia similis* por meio de testes de toxicidade aguda e crônica. Parâmetros de variáveis comportamentais serão analisadas, sendo, as respostas de alimentação, movimentação e respiração. A toxicidade de amostras de água de mesocosmos contaminados com aplicação direta dos agrotóxicos ao organismo-teste selecionado, com múltiplas contaminações que simulam temporalmente as aplicações no campo também será avaliada.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (1);
 Integrantes: Raquel Aparecida Moreira (Responsável); Eivaldo Luiz Gaeta Espíndola; Luis César Schiesari; Cassiana Carolina Montagner; Natália Cardoso Gallo

2017 - Atual Environmental effects of the pasture-sugarcane conversion and pasture intensification

Descrição: Sugarcane ethanol is an alcohol-based renewable biofuel produced by the fermentation of sugarcane extract and molasses, and Brazil is the world's largest producer of it. Brazil is also the largest producer of sugar; hence, sugarcane agriculture in the country is quite extensive, covering an area of about 10 million ha of arable land and ranking as the third largest crop after corn and soybean. Looking back, there is no doubt that Brazil's successful use of sugarcane significantly reduced the country's oil dependency, increased energy security, contributed to a thriving economy, and positioned Brazil as a world leader in the biofuel sector. In recent years, the increases in bioethanol consumption in the country and the production of bioelectricity from sugarcane solid waste have also reduced GHG emissions considerably. However, growing concerns about the social and environmental costs associated with ethanol production at a large scale have led to the development of indicators of environmental sustainability that allow quantifying both costs and benefits of biofuels benefits to society. The criteria adopted to assess biofuel sustainability are quite comprehensive and should help society to realize the benefits of biofuels. Nevertheless, our knowledge about the impacts of sugarcane ethanol produced in Brazil is still limited, especially for water and soils, and presents a serious obstacle in assessing sugarcane biofuel sustainability. One of the premises is that land requirements for biofuel should not exert extra pressure on native ecosystems or compete with food production by using the best agricultural lands. This premise implies that the expansion of biofuel crops like sugarcane should proceed without future clearings or without advancing over food crops. One alternative that has been considered to avoid clearing of native vegetation of Brazilian biomes is to expand energy crops in degraded or underutilized pasturelands. In order to free pastureland for other uses, the same number of animal heads, including future expansions, should be accommodated in an area smaller area by stocking rates (number of animals per hectare). We called this process "pasture intensification". Land use intensification to produce increase animal production per unit of pastureland or to convert pastureland to sugarcane has to be implemented in a way that preserves basic ecosystem integrity and maximizes the provision of ecosystem services. In order to do that, a set of environmental management practices conducive to that goal are needed. Based on this previous discussion, the goal of this project is to assess the environmental consequences of two major land intensifications that are critical for Brazil and the development of the bioenergy industry in other subtropical and tropical areas: the conversion of pasturelands to sugarcane fields, and the intensification in pastureland management that, potentially, enables such conversion. Our ultimate goal is to provide a series of management practices that would preserve the environmental integrity, and maximize ecosystem services. More specifically we will address how land intensification affects the water, carbon, nitrogen and phosphorus dynamics, and how pollution (pesticides) and fragmentation from agriculture affect ecosystems functioning. In order to achieve such goal we propose the follow components of the project: (i) a set of paired field experiments where pasturelands plots will be intensified to increase the animal product output per unit area or converted to sugarcane fields with the purpose of investigating changes in nutrients and contaminants dynamics; (ii) at watershed level (100 to 1,000 ha), a series of studies to assess the effect of agricultural intensification on the landscape ecology and water cycle.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Raquel Aparecida Moreira; Eivaldo Luiz Gaeta Espíndola; Vanessa Bezerra Menezes de Oliveira; Luis César Schiesari; Luiz Antonio Martinelli (Responsável); Juliane S. Freitas

2016 - Atual Efeitos dos metais de cobre, mercúrio, cádmio e manganês, isolados e em misturas, sobre espécies de peixes e anfíbios da biota aquática Neotropical

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Raquel Aparecida Moreira; Odete Rocha (Responsável); Douglas de Pádua Andrade

2014 - Atual Linking exposure of Brazilian freshwater ecosystems to pesticide mixtures with their environmental side-effects

Descrição: O objetivo da presente proposta de pesquisa é contribuir para o conhecimento do risco ecológico de pesticidas utilizados em agroecossistemas do Brasil, utilizando-se de condições experimentais laboratoriais e de campo. Para tanto, pretende-se avaliar os efeitos da exposição isolada e em misturas de pesticidas sobre a estrutura e funcionamento de ecossistemas naturais; avaliar os efeitos dos pesticidas em diferentes níveis da cadeia trófica aquática, também contribuindo para a compreensão dos efeitos tóxicos nas características limnológicas e também, avaliar se e como as condições de análise de risco podem ser extrapoladas das regiões temperadas para regiões tropicais (Brasil). A área de estudo é o município de Bom Repouso (Minas Gerais), sendo atualmente um dos maiores produtores de morango e batata do Brasil, o qual vem sendo estudado desde 2005 pela equipe do NEEA/EESC/USP. A participação do Dr. Michiel Daam, na categoria de PVE, será de grande importância para que um maior alcance social/econômico e ambiental das pesquisas na região seja alcançado. Além disso, prevê-se que as parcerias já em andamento com pesquisadores nacionais e internacionais poderá promover uma significativa melhoria na formação de recursos humanos, envolvendo pesquisa, ensino e extensão acadêmica.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1); Doutorado (2);
 Integrantes: Raquel Aparecida Moreira; Eivaldo Luiz Gaeta Espíndola (Responsável); Michiel Adrian Daam; Maria Edna Tenório Nunes; Vanessa Bezerra Menezes de Oliveira; Miriam Bianchi; Bruna Horvath Vieira; Ana Leticia Madeira Sanches; Marina Reghini

2014 - 2017 Efeitos tóxicos dos pesticidas Kraft 36 EC (abamectina) e Score 250 EC (difenoconazol), isolados e em misturas sobre organismos zooplancônicos

Descrição: O uso dos pesticidas é considerado uma ferramenta necessária para aumentar a produtividade agrícola, mas seu uso indiscriminado é motivo de crescente preocupação por parte da sociedade, em todo o mundo, tanto devido a problemas relacionados com a contaminação do meio ambiente, os quais podem ocasionar grandes perdas de biodiversidade, como aqueles relacionados com a saúde pública. Um dos principais problemas com a utilização destes compostos é que, como eles não são seletivos, podem causar efeitos tóxicos em organismos não-alvo, desta forma representando uma ameaça para os seres vivos e para o funcionamento dos ecossistemas terrestres e aquáticos. O inseticida Kraft, cujo princípio ativo é a abamectina e o fungicida Score, cujo princípio ativo é o difenoconazol são agrotóxicos intensamente utilizados nas culturas de morango e batata em regiões de clima tropical, embora sejam compostos reconhecidos como extremamente tóxicos e muito perigosos ao ambiente. Dentro deste contexto, o presente trabalho tem como principal objetivo avaliar os efeitos tóxicos dos pesticidas Kraft (abamectina) e Score (difenoconazol), isoladamente e em mistura sobre diferentes organismos-teste em laboratório, e sobre a comunidade zooplancônica natural por meio de estudos in situ (em mesocosmos). Para isso serão determinados os efeitos de toxicidade aguda e crônica destes pesticidas, atuando de forma isolada e em mistura, ao cladóceros *Daphnia magna* e ao rotífero bentônico *Philodina roseola*. Para a espécie *D. magna* também serão analisados os efeitos sobre biomarcadores de neurotransmissão, como as colinesterases solúveis (ChE) e de estresse e dano oxidativo, tais como a catalase (CAT), e as glutatona-S-transferases (GSTs) e glutatona peroxidase (GPx). Nos experimentos in situ serão consideradas para a aplicação dos agrotóxicos as concentrações de uso recomendadas pelos fabricantes e serão simulados e avaliados os efeitos ambientais gerados em ecossistemas aquáticos tropicais, por meio das possíveis alterações na estrutura (composição, densidade, estrutura em tamanho e biomassa) da comunidade zooplancônica exposta à água de escoamento superficial (runoff) contaminada com



resíduos dos agrotóxicos, e por aplicação direta dos contaminantes (spray drift), isolados e em misturas. Além disso, a toxicidade das amostras de água dos mesocosmos será comparada às respostas encontradas em testes de toxicidade aguda dos mesmos pesticidas, também de forma isolada e em mistura, ao cladócepo *Macrothrix flabelligera*. Ainda para essa espécie, será avaliada a toxicidade de soluções diluídas da água de escoamento superficial (runoff) contaminada pelos agrotóxicos. A quantificação da abamectina e do difenoconazol nas matrizes de água e nos experimentos laboratoriais também serão realizados.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Raquel Aparecida Moreira, Odete Rocha (Responsável); Evaldo Luiz Gaeta Espíndola; Michiel Adriaan Daam

2012 - 2014 Estudos biológicos e ecotoxicológicos da espécie *Philodina roseola* Ehrenberg, 1830 (Rotifera, Bdelloidea)

Descrição: No Brasil e em outros países o agrotóxico carbofurano é amplamente utilizado, podendo atingir as águas doces e ocasionar danos a organismos não-alvo. Os rotíferos dominam o zooplâncton da maioria dos ambientes aquáticos em todo o mundo, tanto em número de espécies como em densidade. No presente trabalho, estudos biológicos e ecotoxicológicos em laboratório com a espécie *Philodina roseola* Ehrenberg, 1830 (Rotifera, Bdelloidea) foram realizados, em relação aos principais aspectos de sua biologia: ciclo de vida, taxas de filtração, ingestão e produção secundária a 25 ± 1,0 °C, além de testar sua sensibilidade e desempenho como organismo-teste para estudos ecotoxicológicos. Realizou-se uma revisão de literatura sobre a utilização da rotíferos como organismos-teste na avaliação da toxicidade de pesticidas em águas doces, para as últimas três décadas. Experimentos foram realizados para determinar as taxas de filtração e de ingestão de *P. roseola*, alimentadas com *Raphidocelis subcapitata* em 7 concentrações diferentes. A biomassa (µg PS, ind-1) e a produção secundária individual foram determinadas. Os principais parâmetros do ciclo de vida de *P. roseola* foram: desenvolvimento embrionário de 23,88 ± 3,82 horas; idade da primipara de 3,5 dias; fecundidade total média de 22,33 ± 2,29 ovos/fêmea e longevidade máxima de 23 dias. As taxas de filtração variaram entre 2,715 e 6,615 mL ind-1d-1. A produção secundária total foi de 0,285692 ± 0,055185 µg ind-1d-1 sendo 84,68 ± 3,65 % desta alocada em reprodução. *P. roseola* é uma espécie adequada como organismo-teste em estudos ecotoxicológicos considerando-se o conjunto de características de seu ciclo de vida e as respostas ao pesticida carbofurano com valores de CE50 48-h de 13,36 ± 2,63 mg L-1 e 89,32 ± 6,52 mg L-1 para o ingrediente ativo e o produto formulado respectivamente. Concluiu-se que *P. roseola* tem rápido tempo de desenvolvimento, elevado metabolismo em relação às taxas de ingestão e filtração, elevada fecundidade e moderada sensibilidade ao pesticida testado. Estudos sobre suas respostas funcionais a outras combinações de fatores e sua sensibilidade a outros compostos tóxicos deverão ser realizados.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Raquel Aparecida Moreira; Odete Rocha (Responsável)

2012 - 2015 BIODIVERSIDADE E PROCESSOS ECOLÓGICOS EM LAGOS RASOS MONTANOS DO QUADRILÁTERO FERRIFERO

Descrição: Os ecossistemas aquáticos lacustres têm sido amplamente estudados no que se refere à biodiversidade e processos funcionais e estruturais. De uma maneira geral, grande parte do arcabouço teórico descrito para lagos, incluindo os sistemas tropicais, baseia-se no funcionamento de lagos profundos, que apresentam processos de estratificação térmica. Neste processo físico-químico, a camada superficial dos lagos permanece temporariamente isolada dos estratos mais profundos (meta e hipolimnion), limitando expressivamente as interações físicas, químicas e biológicas da massa de água superficial de sedimento de fundo. Os lagos rasos, caracterizados por apresentarem profundidade inferior a 3m, intensa cobertura de macrófitas e ausência de estratificação térmica, apresentam características ecológicas absolutamente distintas em relação aos lagos mais profundos. Esses lagos estão, em geral, sujeitos à colonização por macrófitas, o que modifica intensamente a sua paisagem, aumentando a heterogeneidade ambiental e favorecendo a criação de nichos espaciais. A intensa interação sedimento-água e a colonização vegetal propiciam a ocorrência de processos ecológicos únicos, como decomposição, ciclos peculiares de carbono dissolvido e particulado, teias microbianas e sedimentação. Por serem rasos, estes lagos estão amplamente sujeitos à ação edáfica, radiação solar e às variações climáticas. De esta forma, em adição ao grau de isolamento que permeia os processos ecológicos em lagos de altitude, os eventos climáticos podem representar importantes forçantes evolutivas para as suas populações. Devido a essas condições ambientais extremas, estes ecossistemas têm uma rede alimentar relativamente simples e reagem mais rapidamente e mais sensivelmente às mudanças ambientais que outros lagos.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (3);
 Integrantes: Raquel Aparecida Moreira; Eneida Maria Eskinazi Sant'Anna (Responsável); Francisco Wagner Araújo Moreira; Emerson Silva Dias; Mariângela Garcia Leite; Hermínio Natini; Jorge Iena; Lorena Aparecida Fortes Brito

2011 - 2012 Composição, diversidade e mecanismos de resiliência do zooplâncton em um lago temporário de altitude

Descrição: Este projeto tem como objetivo avaliar a composição, estrutura e mecanismos de resiliência da comunidade zooplânctônica de uma lagoa temporária de altitude, conhecida popularmente como Lagoa Seca, localizada no Parque Estadual do Itacolomi (PEIT), Ouro Preto - Minas Gerais. Este estudo pode revelar se a sazonalidade é um fator influente na dinâmica de um ambiente raso de altitude, especialmente no desenvolvimento de estratégias de perpetuação das populações. Estudos dessa natureza podem descrever os mecanismos adaptativos de espécies de ambientes extremos e como esses mecanismos podem ser fundamentais na evolução de populações e espécies.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Raquel Aparecida Moreira; Eneida Maria Eskinazi Sant'Anna (Responsável)
 Financiador(es): PROBIC/FAPEMIG-PROBIC/FAPEMIG

2010 - 2011 Projeto de Estimulo à Docência - PED (UFOP)

Descrição: Este projeto desenvolvido em parceria com a Escola Estadual de Ouro Preto, localizada em Ouro Preto/MG, tem como objetivo propiciar a iniciação dos estudantes bolsistas dos cursos de licenciatura em Ciências Biológicas na profissão docente e estimulá-los a permanecerem nessa área após a conclusão de seus cursos superiores, assim como produzir e registrar conhecimento em torno do estímulo à docência, facilitando futuras ações em torno do tema.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (3);
 Integrantes: Raquel Aparecida Moreira; Claudio Lúcio Mendes (Responsável); Hildeberto Caldas de Sousa
 Financiador(es): PIBID/CAPES-PIBID/CAPES

2009 - 2010 Projeto de Estimulo à Docência - PED (UFOP)

Descrição: Este projeto desenvolvido em parceria com a Escola Estadual Coronel Benjamim Guimarães, localizada em Mariana/MG, tem como objetivo contribuir com o fortalecimento do estímulo à docência junto aos alunos do curso de Ciências Biológicas/Licenciatura da Universidade Federal de Ouro Preto, preparando com mais efetividade os alunos das licenciaturas para o exercício da docência, orientando os bolsistas para que sejam agentes multiplicadoras a favor da iniciação à docência.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (5);
 Integrantes: Raquel Aparecida Moreira; Claudio Lúcio Mendes (Responsável); Hildeberto Caldas de Sousa
 Financiador(es): PIBID/CAPES-PIBID/CAPES

Projeto de extensão

2019 - Atual Clube da Ciência - Escola Estadual Professor Aduar Kernell Dibo



Descrição: O Clube da Ciência oferece aos alunos uma perspectiva diferenciada sobre o Ensino de Ciências e Biologia. Os alunos são colocados em situações reais de investigação, onde o foco é a estimular o interesse dos jovens pela ciência e tecnologia, além de contribuir para o desenvolvimento de uma postura crítica e questionadora. É um espaço onde se pretende que os alunos desenvolvam atividades extracurriculares, com principal ênfase numa componente científica experimental. Os alunos participantes serão desafiados a questionar os fenômenos do dia-a-dia e tentar dar resposta a partir da realização de algumas experiências, sua interpretação e conclusão. Poderão, ainda, realizar atividades de pesquisa, cujos trabalhos resultantes serão divulgados na Comunidade Escolar.
 Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão
 Integrantes: Raquel Aparecida Moreira (Responsável); ; Odete Rocha; Elisa Garcia Carvalho

Revisor de periódico

1. REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL

Vínculo

2019 - Atual Regime: Parcial

2. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

Vínculo

2019 - Atual Regime: Parcial

3. ACTA LIMNOLOGICA BRASILIENSIS (ONLINE)

Vínculo

2018 - Atual Regime: Parcial

4. ENVIRONMENTAL POLLUTION

Vínculo

2017 - Atual Regime: Parcial

5. Hydrobiologia

Vínculo

2016 - Atual Regime: Parcial

6. Ecotoxicology (London)

Vínculo

2016 - Atual Regime: Parcial

7. Ecotoxicology and Environmental Safety

Vínculo

2015 - Atual Regime: Parcial

Revisor de projeto de agência de fomento

1. Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP

Vínculo

2018 - Atual Regime: Parcial

Áreas de atuação

1. Ecologia de Ecossistemas Aquáticos
2. Ecologia do Zooplâncton
3. Ecotoxicologia Aquática

Idiomas



Inglês Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

Espanhol Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Bem

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. **MOREIRA, RAQUEL A.**; ESKINAZI-SANT'ANNA, ENEIDA M.; PREVATTI, DANIEL
Forficatocaris odeteae n. sp., a new Parastenocarididae (Copepoda, Harpacticoida) from a high-altitude pond in Minas Gerais state, Brazil. CRUSTACEANA. v.92, p.163 - 176, 2019.
Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [\[doi:10.1163/15685403-00003866\]](https://doi.org/10.1163/15685403-00003866)
2. **RAYMUNDO, LARISSA BROGGIO; ROCHA, ODETE; MOREIRA, RAQUEL APARECIDA;** MIGUEL, MARIANA; DAAM, MICHEL ADRIAAN
Sensitivity of tropical cladocerans to chlorpyrifos and other insecticides as compared to their temperate counterparts. CHEMOSPHERE. v.220, p.937 - 942, 2019.
Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
3. **GAZONATO NETO, ANTONIO JOSÉ; MOREIRA, RAQUEL APARECIDA;** LIMA, JÚLIO CÉSAR DOS SANTOS; DAAM, MICHEL ADRIAAN; ROCHA, ODETE
Freshwater neotropical oligochaetes as native test species for the toxicity evaluation of cadmium, mercury and their mixtures. ECOTOXICOLOGY. v.X, p.1 - 10, 2018.
Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [\[doi:10.1007/s10646-018-2006-5\]](https://doi.org/10.1007/s10646-018-2006-5)
4. **ROCHA, ODETE; NETO, ANTONIO JOSÉ GAZONATO; DOS SANTOS LIMA, JÚLIO CÉSAR;** FREITAS, EMANUELA CRISTINA; MIGUEL, MARIANA; DA SILVA MANSANO, ADRISLAINE;
MOREIRA, RAQUEL APARECIDA; DAAM, MICHEL ADRIAAN
Sensitivities of three tropical indigenous freshwater invertebrates to single and mixture exposures of diuron and carbofuran and their commercial formulations. ECOTOXICOLOGY. v.X, p.1 - 11, 2018.
Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [\[doi:10.1007/s10646-018-1921-9\]](https://doi.org/10.1007/s10646-018-1921-9)
5. **MANSANO, ADRISLAINE S.; MOREIRA, RAQUEL A.;** DORNFELD, HUGO C.; FREITAS, EMANUELA C.; VIEIRA, ENY M.; SARMENTO, HUGO; ROCHA, ODETE; SELEGHIM, MIRNA H.R.
Effects of diuron and carbofuran and their mixtures on the microalgae Raphidocelis subcapitata. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. v.142, p.312 - 321, 2017.
Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [\[doi:10.1016/j.ecoenv.2017.04.024\]](https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2017.04.024)
6. **MOREIRA, R. A.;** MANSANO, A.S; ROCHA, O.
First data on secondary production of Philodina roseola (Rotifera, Bdelloidea) grown in laboratory. LIMNETICA. v.36, p.55 - 65, 2017.
Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [\[doi:10.23818/limn.36.05\]](https://doi.org/10.23818/limn.36.05)
7. **SANCHES, ANA LETÍCIA MADEIRA; VIEIRA, BRUNA HORVATH; REGHINI, MARINA VANDERLEI; MOREIRA, RAQUEL APARECIDA;** FREITAS, EMANUELA CRISTINA; ESPINDOLA, EVALDO LUIZ GAETA; DAAM, MICHEL A.
Single and mixture toxicity of abamectin and difenoconazole to adult zebrafish (Danio rerio). CHEMOSPHERE. v.188, p.582 - 587, 2017.
Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [\[doi:10.1016/j.chemosphere.2017.09.027\]](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2017.09.027)
8. **MOREIRA, RAQUEL APARECIDA;** DAAM, MICHEL A.; VIEIRA, BRUNA HORVATH; SANCHES, ANA LETÍCIA MADEIRA; REGHINI, MARINA VANDERLEI; DA SILVA MANSANO, ADRISLAINE; DE FREITAS, EMANUELA CRISTINA; ESPINDOLA, EVALDO LUIZ GAETA; ROCHA, ODETE
Toxicity of abamectin and difenoconazole mixtures to a Neotropical cladoceran after simulated run-off and spray drift exposure. AQUATIC TOXICOLOGY. v.185, p.58 - 66, 2017.
Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [\[doi:10.1016/j.aquatox.2017.02.001\]](https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2017.02.001)
9. **MANSANO, ADRISLAINE S.; MOREIRA, RAQUEL A.;** DORNFELD, HUGO C.; DINIZ, LIA G. R.; VIEIRA, ENY M.; DAAM, MICHEL A.; ROCHA, ODETE; SELEGHIM, MIRNA H. R.
Acute and chronic toxicity of diuron and carbofuran to the neotropical cladoceran Ceriodaphnia silvestrii. Environmental Science and Pollution Research International. v.X, p.X - X, 2016.
Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [\[doi:10.1007/s11356-016-8274-9\]](https://doi.org/10.1007/s11356-016-8274-9)
10. **MOREIRA, RAQUEL APARECIDA;** ROCHA, ODETE; SANTOS, RENATA MARTINS DOS DIAS, EMERSON SILVA; MOREIRA, FRANCISCO WAGNER ARAUJO; ESKINAZI-SANT'ANNA, ENEIDA MARIA
COMPOSITION, BODY-SIZE STRUCTURE AND BIOMASS OF ZOOPLANKTON IN A HIGH-ELEVATION TEMPORARY POND (MINAS GERAIS, BRAZIL). OECOLOGIA AUSTRALIS. , v.20, p.81 - 93, 2016.
Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [\[doi:10.4257/oeco.2016.2002.06\]](https://doi.org/10.4257/oeco.2016.2002.06)
11. **MANSANO, ADRISLAINE S.;** **MOREIRA, RAQUEL A.;** PIEROZZI, MAYARA; OLIVEIRA, THIESSA M.A.; VIEIRA, ENY M.; ROCHA, ODETE; REGALI-SELEGHIM, MIRNA H.
Effects of diuron and carbofuran pesticides in their pure and commercial forms on Paramecium caudatum: The use of protozoan in ecotoxicology. Environmental Pollution (1987). v.213, p.160 - 172, 2016.
Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [\[doi:10.1016/j.envpol.2015.11.054\]](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2015.11.054)
12. **MOREIRA, RAQUEL A.;** MANSANO, ADRISLAINE S.; ROCHA, ODETE
Life cycle traits of Philodina roseola Ehrenberg, 1830 (Rotifera, Bdelloidea), a model organism for bioassays. Anais da Academia Brasileira de Ciências (Online). v.88, p.579 - 588, 2016.
Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [\[doi:10.1590/0001-3765201620140729\]](https://doi.org/10.1590/0001-3765201620140729)
13. **MOREIRA, RAQUEL APARECIDA;** MANSANO, ADRISLAINE DA SILVA; ROCHA, ODETE
TAXAS DE FILTRAÇÃO E INGESTÃO DE UMA MICROALGA POR Philodina roseola (Rotifera: Bdelloidea). Acta Biologica Colombiana. , v.21, p.325 - 333, 2016.
Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [\[doi:10.15446/abc.v21n2.47837\]](https://doi.org/10.15446/abc.v21n2.47837)
14. **MOREIRA, RAQUEL APARECIDA;** DA SILVA MANSANO, ADRISLAINE; ROCHA, ODETE; DAAM, MICHEL ADRIAAN
The use of rotifers as test species in the aquatic effect assessment of pesticides in the tropics.



Hydrobiologia (The Hague, Print). **2016**, v.773, p.1 - 9, 2016.
 Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page:
 [doi:10.1007/s10750-016-2675-0]

15. **DOI** **MOREIRA, RA.**; ROCHA, O.; SANTOS, RM.; LAUDARES-SILVA, R.; DIAS, ES.; ESKINAZI-SANT'ANNA, EM.
 First record of Ceratium furcoides (Dinophyta), an invasive species, in a temporary high-altitude lake in the Iron Quadrangle (MG, Southeast Brazil). Brazilian Journal of Biology (Impresso). **2015**, v.75, p.98 - 103, 2015.
 Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
 [doi:10.1590/1519-6984.08013]
16. **DOI** **MOREIRA, RAQUEL APARECIDA**; DA SILVA MANSANO, ADRISLAINE; ROCHA, ODETE
 The toxicity of carbofuran to the freshwater rotifer, Philodina roseola. Ecotoxicology (London). **2014**, v.24, p.604 - 615, 2015.
 Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
 [doi:10.1007/s10646-014-1408-2]
17. **DOI** **MOREIRA, RAQUEL APARECIDA**; MANSANO, ADRISLAINE DA SILVA; SILVA, LIDIANE CRISTINA DA; ROCHA, ODETE
 A comparative study of the acute toxicity of the herbicide atrazine to cladocerans Daphnia magna, Ceriodaphnia silvestrii and Macrothrix flabelligera. Acta Limnologica Brasiliensia (Online). . v.26, p.1 - 8, 2014.
 Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
 [doi:10.1590/s2179-975x2014000100002]
18. **DOI** SANTOS, R. M.; **MOREIRA, R. A.**; ROCHA, O.
 COMPOSIÇÃO E ABUNDÂNCIA DO ZOOPLÂNCTON EM UM CÔRREGO URBANO. FÓRUM AMBIENTAL DA ALTA PAULISTA. . v.9, p.18 - 32, 2014.
 Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Meio digital
19. **DOI** **MOREIRA, R. A.**; MANSANO, A.S.; ROCHA, O.
 O EFEITO DA TOXICIDADE AGUDA DO HERBICIDA ATRAZINA PARA O CLADÓCERO MOINA MINUTA HANSEN, 1899. Fórum Ambiental da Alta Paulista. . v.9, p.77 - 90, 2014.
 Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Meio digital
20. **DOI** SANTOS, R. M.; **MOREIRA, R. A.**; SILVA, L.C
 O USO DA CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL DO FITOPLÂNCTON COMO INSTRUMENTO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL. Fórum Ambiental da Alta Paulista. . v.9, p.01 - 17, 2014.
 Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Meio digital
21. **MOREIRA, R. A.**; ESKINAZI-SANT'ANNA
 Sopa de Plâncton. Ciencia Hoje das Crianças. . v. Online, p.Março - . 2014.
 Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Meio digital
22. **DOI** SILVA, L.C; **MOREIRA, R. A.**; ROCHA, O.
 A TOXICIDADE AGUDA DO AGROTÓXICO FIPRONIL PARA O CLADÓCERO BOSMINA FREYI DE MELO AND HEBERT, 1994. Fórum Ambiental da Alta Paulista. . v.8, p.384 - 394, 2012.
 Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Meio digital
23. **DOI** **MOREIRA, R. A.**; SANTOS, R. M.; ROCHA, O.
 AVALIAÇÕES PRELIMINARES DA TOXICIDADE AGUDA DO PESTICIDA FIPRONIL AOS ROTIFEROS ASPHLANCHNA SIEBOLDI, BRACHIONUS CAUDATUS E LEPADILLA PATELLA.. Fórum Ambiental da Alta Paulista. . v.8, p.63 - 75, 2012.
 Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Meio digital
24. **DOI** DA SILVA MANSANO, ADRISLAINE; **APARECIDA MOREIRA, RAQUEL**; ROCHA, ODETE
 TOXICIDADE AGUDA DO AGROTÓXICO CARBOFURANO AO CLADÓCERO CERIODAPHNIA SILVESTRII DADAY, 1902. FÓRUM AMBIENTAL DA ALTA PAULISTA. . v.8, p.91 - 103, 2012.
 Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
 [doi:10.17271/198008278122012589]
25. **DOI** SANTOS, R. M.; **MOREIRA, R. A.**; ROCHA, O.
 TOXICIDADE AGUDA DO AGROTÓXICO FIPRONIL AO COPEPODA CYCLOPOIDA MESOCYCLOPS MERIDIANUS - TESTES PRELIMINARES. Fórum Ambiental da Alta Paulista. . v.8, p.147 - 158, 2012.
 Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Meio digital
26. ESKINAZI-SANT'ANNA; FREITAS, L.; **MOREIRA, R. A.**
 Ecossistemas lacustres montanos: biodiversidade e grau de vulnerabilidade à ação antrópica.. MG. Biota. . v.4, p.37 - 40, 2011.
 Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Impresso

Artigos aceitos para publicação

1. **MOREIRA, RA.**; FREITAS, J. S.; PINTO, T. J. S.; SCHIESARI, L. C.; MONTAGNER, C. C.; GOULART, B. V.; Espindola, ELG
 Mortality, spatial avoidance and swimming behavior of bullfrog tadpoles (Lithobates catesbeianus) exposed to the herbicide diuron. WATER AIR AND SOIL POLLUTION. **2019**.
 Referências adicionais : Português.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. GALLO, N. C.; Espindola, ELG; **MOREIRA, RA.**
 ACUTE TOXICITY OF FIPRONIL PESTICIDE TO THE CLADOCERAN DAPHNIA SIMILIS In: 26° Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica, 2018, São Carlos. 26° Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica. . 2018.
 Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro
2. FREITAS, J. S.; GIROTTI, L.; **MOREIRA, R. A.**; SCHIESARI, L. C.; Espindola, ELG
 AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AGUDA DO HERBICIDA 2,4-D (DMA® 806) E DO INSETICIDA FIPRONIL (REGENT 800 WG) EM ESPÉCIES DE GIRINOS (LEPTODACTYLUS FUSCUS, PHYSALAEUMUS NATTERERI, LITHOBATES CATESBEIANUS) In: XV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2018, Aracaju, Sergipe. XV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia. . 2018.
 Referências adicionais : Brasil/Português.
3. SILVA, L. C. M.; **MOREIRA, R. A.**; YOSHII, M. P. C.; PINTO, T. J. S.; OGURA, A. P.; GUSMAO, L. F. M.; SCHIESARI, L. C.; Espindola, ELG
 AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AGUDA DOS AGROTÓXICOS DMA® 806 BR (LA 2,4-D) E REGENT® 800 WG (I.A. FIPRONIL) E SUAS MISTURAS SOBRE O CLADÓCERO NEOTROPICAL CERIODAPHNIA SILVESTRII In: XV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2018, Aracaju, Sergipe. XV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia. . 2018.
 Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro
4. ROLIM, V. L. S.; MENEZES-OLIVEIRA, V. B.; REGHINI, MARINA VANDERLEI; SANCHES, A. L. M.; **MOREIRA, R. A.**; Espindola, ELG; Vieira, B.H
 AVALIAÇÃO DE RISCO ECOLÓGICO DE AGROTÓXICOS EM ECOSISTEMAS AQUÁTICOS COM BASE NO MODELO AGRÍCOLA CONVENCIONAL DE BOM REPOUSO (MG). In: XV Congresso



Brasileiro de Ecotoxicologia. 2018, Aracajú, Sergipe.

XV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia. , 2018.

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro

5. REGHINI, M.; MORENO, R. V.; **MOREIRA, R. A.**; SANCHES, A. L. M.; Vieira, B.H; GUSMAO, L. F. M.; Espindola, ELG
O USO DE MODELOS ECOSISTÊMICOS PARA AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DOS AGROTÓXICOS KRAFT (I.G. ABAMECTINA) E SCORE (I.G. DIFENOCONAZOL) NA COMUNIDADE DE MACROINVERTEBRADOS AQUÁTICOS In: XV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2018, Aracajú, Sergipe.
XV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia. , 2018.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro
6. LOPES, L. F. P.; **MOREIRA, R. A.**; RUFATO, L. F.; TRIQUES, M. C.; SILVA, L. C. M.; GUSMAO, L. F. M.; Espindola, ELG
POTENCIAL DE USO DA SUBCLASSE COPEPODA (CRUSTACEA) COMO ORGANISMO-TESTE EM ESTUDOS ECOTOXICOLÓGICOS: UMA REVISÃO In: XV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2018, Aracajú, Sergipe.
XV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia. , 2018.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro
7. **MOREIRA, R. A.**; FREITAS, J. S.; PINTO, H. J. S.; SCHESARI, L. C.; Espindola, ELG
SENSIBILIDADE AGUDA, COMPORTAMENTO DE EVITAÇÃO E NATAÇÃO EM GIRINOS DE RÂ-TOURO EXPOSTOS AO HERBICIDA DIURON In: XV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2018, Aracajú, Sergipe.
XV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia. , 2018.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro
8. LOPES, L. F. P.; **MOREIRA, R. A.**; OGURA, A. P.; RUFATO, L. F.; GUSMAO, L. F. M.; Espindola, ELG
UM ESTUDO COMPARATIVO DA TOXICIDADE AGUDA DE INSETICIDAS SOB DIFERENTES ESPÉCIES DE COPEPÓDES In: XV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2018, Aracajú, Sergipe.
XV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia. , 2018.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro
9. ESKINAZI-SANT'ANNA; **MOREIRA, R. A.**; PREVATTI, D.
Forficatocaris sp. nov., A NEW PARASTENOCARIDAE (CRUSTACEA: COPEPODA: HARPACTICOIDA) FROM A TEMPORARY, HIGH ALTITUDINAL POND IN MINAS GERAIS (BRAZIL) In: XVI Congresso Brasileiro de Limnologia, 2017, Rio de Janeiro.
XVI Congresso Brasileiro de Limnologia. , 2017.
Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Outro
10. **MOREIRA, R. A.**; DAAM, M. A.; Vieira, B.H; SANCHES, A. L. M.; REGHINI, M.; MANSANO, A.S; FREITAS, E. C.; Espindola, ELG; ROCHA, O.
Toxicity of an insecticide, a fungicide and their mixture, to the cladoceran Macrothrix flabelligera In: SETAC Europe 27th Annual Meeting, 2017, Bruxelas, Bélgica.
SETAC Europe 27th Annual Meeting. , 2017.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
11. **MOREIRA, R. A.**; DAAM, M. A.; Vieira, B.H; SANCHES, A. L. M.; REGHINI, M.; MANSANO, A.S; Espindola, ELG; ROCHA, O.
Evaluation of the toxic effects pesticides from surface agricultural runoff, to the neotropical Cladocera Macrothrix flabelligera In: 7th World Congress/ SETAC North America 37th Annual Meeting. 2016, Orlando.
7th World Congress/ SETAC North America 37th Annual Meeting. , 2016.
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Outro
12. **MOREIRA, R. A.**; MANSANO, A.S; ROCHA, O.; DAAM, M. A.
The use of rotifers as test species in the aquatic effect assessment of pesticides in the tropics In: III Simpósio de Ecotoxicologia, 2016, Rio Claro.
III Simpósio de Ecotoxicologia. , 2016.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro
13. **MOREIRA, R. A.**; DAAM, M. A.; Vieira, B.H; SANCHES, A. L. M.; REGHINI, M.; MANSANO, A.S; Espindola, ELG; ROCHA, O.
TOXICIDADE DOS PESTICIDAS ABAMECTINA E DIFENOCONAZOL ISOLADOS E EM MISTURAS AO CLADÓCERO NEOTROPICAL MACROTHRIX FLABELLIGERA In: XIII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2016, Curitiba.
XIII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia. , 2016.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro
14. **MOREIRA, R. A.**; ROCHA, O.; SANTOS, R. M.; DIAS, E.S.; MOREIRA, F.W.A; ESKINAZI-SANT'ANNA
COMPOSIÇÃO DO ZOOPLÂNCTON, ESTRUTURA EM TAMANHO E BIOMASSA EM UM LAGO TEMPORÁRIO DE ALTITUDE NA SERRA DO ESPINHAÇO (MG) In: XV Congresso Brasileiro de Limnologia, 2015, Maringá/ Paraná.
XV Congresso Brasileiro de Limnologia. , 2015.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
15. MANSANO, A.S; **MOREIRA, R. A.**; REGALI-SELEGHIM, M.H.; ROCHA, O.
A toxicidade aguda do agrotóxico carbofurano ao protozoário Blepharisma undulans americanos In: II Simpósio de Ecotoxicologia, 2014, Rio Claro.
II Simpósio de Ecotoxicologia. , 2014.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
16. **MOREIRA, R. A.**; MANSANO, A.S; ROCHA, O.
A toxicidade do agrotóxico Furadan 350 SC (produto comercial) e carbofurano (ingrediente ativo) à espécie Philodina roseola Ehrenberg, 1830 (Rotifera, Bdelloidea) In: XIII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2014, Guarapari - ES.
XIII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia. , 2014.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro
17. **MOREIRA, R. A.**; MANSANO, A.S; SPADOTO, M.; ROCHA, O.
Acute and chronic effects of the pesticide carbofurano to rotifer Philodina roseola Ehrenberg, 1830 In: Setac North America 35th Annual Meeting, 2014, Vancouver, Canada.
Setac North America 35th Annual Meeting. , 2014.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
18. SPADOTO, M.; PROENÇA, M. A.; SCHIAVONE, D. C.; **MOREIRA, R. A.**; PINTO, T. S.; VIEIRA, E. M.; ROCHA, O.
Acute toxicity of copper and zinc to the tropical freshwater Cladoceran Macrothrix flabelligera In: Setac North America 35th Annual Meeting, 2014, Vancouver, Canada.
Setac North America 35th Annual Meeting. , 2014.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
19. MANSANO, A.S; **MOREIRA, R. A.**; ROCHA, O.; REGALI-SELEGHIM, M.H.
Avaliação da toxicidade dos agrotóxicos atrazina e carbofurano ao protozoário Blepharisma undulans americanos In: XIII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2014, Guarapari - ES.
XIII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia. , 2014.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro



20. **MOREIRA, R. A.**; MOREIRA, F.W.A; ROCHA, O.; ESKINAZI-SANT'ANNA
Ceratium furcoides: an invasive species in an altitudinal temporary lake In: Simpósio Internacional de Ecologia e Conservação, 2014, Belo Horizonte.
II Simpósio de Ecotoxicologia. , 2014.
Referências adicionais : Brasil/Português.
21. MOREIRA, F.W.A; PASCOAL, C.S; **MOREIRA, R. A.**; ESKINAZI-SANT'ANNA
Influence of riparian forests in the zooplankton communities. MG In: Simpósio Internacional de Ecologia e Conservação, 2014, Belo Horizonte.
Simpósio Internacional de Ecologia e Conservação. , 2014.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro
22. **MOREIRA, R. A.**; MANSANO, A.S; REGALI-SELEGHIM, M.H.; ROCHA, O.
O efeito da toxicidade aguda do pesticida carbofurano ao protozoário Paramecium caudatum In: II Simpósio de Ecotoxicologia, 2014, Rio Claro.
II Simpósio de Ecotoxicologia. , 2014.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
23. MANSANO, A.S; **MOREIRA, R. A.**; PIEROZZI, M.; VACONDIO, B.; ROCHA, O.; REGALI-SELEGHIM, M.H.
A toxicidade aguda do anti-inflamatório diclofenaco sódico ao protozoário Blepharisma undulans americanos In: XIV Congresso Brasileiro de Limnologia, 2013, Bonito - MS.
XIII Congresso Brasileiro de Limnologia. Bonito -MS, setembro/2013. , 2013.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético
24. MOREIRA, F.W.A; PARAGUASSU, L.; PELADU, C. M.; MENDONÇA, F. P.; **MOREIRA, R. A.**;
ESKINAZI-SANT'ANNA
COMPOSIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DO ZOOPLÂNCTON EM BARRAGENS RECEPTORAS DE REJEITOS MINERAIS NO QUADRILÁTERO FERRIFERO. In: XIV Congresso Brasileiro de Limnologia, 2013, Bonito, MS.
XIV Congresso Brasileiro de Limnologia. Bonito, MS - 2013. , 2013.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético
25. **MOREIRA, R. A.**; SILVA, L.C; SANTOS, R. M.; LUCCA, J.V.; ROCHA, O.
Espécies zooplancônicas como bioindicadoras da qualidade da água de um lago urbano de São Carlos, SP In: Simpósio de Ecologia, 2013, São Carlos.
Simpósio de Ecologia. , 2013.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético
26. **MOREIRA, R. A.**; OLIVEIRA, L.L.D; ROCHA, O.
The acute toxicity of the pesticide fipronil to the Cladocera Macrothrix triserialis (Brady, 1866) In: 9th Iberian and 6th Iberoamerican Congress on Environmental Contamination and Toxicology, 2013, Valencia.
9th Iberian and 6th Iberoamerican Congress on Environmental Contamination and Toxicology, Valencia, Espanha. 2013. , 2013.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético
27. MANSANO, A.S; **MOREIRA, R. A.**; PIEROZZI, M.; VACONDIO, B.; ROCHA, O.; REGALI-SELEGHIM, M.H.
Toxicidade aguda do agrotóxico atrazina aos protozoários Blepharisma undulans americanos e Paramecium caudatum In: 27º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2013, Natal - RN.
27º Congresso Brasileiro de Microbiologia, Natal, RN, setembro/2013. , 2013.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético
28. **MOREIRA, R. A.**; MANSANO, A.S; SILVA, L.C; ROCHA, O.
Um estudo comparativo da toxicidade aguda do herbicida atrazina aos cladóceros Daphnia magna, Ceriodaphnia silvestrii e Macrothrix flabelligera In: XIV Congresso Brasileiro de Limnologia, 2013, Natal - RN.
XIV Congresso Brasileiro de Limnologia. Bonito, MS, setembro/2013. , 2013.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético
29. SILVA, L.C; SANTOS, R. M.; NEGREIROS, N. F.; **MOREIRA, R. A.**
A comunidade zooplancônica como indicadora da qualidade da água no parque das águas de São Lourenço, MG. In: I Jornada de gestão e análise ambiental da UFSCar, 2012, São Carlos - SP.
I Jornada de gestão e análise ambiental da UFSCar, 2012, São Carlos SP.. , 2012.
Referências adicionais : Brasil/Português.
30. **MOREIRA, R. A.**; OLIVEIRA, L.L.D; CAMPITELLI, R.R; SILVA, L.C; SANTOS, R. M.; NEGREIROS, N. F.
Toxicidade aguda do agrotóxico fipronil ao Cladocera Daphnia magna e ao Rotifera Lepadella patella In: XII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2012, Porto de Galinhas - PE.
XII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, Porto de Galinhas, PE, 2012. , 2012.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético
31. **MOREIRA, R. A.**; SENA, T. C.
'Bullying' ou 'Bullying' ? O que sabem os funcionários da escola? In: VIII SIMPOED - Simpósio de Formação e Profissão Docente, 2011, Mariana - MG.
VIII SIMPOED - Simpósio de Formação e Profissão Docente, maio de 2011, Mariana/MG. , 2011.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
32. **MOREIRA, R. A.**; ESKINAZI-SANT'ANNA
Composição da comunidade zooplancônica em um lago temporário de altitude do Quadrilátero Ferrífero em Minas Gerais In: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia, 2011, Natal - RN.
XIII Congresso Brasileiro de Limnologia, Natal - RN, setembro de 2011. , 2011.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético
33. **MOREIRA, R. A.**; ESKINAZI-SANT'ANNA
Composição e mecanismos de resiliência do zooplâncton em uma lagoa temporária de altitude. In: XIX Seminário de Iniciação Científica da UFOP, 2011, Ouro Preto - MG.
XIX Seminário de Iniciação Científica da UFOP, Ouro Preto, novembro/2011. , 2011.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. **MOREIRA, R. A.**; MANSANO, A.S; ROCHA, O.
A toxicidade aguda do fármaco paracetamol à espécie Macrothrix flabelligera Smirnov, 1992 (Cladocera, Macrothricidae) In: XIII Simpósio do programa de Pós-Graduação em Ciências da Engenharia Ambiental, 2014, São Carlos, São Paulo.
XIII Simpósio do programa de Pós-Graduação em Ciências da Engenharia Ambiental. , 2014.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
2. MANSANO, A.S; **MOREIRA, R. A.**; ROCHA, O.; REGALI-SELEGHIM, M.H.
Toxicidade aguda do fármaco diclofenaco sódico ao cladóceros Macrothrix flabelligera In: XIII Simpósio do programa de Pós-Graduação em Ciências da Engenharia Ambiental, 2014, São Carlos, São Paulo.
XIII Simpósio do programa de Pós-Graduação em Ciências da Engenharia Ambiental. , 2014.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
3. **MOREIRA, R. A.**; GRISI, P.U.; SILVA, L.C; SANTOS, R. M.; OLIVEIRA, L.L.D; ROCHA, O.
Avaliação da toxicidade aguda do antibiótico ciprofloxacina ao cladóceros Macrothrix flabelligera In: XI Congresso de Ecologia do Brasil, 2013, Porto Seguro - BA.
XI Congresso de Ecologia do Brasil. Porto Seguro, setembro/2013. , 2013.



Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

4. **MOREIRA, R. A.**; ESKINAZI-SANT'ANNA
Composição e mecanismos de resiliência do zooplâncton em um lago temporário de altitude In: X Congresso da Ecologia, 2011, São Lourenço.
X Congresso de Ecologia do Brasil. , 2011
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro

Apresentação de trabalho e palestra

1. **MOREIRA, RA.**; FREITAS, J. S.; PINTO, T. J. S.; SCHIESARI, L. C.; MONTAGNER, C. C.; GOULART, B. V.; Espindola, ELG
SENSIBILIDADE AGUDA. COMPORTAMENTO DE EVITAÇÃO E NATAÇÃO EM GIRINOS DE RÁ-TOURO EXPOSTOS AO HERBICIDA DIURON, 2016. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Local: Universidade Tiradentes (UNIT); Cidade: Aracaju; Evento: XV Congresso de Ecotoxicologia; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Ecotoxicologia
2. ESKINAZI-SANT'ANNA; **MOREIRA, R. A.**; PREVIATTELLI, D.
FROM A TEMPORARY, HIGH ALTITUDINAL POND IN MINAS GERAIS (BRAZIL), 2017. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Rio de Janeiro; Cidade: Rio de Janeiro; Evento: XVI Congresso Brasileiro de Limnologia; Inst.promotora/financiadora: XVI Congresso Brasileiro de Limnologia
3. **MOREIRA, R. A.**; DAAM, M. A.; Vieira, B.H; SANCHES, A. L. M.; REGHINI, M.; MANSANO, A.S; FREITAS, E. C.; Espindola, ELG; ROCHA, O.
Toxicity of an insecticide, a fungicide and their mixture, to the cladoceran Macrothrix flabelligera, 2017. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Bélgica/Inglês. Meio de divulgação: Vários; Local: Bruxelas, Bélgica; Cidade: Bruxelas; Evento: SETAC Europe 27th Annual Meeting; Inst.promotora/financiadora: SETAC Europe 27th Annual Meeting
4. **MOREIRA, R. A.**; DAAM, M. A.; Vieira, B.H; SANCHES, A. L. M.; REGHINI, M.; MANSANO, A.S; Espindola, ELG; ROCHA, O.
Evaluation of the toxic effects pesticides from surface agricultural runoff, to the neotropical Cladocera Macrothrix flabelligera, 2016. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Outro; Local: Flórida; Cidade: Orlando; Evento: 7th World Congress/ SETAC North America 37th Annual Meeting; Inst.promotora/financiadora: SETAC North America
5. **MOREIRA, RAQUEL A.**; MANSANO, A.S; ROCHA, O.; DAAM, M. A.
The use of rotifers as test species in the aquatic effect assessment of pesticides in the tropics, 2016. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: UNESP - Rio Claro; Cidade: Rio Claro; Evento: III Simpósio de Ecotoxicologia; Inst.promotora/financiadora: Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
6. **MOREIRA, R. A.**; DAAM, M. A.; Vieira, B.H; SANCHES, A. L. M.; REGHINI, M.; MANSANO, A.S; Espindola, ELG; ROCHA, O.
TOXICIDADE DOS PESTICIDAS ABAMECTINA E DIFENOCONAZOL ISOLADOS E EM MISTURAS AO CLADÓCERO NEOTROPICAL MACROTHRIX FLABELLIGERA, 2016. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: PUC-Curitiba; Cidade: Curitiba-Paraná; Evento: XIII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia; Inst.promotora/financiadora: XIII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia
7. **MOREIRA, R. A.**; ROCHA, O.; SANTOS, R. M.; DIAS, E.S.; MOREIRA, F.W.A; ESKINAZI-SANT'ANNA
COMPOSIÇÃO DO ZOOPLÂNCTON, ESTRUTURA EM TAMANHO E BIOMASSA EM UM LAGO TEMPORÁRIO DE ALTITUDE NA SERRA DO ESPINHAÇO (MG), 2015. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Maringá; Cidade: Maringá; Evento: XVI Congresso Brasileiro de Limnologia; Inst.promotora/financiadora: XVI Congresso Brasileiro de Limnologia
8. MANSANO, A.S; **MOREIRA, R. A.**; ROCHA, O.; REGALI-SELEGHIM, M.H.
A toxicidade aguda do agrotóxico carbofurano ao protozoário Blepharisma undulans americanos, 2014. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Rio Claro; Cidade: Rio Claro; Evento: II Simpósio de Ecotoxicologia; Inst.promotora/financiadora: UNESP - Rio Claro
9. **MOREIRA, R. A.**; MANSANO, A.S; ROCHA, O.
A toxicidade do agrotóxico Furan 350 SC (produto comercial) e carbofurano (ingrediente ativo) à espécie Philodina roseola Ehrenberg, 1830 (Rotifera, Bdelloidea), 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: SESC Guarapari - ES; Cidade: Guarapari - ES; Evento: XIII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Ecotoxicologia
10. **MOREIRA, R. A.**; MANSANO, A.S; SPADOTO, M.; ROCHA, O.
Acute and chronic effects of the pesticide carbofuran to rotifer Philodina roseola Ehrenberg, 1830, 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Outro; Local: Vancouver, Canadá; Cidade: Vancouver, Canadá; Evento: Setac North America 35th Annual Meeting; Inst.promotora/financiadora: Setac North America 35th Annual Meeting
11. SPADOTO, M.; PROENÇA, M. A.; SCHIAVONE, D. C.; **MOREIRA, R. A.**; PINTO, T. S.; VIEIRA, E. M.; ROCHA, O.
Acute toxicity of copper and zinc to the tropical freshwater Cladoceran Macrothrix flabelligera, 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Vancouver, Canadá; Cidade: Vancouver, Canadá; Evento: Setac North America 35th Annual Meeting; Inst.promotora/financiadora: Setac North America 35th Annual Meeting
12. MANSANO, A.S; **MOREIRA, R. A.**; ROCHA, O.; REGALI-SELEGHIM, M.H.
Avaliação da toxicidade dos agrotóxicos atrazina e carbofurano ao protozoário Blepharisma undulans americanos, 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: SESC Guarapari - ES; Cidade: Guarapari - ES; Evento: XIII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia; Inst.promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Ecotoxicologia
13. **MOREIRA, R. A.**; MOREIRA, F.W.A; ROCHA, O.; ESKINAZI-SANT'ANNA
Ceratium furcoides: an invasive species in an altitudinal temporary lake, 2014. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Universidade Federal de Minas Gerais; Cidade: Belo Horizonte - MG; Evento: Simpósio Internacional de Ecologia e Conservação; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de Minas Gerais



14. MOREIRA, F.W.A.; PASCOAL, C.S.; **MOREIRA, R. A.**; ESKINAZI-SANT'ANNA
Influência de riparian forests in the zooplankton communities, MG, 2014. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Universidade Federal de Minas Gerais; Cidade: Belo Horizonte - MG; Evento: Simpósio Internacional de Ecologia e Conservação; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de Minas Gerais
15. **MOREIRA, R. A.**; MANSANO, A.S.; REGALI-SELEGHIM, M.H.; ROCHA, O.
O efeito da toxicidade aguda do pesticida carbofurano ao protozoário *Paramecium caudatum*, 2014. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Rio Claro; Cidade: Rio Claro; Evento: II Simpósio de Ecotoxicologia; Inst.promotora/financiadora: UNESP - Rio Claro
16. MANSANO, A.S.; **MOREIRA, R. A.**; PIEROZZI, M.; VACONDIO, B.; ROCHA, O.; REGALI-SELEGHIM, M.H.
A toxicidade aguda do anti-inflamatório diclofenaco sódico ao protozoário *Blepharisma undulans americanus*, 2013. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português; Evento: XIV Congresso Brasileiro de Limnologia
17. **MOREIRA, R. A.**; GRISI, P.U.; OLIVEIRA, L. L. D.; SILVA, L.C.; SANTOS, R. M.; ROCHA, O.
Avaliação da toxicidade aguda do antibiótico ciprofloxacina ao cladóceros *Macrothrix flabelligera*, 2013. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético; Evento: XI Congresso de Ecologia do Brasil
18. SANTOS, R. M.; **MOREIRA, R. A.**; ROCHA, O.
COMPOSIÇÃO E ABUNDÂNCIA DO ZOOPLÂNCTON EM UM CÔRREGO URBANO, 2013. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Tupã; Cidade: Tupã; Evento: IX Fórum Ambiental da Alta Paulista; Inst.promotora/financiadora: UNESP, Tupã
19. MOREIRA, F.W.A.; PARAGUASSU, L.; PELADU, C. M.; MENDONÇA, F. P.; **MOREIRA, R. A.**; ESKINAZI-SANT'ANNA
COMPOSIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DO ZOOPLÂNCTON EM BARRAGENS RECEPTORAS DE REJEITOS MINERAIS NO QUADRILÁTERO FERRÍFERO, 2013. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português; Local: Bonito; Cidade: Bonito; Evento: XIV Congresso Brasileiro de Limnologia; Inst.promotora/financiadora: XIV Congresso Brasileiro de Limnologia
20. **MOREIRA, R. A.**; SILVA, L.C.; SANTOS, R. M.; LUCCA, J.V.; ROCHA, O.
Espécies zooplancônicas como bioindicadoras da qualidade da água de um lago urbano de São Carlos, SP, 2013. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético; Local: UFSCar; Cidade: São Carlos - SP; Evento: Simpósio de Ecologia: 100 Questões para a Conservação da Biodiversidade; Inst.promotora/financiadora: Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais
21. **MOREIRA, R. A.**; MANSANO, A.S.; ROCHA, O.
O EFEITO DA TOXICIDADE AGUDA DO HERBICIDA ATRAZINA PARA O CLADÓCERO MOINA MINUTA HANSEN, 1899, 2013. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Tupã; Cidade: Tupã; Evento: IX Fórum Ambiental da Alta Paulista; Inst.promotora/financiadora: UNESP, Tupã
22. SANTOS, R. M.; **MOREIRA, R. A.**; ROCHA, O.
O USO DA CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL DO FITOPLÂNCTON COMO INSTRUMENTO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL, 2013. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Tupã; Cidade: Tupã; Evento: IX Fórum Ambiental da Alta Paulista; Inst.promotora/financiadora: UNESP, Tupã
23. **MOREIRA, R. A.**; OLIVEIRA, L. L. D.; ROCHA, O.
The acute toxicity of the pesticide fipronil to the Cladocera *Macrothrix triserialis* (Brady, 1866), 2013. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Valencia, Espanha; Cidade: Valencia, Espanha; Evento: 9th Iberian and 6th Iberoamerican Congress on Environmental Contamination and Toxicology; Inst.promotora/financiadora: 9th Iberian and 6th Iberoamerican Congress on Environmental Contamination and Toxicology
24. MANSANO, A.S.; **MOREIRA, R. A.**; PIEROZZI, M.; VACONDIO, B.; ROCHA, O.; REGALI-SELEGHIM, M.H.
Toxicidade aguda do agrotóxico atrazina aos protozoários *Blepharisma undulans americanus* e *Paramecium caudatum*, 2013. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético; Evento: 27º Congresso Brasileiro de Microbiologia
25. MANSANO, A.S.; **MOREIRA, R. A.**; ROCHA, O.
TOXICIDADE AGUDA DO AGROTÓXICO CARBOFURANO AO CLADÓCERO CERIODAPHNIA SILVESTRII DADAY, 1902, 2013. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Tupã; Cidade: Tupã; Evento: IX Fórum Ambiental da Alta Paulista; Inst.promotora/financiadora: UNESP, Tupã
26. **MOREIRA, R. A.**; MANSANO, A.S.; SILVA, L.C.; ROCHA, O.
Um estudo comparativo da toxicidade aguda do herbicida atrazina aos cladóceros *Daphnia magna*, *Ceriodaphnia silvestrii* e *Macrothrix flabelligera*, 2013. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético; Evento: XIV Congresso Brasileiro de Limnologia
27. SILVA, L.C.; SANTOS, R. M.; NEGREIROS, N. F.; **MOREIRA, R. A.**; ROCHA, O.
A comunidade zooplancônica como indicadora da qualidade de água no Parque das Águas de São Lourenço, MG., 2012. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético; Evento: I Jornada de Gestão e Análise Ambiental
28. SILVA, L.C.; **MOREIRA, R. A.**; ROCHA, O.
A TOXICIDADE AGUDA DO AGROTÓXICO FIPRONIL PARA O CLADÓCERO BOSMINA FREYI DE MELO AND HEBERT, 1994, 2012. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Tupã; Cidade: Tupã; Evento: VIII Fórum Ambiental da Alta Paulista; Inst.promotora/financiadora: UNESP, Tupã
29. SILVA, L.C.; **MOREIRA, R. A.**; ROCHA, O.
A Toxicidade aguda do agrotóxico Fipronil para o cladóceros *Bosmina freyi* De Melo and Hebert, 1994, 2012. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Evento: VII Fórum Ambiental da Alta Paulista
30. **MOREIRA, R. A.**; SANTOS, R. M.; ROCHA, O.
Avaliações preliminares da toxicidade aguda do pesticida fipronil aos rotíferos *Asplanchna sieboldi*, *Brachionus caudatus* e *Lepadella patela*, 2012. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Evento: VII Fórum Ambiental da Alta Paulista



31. **MOREIRA, R. A.**; SANTOS, R. M.; ROCHA, O.
AVALIAÇÕES PRELIMINARES DA TOXICIDADE AGUDA DO PESTICIDA FIPRONIL AOS ROTÍFEROS ASPLANCHNA SIEBOLDI, BRACHIONUS CAUDATUS E LEPADILLA PATELLA., 2012.
(Simpósio, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Tupã; Cidade: Tupã; Evento: VIII Fórum Ambiental da Alta Paulista; Inst.promotora/financiadora: UNESP, Tupã*
32. **MOREIRA, R. A.**; ESKINAZI-SANTANNA
Composição da comunidade zooplânctônica em um lago temporário de altitude do Quadrilátero Ferrífero em Minas Gerais., 2012. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Natal; Cidade: Natal; Evento: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia; Inst.promotora/financiadora: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia*
33. **MOREIRA, R. A.**; OLIVEIRA, L. L. D.; CAMPITELLI, R.R; SILVA, L.C; SANTOS, R. M.; NEGREIROS, N. F.; ROCHA, O.
Toxicidade aguda do agrotóxico fipronil ao Cladocera Daphnia Magna e ao Rotifera Lepadella Patella., 2012. (Congresso Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético; Evento: XII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia*
34. SANTOS, R. M.; **MOREIRA, R. A.**; ROCHA, O.
TOXICIDADE AGUDA DO AGROTÓXICO FIPRONIL AO COPEPODA CYCLOPOIDA MESOCYCLOPS MERIDIANUS - TESTES PRELIMINARES. 2012. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Tupã; Cidade: Tupã; Evento: VIII Fórum Ambiental da Alta Paulista; Inst.promotora/financiadora: UNESP, Tupã*
35. SANTOS, R. M.; **MOREIRA, R. A.**; ROCHA, O.
Toxicidade aguda do agrotóxico fipronil ao Copepoda Cyclopoida mesocyclops meridianus - testes preliminares., 2012. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Evento: VII Fórum Ambiental da Alta Paulista*
36. **MOREIRA, R. A.**; SENA, T. C.
'Bule' ou 'Bullying'? O que sabem os funcionários da escola? 2011. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético; Local: Centro de Convenções - Mariana/MG; Cidade: Mariana - MG; Evento: VIII SIMPOED - Simposio de Formação e Profissão Docente; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de Ouro Preto*
37. **MOREIRA, R. A.**; ESKINAZI-SANTANNA
Composição e mecanismos de resiliência do zooplâncton em um lago temporário de altitude., 2011. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético; Evento: X Congresso de Ecologia do Brasil*

Produção técnica

Demais produções técnicas

1. **MOREIRA, R. A.**; MANSANO, A.S
Toxicidade de misturas, 2018. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais : *Brasil/Português. 4 horas. Meio de divulgação: Outro*
2. **MOREIRA, RA.**
XVI Simpósio do Programa de Pós-graduação em Ciências da Engenharia Ambiental. 2018. (Outra produção técnica)
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro*
3. **MOREIRA, R. A.**
Simpósio Internacional de Educação a Distância e Encontro de Pesquisadores em Educação a Distância. 2016. (Outra produção técnica)
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
4. **MOREIRA, RAQUEL A.**
Rotíferos como organismos-teste na avaliação da toxicidade de pesticidas em água doce. 2014. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais : *Brasil/Português. 2 horas. Meio de divulgação: Outro*
5. **MOREIRA, RAQUEL APARECIDA**
22º Congresso de Iniciação Científica e 7º Congresso de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação da UFSCar. 2014. (Outra produção técnica)
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
6. **MOREIRA, R. A.**
22º Congresso de Iniciação Científica e 7º Congresso de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação da UFSCar. 2014. (Outra produção técnica)
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
7. **MOREIRA, RA.**; OLIVEIRA, L. L. D.
A Ecotoxicologia Aquática como ferramenta no biomonitoramento das comunidades biológicas de água doce. 2012. (Aperfeiçoamento. Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais : *Brasil/Português. 8 horas. Meio de divulgação: Outro*

Educação e Popularização de C&T

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. MANSANO, A.S; **MOREIRA, R. A.**; PIEROZZI, M.; VACONDIO, B.; ROCHA, O.; REGALI-SELEGHIM, M.H.
A toxicidade aguda do anti-inflamatório diclofenaco sódico ao protozoário Blepharisma undulans americanos In: XIV Congresso Brasileiro de Limnologia, 2013, Bonito - MS.
XIII Congresso Brasileiro de Limnologia. Bonito -MS, setembro/2013. . 2013.
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético*
2. MOREIRA, F.W.A; PARAGUASSU, L.; PELADU, C. M.; MENDONÇA, F. P.; **MOREIRA, R. A.**; ESKINAZI-SANTANNA
COMPOSIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DO ZOOPLÂNCTON EM BARRAGENS RECEPTORAS DE REJEITOS MINERAIS NO QUADRILÁTERO FERRIFERO. In: XIV Congresso Brasileiro de Limnologia, 2013, Bonito, MS.
XIV Congresso Brasileiro de Limnologia. Bonito, MS - 2013. . 2013.



Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

3. **MOREIRA, R. A.**; OLIVEIRA, L.L.D; ROCHA, O.
The acute toxicity of the pesticide fipronil to the Cladocera Macrothrix triserialis (Brady, 1866) In: 9th Iberian and 6th Iberoamerican Congress on Environmental Contamination and Toxicology., 2013, Valencia. 9th Iberian and 6th Iberoamerican Congress on Environmental Contamination and Toxicology, Valencia, Espanha. 2013. . 2013.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético
4. MANSANO, A.S; **MOREIRA, R. A.**; PIEROZZI, M.; VACONDIO, B.; ROCHA, O.; REGALI-SELEGHIM, M.H.
Toxicidade aguda do agrotóxico atrazina aos protozoários Blepharisma undulans americanus e Paramecium caudatum In: 27º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2013, Natal - RN. 27º Congresso Brasileiro de Microbiologia, Natal, RN, setembro/2013. . 2013.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético
5. **MOREIRA, R. A.**; MANSANO, A.S; SILVA, L.C; ROCHA, O.
Um estudo comparativo da toxicidade aguda do herbicida atrazina aos cladóceros Daphnia magna, Ceriodaphnia silvestrii e Macrothrix flabelligera In: XIV Congresso Brasileiro de Limnologia, 2013, Natal - RN. XIV Congresso Brasileiro de Limnologia, Bonito, MS, setembro/2013. . 2013.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético
6. SILVA, L.C; SANTOS, R. M.; NEGREIROS, N. F.; **MOREIRA, R. A.**
A comunidade zooplancônica como indicadora da qualidade da água no parque das águas de São Lourenço, MG. In: I Jornada de gestão e análise ambiental da UFSCar, 2012, São Carlos - SP. I Jornada de gestão e análise ambiental da UFSCar, 2012, São Carlos SP. . 2012.
Referências adicionais : Brasil/Português.
7. **MOREIRA, R. A.**; OLIVEIRA, L.L.D; CAMPITELLI, R.R; SILVA, L.C; SANTOS, R. M.; NEGREIROS, N. F.
Toxicidade aguda do agrotóxico fipronil ao Cladocera Daphnia magna e ao Rotífera Lepadella patela In: XII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2012, Porto de Galinhas - PE. XII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, Porto de Galinhas, PE, 2012. . 2012.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético
8. **MOREIRA, R. A.**; ESKINAZI-SANT'ANNA
Composição da comunidade zooplancônica em um lago temporário de altitude do Quadrilátero Ferrífero em Minas Gerais In: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia, 2011, Natal - RN. XIII Congresso Brasileiro de Limnologia, Natal - RN, setembro de 2011. . 2011.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. **MOREIRA, R. A.**; GRISI, P.U.; SILVA, L.C; SANTOS, R. M.; OLIVEIRA, L.L.D; ROCHA, O.
Avaliação da toxicidade aguda do antibiótico ciprofloxacina ao cladóceros Macrothrix flabelligera In: XI Congresso de Ecologia do Brasil, 2013, Porto Seguro - BA. XI Congresso de Ecologia do Brasil, Porto Seguro, setembro/2013. . 2013.
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Gláucia Barbosa Ferreira. Uma análise sobre o gerenciamento dos resíduos sólidos urbanos e da coleta seletiva no município de São Carlos - SP. 2015. Monografia (Especialização em Gestão Ambiental) - Universidade de Araraquara
Referências adicionais : Brasil/Português.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Jaqueline Cristina dos Santos. Avaliação do consumo e seletividade alimentar de peixes alimentados com larvas de insetos e microcrustáceos: uma abordagem experimental. 2017. Curso (Ciências Biológicas) - Universidade Federal de São Carlos
Referências adicionais : Brasil/Português.
Coorientadora

Iniciação científica

1. Larissa Broggio Raymundo. Estudo comparativo da sensibilidade de cladóceros endêmicos de regiões tropicais e temperadas ao inseticida clorpirifós. 2018. Iniciação científica (Ciências Biológicas) - Universidade Federal de São Carlos
Referências adicionais : Brasil/Português.

Orientações e supervisões em andamento

Teses de doutorado : co-orientador

1. Laís Fernanda de Palma Lopes. Avaliação dos efeitos de agrotóxicos em ecossistemas aquáticos tropicais utilizando Copepoda como organismo-teste. 2018. Tese (Ciência Ambiental) - Universidade de São Paulo
Referências adicionais : Brasil/Português.
2. Douglas de Padua Andrade. Efeitos dos metais de cobre, mercúrio, cádmio e manganês, isolados e em misturas, sobre espécies de peixes e anfíbios da biota aquática Neotropical. 2018. Tese (Ecologia e Recursos Naturais) - Universidade Federal de São Carlos
Referências adicionais : Brasil/Português.



Iniciação científica

1.  Natalia Cardoso Gallo. **Efeitos do fipronil e 2,4-D e suas misturas sobre Daphnia similis: uma abordagem de múltiplos parâmetros (alimentação, reprodução e respiração)**. 2018. Iniciação científica (Engenharia Ambiental) - Universidade de São Paulo
Referências adicionais : Brasil/Português.
2.  Thais Fernanda Carlos. **Interações presa-predador na presença e ausência de poluente aquático**. 2018. Iniciação científica (Ciências Biológicas) - Universidade Federal de São Carlos
Referências adicionais : Brasil/Português.

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. **XV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia**, 2018. (Congresso)
SENSIBILIDADE AGUDA, COMPORTAMENTO DE EVITAÇÃO E NATAÇÃO EM GIRINOS DE RÁ-TOURO EXPOSTOS AO HERBICIDA DIURON.
2. Apresentação de Poster / Painel no(a) **SETAC Europe 27th Annual Meeting**, 2017. (Congresso)
Toxicity of an insecticide, a fungicide and their mixture, to the cladoceran *Macrothrix flabelligera*.
3. Apresentação de Poster / Painel no(a) **7th World Congress/ SETAC North America 37th Annual Meeting**, 2016. (Congresso)
Evaluation of the toxic effects pesticides from surface agricultural runoff, to the neotropical Cladocera *Macrothrix flabelligera*.
4. Apresentação de Poster / Painel no(a) **III Simpósio de Ecotoxicologia**, 2016. (Simpósio)
The use of rotifers as test species in the aquatic effect assessment of pesticides in the tropics.
5. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XIV Congresso de Ecotoxicologia**, 2016. (Congresso)
TOXICIDADE DOS PESTICIDAS ABAMECTINA E DIFENOCONAZOL ISOLADOS E EM MISTURAS AO CLADÓCERO NEOTROPICAL *MACROTHRIX FLABELLIGERA*.
6. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XV Congresso Brasileiro de Limnologia**, 2015. (Congresso)
COMPOSIÇÃO DO ZOOPLÂNCTON, ESTRUTURA EM TAMANHO E BIOMASSA EM UM LAGO TEMPORÁRIO DE ALTITUDE NA SERRA DO ESPINHAÇO (MG).
7. **II Ciclo de Palestras do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais**, 2014. (Encontro)
8. Apresentação de Poster / Painel no(a) **II Simpósio de Ecotoxicologia**, 2014. (Simpósio)
O efeito da toxicidade aguda do pesticida carbofurano ao protozoário *Paramecium caudatum*.
9. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XIII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia**, 2014. (Congresso)
A toxicidade do agrotóxico Furadan 350 SC (produto comercial) e carbofurano (ingrediente ativo) à espécie *Philodina roseola* Ehrenberg, 1830 (Rotífera, Bdelloidea).
10. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XIII Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Engenharia Ambiental**, 2014. (Simpósio)
A toxicidade aguda do fármaco paracetamol à espécie *Macrothrix flabelligera* Smirnov, 1992 (Cladocera, Macrothricidae).
11. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Simpósio de Ecologia: 100 Questões para a Conservação da Biodiversidade**, 2013. (Simpósio)
Espécies zooplânctônicas como bioindicadoras da qualidade da água de um lago urbano de São Carlos, SP.
12. **XI Congresso de Ecologia do Brasil**, 2013. (Congresso)
Avaliação da toxicidade aguda do antibiótico ciprofloxacina ao cladóceros *Macrothrix flabelligera*.
13. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XIV Congresso Brasileiro de Limnologia**, 2013. (Congresso)
Um estudo comparativo da toxicidade aguda do herbicida atrazina aos cladóceros *Daphnia magna*, *Ceriodaphnia silvestrii* e *Macrothrix flabelligera*.
14. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XIV Congresso Brasileiro de Limnologia**, 2013. (Congresso)
A toxicidade aguda do anti-inflamatório diclofenaco sódico ao protozoário *Blepharisma uncklani* americanos.
15. Apresentação de Poster / Painel no(a) **I Jornada de Gestão e Análise Ambiental: Os pilares da sustentabilidade**, 2012. (Simpósio)
A COMUNIDADE ZOOPLÂNTONICA COMO INDICADORA DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PARQUE DAS ÁGUAS DE SÃO LOURENÇO, MG.
16. Apresentação Oral no(a) **VII Fórum Ambiental da Alta Paulista**, 2012. (Simpósio)
A Toxicidade aguda do agrotóxico Fipronil para o cladóceros *Bosmina freyi* De Melo and Hebert, 1994.
17. Apresentação Oral no(a) **VII Fórum Ambiental da Alta Paulista**, 2012. (Simpósio)
Avaliações preliminares da toxicidade aguda do pesticida fipronil aos rotíferos *Asplanchna sieboldi*, *Brachionus caudatus* e *Lepadella patella*.
18. Apresentação Oral no(a) **VII Fórum Ambiental da Alta Paulista**, 2012. (Simpósio)
Toxicidade aguda do agrotóxico fipronil ao Copepoda *Cyclopoida mesocyclops meridianus* - testes preliminares.
19. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia - XII ECOTOX**, 2012. (Congresso)
Toxicidade aguda do agrotóxico fipronil al Cladocera *Daphnia magna* e ao Rotífera *Lepadella patella*.
20. **6º Fórum de Educação Ambiental de Ouro Preto**, 2011. (Simpósio)
21. **V Semana da Biologia da Universidade Federal de Ouro Preto**, 2011. (Seminário)
22. Apresentação Oral no(a) **VIII SIMPOED - Simpósio de Formação e Profissão Docente**, 2011. (Simpósio)
"Bule" ou "Bullying"? O que sabem os funcionários da escola?



23. Apresentação de Poster / Painel no(a) X Congresso de Ecologia do Brasil, 2011. (Congresso)
Composição e mecanismos de resiliência do zooplâncton em um lago temporário de altitude.
24. Apresentação de Poster / Painel no(a) XIII Congresso Brasileiro de Limnologia, 2011. (Congresso)
Composição da comunidade zooplancônica em um lago temporário de altitude do Quadrilátero Ferrífero em Minas Gerais.
25. Apresentação Oral no(a) XIX Seminário de Iniciação Científica da UFOP, 2011. (Seminário)
Composição e mecanismos de resiliência do zooplâncton em uma lagoa temporária de altitude..
26. I Encontro Regional de Educação em Ciências e Biologia da Universidade Federal de Ouro Preto, 2010. (Simpósio)
27. IV Semana da Biologia da Universidade Federal de Ouro Preto, 2010. (Simpósio)
28. Participação Brasileira na Conferência das partes da Convenção sobre Diversidade Biológica- Japão 2010, 2010. (Seminário)
29. Seminário Nacional das Licenciaturas dos Institutos Federais - SENALIF, 2010. (Seminário)

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Doutorado

1. **MOREIRA, RA.**; CAMARGO, A. F. M.; MONTOYA, C. R.; FUSARI, L. M.; ROCHA, O.
Participação em banca de Maira Alcântara Proença. *Macrófitas aquáticas como ingrediente para suplementação de ração de peixe e alimentação do zooplâncton para piscicultura sustentável de pequena escala*, 2019
(Ecologia e Recursos Naturais) Universidade Federal de São Carlos
Referências adicionais : Brasil/Português.
2. **MOREIRA, RA.**; BAGATINI, I. L.; SAITO, V. S.; AMADO, A. M.; SARMENTO, H. M. P. M.
Participação em banca de Michaela Ladeira de Melo. *The Ecology of microbial communities in Amazonian floodplain lakes*, 2019
(Ecologia e Recursos Naturais) Universidade Federal de São Carlos
Referências adicionais : Brasil/Português.

Exame de qualificação de doutorado

1. **MOREIRA, RA.**; ESPINDOLA, EVALDO LUIZ GAETA; PORTINHO, J. L.
Participação em banca de Lais Fernanda de Palma Lopes. *AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DE AGROTÓXICOS EM ECOSISTEMAS AQUÁTICOS TROPICAIS UTILIZANDO COPEPODA COMO ORGANISMO-TESTE*, 2019
(Ciência Ambiental) Universidade de São Paulo
Referências adicionais : Brasil/Português.
2. **MOREIRA, R. A.**; BIANCHINI JUNIOR, I.; OLIVEIRA, A. K.
Participação em banca de Maira Alcântara Proença. *Avaliação nutricional e ambiental do uso de biomassa seca da macrófita Hydrilla verticillata como ingrediente em rações para cultivo comercial de peixes*, 2018
(Ecologia e Recursos Naturais) Universidade Federal de São Carlos
Referências adicionais : Brasil/Português.
3. MELAO, M. G. G.; **MOREIRA, RA.**; SARMENTO, H. M. P. M.
Participação em banca de Erika dos Santos Silva. *Biologia e DNA barcode de Oxyurella ciliata Bergamin, 1939 (Cladocera, Anomopoda, Chydoridae): uma espécie Neotropical*, 2018
(Ecologia e Recursos Naturais) Universidade Federal de São Carlos
Referências adicionais : Brasil/Português.
4. MELAO, M. G. G.; **MOREIRA, RA.**; Espindola, ELG
Participação em banca de Tainá Alves Rieiro. *Inventário taxonômico e distribuição geográfica das espécies das famílias Lecanidae e Brachionidae (Rotifera, Monogononta) do estado de São Paulo - SP*, 2018
(Ecologia e Recursos Naturais) Universidade Federal de São Carlos
Referências adicionais : Brasil/Português.

Curso de aperfeiçoamento/especialização

1. **MOREIRA, R. A.**; Espindola, ELG
Participação em banca de Juliana Assumpção Hernandez. *Contribuições para a formação de educadoras(es) ambientais populares segundo a experiência no curso "água, sociedade e natureza"*, 2019
(Especialização em Educação Ambiental) Universidade de São Paulo
Referências adicionais : Brasil/Português.

Graduação

1. FREITAS, J. S.; **MOREIRA, RA.**; VASCONCELOS, A. M.
Participação em banca de Lais Giroto. *Avaliação da toxicidade aguda e crônica em girinos da espécie Lithobates catesbeianus expostos ao rejeito de mineração proveniente do rompimento da Barragem de Fundão (Mariana - MG)*, 2018
(Engenharia Ambiental) Universidade de São Paulo
Referências adicionais : Brasil/Português.
2. SILVA, L.C; SANTOS, R. M.; **MOREIRA, R. A.**
Participação em banca de Marlene Alves Silva e Tiago Rosa de Souza. *A comunidade zooplancônica e seu uso como bioindicadora do estado trófico de uma região do reservatório da UHE de Furnas*, 2013
(Ciências Biológicas) Universidade do Vale do Sapucaí
Referências adicionais : Brasil/Português.



3. SILVA, L.C.; MOREIRA, R. A.; **MOREIRA, R. A.**
Participação em banca de Lúcia Wanessa Bressane, Roberta Mendes e Samantha Balbino. *Análise da comunidade fitoplanctônica na Represa de Furnas em Barranco Alto - MG, 2013* (Ciências Biológicas) Universidade do Vale do Sapucaí
Referências adicionais : Brasil/Português.

Exame de qualificação de mestrado

1. VIEIRA, E. M.; **MOREIRA, RA.**; BRONDI, S. H. G.
Participação em banca de Rodrigo Maia Valença. *Avaliação da eficiência da remoção do etilparabenopor adsorção em carvão ativado e em adsorventes alternativos e testes de toxicidade com organismos zooplancônicos de água doce, 2018* (Ciência Ambiental) Universidade de São Paulo
Referências adicionais : Brasil/Português.

Participação em banca de comissões julgadoras

Outra

1. Comissão julgadora: *Processo Seletivo de Mestrado e Doutorado - Programa de Ciências da Engenharia Ambiental, 2018*
Universidade de São Paulo
Referências adicionais : Brasil/Português.

Citações

Web of Science		
Total de trabalhos: 26	Total de citações: 54	Fator H: 5
Moreira, Raquel Ap		

Totais de produção

Produção bibliográfica	
Artigos completos publicados em periódico	26
Artigos aceitos para publicação	1
Trabalhos publicados em anais de eventos	37
Apresentações de trabalhos (Congresso)	19
Apresentações de trabalhos (Simpósio)	18
Produção técnica	
Curso de curta duração ministrado (aperfeiçoamento)	1
Curso de curta duração ministrado (outro)	2
Outra produção técnica	4
Orientações	
Orientação concluída (monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização)	1
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	1
Orientação concluída (iniciação científica)	1
Orientação em andamento (tese de doutorado - co-orientador)	2
Orientação em andamento (iniciação científica)	2
Eventos	
Participações em eventos (congresso)	12
Participações em eventos (seminário)	4
Participações em eventos (simpósio)	12
Participações em eventos (encontro)	1
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado)	2
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado)	4
Participação em banca de trabalhos de conclusão (curso de aperfeiçoamento/especialização)	1
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	3
Participação em banca de comissões julgadoras (outra)	1

Outras informações relevantes



- † *Aprovada em concurso de provas e títulos para provimento de cargos de Professor Educação Básica II, na disciplina Biologia, em nível Regional-Diretoria de Ensino, nos termos das instruções especiais SE N° 02, publicadas no DOE de 25/01/2014.*
- Aprovada em concurso público: Edital N° 49/2015-IB/STDARH, publicado no DOE (17/10/2015 - Seção 1 - pág. 191) docente responsável pela disciplina de Toxicologia (UNESP Campus Rio Claro). Classificação: Segunda colocada.*
- Aprovada em concurso público: Edital nº067, de 26/09/2018, publicado no DOU (01/10/2018 - Seção 3 - páginas 52 a 55) para Professor Adjunto A - DE, Área: Ciências Biológicas; Subárea: Ecologia do Zooplâncton, realizado pelo Departamento de Hidrobiologia do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da Universidade Federal de São Carlos. Classificação: Segunda colocada.*

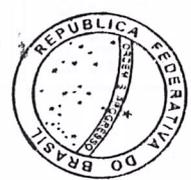
Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 23/04/2019 às 21:50:02.

FEDERAL 32



República Federativa do Brasil
Ministério da Educação

Universidade Federal de Ouro Preto
Instituto de Ciências Exatas e Biológicas



O Prof. Dr. João Luiz Affonso, Reitor da Universidade Federal de Ouro Preto, no uso de suas atribuições e tendo presente o termo de Outorga de Grau do Curso de Ciências Biológicas - Modalidade Licenciatura, em 3 de fevereiro de 2012, confere o grau de

Licenciado em Ciências Biológicas

Reguel Aparecida Affonso

filha de Francisco Henrique Affonso e Maria Vieira da Silva Affonso, nascida em 12 de outubro de 1987, natural de Alandaraçu, Estado de Minas Gerais, e outorga-lhe o presente Diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Ouro Preto (MOP), 3 de abril de 2012.

Reguel P. Affonso

Diplomada
MG 14985046 - SSP/MG

Antônio Ulber Soares Sabioni

Prof. Dr. Antônio Ulber Soares Sabioni
Reitor do IUPERJ



João Luiz Affonso

Prof. Dr. Jorge Adílio Ferra
Pró-Reitor de Graduação

João Luiz Affonso

Prof. Dr. João Luiz Affonso
Reitor



UFES-33

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

O REITOR DA **UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS**, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES CONFERE

A
NASCIDO(A) A
NACIONALIDADE BRASILEIRA
O PRESENTE DIPLOMA DE

Raquel Aparecida Moreira

RG N. MG-14.985.046 SSP/MG

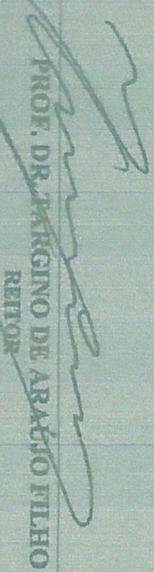
NATURAL DA CIDADE DE MANHUAÇU - MG

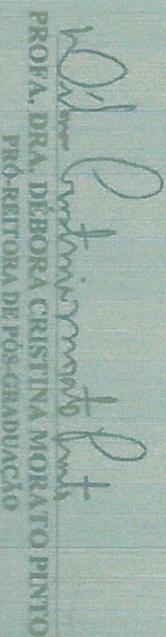
Mestrado em Ecologia e Recursos Naturais

TENDO EM VISTA QUE SATISFEZ TODAS AS EXIGÊNCIAS PERTINENTES A ESSE GRAU, ESTABELECIDAS NAS
NORMAS EM VIGOR PARA O PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS

PARA QUE POSSA GOZAR DE TODOS OS DIREITOS E PRERROGATIVAS CONCEDIDOS PELA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

SÃO CARLOS, 14 DE AGOSTO DE 2014


PROF. DR. JARKINO DE ARAÚJO FILHO
REITOR


PROFA. DRA. DÉBORA CRISTINA MORATO PINTO
PRÓ-REITORA DE PÓS-GRADUAÇÃO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

A REITORA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES CONFERE A

RAQUEL APARECIDA MOREIRA

NASCIDA A 12 DE OUTUBRO DE 1987, NATURAL DA CIDADE DE MANHUACU - MG,
NACIONALIDADE BRASILEIRA, RG Nº. MG-14.985.046 SSP/MG, O PRESENTE DIPLOMA DE

DOCTORA EM CIÊNCIAS

TENDO EM VISTA QUE SATISFEZ TODAS AS EXIGÊNCIAS PERTINENTES A ESSE GRAU, ESTABELECIDAS
NAS NORMAS EM VIGOR PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS

SÃO CARLOS, 03 DE ABRIL DE 2018.


PROFA. DRA. WANDA APARECIDA MACHADO HOFFMANN
REITORA


PROFA. DRA. AUDREY BORGHI E SILVA
PRÓ-REITORA DE PÓS-GRADUAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	PROC. Nº: _____
ÓRGÃO: DePM/DiDP/ProGPe	FOLHA Nº: 35
	RUBRICA: ✓

Ofício DePM/DiDP nº 104/2019

REF.: Adesão do Sra. Raquel Aparecida Moreira ao Programa de Docência Voluntária no âmbito da UFSCar.

Ao

Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva/CCBS,

Considerando a Resolução ConsUni nº 791, de 05 de dezembro de 2014, que dispõe sobre o exercício da Docência Voluntária na UFSCar, no que diz respeito o Art. 5:

“Art. 5º. Para que seja admitido como docente voluntário da UFSCar o interessado deverá atender aos seguintes requisitos:

I - possuir, no mínimo, o título de doutor na área em que pretende atuar;

II - possuir, no mínimo, dois anos de experiência comprovada como docente no ensino superior, ou obter aprovação em processo de avaliação de desempenho didático específico, realizado pela unidade interessada;(g.n.)

III - apresentar proposta de admissão como docente voluntário instruída com o plano de trabalho a ser desenvolvido (Anexo I);

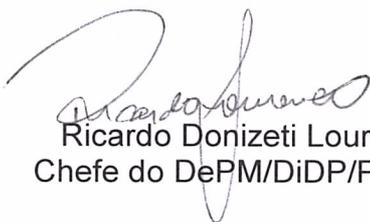
IV - obter aprovação das instâncias acadêmicas competentes;

V - assinar o termo de adesão à docência voluntária (Anexo II).”

Considerando que a solicitante não comprova a exigência do inciso II da resolução;

Solicitamos que seja apreciada a possibilidade da avaliação de desempenho didático.

Em 12/07/2019.



Ricardo Donizeti Lourenço
Chefe do DePM/DiDP/ProGPe



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E BIOLOGIA EVOLUTIVA - DEBE/CCBS

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33518322 - <http://www.ufscar.br>

ATA DE REUNIÃO

PARA AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DIDÁTICO DA CANDIDATA RAQUEL APARECIDA MOREIRA A PROFESSOR VOLUNTÁRIO NO DEBE

Aos 16 dias do mês de outubro do ano de 2019, às 09:14h, na sala de aulas práticas do Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva (DEBE) da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), reuniram-se para a avaliação didática os membros da banca, Profa. Dra Mirna Helena Regali Selegim, Profa. Dra. Carolina Reigada Montoya e Prof. Dr. Facundo Martín Labarque, bem como a candidata à docente voluntário no DEBE, a Dra. Raquel Aparecida Moreira. Após as instruções sobre a avaliação serem comunicadas oralmente pela Profa. Dra. Mirna, a Dra. Raquel iniciou sua aula sobre o tema “Influência dos fatores físicos, químicos e biológicos sobre comunidades fitoplanctônicas lacustres” que foi definido previamente na 132ª. Reunião ordinária do DEBE. Para sua aula, a candidata utilizou o equipamento de multimídia e a lousa, discorrendo sobre o assunto pretendido por 52,48 minutos, dentro do tempo previamente definido que era de 50, mais ou menos 5 minutos. No início de sua apresentação, a candidata apresentou à banca material impresso contendo o “plano de aula”, “atividades práticas sugeridas”, “sugestão de avaliação” e “sugestão de leitura complementar”. Em seguida, passou propriamente à apresentação da aula. No final da aula, após a apresentação e o questionamento sobre eventuais perguntas, ela também indicou a bibliografia disponível na biblioteca da UFSCar sobre o assunto. Os livros físicos estavam em sua posse e nos foram apresentados. Terminada sua participação, os membros da banca passaram a palavra, momento este onde tiveram a oportunidade de tecer comentários sobre a atuação da candidata visando salientar os pontos altos e também pontos onde poderiam ser feitas adequações para o aprimoramento da aula. Em seguida, a Profa. Dra. Mirna deu por encerrada a avaliação com a presença da candidata e depois, em sessão reservada, a banca reunida passou a lavrar a presente ata. A banca considerou a aula de um nível muito bom, onde a candidata conseguiu, no tempo definido, discorrer sobre um assunto amplo. A candidata demonstrou em sua aula ter domínio do assunto que foi exposto com muita clareza e didática, sem erros conceituais. O assunto foi contextualizado dentro do programa da disciplina e também em questões de interesse atual da sociedade como poluição e eutrofização dos corpos aquáticos. Chamou a atenção o cuidado com detalhes no preparo da aula. Nada mais havendo a ser relatado e levando em conta todos os pontos positivos acima expostos, a banca considerou a candidata apta para ser professora voluntária no Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva. A presente ata segue assinada eletronicamente pela banca de avaliação.



Documento assinado eletronicamente por **Mirna Helena Regali Selegim, Chefe de Departamento**, em 17/10/2019, às 10:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Facundo Martín Labarque, Professor(a)**, em 17/10/2019, às 16:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Carolina Reigada Montoya, Professor(a)**, em 17/10/2019, às 19:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **0053935** e o código CRC **067CB8B8**.

Referência: Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.002320/2019-51

SEI nº 0053935

Modelo de Documento: Ata da Reunião, versão de 02/Agosto/2019



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - CCBS

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33518301 - <http://www.ufscar.br>

Despacho nº 40/2019/CCBS
Processo nº 23112.002320/2019-51
Remetente: Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Destinatário(s): Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas

ASSUNTO: Solicitação de docente voluntária da Dra. Raquel Ap. Moreira

São Carlos, 21 de outubro de 2019

À PROGPe para providências

Aprovado *ad referendum* do CoC/CCBS em 21/10/2019

Profa. Dra. Maria da Graça Gama Melão

Diretora do CCBS



Documento assinado eletronicamente por **Maria da Graça Gama Melao, Diretor(a) de Centro**, em 22/10/2019, às 16:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador 0055962 e o código CRC 2288EF4C.

Referência: Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.002320/2019-51

SEI nº 0055962

Modelo de Documento: Despacho, versão de 02/Agosto/2019



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

DEPARTAMENTO DE PROVIMENTO E MOVIMENTAÇÃO - DePM/DiDP/ProGP
Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905
Telefone: (16) 33518197 - <http://www.ufscar.br>

Despacho nº 176/2019/DePM/DiDP/ProGP
Processo nº 23112.002320/2019-51
Remetente: Departamento de Provimento e Movimentação
Destinatário(s): Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas

ASSUNTO: Adesão como Docente Voluntário na UFSCar de Raquel Ap. Moreira junto ao Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva - DEBE/CCBS

São Carlos, 24 de outubro de 2019.

À
Secretaria de Órgãos Colegiados,

Considerando a solicitação de Adesão como Docente Voluntário na UFSCar por Raquel Aparecida Moreira junto ao Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva - DEBE/CCBS;

Considerando a Resolução ConsUni nº 791 de 05 de dezembro de 2014 que dispõe sobre o exercício da Docência Voluntária na UFSCar;

Considerando que apresentou proposta de admissão como docente voluntário (SEI 0053196);

Considerando a Ata de Reunião para Avaliação de Desempenho Didático realizado pelo Departamento (SEI 0053935);

Considerando que a aprovação no Departamento se deu em 17/10/2019 e a aprovação Ad Referendum em 21/10/2019;

Face ao exposto, encaminhamos o processo para apreciação quanto ao solicitado

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Ana Claudia do Prado, Servidor(a) Público(a) Federal**, em 24/10/2019, às 10:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **0058853** e o código CRC **FFCACB7E**.

Referência: Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.002320/2019-51

SEI nº 0058853

Modelo de Documento: Despacho, versão de 02/Agosto/2019



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO - CoAd/ConsUni

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33518117 - <http://www.ufscar.br>

Despacho nº 10/2019/CoAd/ConsUni
Processo nº 23112.002320/2019-51
Remetente: Conselho de Administração
Destinatário(s): Gabinete da Reitoria

ASSUNTO: Solicitação de adesão ao exercício da docência voluntária Dra. Raquel Ap. Moreira junto ao DEBE.

São Carlos, 30 de outubro de 2019.

Autorizo *ad referendum* do Conselho de Administração.

À SOC

Para inclusão na pauta da próxima reunião do CoAd.

À ProGPe para providências.

Profa. Dra. Wanda Ap. Machado Hoffmann

Presidente do Conselho de Administração



Documento assinado eletronicamente por **Wanda Aparecida Machado Hoffmann, Reitora**, em 30/10/2019, às 18:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **0061974** e o código CRC **33E50EAF**.

Referência: Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.002320/2019-51

SEI nº 0061974

Modelo de Documento: Despacho, versão de 02/Agosto/2019