



Leandro Dênis Battirola

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/8523225130052169>
ID Lattes: **8523225130052169**
Última atualização do currículo em 28/12/2025

Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade do Estado de Mato Grosso (2001), mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade pela Universidade Federal de Mato Grosso (2003) e doutorado em Ciências Biológicas (Entomologia) pela Universidade Federal do Paraná (2007) com estágio sanduíche no Max-Planck-Institute für Limnologie (Plön-Alemanha) (2006), Estágios pós-doutorais em Ecologia de Áreas Úmidas (UFMT 2008) e Zoologia (Instituto Butantan 2015). Atualmente, é Diretor do Instituto Nacional de Pesquisa do Pantanal - INPP, vinculado ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI e Docente da Faculdade de Engenharia Florestal da Universidade Federal de Mato Grosso. Foi Pró-Reitor de Pesquisa da Universidade Federal de Mato Grosso (2020-2024) e Vice-Presidente do Conselho Estadual de Ciência e Tecnologia de Mato Grosso (2023-2025). Atua como pesquisador no Núcleo de Estudos em Biodiversidade da Amazônia Mato-Grossense e como docente permanente nos Programas de Pós-Graduação em Ciências Ambientais, Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais e Ambientais e Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia e Biodiversidade (Rede Pró-Centro Oeste). Tem experiência na área de ecologia e conservação de áreas úmidas, políticas públicas, tecnologias e educação ambiental, biologia da conservação, ecologia de artrópodes terrestres, bioecologia de insetos, gestão de projetos estratégicos, atuando, principalmente, nos temas: Pantanal de Mato Grosso, Amazônia Meridional, Áreas verdes urbanas, Sustentabilidade Ambiental, Análise de contaminantes ambientais e definição de bioindicadores e biorremediadores. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Leandro Dênis Battirola

Nome em citações bibliográficas

BATTIROLA, L. D.;BATTIROLA, LD;BATIROLA, L. D.;BATIROLA, LEÁNDRO DENIS;BATTIROLA, L D;BATTIROLA, LEANDRO D.;BATTIROLA, LEANDRO DÊNIS;BATTIROLA, LEANDRO DENIS;DÊNIS BATTIROLA, LEANDRO;BATTIROLA, L.D.

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/8523225130052169>

Orcid iD

 <https://orcid.org/0000-0002-5920-5997>

País de Nacionalidade

Brasil

Endereço

Endereço Profissional

Universidade Federal de Mato Grosso,
Departamento de Engenharia Florestal -
Faculdade de Engenharia Florestal.
Universidade Federal de Mato Grosso
UFMT
78060900 - Cuiabá, MT - Brasil

Formação acadêmica/titulação

2003 - 2007

Doutorado em Ciências Biológicas (Entomologia).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
com **período sanduíche** em Tropical Ecology
Working Group - Max-Planck-Institute of
Limnology (Orientador: Joachim Ulrich Adis).
Título: Estratificação vertical e distribuição
temporal da comunidade de artrópodes terrestres
em uma floresta monodominante, sazonalmente
inundável, na região norte do Pantanal de Mato
Grosso, Brasil, Ano de obtenção: 2007.
Orientador: Germano Henrique Rosado Neto.
Coorientador: Joachim Ulrich Adis & Marinêz
Isaac Marques.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento
de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Palavras-chave: Áreas alagáveis; Artrópodos;
Coleoptera; Pantanal.
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área:
Zoologia,
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia
/ Subárea: Ecologia de Comunidades.

2001 - 2003

Mestrado em Ecologia e Conservação da
Biodiversidade.
Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT,
Brasil.
Título: Artropodofauna associada à copa de
Attalea phalerata Mart. (Arecaceae), durante o
período de cheia no Pantanal de Poconé - MT,
Ano de Obtenção: 2003.
Orientador: Marinêz Isaac Marquês.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq,
Brasil.
Palavras-chave: Pantanal; Copas; Piretróide;
Artrópodos; Arecaceae; Áreas alagáveis.
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia
/ Subárea: Ecologia de Comunidades /
Especialidade: Entomologia.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia
/ Subárea: Ecologia de Comunidades /
Especialidade: Ecologia de Áreas Alagáveis.
Setores de atividade: Outros.

1997 - 2000

Graduação em Licenciatura Plena Em Ciências
Biológicas.
Universidade do Estado de Mato Grosso,
UNEMAT, Brasil.

Pós-doutorado

2015 - 2016

Pós-Doutorado.
Instituto Butantan, IBU, Brasil.
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa
do Estado de Mato Grosso, FAPEMAT, Brasil.
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Zoologia
/ Subárea: Comportamento Animal /
Especialidade: Comportamento de Artrópodes.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Zoologia
/ Subárea: Taxonomia dos Grupos Recentes.

2008 - 2009

Pós-Doutorado.
Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT,
Brasil.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento
de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia
/ Subárea: Ecologia de Comunidades /
Especialidade: Ecologia de Artrópodos.

Formação Complementar

2025 - 2025

Proteção de Dados Pessoais no Setor Público.
(Carga horária: 15h).
Escola Nacional de Administração Pública, ENAP,
Brasil.

2021 - 2021

Planejamento Estratégico nas Instituições
Públicas: Modelo ForPDI. (Carga horária: 30h).
Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG,
Brasil.

2021 - 2021

Competências Transversais e Gestão. (Carga
horária: 30h).
Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT,
Brasil.

2020 - 2020

Princípios de autoria e edição de cursos em AVA.
(Carga horária: 20h).
Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT,
Brasil.

2018 - 2018

Atualização em Processo Administrativo
Disciplinar. (Carga horária: 40h).
Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT,
Brasil.

2010 - 2010

Formação em Gestão Acadêmica. (Carga horária:
16h).
Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT,
Brasil.

2010 - 2010

Docência do Ensino Superior. (Carga horária:
40h).
Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT,
Brasil.

2008 - 2008

Extensão universitária em Lacraias. (Carga horária: 20h).
Instituto Butantan, IBU, Brasil.

2006 - 2006

Deutschintensivkurs. (Carga horária: 376h).
Interdaf e.V. am Herder-Institut der Universität
Leipzig, UNI-LEIPZIG, Alemanha.

2006 - 2006

Zur terrestrischen Invertebratenfauna Amazoniens.
(Carga horária: 14h).
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, CAUK,
Alemanha.

2006 - 2006

Öko-Entomologische Übung neotropischen
Arthropoden. (Carga horária: 40h).
Max-Planck-Institut für Limnologie - Germany,
MPIIL, Alemanha.

2006 - 2006

Photometric Phenol Analysis.
Universität Konstanz Alemanha, UK, Alemanha.

2001 - 2001

Avaliação da Diversidade de Artrópodes. (Carga
horária: 16h).
Sociedade Brasileira de Ecologia, SBE*, Brasil.

2000 - 2000

Educação Ambiental. (Carga horária: 60h).
Governo do Estado do Mato Grosso,
GOVERNO/MT, Brasil.

1999 - 1999

Elaboração de Projetos Científicos. (Carga
horária: 20h).
Universidade do Estado de Mato Grosso,
UNEMAT, Brasil.

1999 - 1999

Combustão de Biomassa. (Carga horária: 32h).
Universidade do Estado de Mato Grosso,
UNEMAT, Brasil.

1998 - 1998

Manejo Orgânico de Solos. (Carga horária: 16h).
Universidade do Estado de Mato Grosso,
UNEMAT, Brasil.

Atuação Profissional

Instituto Nacional de Pesquisa do Pantanal, INPP, Brasil.

Vínculo institucional

2025 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento
Funcional: Diretor, Carga horária: 40

Secretaria Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação, SECITECI, Brasil.

Vínculo institucional

2023 - 2025

Vínculo: Membro do Conselho, Enquadramento
Funcional: Vice-Presidente Conselho Estadual C,
T I., Carga horária: 2

Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento
Funcional: Professor Associado, Carga horária:
40, Regime: Dedicação exclusiva.

Vínculo institucional

2005 - 2005

Vínculo: Professor Substituto, Enquadramento
Funcional: Professor assistente, Carga horária: 20

Atividades

05/2025 - Atual

Direção e administração, Programa de Pós-
Graduação em Ciências Florestais e Ambientais.

Cargo ou função
Membro Colégiado de Curso PPG em Ciências
Florestais e Ambientais.

02/2025 - Atual

Ensino, Ciências Florestais e Ambientais, Nível:
Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Bioecologia de Insetos
Metodologia de Pesquisa

11/2024 - Atual

Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Avaliação de Impactos Ambientais e Perícia
Florestal
Ecologia e Conservação dos Recursos Naturais

10/2024 - Atual

Direção e administração, Departamento de
Engenharia Florestal - Faculdade de Engenharia
Florestal.

Cargo ou função
Membro Colegiado do Departamento de
Engenharia Florestal.

10/2024 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Faculdade de
Engenharia Florestal.

Linhas de pesquisa
Ecologia e Taxonomia de Artrópodes/Bioecologia
de Insetos

10/2024 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Faculdade de
Engenharia Florestal.

Linhas de pesquisa
Análise de Contaminantes Ambientais/Tecnologias
Ambientais

10/2024 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Faculdade de
Engenharia Florestal.

Linhas de pesquisa
Biologia da Conservação

02/2024 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Fundação
Uniselva.

Cargo ou função
Membro Conselho Fiscal.

02/2021 - Atual

Ensino, CIÊNCIAS AMBIENTAIS, Nível: Pós-
Graduação

Disciplinas ministradas
Tópicos Especiais: Biodiversidade

03/2019 - Atual

Ensino, Biotecnologia e Biodiversidade, Nível:
Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Biodiversidade

08/2012 - Atual

Ensino, CIÊNCIAS AMBIENTAIS, Nível: Pós-
Graduação

Disciplinas ministradas
Biologia da Conservação
Curso de Campo
Ecologia e Taxonomia de Artrópodes
Tópicos Especiais: Biodiversidade

05/2025 - 09/2025

Direção e administração, Departamento de
Engenharia Florestal - Faculdade de Engenharia
Florestal.

Cargo ou função
Chefe de Departamento Engenharia Florestal.

05/2025 - 09/2025

Direção e administração, Faculdade de
Engenharia Florestal.

Cargo ou função
Membro Congregação Faculdade de Engenharia
Florestal.

02/2025 - 08/2025

Ensino, Ciências Florestais e Ambientais, Nível:
Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Estágio Docência

08/2024 - 10/2024

Conselhos, Comissões e Consultoria, Pró-Reitoria
de Pesquisa.

Cargo ou função
Presidente Comitê Institucional de Coleções e
Acervos Científicos na área de Ciências da
Natureza e da Terra da UFMT.

04/2022 - 10/2024

Ensino, Ensino de Ciências da Natureza e
Matemática, Nível: Pós-Graduação

03/2022 - 10/2024

Conselhos, Comissões e Consultoria, Pró-Reitoria de Pesquisa.

Cargo ou função
Presidente Comitê Gestor da Rede Multiusuária de Pesquisa - UFMT.

04/2021 - 10/2024

Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - UFMT.

Cargo ou função
Membro Câmara de Pessoal Docente.

02/2021 - 10/2024

Conselhos, Comissões e Consultoria, Pró-Reitoria de Pesquisa.

Cargo ou função
Presidente Comitê Interno Programa de Iniciação Científica.

02/2021 - 10/2024

Conselhos, Comissões e Consultoria, Pró-Reitoria de Pesquisa.

Cargo ou função
Presidente Comitê Interno Programa Iniciação em Tecnologia, Desenvolvimento e Inovação.

02/2021 - 10/2024

Conselhos, Comissões e Consultoria, Pró-Reitoria de Pesquisa.

Cargo ou função
Presidente Comitê Nucleação de Atividades Acadêmicas - CNAA.

02/2021 - 10/2024

Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - UFMT.

Cargo ou função
Presidente Câmara de Ensino de Pós-Graduação e Pesquisa.

12/2020 - 10/2024

Direção e administração, Reitoria, Pró-Reitoria de Pesquisa.

Cargo ou função
Pró-Reitor de Pesquisa.

02/2020 - 10/2024

Conselhos, Comissões e Consultoria, Pró-Reitoria de Pesquisa.

Cargo ou função
Presidente Comitê Interno do Programa de Iniciação Científica - CIPIC.

03/2012 - 10/2024

Direção e administração, Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais - Campus Sinop.

Cargo ou função
Curador Coleção de Artrópodes Não Insecta e Outros Invertebrados.

09/2009 - 10/2024

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais - Campus Sinop.

Linhas de pesquisa,
Ecologia de Áreas Úmidas

05/2019 - 08/2021

Direção e administração, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia e Biodiversidade.

Cargo ou função
Membro Colegiado de Curso.

1/2010 - 05/2021

Ensino, Zootecnia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Ecologia Geral

02/2020 - 02/2021

Ensino, Ensino de Ciências da Natureza e Matemática, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Educação Ambiental
Seminários de Pesquisa I
Seminários de Pesquisa II

04/2017 - 12/2020

Direção e administração, Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais - Campus Sinop.

Cargo ou função
Diretor do Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais.

09/2016 - 12/2020

Ensino, Ciências Naturais e Matemática, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Corpo Humano e Processos Evolutivos
Seminários de Práticas Educativas I

1/2010 - 12/2020

Ensino, Agronomia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Ecologia Geral

08/2018 - 11/2018

Ensino, CIÊNCIAS AMBIENTAIS, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Seminários Avançados

03/2016 - 03/2018

Direção e administração, Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais - Campus Sinop.

Cargo ou função
Membro Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais.

08/2011 - 02/2017

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais - Campus Sinop.

Cargo ou função
Presidente Comissão Seleção Pós-Graduação em Ciências Ambientais UFMT/Sinop.

1/2010 - 02/2017

Ensino, Engenharia Agrícola e Ambiental, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Ecologia Geral

03/2012 - 08/2016

Ensino, Farmácia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Biologia Celular

10/2013 - 03/2015

Direção e administração, Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais - Campus Sinop.

Cargo ou função
Presidente do Núcleo de Estudos em Biodiversidade da Amazônia Meridional (NEBAM).

08/2013 - 03/2015

Direção e administração, Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais.

Cargo ou função
Membro Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais.

03/2012 - 03/2015

Direção e administração, Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais - Campus Sinop.

Cargo ou função
Curador Geral Acervo Biológico da Amazônia Matogrossense (ABAM).

11/2012 - 02/2015

Ensino, Ecologia e Conservação da Biodiversidade, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Ecologia Tropical
Tópicos Especiais em Bioecologia de Insetos

05/2013 - 04/2014

Ensino, Ciências Naturais e Matemática - Química, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Biologia Celular
Biomás
Corpo Humano e Processos Evolutivos

05/2013 - 04/2014

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação

11/2012 - 11/2013

Direção e administração, Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais - Campus Sinop.

Cargo ou função
Membro Colegiado de Curso de Ciências Naturais e Matemática, Habilitação em Física.

07/2010 - 11/2013

Direção e administração, Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais - Campus Sinop.

Cargo ou função
Membro Núcleo Docente Estruturante do Curso de Ciências Naturais e Matemática: Habilitação em Química, Física e Matemática.

09/2009 - 05/2013

Ensino, Licenciatura em Ciências Naturais e Matemática, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Biologia Celular
Corpo Humano e Processos Evolutivos
Monografia I
Monografia II
Vida e Mundo Biológico

08/2010 - 11/2012

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais Campus Sinop.

Cargo ou função
Presidente Colegiado de Curso de Licenciatura Plena em Ciências Naturais e Matemática.

07/2010 - 11/2012

Direção e administração, Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais - Campus Sinop.

Cargo ou função
Coordenador de Curso Licenciatura Plena em Ciências Naturais e Matemática - Habilitação em Química, Física e Matemática.

03/2010 - 07/2012

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais Campus Sinop.

Cargo ou função
Presidente Comissão Avaliação de Curso de
Licenciatura em Ciências Naturais e Matemática.

07/2010 - 08/2010

Ensino, Agricultura Tropical, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Bioecologia de Insetos

07/2010 - 08/2010

Ensino, Ecologia e Conservação da
Biodiversidade, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Bioecologia de Insetos

09/2009 - 08/2010

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de
Ciências Naturais, Humanas e Sociais Campus
Sinop.

Cargo ou função
Membro efetivo Colegiado de Curso de
Licenciatura Plena em Ciências Naturais e
Matemática.

09/2008 - 09/2008

Ensino, Ecologia e Conservação da
Biodiversidade, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Ecologia de Campo

04/2005 - 12/2005

Ensino, Agronomia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Ecologia Geral

04/2005 - 12/2005

Ensino, Matemática, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Ecologia Geral

04/2005 - 12/2005

Ensino, Geografia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Ecologia Geral

01/2005 - 12/2005

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Ecologia Geral

01/2005 - 04/2005

Ensino, Matemática, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Ecologia e Poluição

01/2005 - 04/2005

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Ecologia e Poluição

Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - 2009

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento
Funcional: Professor Adjunto I, Carga horária: 40,
Regime: Dedicação exclusiva.

Atividades

02/2009 - 09/2009

Ensino, Licenciatura em Ciências Biológicas,
Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Ecologia Animal
Prática e Vivência Acadêmica I
Zoologia de Invertebrados
Zoologia de Vertebrados

Max-Planck Institute für Limnologie, MPIL, Alemanha.

Vínculo institucional

2006 - 2007

Vínculo: Pesquisador (Sandwich), Enquadramento
Funcional: Pesquisador

Atividades

03/2006 - 02/2007

Pesquisa e desenvolvimento, Tropical Ecology
Working Group.

Linhas de pesquisa
Ecologia de Diplopoda, Pseudoscorpiones,
Coleoptera, Formicidae e Araneae
Estratificação vertical e distribuição vertical
comunidades de artrópodes terrestres em
cambarazal no Pantanal de Mato Grosso

Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino, UNED, Brasil.

Vínculo institucional

2005 - 2008

Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional:
Professor titular, Carga horária: 20

Atividades

07/2008 - 07/2008

Ensino, Didática e Metodologia do Ensino
Superior, Nível: Especialização

Disciplinas ministradas
Métodos de Pesquisa e Elaboração de Projetos

11/2007 - 07/2008

Ensino, Pedagogia Empresarial, Nível:
Especialização

Disciplinas ministradas
Métodos de Pesquisa e Elaboração de Projetos
Seminários de Monografia

11/2007 - 07/2008

Ensino, Atividade Física e Saúde, Nível:
Especialização

Disciplinas ministradas
Métodos de Pesquisa e Elaboração de Projetos
Seminários de Monografia

10/2007 - 07/2008

Direção e administração, Coordenação de Pesquisa, Extensão e Pós-Graduação.

Cargo ou função
Coordenador do Curso de Tecnologia da Carne (Qualificação Profissional).

05/2007 - 07/2008

Direção e administração, Coordenação de Pesquisa, Extensão e Pós-Graduação.

Cargo ou função
Coordenador de Pesquisa, Extensão e Pós-Graduação.

04/2007 - 07/2008

Conselhos, Comissões e Consultoria, CONSEPE - Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão.

Cargo ou função
Membro Efetivo.

01/2007 - 07/2008

Ensino, Licenciatura Plena em Educação Física, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Elaboração de Projetos de Pesquisa
Métodos e Técnicas de Pesquisa
Trabalho de Conclusão de Curso

01/2007 - 07/2008

Ensino, Bacharelado em Turismo, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Monografia

06/2008 - 06/2008

Ensino, Pós-Graduação Lato sensu em Gestão Empresarial, Nível: Especialização

Disciplinas ministradas
Métodos de Pesquisa e Elaboração de Projetos

07/2005 - 12/2005

Ensino, Licenciatura Plena em Educação Física, Nível: Graduação

Antioch University, AU, Estados Unidos.

Vínculo institucional

2001 - 2001

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional:
Colaborador

Atividades

10/2001 - 10/2001

Serviços técnicos especializados , Antioch
Education.

Serviço realizado
Participação Brazilian Ecosystems Program
Antioch College.

Instituto Cuiabano de Educação, ICE, Brasil.

Vínculo institucional

2002 - 2002

Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional:
Professor Convidado

Atividades

10/2002 - 10/2002

Ensino, Ensino de Ciências Biológicas, Nível:
Especialização

Disciplinas ministradas
Ecologia de Ecossistemas Tropicais

Universidade do Estado de Mato Grosso, UNEMAT, Brasil.

Vínculo institucional

1997 - 1998

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional:
Bolsa Atividade, Carga horária: 12

Outras informações

Bolsa Atividade Disciplina de Citologia

12/2000 - 12/2000

Extensão universitária , Departamento de Ciências Biológicas - Alta Floresta.

Atividade de extensão realizada
Mini-Curso "Workshop de Biologia".

03/2000 - 12/2000

Conselhos, Comissões e Consultoria,
Departamento de Ciências Biológicas - Alta Floresta.

Cargo ou função
Membro do Colegiado de Curso do Departamento de Ciências Biológicas do Campus Universitário de Alta Floresta/UNEMAT.

03/1999 - 12/1999

Conselhos, Comissões e Consultoria,
Departamento de Ciências Biológicas - Alta Floresta.

Cargo ou função
Membro Colegiado Curso do Departamento de Ciências Biológicas do Campus Universitário de Alta Floresta/UNEMAT.

07/1998 - 12/1998

Estágios , Departamento de Ciências Biológicas - Alta Floresta.

Estágio realizado
Bolsa Atividade Monitoria Disciplina de Citologia.

01/1998 - 06/1998

Estágios , Departamento de Ciências Biológicas - Alta Floresta.

Estágio realizado
Bolsa Atividade Monitoria Disciplina Citologia.

07/1997 - 12/1997

Estágios , Departamento de Ciências Biológicas - Alta Floresta.

Estágio realizado
Bolsa Atividade Monitoria Disciplina de Citologia.

1.

Ecologia de Áreas Úmidas

2.

Ecologia e Taxonomia de Artrópodes/Bioecologia de Insetos

3.

Análise de Contaminantes Ambientais/Tecnologias Ambientais

4.

Biologia da Conservação

5.

Ecologia de Diplopoda, Pseudoscorpiones, Coleoptera, Formicidae e Araneae

6.

Estratificação vertical e distribuição vertical comunidades de artrópodes terrestres em cambarazal no Pantanal de Mato Grosso

Projetos de pesquisa

2025 - Atual

Phytoplast

Descrição: O projeto PhytoPlast propõe a fabricação de bioplásticos inovadores incorporando nanopartículas obtidas por extratos vegetais, combinando sustentabilidade, nanotecnologia e materiais avançados. A abordagem utiliza fontes renováveis para sintetizar polímeros biodegradáveis reforçados com nanopartículas metálicas ou cerâmicas, estabilizadas por compostos vegetais. O objetivo é desenvolver materiais com propriedades aprimoradas, como maior resistência mecânica, durabilidade e potencial para aplicações em embalagens, sensores ou dispositivos biomédicos. Além da redução da pegada ambiental, a proposta busca explorar sinergias entre biomateriais e nanotecnologia para criar soluções viáveis e escaláveis para a substituição de plásticos convencionais.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battiola - Integrante / Marcos José Jacinto - Coordenador / Leandro Oliveira Campos - Integrante.

2025 - Atual

Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Coleoptera (INCol)

Descrição: Coleoptera é a maior ordem de insetos, com quase meio milhão de espécies, 40

das espécies de insetos e 1/4 das espécies de animais, sendo responsáveis por diversas funções e serviços ecossistêmicos. O conhecimento da biodiversidade é essencial para propor soluções efetivas aos desafios do setor produtivo e conservação de espécies. Entretanto, o principal gargalo do conhecimento é a taxonomia e sua interação com demais temas de pesquisa. A proposta da rede INCol é congrega 78 coleopterólogos de 50 instituições nacionais e estrangeiras, incluindo 40 coleções científicas. Esta rede permitirá a qualificação da identificação das espécies registradas para o Brasil e propor soluções estratégicas e tecnológicas para o manejo de pragas e conservação de espécies e habitats. Para tanto, o INCol atuará em três eixos: I. Eixo taxonômico, visando que recém-doutores taxônomos possam apoiar as identificações, alimentação e curadoria de bases de dados, como CTFB e, uso de IA para aceleração no processo de descrição de espécies; II. Eixo de Ecologia e Conservação: propondo avanços metodológicos no uso como indicadores e na avaliação de conservação de espécies; e III. Eixo de interesse econômico: criação de uma rede de identificadores de espécies de grupos de interesse econômico e elaboração de estratégias de manejo para estas espécies. Essas inovações embasarão decisões sobre uso da terra e práticas agrícolas, além de gerar tecnologias aplicáveis no controle de pragas agrícolas e florestais. Associando os três eixos, o INCol combina pesquisa de ponta, inovação tecnológica e aplicação dos resultados proporcionando soluções estratégicas para desafios nacionais e globais. Como agente de transformação, o INCol influenciará os setores produtivos, integrando ciência, tecnologia e desenvolvimento sustentável. A aproximação com a sociedade através do plano de divulgação científica será realizada através de uma abordagem diversificada com estratégias digitais e interativas..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (10) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Geane Brizzola dos Santos - Integrante / Fernando Z. Vaz-de-Melo - Coordenador / Silvia Altoé Falqueto - Integrante / Thais Bastos Zanata - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2025 - Atual

Resolvendo impedimentos taxonômicos ao uso aplicado dos dados sobre Biodiversidade de alguns grupos de Coleoptera (Insecta: Coleoptera) do Brasil, principalmente Scarabaeoidea

Descrição: Os coleópteros da superfamília Scarabaeoidea, incluindo mais de 30 mil espécies em nível mundial e mais de 2500 conhecidamente ocorrentes no Brasil (ver CTFB), incluem importantes grupos indicadores de biodiversidade e de serviços e funções ambientais, pragas rizófagas, e organismos saprófagos, frugívoros, florívoros e herbívoros. Atualmente cerca de 30 diferentes equipes de pesquisa trabalham na América Latina usando o grupo em estudos ecológicos relacionados principalmente a Ecologia de Comunidades e a Funções Ambientais, e outros tantos no estudo de pragas agrícolas. O principal entrave ao completo entendimento dos padrões encontrados, inclusive em termos econômicos e biogeográficos, é a identidade das espécies envolvidas, sobretudo quanto a trabalhos

comparando faunas de diferentes localidades. A presente proposta visa expandir e consolidar o conhecimento taxonômico de subgrupos negligenciados de Scarabaeoidea, incluindo um grupo copro-necrófagos normalmente ignorados em trabalhos ecológicos pela sua impossibilidade de identificação (Anaidinae) e um gênero com fama de fácil de identificar, o que não corresponde ao que temos encontrado (Oxysternon). Um gui de identificação das espécies de Scarabaeinae da Mata Atlântica Brasileira e um Catálogo Taxonômico e Histórico dos Scarabaeinae do estado do Rio de Janeiro são propostos para garantir a formação de dois futuros taxônomos sólidos para atender a enorme demanda de identificação de material. Além disso, propõe-se a formação de pelo menos um, provavelmente dois novos taxônomos de Coleoptera não- Scarabaeoidea no Centro-oeste brasileiro, em Staphylinoidea ou Curculionidae ou Cerambycidae, com apoio de jovens especialistas associados à instituição executora e a sua instituição-filha recentemente separada. As bolsas solicitadas no presente projeto se referem a trabalhos de pós-graduação stricto sensu de revisões taxonômicas desses grupos, e as de apoio técnico a indexação de registros baseados em espécimes de coleção..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battiola - Integrante / Geane Brizzola dos Santos - Integrante / Fernando Z. Vaz-de-Melo - Coordenador / Bruna Ribeiro Bordin - Integrante / Thamara Ingrid Vitor da Silva - Integrante.

2024 - 2025

A mineração artesanal em pequena escala de ouro no norte de Mato Grosso e sua relação com a contaminação do pescado por mercúrio: Subsídios ao desenvolvimento de um protocolo de monitoramento e avaliação de impactos ambientais

Descrição: O mercúrio (Hg) é um contaminante ambiental com elevado potencial nocivo à saúde humana e ambiental, quando em concentrações tóxicas na atmosfera, na água ou no solo. Apesar da sua periculosidade, é um metal ainda utilizado em áreas de mineração de ouro. Sua dinâmica está diretamente relacionada ao papel desempenhado pela atmosfera, tanto em relação à dispersão global, quanto em relação à sua deposição a partir das fontes de emissão naturais ou antrópicas. Devido processos de lixiviação de solo contendo mercúrio, de deposição gerada pela chuva ou de descarte irregular este metal termina por entrar no ambiente aquático onde pode se apresentar na forma particulada ou dissolvida, podendo ser adsorvido ou transportado por meio da cadeia alimentar, bioacumulando e biomagnificando-se em todos os níveis tróficos. Uma vez que a água contaminada termina por afetar os peixes, estes se tornam, uma das fontes mais importantes de contaminação para os seres humanos, devendo assim serem também a principal fonte de monitoramento de contaminação hídrica por mercúrio. Considerando o exposto, este estudo avaliou a dinâmica do mercúrio, principalmente junto a ictiofauna do rio Peixoto de Azevedo-MT, sua deposição e acumulação, em áreas de exploração garimpeira pela Mineração Artesanal e em Pequena Escala de Ouro (MAPEO), na região sul da Amazônia. Espera-se contribuir com a delimitação de formas de biomonitorar o mercúrio no ambiente, auxiliando as autoridades competentes..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Augusto Cesar da Costa Castilho - Integrante / Gleyce Alves Machado - Integrante / Rafael Soares Arruda - Integrante / Larissa Cavalheiro da Silva - Integrante / Ricardo Lopes Tortorela de Andrade - Integrante / Kleber Solera - Integrante / Marcos José Jacinto - Integrante / FECURY, AMANDA ALVES - Integrante / Roberto Perillo Barbosa da Silva - Integrante / Rosaline Rocha Lunardi - Integrante / Vinícius José Santos Lopes - Integrante.

2024 - 2025

Abelhas como bioindicadoras da contaminação ambiental por mercúrio no sul da Amazônia Legal

Descrição: A expansão agrícola, pecuária, mineradora e urbana no Brasil tem causado significativas mudanças ambientais e afetado a distribuição da biodiversidade. Um exemplo é a ocupação da Amazônia, impulsionada por reformas agrárias e pela exploração de recursos naturais. Estudar e conservar ambientes impactados por atividades humanas é essencial, especialmente ao identificar organismos que possam monitorar alterações ambientais. Bioindicadores, como certos insetos, são ferramentas valiosas para avaliar a interferência humana em áreas de mineração. Insetos, pela sua diversidade e sensibilidade a mudanças ambientais, são particularmente úteis como bioindicadores. Abelhas, especialmente a *Apis mellifera*, têm sido amplamente estudadas em relação à bioacumulação de metais pesados devido à sua distribuição geográfica e importância na polinização. Metais como o mercúrio podem se acumular nas abelhas através do néctar, pólen contaminado e partículas inaladas, afetando suas funções biológicas e serviços ecossistêmicos. Isso inclui impactos na polinização, voo, retorno aos ninhos e populações de abelhas, além de influenciar negativamente a produção de frutos e a diversidade de plantas. Considerando que as abelhas são cruciais para a polinização de muitas plantas e contribuem significativamente para a produção de alimentos, a poluição por metais pesados é uma preocupação séria. No Brasil, a polinização animal é vital para um terço da produção de culturas. No entanto, há uma lacuna no conhecimento sobre a diversidade e distribuição de abelhas em áreas de mineração. Este projeto visa identificar a diversidade de espécies e o potencial de bioindicação de mercúrio na biomassa de abelhas em áreas mineradoras no norte de Mato Grosso, propondo o uso dessas abelhas como bioindicadores de contaminação ambiental..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Gleyce Alves Machado - Integrante / Juliane Dambroz - Integrante / Larissa Cavalheiro da Silva - Integrante / Ricardo Lopes Tortorela de Andrade - Integrante / Marinês Isaac Marques - Integrante / Kleber Solera - Integrante / Marcos José Jacinto - Integrante / FECURY, AMANDA ALVES - Integrante / Roberto Perillo Barbosa da Silva - Integrante / André Baptista Leite - Integrante / Rosaline Rocha Lunardi - Integrante / Vinícius José Santos Lopes - Integrante.

2024 - Atual

Descrição: O Mato Grosso é conhecido como um dos celeiros agrícolas do mundo em razão do Agronegócio e sua aptidão na produção e exportação de commodities. Por outro lado, a Agricultura Familiar devido ao seu potencial econômico, requer atenção quanto ao desenvolvimento de tecnologias, boas práticas e assim contribuir para o seu fortalecimento, com o objetivo de atender às demandas locais de alimentos. Neste sentido, essa proposta fomentará a produção agropecuária de cerca de 4.353 agricultores familiares de assentamentos e associações regulamentadas por meio da mecanização de seus processos produtivos, buscando o aumento da produção agrícola, a redução do trabalho manual, a melhoria da qualidade dos produtos agrícolas, o aumento da rentabilidade e a conservação ambiental. Além disso, pretende-se estabelecer uma rede de cooperação institucional entre a Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT e o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA que permita a evolução dos fatores de produção nestes assentamentos. Cabe destacar que a agricultura familiar é essencial para garantir a segurança alimentar, o desenvolvimento econômico e social, a preservação do meio ambiente, a manutenção das tradições culturais, o fomento da integração social e a resiliência das comunidades rurais. Ela desempenha um papel insubstituível na construção de um sistema alimentar justo, sustentável e resiliente. Além da mecanização agrícola, soluções tecnológicas são essenciais no desenvolvimento de uma agricultura familiar robusta e sustentável, sendo as atividades dessa proposta, a oportunidade de articulação entre os agricultores familiares e a extensão rural da instituição, responsável por ações de ensino, pesquisa e extensão capazes de fomentar os arranjos produtivos locais da agricultura familiar. Para obter indicadores da agricultura familiar (socioeconômicos, produção, sustentabilidade ambiental, infraestrutura, saúde e bem-estar, empreendedorismo rural) e promover o intercâmbio de práticas exitosas entre os produtores dos assentamentos, a estruturação de uma ferramenta computacional, contendo formulário para avaliação técnica das propriedades, banco de dados para armazenamento, tratamento dos dados obtidos e sistema de front-end com dashboard para avaliação e utilização das informações obtidas ao longo da execução do projeto de pesquisa será implementada. A criação deste ambiente virtual permitirá a interação entre pesquisa e extensão conectada aos produtores familiares, sendo uma alternativa capaz de catalisar os esforços institucionais de compreensão da complexidade dos modos de produção da agricultura familiar.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (4) / Mestrado profissional: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Rogério Lucio Lima - Integrante / Jakson Paulo Bonaldo - Integrante / Evandro Aparecido da Silva Soares - Integrante / WALKYRIA KRYSTHIE ARRUDA GONCALVES MARTINS - Integrante / RODOLFO QUADROS - Integrante / RAONI FLORENTINO DA SILVA TEIXEIRA - Integrante / FABRICIO PARRA SANTILIO - Integrante / HENDERSON GONCALVES NOBRE - Integrante / CAMILA DOS ANJOS FANTIN - Integrante.
Financiador(es): Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Auxílio financeiro.

Seleção de plantas nativas para a fitorremediação e bioindicação de mercúrio em solos

Descrição: A contaminação ambiental por mercúrio (Hg) representa uma séria ameaça à biodiversidade e à saúde humana devido à sua persistência, bioacumulação e toxicidade. É conhecido que algumas plantas são capazes de absorver o Hg do solo e acumulá-lo em sua biomassa, sendo uma opção econômica para projetos de fitorremediação de ambientes contaminados pelo metal. A riqueza da biodiversidade na Amazônia abriga espécies vegetais ainda não estudadas para a remediação de ambientes contaminados, o que torna importante a busca de novas espécies com capacidade natural de despoluir ambientes. Esta seleção abre possibilidades para novos usos destes recursos, promovendo a conservação da biodiversidade regional. O presente projeto visa explorar o potencial de espécies vegetais para a fitorremediação de solos contaminados por mercúrio (Hg), contribuindo para a mitigação dos seus impactos negativos. A pesquisa pretende identificar plantas nativas e cultivadas, que possam tolerar, absorver e acumular Hg, promovendo a recuperação de áreas degradadas e reduzindo os riscos ambientais e de saúde pública. A seleção das espécies ocorrerá na porção Sul da Amazônia e a capacidade de remover Hg de solos se dará por meio da avaliação dos coeficientes FBC (Fator de bioacumulação), FT (Fator de translocação) e FBA (Fator de bioacumulação), que indicam a capacidade da planta de remover o Hg do solo. As plantas previamente selecionadas pelos fatores FBC, FT e FBA obtidos em ambiente natural, serão testadas em laboratório sob diferentes concentrações de Hg quanto a taxa de germinação, produção de biomassa, crescimento, tolerância, índice de absorção, índice de vigor e capacidade de acumulação de Hg em suas estruturas. Protocolos de manejo para a melhor eficiência de remediação serão propostos para as plantas que apresentarem maior potencial de remoção de metais..

Situação: Em andamento; **Natureza:** Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Larissa Cavalheiro - Integrante / Ricardo Lopes Tortorela de Andrade - Coordenador / Kleber Solera - Integrante / DE FREITAS, FRANCIELE - Integrante / Vinícius José Santos Lopes - Integrante.

2023 - 2025**Descobrimos redes de interação entre artrópodes e plantas nas florestas de transição Cerrado-Amazônia**

Descrição: A transição Cerrado-Amazônia (CAT) está localizada entre a Amazônia e o Cerrado no Brasil. A vegetação local é única e altamente diversificada com uma combinação de assembleias compartilhadas entre biomas. CAT está localizada no arco do desmatamento e sofre mais desmatamento do que as florestas em outras partes da Amazônia e as savanas do Cerrado. Nosso projeto se concentra em descobrir como a perda de biodiversidade impacta na perda de interações ecológicas e nos serviços ecossistêmicos que as espécies de artrópodes (aranhas, opiliões e formigas) e plantas fornecem em ambientes naturais e antropizados em CAT. Os artrópodes aceleram a

transição da biomassa viva para a biomassa detritica, tendo influência positiva nas comunidades vegetais e nas interações entre as plantas e o solo. Portanto investigaremos: 1. Como se estruturam as redes de interações entre planta-artrópodes nas florestas CAT do arco do desmatamento; 2. Como as mudanças causadas pelo uso da terra e fragmentação florestal irão impactar as redes de interação plantas-artrópodes..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Domingos Jesus Rodrigues - Integrante / Larissa Cavalheiro - Integrante / Kleber Solera - Integrante / Ana Lúcia Miranda Tourinho - Coordenador.

2023 - 2025

Pantanal de Mato Grosso: Avaliação de perspectivas e práticas sustentáveis com vistas à conservação ambiental

Descrição: O Pantanal de Mato Grosso é a maior planície inundável contínua do planeta. As planícies de inundação são definidas como áreas periodicamente inundadas pelo transbordamento lateral de grandes rios ou lagos e/ou diretamente pela precipitação ou água subterrânea, sendo classificadas de acordo com a amplitude, frequência, previsibilidade e força da inundação. O Pantanal ocupa uma área de aproximadamente 140.000 km² dentro do território brasileiro, localizando-se na bacia do Rio Paraguai, porção central do continente sul-americano. A variação temporal do nível d'água é uma de suas principais características e faz que a inundação constitua um fator determinante em seus processos ecológicos, definindo a sua situação hidrológica como bastante complexa e variável. Nestas áreas, a inter-relação entre o regime hídrico, o solo, a flora e a fauna são evidenciados pela hidrodinâmica que atua de forma a controlar a fitodinâmica, sendo esta última, fator de sustentação da cadeia alimentar de grande parte da fauna deste ecossistema. Assim, objetiva-se levantar informações abrangentes sobre a sustentabilidade dessa importante área úmida, destacando sua importância ecológica, social e econômica dessa área úmida única. O estudo é estruturado em quatro eixos principais: Renda, Infraestrutura, Educação e Sustentabilidade, com metodologias que incluem entrevistas, questionários, revisão bibliográfica e visitas de campo. Os resultados esperados incluem o mapeamento de práticas sustentáveis replicáveis, propostas de infraestrutura ambientalmente responsáveis, planos educacionais adaptados às necessidades locais e recomendações de políticas públicas baseadas em evidências. Este estudo visa não apenas entender os desafios e oportunidades do Pantanal de Mato Grosso, mas também fornecer uma base sólida para ações futuras que garantam a conservação e o desenvolvimento sustentável dessa região vital..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Marinêz Isaac Marques - Integrante / Augusto Cesar da Costa Castilho - Integrante / Tamaris Gimenez Pinheiro - Integrante / Maria Inês Cruzeiro Moreno - Integrante / Gleyce Alves Machado - Integrante / Juliane Dambroz - Integrante / Larissa Cavalheiro da Silva - Integrante / Ricardo Lopes Tortorela de Andrade - Integrante / Franciele de Freitas - Integrante / Kleber Solera - Integrante / Maria Auxiliadora de Arruda Campos - Integrante / Verônica Hirata - Integrante / FECURY, AMANDA

ALVES - Integrante / Roberto Perillo Barbosa da Silva - Integrante / André Baptista Leite - Integrante / Rosaline Rocha Lunardi - Integrante / Jaçanan Eloisa de Freitas Milani - Integrante / Mahmoud Nagib Mehanna - Integrante / Jessica Mafioleti - Integrante.

2023 - Atual

Derelomini (Coleoptera: Curculionidae) associados às copas de *Attalea phalerata* no Pantanal de Poconé, Mato Grosso

Descrição: A tribo Derelomini Lacordaire (1866) (Coleoptera:Curculionidae), são conhecidos como gorgulhos de flor de palmeira ou gorgulhos de flores, por sua forte associação aos órgãos do sistema reprodutivo de monocotiledôneas das famílias Arecaceae e Cyclanthaceae. Os adultos alimentam-se e reproduzem-se apenas em flores e inflorescências de angiospermas, atuando como polinizadores e estão, predominantemente, associados às inflorescências de Arecaceae. Considerando essa íntima associação entre palmeiras e Derelomini, este projeto tem como objetivo analisar o material coletado por Santos et al. (2003) e Battirola et al. (2014) em copas de *A. phalerata*, visando aprimorar as identificações taxonômicas dos indivíduos amostrados que, naquela ocasião, foram identificados até o nível taxonômico de gênero. Dessa maneira, os resultados desse estudo, acrescentarão novas informações taxonômicas para a tribo Derelomini tais como, delimitação, descrição e ilustração de novos caracteres morfológicos, bem como, informações referentes à distribuição geográfica das espécies de Curculionidae associados à *A. phalerata*, que poderão auxiliar estudos futuros que abordem as relações ecológicas e evolutivas entre palmeiras e curculionídeos. Além disso, esse estudo contribuirá com a consolidação dos estudos taxonômicos sobre Curculionidae coletados em ambientes de dossel e solo de florestas monodominantes no Pantanal de Mato Grosso, nos diferentes períodos sazonais (seca, cheia, enchente e vazante) deste ecossistema. Esses diferentes estudos permitirão a construção e manutenção de uma coleção de referência para esse grupo que está baseada no Laboratório de Ecologia e Taxonomia de Artrópodes (LETA/IB).. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Geane Brizzola dos Santos - Coordenador / Marinês Isaac Marques - Integrante.

2023 - Atual

GAIA REDE DE COOPERAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE Fase II

Descrição: O Projeto Gaia - Rede de Cooperação para a Sustentabilidade, iniciado em março de 2019, orienta-se a partir de uma concepção epistemológica inter-multi-transdisciplinar, sem diminuir as competências das especialidades, propondo atividades de ensino, pesquisa e extensão interinstitucionalmente construídas. Projeto organizado coletivamente, executado com a participação de educadores, pesquisadores e extensionistas da UFMT, UNEMAT, EMBRAPA com enfoque na disseminação da agroecologia no âmbito da agricultura familiar rural, periurbana e urbana, como ação para contribuir de forma efetiva com a Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável, em especial com os objetivos 2 - Erradicar a fome, alcançar a segurança alimentar, melhorar a nutrição e promover a agricultura sustentável, 3 - Saúde e

bem-estar, 11 - Cidades e comunidades sustentáveis e 13 - Ação contra as mudanças globais do clima. Em 2020 o Projeto Gaia foi contemplado com o apoio financeiro do REM-MT e implantou 12 Unidades de Aprendizagem (UA) em Sistema Agroflorestal Agroecológico (SAFA) em propriedades rurais e periurbanas nos municípios de Sinop e Cláudia, MT. Além da implantação das UA em SAFA, foram executadas atividades formativas e de pesquisa nas áreas de saúde do solo, bioinsumos, meliponicultura, gestão e comercialização, junto às famílias agricultores e acadêmicos dos cursos de Agronomia, Zootecnia, Eng. Florestal e Eng. Agrícola. E, em conjunto com Projetos parceiros, foi implantada uma Unidade de Referência Tecnológica (URT) em SAFA na UFMT Campus de Sinop. Assim, a segunda fase do Projeto Gaia tem como objetivo dar continuidade nas atividades de pesquisa iniciadas na fase I (em propriedades e na UFMT) e continuar, através das atividades de integração entre ensino, pesquisa e extensão, a disseminação da Agroecologia e da Agricultura Orgânica no âmbito da Agricultura Familiar.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Rafaela Teles Arantes Felipe - Coordenador.

2023 - Atual

Avaliação da contaminação ambiental por mercúrio usando pelos de animais como biomarcadores

Descrição: Pretende-se avaliar a disseminação do Hg no ambiente usando pelos de animais como biomarcadores. A maior parte do Hg total encontrado nos pelos pode ser relacionado a ingestão de metil mercúrio via alimentação. É conhecido que os vegetais podem absorver o Hg do ambiente e acumulá-lo em suas estruturas. A ingestão destes vegetais provoca a bioacumulação do Hg nos animais, que é biomagnificada a medida em que se aumenta o nível trófico. Uma vez incorporado, o mercúrio permanece no folículo capilar como um biomarcador e pode fornecer uma medição da exposição ao metilmercúrio. Os pelos têm ainda a vantagem de serem fáceis de coletar e de transportar. Altas concentrações de Hg têm sido encontradas em pelos de mamíferos e de animais de posições tróficas mais elevadas, consistindo em uma importante ferramenta para avaliar a exposição ambiental ao Hg. A proximidade de pontos de mineração artesanal pode alterar a concentração de Hg no ambiente acarretando o aumento da acumulação do metal nos pelos dos animais. As amostras serão coletadas em cinco cidades, localizadas ao longo da rodovia BR 163, na região norte de Mato Grosso. Os pelos serão coletados de animais de diversas espécies, como gado, gatos, cachorros, morcegos, entre outros e, quando possível, a alimentação principal também será analisada. A disseminação do Hg no ambiente será avaliada em função dos hábitos alimentares das espécies, do uso e ocupação do solo e, especificamente, da proximidade com pontos de mineração de ouro..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Rafael Soares Arruda - Integrante / Ricardo Lopes Tortorela de Andrade - Coordenador / Gustavo Rodrigues Canale - Integrante / PAULO SERGIO ANDRADE MOREIRA - Integrante / LUANNA FERREIRA FASANELO GOMES - Integrante / ELAINE DIONE VENEGA DA CONCEICAO - Integrante.

O Herbário Centro-Norte-Mato-Grossense (CNMT) na promoção do ensino, pesquisa e extensão na região norte de Mato Grosso

Descrição: O inventário de espécies se desenvolve muito mais lento em comparação com a destruição dos ecossistemas. Além do óbvio empobrecimento da natureza pela extinção de espécies, a perda da biodiversidade traz um prejuízo incalculável para a humanidade, pois ela guarda muitas soluções naturais para problemas econômicos e de saúde, a maioria ainda desconhecida. Um Herbário - do latim herbarium - é o nome empregado para designar uma coleção de plantas ou de fungos preservados de maneira técnica e científica. Os herbários são prioritariamente utilizados para estudos da flora ou micota de uma determinada região, país ou continente, enfocando morfologia, taxonomia, biogeografia, história e outros campos do conhecimento. O Herbário CNMT tem como papel fundamental catalogar a biodiversidade Mato-Grossense; foi criado em 2010 e está associado ao Acervo Biológico da Amazônia Meridional (ABAM), da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), Câmpus Universitário de Sinop. Tem como missão Registrar a flora de Mato Grosso, em especial da transição Cerrado-Amazônia e atua em diversas linhas de pesquisa nas áreas de florística, fitogeografia, sistemática e ecologia vegetal. Em 2013 foi cadastrado no Index Herbariorum após a coleção atingir os 5 mil registros. Atualmente, são mantidos mais de 10 mil registros de plantas, predominando as angiospermas e samambaias; sendo 91,6 georreferenciados e 60,3 identificado até o nível específico. Dessas, 83,7 correspondem a coletas para Mato Grosso, sendo 23 oriundas do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio); projetos de pesquisa em parceria com a UHE Sinop também aportam 12 dos registros. Existe, ainda, no acervo, representação de quase todos os estados do Brasil, bem como espécies do Cerrado, Floresta Amazônica, Pantanal, Mata Atlântica e Caatinga, em sua maioria proveniente de doações de outros herbários. O Herbário CNMT atua como ponto fundamental nas atividades de ensino de graduação e pós-graduação além de atividades de extensão dirigidas a alunos das escolas do Município de Sinop e região para a divulgação da biodiversidade, em especial o conhecimento da flora amazônica mato-grossense. A informação está disponível online na plataforma Specieslink/CRIA visando à divulgação e publicação dos dados à sociedade, ao poder público e à comunidade científica, integrando o nosso herbário aos acervos dos herbários do país e também do mundo..

Situação: Em andamento; **Natureza:** Pesquisa.

Integrantes: Leandro Dênis Battiola - Integrante / Domingos Jesus Rodrigues - Integrante / Larissa Cavaleiro - Coordenador / Rafael Soares Arruda - Integrante / Lucélia Nobre Carvalho - Integrante / Aline Fernandes Pontes Pires - Integrante / Flavia Rodrigues Barbosa - Integrante / Gustavo Rodrigues Canale - Integrante.

2023 - Atual

Gestão de efluentes agroindustriais: Aplicação, da macrófita aquática *Salvinia biloba* como subsídio à destinação sustentável de efluentes

Descrição: Este projeto tem como objetivo aplicar a técnica de fitorremediação utilizando a

macrófita *Salvinia biloba* no tratamento de efluentes agroindustriais. Com o crescimento da produção de carne animal, espera-se um aumento na utilização de recursos naturais, especialmente água. Os efluentes provenientes do processamento de carne animal apresentam alta carga orgânica e representam um risco de contaminação dos corpos hídricos. A fitorremediação tem sido estudada como uma alternativa para o tratamento de efluentes, sendo uma técnica que utiliza plantas para reduzir a toxicidade e estabilizar compostos nocivos ao meio ambiente. A *Salvinia biloba*, uma espécie de macrófita, possui propriedades benéficas aos sistemas aquáticos e pode ser explorada para aprimorar os sistemas de tratamento de efluentes. O projeto será realizado em unidades frigoríficas na cidade de Sinop, MT, que possuem sistemas de tratamento compostos por lagoas de estabilização. A aplicação do estudo será dividida em etapas. A primeira etapa ocorrerá em laboratório, avaliando a qualidade dos efluentes ao longo do tempo e a remoção de poluentes pela planta. Em seguida, a *Salvinia biloba* será aplicada nas lagoas de estabilização das unidades frigoríficas, observando seu comportamento ao longo do ano e o crescimento da biomassa. Espera-se implementar processos de fitorremediação utilizando a *Salvinia biloba*, melhorando a qualidade dos efluentes em conformidade com as legislações ambientais. Além disso, o projeto busca mitigar os impactos ambientais da produção e processamento da carne animal, permitir o reuso de efluentes tratados, reduzir custos com produtos químicos e estabelecer um manejo adequado dos resíduos sólidos gerados..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2)
Doutorado: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante
/ Larissa Cavaleiro da Silva - Integrante /
Ricardo Lopes Tortorela de Andrade -
Coordenador.

2022 - 2025

Morcegos do MT: etapa 1 - Desvendando a diversidade do quirópteros em espaços naturais e urbanos do Mato Grosso

Descrição: Morcegos compõem o segundo grupo mais diverso em riqueza de espécies e o primeiro em termos funcionais. Desta forma, morcegos configuram um grupo animal que podem ser modelos para uma ampla gama de questões ecológicas relativas à tomada de decisões em conservação. Adicionalmente morcegos também são importantes quando planejamos monitoramento ambiental. Mato Grosso ainda tem muitos vazios de amostragens, como revelam já publicados mapas recentes de distribuição de coletas no país. Aqui neste projeto iremos iniciar uma demanda a longo prazo de inventários de morcegos no estado de Mato Grosso, com finalidade principal de conhecer profundamente a riqueza de espécies e estabelecer ações de conservação haja visto o relevante papel que morcegos têm em prestação de serviços ecossistêmicos. As ações apresentadas até o momento irão concentrar atividades de campo em áreas nativas. O nosso laboratório irá realizar amostragens não só em unidades de conservação, mas sempre que houver oportunidade de aporte logístico em várias áreas do estado do Mato Grosso de modo a diminuir as lacunas de diversidade. Ao iniciar a etapa 1 do monitoramento no longo prazo da fauna de morcegos no estado do MT, a proposta será obter banco de dados para seja possível integrar estudos taxonômicos, filogenéticos e

biogeográficos tentando reduzir o impacto dos déficits Lineano, Darwiniano e Wallaceano..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante
/ Rafael Soares Arruda - Coordenador.

2022 - 2025

CONHECIMENTO DA BIODIVERSIDADE NO PARQUE ESTADUAL DO XINGU

Descrição: O conhecimento da fauna e flora da Amazônia Matogrossense é importante pois essa sofre impactos constantes com descaracterização e/ou transformação da floresta em áreas de pastagens ou lavouras. Este projeto se insere no âmbito de um projeto maior de Inventário da Biodiversidade Amazônica (PPBio) e no programa de Monitoramento in situ da Biodiversidade (Monitora - ICMBio), que tem por objetivo principal fomentar a ampliação da Base de conhecimento sobre a Biodiversidade Amazônica. O presente projeto tem quatro objetivos principais: 1. Implantação e expansão de um sistema de amostragem padronizado para diferentes grupos taxonômicos da flora e da fauna na Amazônia Matogrossense, levantando informações sobre distribuição geográfica de espécies que compõe a diversidade de uma localidade da Amazônia brasileira (sistema PPBio e Monitora); 2. Capacitar recursos humanos, e 3. Dar suporte para implantar e ampliar as coleções biológicas regionais existentes. Esse projeto tem como objetivos de longo prazo, integrar as informações obtidas com as já disponíveis no banco de dados da biodiversidade amazônica bem como gerar informações visando subsidiar cientificamente o processo de tomada de decisão quanto à utilização do Parque Estadual do Xingu. Será instalado três trilhas de 5 km no PEX localizado no nordeste do Estado de Mato Grosso. Cada trilha terá de quatro a seis parcelas de amostragem terrestres, dependendo do grupo avaliado. As parcelas permanentes terrestres estarão instaladas a cada 1 km. Parcelas aquáticas avulsas serão instaladas nas margens dos riachos encontrados nas intersecções das trilhas ou nas proximidades. As parcelas seguirão a curva de nível do terreno, para evitar variação em altitude, que está fortemente relacionada com a qualidade dos solos nesta região. Neste sistema padronizado, serão amostrados os seguintes grupos biológicos: insetos, fungos, anfíbios, squamatas, mamíferos,, peixes, aves, mamíferose plantas de sub-bosque. Estes dados sobre riqueza e abundância de cada grupo permitirão no futuro: a) relacionar e comparar a diversidade da área a ser estudada com aos três módulos na região de Sinop, na região de Cotriguaçu (Faz. São Nicolau), Parque Estadual do Cristalino (Novo Mundo) e Estação Ecológica do rio Ronuro conforme o protocolo utilizado (PPBio ou monitora) e outras áreas amostrais do PPBio (por ex. PARNA Juruena, Reserva Florestal Adolpho Ducke, Flona de Caxuanã); b) estimar a relação entre a composição de cada grupo taxonômico terrestre com as variáveis ambientais e, gerar um livro sobre o conhecimento e distribuição das espécies do PEX, que servirá de base para o desenvolvimento de ações visando a educação ambiental. Portanto, esse projeto visa conhecer a biodiversidade da Amazônia Mato-grossense..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (5) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante
/ Fernando Z. Vaz-de-Melo - Integrante /
Domingos Jesus Rodrigues - Coordenador /
Rafael Soares Arruda - Integrante / Lucélia Nobre

2022 - 2025

Fotocatalisadores Multifuncionais Derivados de Metais Não-nobres: Fabricação e Aplicação no Tratamento de Águas Contaminadas com Poluentes Persistentes

Descrição: Nesse projeto está sendo proposta a fabricação, a partir de rotas bio-inpiradas, de fotocatalisadores de fácil recuperação (recuperação magnética) formada a partir da matriz híbrida de $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{ZnO}$ e $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{TiO}_2$ contendo nanopartículas de NiO e CuO para aplicação na fotodegradação assistida pela luz visível e Ultravioleta de pesticidas e corantes. Pretende-se executar a aplicação desses materiais em escala laboratorial, e após o entendimento dos parâmetros de eficiência catalítica ampliar para volumes de resíduos maiores (> 50 litros) utilizando a radiação solar como fonte luminosa. A modificação superficial dos semicondutores com as fases de CuO e NiO tem o objetivo de explorar o efeito sinérgico da presença desses óxidos na eficiência catalítica, e no tipo de radiação necessária. A presença de um material como o NiO (semicondutor do tipo-p) em contato com um semicondutor do tipo-n como o ZnO pode influenciar a camada de depleção eletrônica próximo a interface da junção p-n e trazer uma significativa melhora na eficiência fotocatalítica. No que tange a síntese de materiais, é importante frisar que já dominamos um método de alto rendimento mássico e baixo custo para a fabricação das nanopartículas de Fe_3O_4 a partir do extrato hidroetanólico da espécie *Magonia pubescens* A.St. Hill. (Sapindaceae), além de uma metodologia para o revestimento com ZnO com lixiviação de íons $\text{Fe}^{2+}/\text{Fe}^{3+}$ a partir da decomposição da ureia como mediador do pH de síntese. Esse destaque é importante para a exequibilidade do projeto que possui um tempo de execução disposto no edital de 13 meses. Dessa forma, com o nível de maturidade atual da ideia proposta e pela experiência da equipe, o prazo de execução para o desenvolvimento desse projeto, caso seja contemplado, é suficiente e adequado. Ao término da execução pretende-se entregar esses catalisadores de baixo custo como produtos biotecnológicos inovadores que podem ser aplicados em escala laboratorial e superiores como alternativas limpas de purificação de águas contaminadas. Os produtos das reações fotocatalisadas serão elucidados por técnicas cromatográficas (CG-MS e ou LC-MS), e a toxicidade da solução fotodegradada em relação às soluções contaminadas de partida será avaliada nos seguintes modelos: algas de água doce (*Chlorella vulgaris* Scenedesmus obliquus), *Tetrahymena pyriformis* (protozoário ambiente úmido e água doce), *Caenorhabditis elegans* (nematódeo de vida livre em solo) e larvas de *Galleria mellonella* (mariposa conhecida como traça-da-cera ou a traça-da-colmeia).. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Marcos José Jacinto - Coordenador / Leonardo Gomes Vasconcelos - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2021 - 2025

ECO-HIDROLOGIA E SUSTENTABILIDADE:
BIODIVERSIDADE, DISPONIBILIDADE HÍDRICA E

Descrição: Este projeto de pesquisa está inserido no Projeto Institucional da UFMT submetido e aprovado no Edital 013/2020 Capes - Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação (PDPG - Amazônia Legal). Como se trata de um projeto institucional, o mesmo foi submetido pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação, sendo a execução do projeto sob responsabilidade de docentes dos Programas de Pós-Graduação de Ciências Ambientais (Sinop), Ecologia e Conservação da Biodiversidade (Cuiabá) e Zoologia (Cuiabá). Todas as informações específicas desse Projeto constam no Projeto Institucional a partir da página 8. Nesta proposta, três programas de Pós-Graduação da UFMT atuarão de forma sinérgica para estudar as relações ambientais entre os recursos hídricos, a biodiversidade e a remediação em três sub-bacias de afluentes do Teles Pires, amazônicas, localizados área de expansão da fronteira agrícola do Mato Grosso. Para isso docentes, bolsistas de mestrado, doutorado e pós-doutorado irão monitorar e modelar como a flora e a fauna de rios e de mata de galeria, no sul da Amazônia podem ser modificadas pelas principais atividades antrópicas e usos/ocupação do solo. Esse estudo será em diversos níveis, desde microbiota até fauna e flora, e os impactos diretos e indiretos das alterações ambientais serão determinados, gerando bioindicadores úteis em escala regional. A partir desse conhecimento, pode-se subsidiar o estabelecimento de métodos e práticas sustentáveis a serem usados na região e na proposição em avaliações futuras ou outras regiões da Amazônia, com expansão do setor agropecuário. Paralelamente, processos de biorremediação de áreas degradadas envolvendo organismos aquáticos e de solo, serão estabelecidos para promover mecanismos aplicáveis visando a recuperação ou remediação de áreas degradadas. Nesse contexto, a proposta permitirá a criação de protocolos de ação conjunta entre os múltiplos participantes, de modo a maximizar a obtenção de dados de bioindicação e implantar processos de biomonitoramentos. Além da aplicabilidade científica, esta proposta também visa formar recursos humanos de alto nível que possam se fixar na região e trabalhar em parcerias público-privada, promovendo o desenvolvimento local. Esse esforço conjunto e o incremento da produção científica, associadas às parcerias desenvolvidas nesse projeto, permitirá incrementos na busca pela consolidação dos PPG em Ciências Ambientais (PPGCAM) e Zoologia (PPGZoo), e a promoção de aumento para conceito 6 do PPG Ecologia e Conservação da Biodiversidade..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (4)
Doutorado: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battiola - Integrante / Fernando Z. Vaz-de-Melo - Integrante / Domingos Jesus Rodrigues - Integrante / Thiago Junqueira Izzo - Integrante / Lucélia Nobre Carvalho - Integrante / Ricardo Lopes Tortorela de Andrade - Integrante / Gustavo Rodrigues Canale - Integrante / Rogério Vieira Rossi - Integrante / João Batista de Pinho - Integrante / Marcos Antonio Soares - Integrante / ADILSON PACHECO DE SOUZA - Coordenador / FREDERICO TERRA DE ALMEIDA - Integrante / ROSELENE MARIA SCHNEIDER - Integrante / MILENE CARVALHO BONGIOVANI RÓVERI - Integrante / MARIELLE CRISTINA SCHNEIDER - Integrante / DANIELA CRISTINA FERREIRA - Integrante / PAULO CESAR VENERE - Integrante / VÍTOR DE QUEIROZ PIACENTINI - Integrante.
Financiador(es): Coordenação de

2021 - 2024

Desenvolvimento de sistemas emulsionados contendo óleo de baru (*Dipteryx alata* Vog) e extrato de casca de bacaba (*Oenocarpus bacaba* Mart.)

Descrição: A presença de óleos vegetais no desenvolvimento de formulações cosméticas emulsionadas é fundamental para promover nutrição, emoliência e hidratação da pele, além de muitas vezes possuir ativos que colaboram com a potencial ação antioxidante. Dentro desse contexto, a *Dipteryx alata* Vog, conhecida como baru, é uma espécie frutífera rica em óleo que apresenta ação antioxidante e é constituído predominantemente pelos ácidos graxos o ácido oleico e o ácido linoleico. A presença de ácidos graxos insaturados em sistemas micro e/ou nanoemulsionados apresentam diversas vantagens como aumento da absorção e biodisponibilidade de ativos, possibilita a formulação de produtos de liberação modificada, bem como a solubilização de substâncias lipofílicas e hidrofílicas. Dessa maneira, o projeto tem como objetivo desenvolver sistemas micro e/ou nanoemulsionados contendo óleo de baru, avaliar a estabilidade e a potencial antioxidante e incorporar um bioativo rico em antioxidantes. O óleo de baru será obtido por extração assistida por ultrassom e caracterizado quanto aos índices de acidez, peróxido, refração e iodo. A determinação do equilíbrio hidrófilo/lipófilo do óleo será realizada e a partir de seu valor serão desenvolvidas formulações emulsionadas, que serão classificadas como microemulsões, emulsões e/ou nanoemulsões. As formulações com características de emulsão ou nanoemulsão serão conduzidas para os ensaios de estabilidade preliminar e acelerada, bem como ensaios de controle de qualidade. As formulações aprovadas após estabilidade acelerada serão incorporadas um ativo com potencial atividade antioxidante e os ensaios serão novamente realizados. Ao final dos estudos, espera-se obter veículos micro e/ou nanoemulsionados estáveis com potencial atividade antioxidante, os quais poderão ser utilizados na área cosmética..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Marina Mariko Sugui - Integrante / Dênia Mendes de Souza Valladão - Coordenador / Carla Regina Andrighetti - Integrante / Alexia Lorenzi Raiser - Integrante / Maycon de Paula Ribeiro Torres - Integrante / Elton Brito Ribeiro - Integrante / Bryan Wender Debiasi - Integrante / THIAGO TEIXEIRA HOSHINO - Integrante.

2021 - 2024

Biossíntese de nanopartículas metálicas obtidas de resíduos de poda de *Tectona grandis* para controle de larvas (*Ae. aegypti*) (larvicidas) e de microrganismos patogênicos (antimicrobianos)

Descrição: *Tectona grandis* L.f. (Verbenaceae) é uma árvore caducifolia 30-35-metros de altura com casca castanha clara. Esta árvore possui folhas grandes, arredondadas e membranosas com tamanho entre 30 a 40 cm de comprimento por 25 cm de largura. Indivíduos jovens, com até 3 anos de idade, as folhas podem atingir o dobro dessas dimensões. A madeira de *T. grandis* é de

alta qualidade e alto valor, correspondendo a uma alta resistência contra fungos e pragas. A qualidade da madeira é atribuída principalmente ao acúmulo de certas quinonas e derivados de quinonas (Kokutse et al. 2006). Comercialmente chamada de Teca, é uma das plantas madeireiras mais famosas do mundo e uma das principais espécies exóticas encontradas nas regiões tropicais. É comumente encontrado em muitos países do Sudeste Asiático e na Índia (Keiding et al. 1986; Kjaer et al. 1995). O valor da madeira da teca é bem conhecido há décadas, e devido à grande demanda da sua madeira, essa espécie tem sido priorizada em programas de reflorestamento, encontrando-se cultivos em diferentes países, inclusive no Brasil. Os plantios de teca no Brasil são de grande importância para a composição florestal em estados da Amazônia Legal com grande vocação agrícola como Pará, Mato Grosso e Rondônia. O manejo da plantação de teca é caracterizado por longos ciclos de rotação (ca. 18 anos). Essas árvores são sensíveis a fatores ambientais, levando a uma alta demanda de tratamentos silviculturais, como desbastes e podas frequentes, a cada 2/3 anos até um tronco sem galhos de oito metros (Shimizu 2007). As plantações de teca são resultam em madeira de qualidade com diferentes finalidades, sobretudo para a fabricação de móveis e material de construção (Schuhli e Filho 2010). A prática de poda é essencial para aumentar a qualidade da madeira do caule a fim de produzir toras de alta qualidade. Como resultado, a poda das florestas de teca resulta em galhos e folhas que ou são deixados sobre a superfície do solo como cobertura morta, ou são queimados, causando impacto ambiental pela emissão de carbono. Além da geração de madeira de qualidade, a teca é utilizada na medicina popular e tradicional como espécie medicinal. Os extratos obtidos dessa árvore são eficazes contra produção excisa de bñlis, bronquite, diabetes, hanseníase, anti-helmíntico, adstringente, e apresentam propriedades analgésica, anti-inflamatória, diurética, gastroprotetora, atividade anti-anemia hemolítica, e atividade antioxidante. (Varier et al. 1996; Khare et al. 2007; Neamatallah et al. 2005; Sumthong et al. 2006; Ghaisas et al. 2008; Nayeem et al. 2010; Ghaisas et al. 2009; Diallo et al. 2008). A composição dos extratos foliares de teca varia conforme o solvente utilizado (água, metanol, clorofórmio, acetona e etanol), e é constituído por uma diversidade metabólicos secundários das classes de esteróides, saponinas, antocianinas, alcaloides, flavonoides, diterpenos, antraquinonas e chalconas (Vyas et al. 2018; Degbe et al. 2018; Godghate et al. 2014; Shukla et al. 2010; Majumdar et al. 2007; Goswami et al. 2009; Neamatallah et al. 2005; Sumthong et al. 2006; Ati et al. 2006). Os constituintes químicos desses extratos são eficazes como antibacterianos (Krishna et al. 2010; Purushotham et al. 2010), antifúngicos (Rodrigues et al. 2020; Thulasidas et al. 2007) e inseticidas (Ismayati et al. 2016; Salifou et al. 2013). Nos últimos anos, muitos trabalhos têm reportado a fabricação de nanopartículas metálicas utilizando substratos biológicos como agentes redutores dos precursores metálicos, e estabilizantes das nanopartículas sintetizadas. Essa rota de síntese, classificada como biológica, se estende ao uso de fungos, bactérias, algas e plantas. O apelo dessa rota é justificado pela utilização da biomassa local que é, muitas vezes, abundante em substituição aos reagentes químicos comerciais dispendiosos que incluem polímeros, surfactante.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battiola - Integrante / Leonardo Vasconcelos - Integrante / Marcos Antonio Soares - Integrante / Marcos José Jacinto

2021 - 2024

PROSPECÇÃO DE PLANTAS DANINHAS COM POTENCIAL PARA FITORREMEDIAÇÃO DE SOLOS CONTAMINADOS POR METAIS

Descrição: Pretende-se realizar a bioprospecção de plantas daninhas de ocorrência na região norte de Mato Grosso, que possuam características úteis para a aplicação como fitorremediadoras da poluição por metais como chumbo, cádmio e mercúrio. As amostras serão coletadas no município de Sinop/MT, em terrenos da zona urbana e em áreas da zona rural. As plantas encontradas com maior frequência e que possuam características como crescimento rápido, produção considerável de biomassa, fácil reprodução e sistema radicular abundante, além de apresentar cultivo por sementes, serão testadas em laboratório quanto à resistência à contaminação pelos metais bem como quanto a sua capacidade de absorvê-los. As plantas serão cultivadas em diferentes concentrações dos metais. Os metais serão testados individualmente. Parâmetros de fitorremediação como fator de translocação, fator de bioconcentração, fator de bioacumulação, índice de alongamento relativo (raízes e parte aérea) e índice de vigor serão determinados para avaliar o potencial de biorremediação das espécies encontradas. Protocolos de manejo para a melhor eficiência de remediação serão propostos para as plantas que apresentarem maior potencial de remoção de metais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Larissa Cavalheiro - Integrante / Ricardo Lopes Tortorela de Andrade - Coordenador / Ednaldo Antônio de Andrade - Integrante.

2021 - 2023

ABELHAS NATIVAS: POTENCIAL DE BIOPROSPECÇÃO E DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Descrição: As abelhas sem ferrão (ASF) ou nativas são os principais polinizadores do ecossistema (Hymenoptera, Apidae, Meliponinae), a sua preservação é imprescindível para a manutenção do ambiente e para produção de alimentos. Os produtos dos meliponíneos são usados a muito tempo, principalmente pela população indígena, devido sua ação medicinal. Contudo, seu uso na elaboração de produtos naturais, nutracêuticos ou antimicrobianos ainda é pouco explorado ou não abrange todas as espécies, pois somente no Brasil foram catalogadas 244 espécies diferentes destas abelhas, distribuídas em 29 gêneros, no qual observou-se maior diversidade de espécies no bioma Amazônico. Devido sua importância ecológica e econômica o incentivo a sua produção, assim como ações educativas deveriam ser fomentadas nos meios acadêmico e escolar. Este estudo se constituirá em uma proposta multidisciplinar envolvendo as áreas de pós-colheita de frutos, produção de calendário meliponícola e elaboração de produtos educacionais sobre as ASF e conceitos de biofísica. Será investigado o uso de biofilmes acrescidos de extratos de geoprópolis, própolis de pólen de ASF no controle de doenças pós-colheita

em frutos. Serão catalogadas as espécies de plantas visitadas pelas ASF no entorno do Meliponário Experimental da UFMT/ Campus de Sinop. Além disso, será produzida apostila interdisciplinar, para o ensino médio de biofísica, como proposta de transposição didática dos efeitos das radiações eletromagnéticas não ionizantes sobre a sobrevivência das ASF.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Marliton Rocha Barreto - Integrante / Solange Maria Bonaldo - Integrante / Larissa Cavalheiro da Silva - Integrante / Carmen Wobeto - Coordenador / Claudineli Cassia Bueno da Rosa - Integrante / SILVIA DE CARVALHO CAMPOS BOTELHO - Integrante / NATÁLIA BALDASSO FORTUNA - Integrante / Crisilândia de Nave da Silva - Integrante / JULIANO DE PAULO DOS SANTOS - Integrante.

2021 - 2023

História Natural, Biogeografia e Evolução de sistemas aquáticos Neotropicais

Descrição: A integração entre os padrões de biodiversidade (no âmbito Histórico-Evolutivo) e a evolução mega-gemorfológica (em contexto tectônico) do continente Sul-americano têm sido minha principal frente de atuação nas áreas de Sistemática, Biogeografia, Paleobiogeografia, Paleoecologia e Macroecologia (Lima Ribeiro, 2011; Ribeiro, 2006; Ribeiro Menezes, 2015; Ribeiro et al., 2006; Ribeiro et al., 2013; Ribeiro et al., 2018; Ribeiro et al., 2018; Ribeiro et al., 2020; Ribeiro et al., 2021a; Ribeiro et al., 2021b; Volkmer-Ribeiro et al., 2021). O presente projeto de pesquisa visa dar continuidade a esta linha de investigação científica, o qual inclui sub-projetos de pesquisa nas áreas de Taxonomia Animal (sistemática de peixes de água doce); Biogeografia (através da metodologia de biogeografia cladística); Paleobiogeografia (através da análise de padrões e processos relativos a geologia histórica e registro fóssil do continente sulamericano; Paleoecologia (através do estudo do registro fossilífero da formação Crato, NE do Brasil)..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Alexandre Cunha Ribeiro - Coordenador / Edlley Max Pessoa - Integrante / Felipe Curcio - Integrante.

2021 - 2022

Avaliação do impacto do fogo sobre a biodiversidade e o solo, contribuições para o estabelecimento do Manejo Integrado do Fogo no Pantanal

Descrição: O fogo é considerado um dos fatores que mais influencia a estrutura e as funções do ecossistema (Bowman et al. 2009), além de determinar a diversidade, estrutura e composição das comunidades biológicas (Whelan, 1997). O fogo pode ter origem natural, raios e vulcanismo, ou antrópica e ocorrer em todos os continentes. Desta forma, considerando a relação do ambiente com fogo, pode-se classificar em: dependentes, sensíveis, influenciados ou independentes (Hardesty et al., 2005; Myers, 2006). Especificamente para o Brasil, Pivello (2011)

classifica o Bioma Pantanal como dependente de fogo, assim como o Cerrado e os Pampas. Em uma escala menor, cada fitofisionomia responde diferentemente a presença de fogo, algumas podem ser mais sensíveis como os ambientes florestais, outras mais adaptadas como os campos, portanto não existe uma estratégia de gestão do fogo única para todo o Pantanal (Berlinck e Batista, 2020). Neste contexto, 26 pesquisadores de diferentes instituições de pesquisa e ensino, aliados aos técnicos da SEMA e ICMBIO, estão focando esforços para analisar a distribuição temporal das espécies identificadas por DNA ambiental de acordo com a época de ocorrência de fogo para compreender a dinâmica ocupacional da biodiversidade e orientar decisões de manejo do fogo, além de implementar o banco de metabarcodings de mamíferos, répteis, anfíbios, artrópodes do solo e microbiota edáfica para que futuras avaliações de impacto possam ser realizadas de forma rápida, objetiva e escalonada. Paralelamente, o grupo avaliará o perfil químico e toxicológico das cinzas resultantes das queimadas em modelos estabelecidos. Uma das metas finais do projeto é fornecer subsídios à SEMA, e outros órgãos estaduais e federais, para fomentar políticas públicas e gestão dos recursos naturais sobre efeito do fogo no Pantanal. Assim, esta proposta objetiva analisar a distribuição temporal das espécies identificadas por DNA ambiental de acordo com a época de ocorrência de fogo para compreender a dinâmica ocupacional da biodiversidade e orientar decisões de manejo do fogo, além de implementar o banco de metabarcodings de mamíferos, répteis, anfíbios, artrópodes do solo e microbiota edáfica para que futuras avaliações de impacto possam ser realizadas de forma rápida, objetiva e escalonada..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Catia Nunes da Cunha - Integrante / Ricardo Lopes Tortorela de Andrade - Integrante / Marcos Antonio Soares - Integrante / Eduardo Guimarães Couto - Integrante / Gustavo Manzon Nunes - Integrante / Christine Strüssmann - Integrante / Joisiane Karoline Mendes Araujo - Integrante / Paulo André Silva Barroso - Integrante / Gilvan Ferreira da Silva - Integrante / Daniel Guariz Pinheiro - Integrante / Luanne Helena Augusto Lima - Integrante / Christian Niel Berlinck - Integrante / Ronaldo Gonçalves Morato - Integrante / Marcos Antônio Camargo Ferreira - Integrante / Alexandre Ebert - Integrante / Erica Cezarine de Arruda - Integrante / Gabriela do Valle Alvarenga - Integrante / Higo José Dalmagro - Integrante / Daniel Kumazawa Moraes - Integrante / Eliana Celestino da Paixão Rodrigues dos Santos - Integrante / Fillipe Tamiozzo Pereira Torres - Integrante / Carla Martins Lopes - Integrante / Tainã Rapp Py-daniel - Integrante / Bruno Henrique Saranholi - Integrante / James Moraes de Moura - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2020 - 2023

DINÂMICA DO MERCÚRIO EM ECOSISTEMAS FLORESTAIS INFLUENCIADOS PELA EXPLORAÇÃO DE OURO, NA BACIA DO RIO PEIXOTO DE AZEVEDO, REGIÃO DE TRANSIÇÃO ENTRE O CERRADO E A AMAZÔNIA

Descrição: O município de Peixoto de Azevedo, localizado no extremo norte de Mato Grosso, tem como peculiaridade a existência de garimpos para

a mineração de ouro em todo o leito do rio Peixoto de Azevedo e em suas margens, em uma extensão de aproximadamente 150 km, desde a nascente, nas proximidades do Parque Nacional do Xingú, até a foz, no rio Teles Pires. Ao longo deste rio, existem áreas de mineração, com diferentes proprietários, que utilizam o mercúrio para separar as partículas de ouro. O mercúrio (Hg) é considerado um poluente perigoso, presente no ar, solo e água, em diferentes formas químicas, que pode tornar-se uma ameaça ambiental, principalmente em áreas de mineração. Seu ciclo biogeoquímico envolve emissões diretas (antropogênicas ou não), transporte atmosférico, deposição para terra e oceano e volatilização. A atmosfera desempenha papel fundamental na dispersão global e na deposição de mercúrio. As florestas próximas a áreas de mineração são importantes locais de estudo do ciclo biogeoquímico do Hg, uma vez que podem colaborar para preencher lacunas existentes na literatura sobre o papel da floresta neste ciclo, principalmente em ambientes tropicais e subtropicais. Como a distribuição do mercúrio está associada à ação dos elementos presentes no ambiente, principalmente das plantas, a estrutura da vegetação em um gradiente vertical pode influenciar a dinâmica desse elemento. Além da distribuição vertical, associa-se, a este estudo, a condição do nível de exploração garimpeira com base em um gradiente horizontal ligado ao rio Peixoto de Azevedo, que pode ser considerado um dispersor do Hg. Nestas condições, as amostragens ocorrerão em nove áreas de florestas, distribuídas ao longo das margens do rio, onde serão selecionadas áreas de vegetação que apresentem uma faixa de floresta com no mínimo 500 metros de extensão a partir do leito. A cada 100 metros desta faixa, serão amostradas folhas de indivíduos em diferentes estratos, além de serapilheira e solo, todos em triplicata. Os estratos serão divididos em superior (arbóreo), médio (sub-bosque/arbustivo) e inferior (herbáceo). Assim, o presente estudo busca usar bioindicadores para monitorar as emissões antrópicas de mercúrio, com o objetivo de compreender a dinâmica deste elemento no ambiente florestal, avaliando sua distribuição espacial, horizontal e vertical, em área de influência da exploração garimpeira, na zona de transição entre o Cerrado e a Amazônia, no Norte de Mato Grosso, de forma a obter dados que comprovem a sustentabilidade da atividade..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Juliane Dambroz - Integrante / Ricardo Lopes Tortorela de Andrade - Coordenador / Gabriela Cristina Rabello Casagrande - Integrante.

2020 - 2023

Gaia - Rede de Cooperação para a Sustentabilidade

Descrição: O Projeto Gaia - Rede de Cooperação para a Sustentabilidade tem como objetivo geral estabelecer e fortalecer uma rede de produção e comercialização de alimentos produzidos em transição agroecológica no âmbito da agricultura familiar rural e periurbana no norte de Mato Grosso, englobando ações de ensino, extensão e pesquisa. Para a disseminação dos conhecimentos agroecológicos serão implantados 13 Sistemas Agroflorestais (SAFs) como Unidades de Aprendizagem (UA), sendo nove no município de Sinop e quatro no município de Claudia, MT. Assim, o Projeto possui os seguintes objetivos específicos: 1) Identificar as propriedades em que

poderão ser implantadas as UA e mapeamento de uso e ocupação do solo, organizando um banco de dados geocodificados das propriedades mapeadas; 2) Fomentar e fortalecer a produção e beneficiamento de hortifrutis em transição agroecológica; 3) Fomentar a meliponicultura e a produção de mel de abelhas nativas; 4) Propiciar a melhoria do processo de gestão para comercialização dos gêneros agroecológicos; 5) Prestar atendimentos de base ecológica nas áreas de horticultura, fruticultura, fitopatologia e entomologia aos produtores/comunidades público alvo do Projeto; 6) Realizar a gestão e a comunicação do Projeto com excelência. Para isso, temos como metas: a) Seleção de propriedades com perfil para a produção em transição agroecológica, e monitoramento da produção com o mapeamento das propriedades; b) Consolidação de treze UA em SAF agroalimentar; c) Provimento de pelo menos 200 horas de formação em produção agroecológica e SAF, através de cursos, oficinas, dias de vivência, palestras e seminário; d) Maior autonomia econômica do Coletivo de Mulheres Amazônia Livre através da aquisição de equipamentos para a agroindústria da Coopervia; e) Contribuição para a implantação e expansão da meliponicultura regional; f) Capacitação técnica para meliponicultores e agroindústrias produtoras de mel de meliponíneos; g) Melhoria da compreensão da organização interna da propriedade e autonomia administrativa; h) Compreensão de estratégias de marketing e comercialização, baseada na aproximação do produtor e do consumidor, com formas mais justas de comercialização; i) Consolidação da UFMT Câmpus de Sinop como referência em atendimento e apoio para os agricultores familiares e como polo de formação de profissionais para atuarem como assistentes e ou extensionistas com foco em produção agroecológica de alimentos. O Projeto terá a duração de 24 meses e contará com uma equipe multidisciplinar proveniente das instituições parceiras UFMT, UNEMAT, Embrapa e Escola Técnica Estadual de Sinop. Ao final das atividades, a região de abrangência do Projeto contará com um aumento expressivo na oferta de hortifrutis e mel produzidos em transição agroecológica, comercializados em redes consolidadas de comercialização de produtos agroecológicos. Após a submissão do Projeto para a agência de fomento (Funbio) observamos a necessidade de iniciarmos uma coleta de dados sobre a produção e o consumo de alimentos orgânicos e agroecológicos em Mato Grosso. Assim, vinculado ao Programa de Extensão, aprovamos junto ao Comitê de Ética o formulário de pesquisa anexo, que nos dará subsídios para a escolha das áreas de atuação do Projeto. A integração de todos os atores envolvidos, desde equipe técnica, público alvo, estudantes e acadêmicos e a população em geral propiciará uma nova etapa para a agricultura familiar da região norte de Mato Grosso, baseada em conhecimentos técnicos disseminados na melhor linguagem e seguido de prática, para o aprender fazendo. Consumidores, produtores e profissionais estarão sensibilizados para a consagração do desenvolvimento regional sustentável..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (4) / Mestrado profissional: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Marcio Roggia Zanuzo - Integrante / Carmen Wobeto - Integrante / Claudineli Cassia Bueno da Rosa - Integrante / Rafaella Teles Arantes Felipe - Coordenador / Andreia Carvalho da Silva - Integrante / Onice Dalloglio - Integrante / Daniela Sabino - Integrante.

Financiador(es): Fundo Brasileiro para a Biodiversidade - Auxílio financeiro.

Mundo invisível: Uma avaliação da percepção dos estudantes sobre a microbiologia

Descrição: Microbiologia é a área de Biologia que estuda os microrganismos e é abordada nos livros didáticos é relacionada com a higiene pessoal, meio ambiente, biotecnologia e fatores industriais. Este estudo tem como objetivo avaliar as percepções e conhecimentos dos estudantes do ensino médio sobre os microrganismos. Trata-se de uma pesquisa quantitativa, com caráter descritivo-exploratório. Para coleta de dados serão aplicados questionários fechados, com base na escala Linkert, à alunos do Ensino Médio de uma escola pública localizada em Nova Ubiratã-MT. Após a aplicação dos questionários, os dados serão tabulados e analisados utilizando-se métricas da estatística descritiva. Posteriormente a isso, serão elaborados gráficos e tabelas, a fim de se realizar uma análise descritiva dos resultados. Assim, pretende-se contribuir para discussões acerca do processo de ensino e aprendizagem na área de Microbiologia, uma vez que estudos educacionais nessa área específica são escassos, sendo premente a necessidade de buscarem-se formas de estimular o aprendizado desses conteúdos, almejando uma melhor formação aos estudantes do ensino médio..

Situação: Concluído; **Natureza:** Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado profissional: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Larissa Cavaleiro da Silva - Integrante / Tarcísio Renan Pereira Sousa Resende - Integrante.

2020 - 2022

Sirius ? a Luz de 4ª geração no biomonitoramento da ictiofauna da Uhe Sinop no rio Teles Pires

Descrição: Esta proposta tem como objetivo utilizar a alta tecnologia de recursos do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS), uma organização social nacional aberta e supervisionada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC) operada pelo Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM)). As linhas de luz do LNLS oferecem análises de alta tecnologia para que, de forma interdisciplinar, seja possível encontrar caminhos que respondam perguntas que instigam os pesquisadores e a comunidade em geral sobre os efeitos do UHE Sinop. A nova fonte de luz síncrotron brasileira, chamada Sirius, é a maior e mais complexa infraestrutura científica já construída no país e uma das primeiras fontes de luz síncrotron de 4ª geração do mundo (<https://www.lnls.cnpem.br/sirius/>). O Sirius constitui o exemplo mais sofisticado de infraestrutura de pesquisa aberta e multidisciplinar, além de uma ferramenta-chave para a resolução de questões importantes para as comunidades acadêmica e industrial brasileiras. Os resultados previstos representam inovação em ciência por obter resultados por meio de análises altamente modernas e rápidas. A princípio, a proposta tem o objetivo de avaliar questões pertinentes ao sistema do rio Teles Pires no trecho que abrange a área da UHE Sinop. Estas questões foram geradas com base em dados pretéritos do monitoramento da ictiofauna e de dados de pesquisa gerados pelo grupo de pesquisadores do Laboratório de Ictiologia Tropical (LIT) da Universidade Federal de Mato Grosso e que serão investigadas com uma equipe

multidisciplinar.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battiola - Integrante / Lucélia Nobre Carvalho - Coordenador / Gislene Torrente-Vilara - Integrante / Daniela Kasper - Integrante / Carlos Sato Baraldi Dias - Integrante / Edison de Freitas Cossignani Ferreira dos Santos - Integrante / Lara Bennati Madureira - Integrante / Renata de Faria Barbosa - Integrante / Isadora Marini Sanches - Integrante.
Financiador(es): Usina Hidrelétrica Sinop (UHE-Sinop) - Auxílio financeiro.

2020 - 2022

MONITORAMENTO GENÉTICO DA ICTIOFAUNA DA UHE SINOP

Descrição: O ciclo hidrológico, característico dos rios amazônicos, com os seus pulsos determinados pelos períodos secos e chuvosos, possui uma extraordinária influência na estruturação da fauna íctica e no desenvolvimento das suas estratégias de vida. Em decorrência da variedade de ambientes e das características hídricas e geográficas particulares, o rio Tapajós e seus afluentes têm sido visto como um dos rios mais diversos em termos das comunidades de ictiofauna da bacia Amazônica. O rio conta com inúmeras regiões de cachoeiras e corredeiras, as quais estão sendo aos poucos substituídas por hidroelétricas e pequenas barragens, principalmente em seu curso médio e alto. No alto rio Tapajós um de seus afluentes, o rio Teles Pires, já conta com duas hidroelétricas, a UHE Colider e a UHE Sinop. Com a construção dessas hidrelétricas os pulsos de inundação devem se alterar, seja na área inundada permanentemente (nos reservatórios) como a jusante e montante das represas. Consequentemente, estas alterações nos pulsos de inundação devem afetar as principais características ecológicas e biológicas da ictiofauna do rio Teles Pires, o que pode resultar na mudança da composição das comunidades e a proliferação de espécies oportunistas, com estratégia de vida adaptada às novas condições impostas pelo ambiente. Assim, dentre os principais efeitos relatados para a ictiofauna destacam-se: - mudanças nos padrões de migração e de deslocamento das espécies devido à interrupção do fluxo nas partes represadas dos rios e igarapés e à perda de conectividade; - perda efetiva de ambientes de inundação e outros tipos de habitat (lagoas marginais, igarapés), o que se refletirá diretamente no decréscimo das áreas de desova, berçário e alimentação disponíveis para algumas espécies de peixes; - incremento da predação e das causas de mortalidade, notadamente, nas regiões onde a vazão será drasticamente reduzida, pela diminuição da área inundada. Desta maneira todas essas mudanças afetarão diretamente a genética das populações das espécies presentes neste ambiente..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battiola - Integrante / Lucélia Nobre Carvalho - Coordenador / Fábio Martins Almeida - Integrante / Shizuka Hashimoto - Integrante / Andressa Cristina Costa - Integrante / Jaime Figueiredo - Integrante / IZENI PIRES FARIAS - Integrante / TOMAS HRBEK - Integrante / INGRID DE SOUZA NUNES - Integrante / SARAH VENTURA CARVALHO - Integrante.

2020 - 2022

Áreas verdes urbanas: Percepção, valoração ambiental e o uso de espécies arbóreas como bioindicadoras de poluição atmosférica

Descrição: A conversão de habitats naturais em áreas economicamente ativas tem causado grandes mudanças nas paisagens tropicais, em especial em florestas úmidas, que tem perdido território, devido, fundamentalmente, à expansão da fronteira agrícola e agropecuária. Esse processo de avanço da fronteira agrícola sobre a floresta tropical resulta em mudanças na paisagem, com redução da conectividade entre os habitats e um aumento no número de fragmentos, inseridos em uma matriz desfavorável que, devido ao isolamento, dificulta a dispersão das espécies e, conseqüentemente, o fluxo gênico dessas populações. Em meio a matriz urbana, os fragmentos florestais urbanos são resquícios de vegetação natural, que correspondem aos parques, reservas e pequenas manchas de matas em propriedades privadas. Nesses ecossistemas urbanos, apesar da alta pressão antrópica e de não terem possibilidade de conexão com outras matas, esses fragmentos desempenham forte função ecológica e social pois reconhece-se que a presença dessas florestas constituem refúgio para muitas espécies, funcionando como reguladores térmicos microclimáticos e indispensáveis à qualidade de vida da população e atuam positivamente na eficiência energética das construções que as circundam. Há também grupos da vizinhança podem desenvolver um elo afetivo (topofilia) ou de desafeto e aversão (topofobia) em relação a essas paisagens florestais. Dessa maneira, este estudo objetiva avaliar a percepção ambiental dos moradores que residem no entorno de fragmentos florestais no perímetro urbano de Sinop, Mato Grosso. O estudo será realizado com moradores do entorno de três fragmentos florestais no perímetro urbano de Sinop - MT (11°50'53"S, 55°38'57"O). As informações sobre as percepções dos moradores do entorno urbano dos fragmentos florestais serão obtidos por meio de questionário objetivo que foi elaborado com base na escala Linkert, ou seja, objetivando compreender o grau de percepção dos entrevistados em uma escala compreendida entre "Concordo totalmente" e "Discordo totalmente", totalizando 60 entrevistados por área. Ao final, 180 moradores serão entrevistados. As análises quantitativas serão efetuadas por meio de estatística descritiva. Espera-se compreender como os componentes ambientais presentes nas áreas verdes urbanas de Sinop são significativos à população, que almejem sua conservação e manutenção e por meio deste estudo identificar problemas ambientais associados às áreas verdes urbanas, conforme a percepção da população, indicando possíveis intervenções que permitam sua mitigação ou solução..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Ricardo Lopes Tortorela de Andrade - Integrante / Bruna Paz Deecken - Integrante.

2019 - 2023

Descrição: Amostragem padronizada da fauna e flora é escassa em muitas regiões da Amazônia brasileira. A Amazônia Matogrossense sofre impactos constantes com descaracterização e/ou transformação da floresta em áreas de pastagens ou lavouras. Este projeto se insere no âmbito de um projeto maior de Inventário da Biodiversidade Amazônica (PPBio), que tem por objetivo principal fomentar a ampliação da Base de conhecimento sobre a Biodiversidade Amazônica, de forma a articular pesquisadores de diferentes especialidades em biodiversidade e de diferentes instituições nacionais. O presente projeto tem quatro objetivos principais: 1. Implantação e expansão de um sistema de amostragem padronizado para diferentes grupos taxonômicos da flora e da fauna na Amazônia Matogrossense, levantando informações sobre distribuição geográfica de espécies que compõe a diversidade de uma localidade da Amazônia brasileira; 2. Capacitar recursos humanos, visto que a maioria dos pesquisadores é credenciado em cursos de pós-graduação da UFMT (Ecologia e Conservação da Biodiversidade e Ciências Ambientais); 3. Dar suporte para implantar e ampliar as coleções biológicas regionais existentes e; 4. Descobrir extratos de plantas e animais com uso potencial para a bioprospecção. Esse projeto tem como objetivos de longo prazo, integrar as informações obtidas com as já disponíveis no banco de dados da biodiversidade amazônica que está sendo gerado pelo PPBio, permitindo uma avaliação da distribuição e abundância da biodiversidade amazônica, fornecer informações para a base de dados que subsidiará a bioprospecção na região amazônica, com base na distribuição geográfica dos organismos, e gerar informações visando subsidiar cientificamente o processo de tomada de decisão quanto à criação e implantação de unidades de conservação e a localização de projetos de desenvolvimento regional. Será instalado um módulo de 5 km² na ESEC Rio Ronuro, na região central do Estado de Mato Grosso. O módulo possuirá 12 parcelas de amostragem terrestres. O módulo é retangular, formado por duas trilhas de 5 km de extensão e duas trilhas de 1 km, sendo duas trilhas no sentido norte-sul e duas no sentido leste-oeste. As parcelas permanentes terrestres estarão instaladas a cada 1 km. Parcelas aquáticas avulsas serão instaladas nas margens dos riachos encontrados nas intersecções das trilhas ou nas proximidades. As parcelas seguirão a curva de nível do terreno, para evitar variação em altitude, que está fortemente relacionada com a qualidade dos solos nesta região. Neste sistema padronizado, serão amostrados com protocolos pré-determinados pelo PPBio os seguintes grupos biológicos: insetos, fungos, anfíbios, squamatas, mamíferos, aracnídeos, peixes, aves, , artrópodes e plantas de sub-bosque. Estes dados sobre riqueza e abundância de cada grupo permitirão no futuro: a) relacionar e comparar a diversidade da área a ser estudada com aos três módulos na região de Sinop, na região de Cotriguaçu (Faz. São Nicolau) e Parque Estadual do Cristalino (Novo Mundo) e outras áreas amostrais do PPBio (por ex. PARNA Juruena, Reserva Florestal Adolpho Ducke, Flona de Caxuanã); b) estimar a relação entre a composição de cada grupo taxonômico terrestre com as variáveis ambientais (por ex. estrutura do solo, a altitude e a inclinação do terreno, abertura de dossel, número de árvores na parcela) e aquático com os fatores físico-químicos da água; c) identificar as potenciais espécies para serem usadas na produção de bioprodutos e, gerar um livro sobre o conhecimento e distribuição das espécies na ESEC Rio Ronuro, que servirá de base para o desenvolvimento de ações visando a educação

ambiental. Portanto, esse projeto visa conhecer a biodiversidade da Amazônia Mato-grossense..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Fernando Z. Vaz-de-Melo - Integrante / Domingos Jesus Rodrigues - Coordenador / Rafael Soares Arruda - Integrante / Marliton Rocha Barreto - Integrante / Thiago Junqueira Izzo - Integrante / Larissa Cavalheiro da Silva - Integrante / Viviane Maria Guedes Layme - Integrante / Flavia Rodrigues Barbosa - Integrante / Gustavo Rodrigues Canale - Integrante / Ana Lúcia Miranda Tourinho - Integrante / Milton Omar Cordova Neyra - Integrante / Evandson José Anjos-Silva - Integrante / Bruna Paz Deecken - Integrante.
Financiador(es): Secretaria de Estado de Meio Ambiente (Mato Grosso) - Auxílio financeiro.

2019 - 2022

HERBÁRIO CENTRO-NORTE-MATO-GROSSENSE (CNMT): FORTALECIMENTO E INFORMATIZAÇÃO DAS COLEÇÕES BOTÂNICAS PARA DOCUMENTAÇÃO DA FLORA DE MATO GROSSO.

Descrição: Um herbário funciona como um arquivo que documenta a identidade das espécies vegetais. É igualmente importante para a pesquisa de base (taxonomia e florística) bem como para pesquisas avançadas (ecologia, biogeografia, bioquímica, bioprospecção, etc.). Na verdade, nenhuma pesquisa botânica teria validade sem ter material comprobatório depositado em um herbário, pois seria impossível ter certeza sobre a verdadeira identidade das plantas estudadas. O Herbário Centro-Norte-Mato-Grossense (CNMT), da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), foi criado em 2010, associado ao Acervo Biológico da Amazônia Meridional (ABAM), do Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais (ICNHS). Atualmente, são mantidas cerca de 7.000 amostras, predominando as Angiospermas e Pteridófitas. Dessas, cerca de 70% das coletas correspondem ao Estado de Mato Grosso, principalmente oriundas do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) e de resgate de flora das usinas da região (Colíder e Sinop). Além disso, no acervo existe representação de espécies do Cerrado, Floresta Amazônica, Pantanal, Mata Atlântica e Caatinga. Além das atividades de pesquisa, o Herbário CNMT tem como missão: Conhecer a flora do Mato Grosso, em especial na transição Cerrado-Amazônia além de realizar intercâmbios de material com diversas instituições nacionais e atividades de extensão dirigidas a alunos das escolas da região para o conhecimento e divulgação da rica flora amazônica mato-grossense..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Domingos Jesus Rodrigues - Integrante / Rafael Soares Arruda - Integrante / Marliton Rocha Barreto - Integrante / Claudia dos Reis - Integrante / Larissa Cavalheiro da Silva - Coordenador / Flavia Rodrigues Barbosa - Integrante / Gustavo Rodrigues Canale - Integrante.

2019 - 2022

Ações para manejo e conservação do Parque Natural Municipal Florestal ? Sinop- MT

Descrição: Em 2014, foi criado o Parque Natural Municipal Florestal (PNM Florestal) em Sinop- MT, com o objetivo de preservar os ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, possibilitando a realização de pesquisas científicas e o desenvolvimento de atividades como o turismo ecológico. Esta área verde urbana abriga nascentes, promove o conforto térmico humano dos bairros adjacentes, é utilizada como atração turística e para contemplação da natureza. Além disso, mantém muitas espécies essenciais para manter processos ecológicos como a dispersão de sementes, por exemplo, a anta *Tapirus terrestris* e quatro espécies de primatas (sauá *Plecturocebus vierai*, macaco-aranha-da-cara-branca *Ateles marginatus*, mico *Mico emiliae* e macaco-prego *Sapajus apella*). A gestão eficiente do PNM Florestal contribuirá para a persistência destas espécies nos remanescentes florestais em longo prazo, para elevar a qualidade de vida da população humana e do ambiente urbano e para evitar ou minimizar efeitos negativos do crescimento urbano sobre o meio ambiente..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Rafael Soares Arruda - Coordenador / Larissa Cavalheiro da Silva - Integrante / Lucélia Nobre Carvalho - Integrante / Gustavo Rodrigues Canale - Integrante / Christine Steiner São Bernardo - Integrante.

2019 - 2022

Conceitos ambientais, conservacionistas e biológicos associados ao Ensino de Ciências da Natureza: Impactos socioambientais, formação de professores e conscientização ambiental

Descrição: O ensino de Ciências da Natureza é dependente da compreensão de diversos conceitos relacionados à área ambiental e à biodiversidade como um todo. Diversos desses conceitos são tidos como transversais e podem ser trabalhados em sala de aula em diferentes componentes curriculares, cabendo ao docente a correta interpretação e aplicação. Assim, este projeto objetiva associar conceitos ambientais, conservacionistas e biológicos às atividades práticas no ensino de ciências da natureza e biologia. Dentre as áreas de atuação desse projeto, estão: (i) o papel das atividades de experimentação em sala de aula como forma de aproximação da teoria com o cotidiano do estudante e seu aprendizado; (ii) a importância de atividades em Ciências da Natureza, em espaços não formais de ensino, incluindo áreas verdes urbanas, parques, e áreas de conservação; (iii) a biodiversidade como matéria prima para intervenções lúdicas, a fauna e flora regional como modelos para o ensino de conceitos teóricos e, (iv) o desenvolvimento da consciência ambiental por meio da sensibilização dos estudantes e docentes sobre os impactos causados pela sociedade no meio ambiente, principalmente a contaminação ambiental, gestão de resíduos e mudanças climáticas globais, bem como a integração entre todas essas áreas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado profissional: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Juliane Dambroz - Integrante / Larissa Cavalheiro da Silva - Integrante / Gabriela Cristina Rabello Casagrande - Integrante / Felipe Alencar Nogueira - Integrante / Rafaella Teles Arantes Felipe - Integrante / Tarcísio Renan Pereira Sousa Resende - Integrante.

2019 - 2022

Monitoramento de primatas ameaçados e recém descobertos na região da bacia do médio Teles Pires

Descrição: Na região da bacia do médio Teles Pires encontram-se populações de 3 espécies de primatas ameaçados segundo as listas vermelhas nacional (Portaria No444, 17/12/2014) e internacional (lista vermelha da IUCN): macaco-aranha- da-cara-preta (*Ateles chamek*), macaco-aranha-da-cara-branca (*Ateles marginatus*) e cuxiú-da-cara-branca (*Chiropotes albinasus*), encontram-se também duas espécies de sauás recentemente descritas *Plecturocebus vieirai* e *P. grovesi*. Com o intuito de monitorar as populações potencialmente afetadas pelos impactos decorrentes de ações humanas, como desmatamento e urbanização, este projeto visa caracterizar as organizações e estruturas sociais dos grupos de primatas, bem como observar comportamentos relacionados a ecologia alimentar e biologia reprodutiva das espécies..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Larissa Cavalheiro da Silva - Integrante / Gustavo Rodrigues Canale - Coordenador / Christine Steiner São Bernardo - Integrante.

2019 - 2022

CONHECIMENTO DA BIODIVERSIDADE NO PARQUE ESTADUAL DO CRISTALINO - ETAPA II

Descrição: Este projeto tem por objetivo principal fomentar a ampliação da Base de conhecimento sobre a Biodiversidade Amazônica, de forma a articular pesquisadores de diferentes especialidades em biodiversidade e de diferentes instituições nacionais. Além disso, tem quatro objetivos principais como a 1) Expansão do sistema de amostragem padronizado para diferentes grupos taxonômicos da flora e da fauna na Amazônia Mato-grossense; 2) Inventariar e monitorar a biodiversidade levantando informações sobre distribuição geográfica de espécies e os fatores que afetam suas distribuições; 3) Capacitar recursos humanos (alunos de graduação e pós-graduação e agentes das comunidades locais) para o desenvolvimento de pesquisas ecológicas; 4) Dar suporte para a ampliação dos acervo Biológico da Amazônia Meridional através d suas coleções; 5) Criação de banco de sementes e banco de tecidos animais; 6) Bioprospectar extratos de plantas e animais com uso potencial para a ciência; 7) Aumentar a produção científica dos pesquisadores vinculados a esse Núcleo; 8) Integrar através de cursos e eventos os Núcleos Regionais que compoem a rede Amazônia Ocidental e 9) Divulgação dos resultados perante a comunidade científica e local. Esse novo projeto faz parte da expansão do sistema de amostragem modular na Amazônia Meridional e, foi implantado o V módulo PPBio no Parque Estadual do Cristalino norte de Mato Grosso..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Fernando Z. Vaz-de-Melo - Integrante / Domingos Jesus Rodrigues - Coordenador / Rafael Soares Arruda - Integrante / Marliton Rocha Barreto - Integrante / Larissa Cavaleiro da Silva - Integrante / Lucélia Nobre Carvalho - Integrante / Flavia Rodrigues Barbosa - Integrante / Gustavo Rodrigues Canale - Integrante / BRESCOVIT, ANTONIO D. - Integrante / Ana Lúcia Miranda Tourinho - Integrante / Milton Omar Cordova Neyra - Integrante / Evandson José Anjos-Silva - Integrante.

Financiador(es): Secretaria de Estado de Meio Ambiente (Mato Grosso) - Auxílio financeiro.

2019 - 2022

Artrópodes terrestres como potenciais bioindicadores de contaminação ambiental por mercúrio: Estudo exploratório em área de mineração no ecótono Cerrado-Amazônia

Descrição: Artrópodes correspondem ao mais diverso e abundante grupo animal nos diferentes ambientes tropicais, naturais ou antropizados, atuando em variados processos ecossistêmicos, incluindo a decomposição da matéria orgânica e ciclagem de nutrientes, polinização e dispersão de sementes, além de influenciar em diferentes graus a dinâmica das cadeias tróficas e o fluxo de energia nos ecossistemas. Dentre esses invertebrados são encontrados tanto táxons especializados, quanto generalistas em relação à estrutura e condições físicas de seus habitats, fazendo com que muitos sejam sensíveis a variações ambientais e, portanto, bioindicadores de alterações ambientais. O uso dos artrópodes na bioindicação depende do conhecimento de sua diversidade, biologia, distribuição e ocorrência. Ambientes terrestres susceptíveis a contaminações ambientais com resíduos agroindustriais ou de exploração mineral são passíveis de monitoramento utilizando organismos bioindicadores, incluindo uma série de organismos e, dentre eles, os artrópodes (e.g.

formigas, coleópteros, diplópodes, aranhas e abelhas). A região norte de Mato Grosso encontra-se inserida na zona de transição entre o Cerrado e a Amazônia, no chamado Arco do Desmatamento, constantemente ameaçada devido ao avanço não só da fronteira agrícola e pecuária, mas também da exploração mineral, hidrelétrica e florestal, intensificada nos últimos 40 anos. Esse desenvolvimento econômico e a intensificação das múltiplas formas de exploração dos recursos naturais têm exercido considerável pressão sobre os ambientes e sua biodiversidade. Considerando essa condição, nossa proposta objetiva, além de reconhecer a riqueza de artrópodes em áreas de exploração mineral no norte de Mato Grosso, especificamente pela extração de ouro, bioprospectar táxons com potencial uso como bioindicadores da contaminação ambiental por mercúrio (Hg), principalmente formigas, aranhas e abelhas, frequentemente citados como bioindicadores para diversas situações. Nossa hipótese de trabalho evidencia que apesar de mudanças na legislação sobre o uso do Hg na extração do ouro, o histórico da região explicita muitos anos de utilização indiscriminada desse metal, e considerando sua acumulação e magnificação nos seres vivos e no ambiente, espera-se que sua concentração ainda seja elevada e que possa ser expressa pela utilização desses artrópodes de maneira efetiva e com baixo custo..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Antonio D. Brescovit - Integrante / Juliane Dambroz - Integrante / Ricardo Lopes Tortorela de Andrade - Integrante / Gabriela Cristina Rabello Casagrande - Integrante / Jacques Hubert Charles Delabie - Integrante / Kleber Solera - Integrante / Evandson José Anjos-Silva - Integrante / Bruna Paz Deecken - Integrante.

2019 - 2022

PROGRAMA DE GESTÃO DE ÁREAS VERDES DO MUNICÍPIO DE SINOP

Descrição: A conversão de ambientes naturais e rurais em urbanos requer um planejamento que leve em consideração a quantidade e qualidade de áreas verdes, um dos principais promotores de qualidade de vida em uma cidade. A conversão de ambientes naturais e rurais em urbanos está ocorrendo rapidamente no Arco do Desmatamento da Amazônia, a maior fronteira agrícola tropical do mundo. Sinop é um dos municípios com maior produção de soja do mundo, e sua expansão urbana deve ser feita de forma ordenada. A gestão de áreas verdes do município de Sinop será uma ação conjunta do meio acadêmico e do poder público, visando a consolidação da gestão municipal do meio ambiente, prevista no Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado do município de Sinop..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Rafael Soares Arruda - Coordenador / Larissa Cavalheiro da Silva - Integrante / Lucélia Nobre Carvalho - Integrante / Gustavo Rodrigues Canale - Integrante / Christine Steiner São Bernardo - Integrante / Eliana Aparecida dos Reis Muller - Integrante.

2018 - 2021

Estudo integrado e comparativo de grupos seletos de Aracnídeos da Amazônia Legal como estratégia para fixação de especialista no Estado de Mato Grosso, Brasil

Descrição: Aracnídeos correspondem a importantes táxons na dinâmica das comunidades animais, atuando fortemente na cadeia alimentar e influenciando o fluxo de energia nos ecossistemas. Assim, o projeto "Estudo integrado e comparativo de grupos seletos de Aracnídeos da Amazônia Legal como estratégia para fixação de especialista no Estado de Mato Grosso, Brasil" tem como principais objetivos ampliar a base de conhecimento sobre esses táxons pouco conhecidos e de alto potencial de variabilidade espacial, poder indicador e preditivo na Amazônia Legal, por meio da utilização de infra-estrutura padronizada de amostragem, que permitirá a análise integrada dos dados produzidos neste projeto com dados de outros projetos, produzidos nos mesmos locais, bem como ampliar em curto prazo, a base de pesquisadores e professores da UFMT/Sinop para fortalecer a docência, atuar na avaliação integrada de padrões de biodiversidade, com qualificação e produtividade que permitam sua fixação no Estado de Mato Grosso. Além disso, fortalecer o corpo docente da Pós-Graduação em Ciências Ambientais da UFMT com pesquisador especializado em linhas de pesquisa e docência de alta demanda..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Antonio D. Brescovit - Integrante / Domingos Jesus Rodrigues - Integrante / Ana Lúcia Miranda Tourinho - Integrante / Milton Omar Cordova Neyra - Integrante.

2018 - 2021

Contaminação por metais pesados: bioacumulação, fitorremediação e destinação sustentável

Descrição: A contaminação dos mais variados habitats por metais pesados é um grave problema ambiental e, embora esses elementos estejam presentes no ambiente por processos naturais, as emissões antropogênicas tem sido as maiores causadoras dos impactos produzidos por estas substâncias. Como não são biodegradáveis os metais se acumulam em diferentes níveis nos ecossistemas e, conseqüentemente, contaminam a cadeia alimentar. Metais como cobre, zinco, cromo e cobalto são essenciais aos seres vivos e possuem importante papel na dinâmica dos mais variados ambientes. No entanto, estes elementos quando presentes em níveis elevados tornam-se potencialmente tóxicos, tanto aos ecossistemas, quanto à sua biodiversidade. Diferentes métodos físicos e químicos são utilizados para a remediação da contaminação causada pelos metais, dentre eles a fitorremediação tem sido utilizada como uma melhor solução, baseada na utilização plantas e processos vegetais para reduzir as concentrações ou efeitos tóxicos de contaminantes no ambiente. A biossorção pela biomassa além de ser uma tecnologia promissora para a remoção de íons metálicos de soluções aquosas pode ser utilizada no monitoramento de locais contaminados com metais. Entretanto, a biossorção pela biomassa, possui certas limitações, como a dificuldade de eliminação ou reciclagem dos adsorventes (biomassa) usados como bioacumuladores de metais pesados. O uso de bio-adsorventes para a remoção de metais são promissores, no entanto os adsorventes

carregados de metal têm efeitos tóxicos sobre os seres humanos e o meio ambiente. Portanto, devem retornar ao meio ambiente somente após a completa recuperação dos íons metálicos. Dessa forma, essa proposta objetiva avaliar a distribuição espacial de metais pesados utilizando invertebrados e plantas terrestres e aquáticas, identificar espécies com potenciais usos à bioindicação, biomonitoramento e fitorremediação de ambientes contaminados por atividades agroindustriais e de mineração na região de Peixoto de Azevedo, Mato Grosso, propondo métodos de reaproveitamento e imobilização dos metais removidos para uma destinação sustentável dos contaminantes removidos..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Larissa Cavalheiro - Integrante / Ricardo Lopes Tortorela de Andrade - Coordenador / Evandro Luiz Dall'oglio - Integrante / Luciana Vieira Mattos - Integrante / Sandro Estevan Moron - Integrante / Wesley Pisin - Integrante.

2017 - 2019

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA, ANTIOXIDANTE E CITOTÓXICA DE PLANTAS DE DIFERENTES BIOMAS PRESENTES NO ESTADO DO MATO GROSSO

Descrição: No Brasil, especificamente no estado de Mato Grosso, pesquisas evidenciando que plantas podem ser fontes de substâncias com diferentes atividades biológicas e farmacológicas têm sido frequentemente relatadas. Considerando a biodiversidade do Mato Grosso e variedade espetacular de sua flora, característica dos três grandes biomas brasileiros (Amazônia, Cerrado e Pantanal) presentes em seu território, bem como o uso popular de diversas plantas pela população, no presente trabalho serão avaliadas as atividades antimicrobiana, antioxidante e citotóxica de espécies vegetais presentes no estado de Mato Grosso em busca de princípios e usos farmacológicos.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Dênia Mendes de Souza Valladão - Integrante / Carla Regina Andrighetti - Integrante / Cibele Bonacorsi - Coordenador / Fabiana Cristina Donofrio - Integrante.

2017 - 2019

Artrópodes associados aos remanescentes de vegetação amazônica no perímetro urbano de Sinop, Mato Grosso

Descrição: Este projeto tem por objetivo avaliar a riqueza e distribuição de espécies de artrópodes associada a remanescentes florestais de vegetação amazônica no perímetro urbano de Sinop, MT, enfatizando inicialmente a riqueza de abelhas, principalmente, Euglossini, e de aracnídeos de solo (Araneae, Opiliones, Scorpiones e Pseudoscorpiones), contribuindo para o conhecimento e conservação da diversidade biológica presente nessas áreas.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola -
Coordenador / Antonio D. Brescovit - Integrante /
Rafael Soares Arruda - Integrante / Juliane
Dambroz - Integrante / Genefer Eleciane Raíza
dos Santos - Integrante / Kleber Solera -
Integrante / Rafaela Savioli - Integrante / Ana
Claudia Troleis Urnhami - Integrante / Lucas
Gabriel Iori - Integrante.

2017 - 2019

Ecologia e biodiversidade da Estação Ecológica do
Rio Ronuro: Educação Ambiental, Conservação e
Uso Sustentável

Descrição: Este projeto tem por objetivo principal
fomentar a ampliação da Base de conhecimento
sobre a Biodiversidade da Estação Ecológica do
Rio Ronuro na área de transição Cerrado-
Amazônica em Mato Grosso, de forma a articular
pesquisadores de diferentes áreas da
biodiversidade e de diferentes instituições
nacionais na busca de conhecer a biodiversidade
da Estação e divulgar os resultados junto à
comunidade científica por meio da interação
entre as Universidade Federal de Mato Grosso e a
Secretaria Estadual de Meio Ambiente..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado
acadêmico: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante
/ Fernando Z. Vaz-de-Melo - Integrante /
Domingos Jesus Rodrigues - Coordenador /
Marliton Rocha Barreto - Integrante / Juliane
Dambroz - Integrante / Thiago Junqueira Izzo -
Integrante / Solange Maria Bonaldo - Integrante /
Marcia Cleia Vilela dos Santos - Integrante /
Larissa Cavalheiro da Silva - Integrante / Lucélia
Nobre Carvalho - Integrante / Dalci Maurício de
Oliveira Miranda - Integrante / Viviane Maria
Guedes Layme - Integrante / Janaina da Costa
Noronha - Integrante / Flavia Rodrigues Barbosa
- Integrante / Gustavo Rodrigues Canale -
Integrante / Rainiellen de Sá Carpenedo -
Integrante.
Financiador(es): Secretaria de Estado de Meio
Ambiente (Mato Grosso) - Auxílio financeiro.

2017 - 2019

Investigação do potencial de bioprospecção de
produtos de meliponíneos de região da Amazônia
meridional

Descrição: Os produtos das abelhas sem ferrão
(ASF), o pólen, a própolis e o geoprópolis,
apresentaram atividade antioxidante,
anticarcinogênica, antimicrobiana e analgésica.
Porém, devido à biodiversidade destas abelhas,
os relatos científicos não abrangem todo
potencial bioativo destes produtos. Nesta
proposta serão investigados a composição
fenólica e os potenciais antioxidante,
antimicrobiana e antifúngica de produtos das ASF.
As colônias de ASF serão resgatadas e
capturadas, durante a enxameação, de área de
conservação ambiental (Sinop e cidades
próximas) e utilizadas para a instalação de
meliponário experimental. A partir da própolis,
geoprópolis e pólen, coletados deste meliponário
e de outros do norte de Mato Grosso, serão
produzidos extratos etanólicos (EEP, EEG, EEPL),
que após serão fracionados por extração líquido-
líquido e em coluna empacotada com sílica-gel.
Os EEP, EEG, EEPL e suas frações serão
analisados quanto aos teores de fenólicos,
flavonóides totais e potencial antioxidante,
respectivamente pelos métodos de Folin-

Ciocalteau, reativo cloreto de alumínio e sequestro do radical DPPH. Os ácidos fenólicos e flavonóides serão identificados e quantificados por CLAE em fase reserva. Serão selecionados os extratos brutos ou fracionados com mais elevados potenciais antioxidantes para os ensaios biológicos. A atividade antifúngica dos EEP, EEG e EEPL e de suas frações (0,5 a 2%) contra *Fusarium* sp. e *Colletotrichum* sp. será mensurada pela velocidade de crescimento micelial, porcentagem de inibição micelial e contagem dos macros e microconídios da esporulação. Também será determinada a concentração mínima inibitória dos extratos e suas frações (0,5 a 2%) no controle das bactérias *E. coli* e *S. aureus*.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Marliton Rocha Barreto - Integrante / Solange Maria Bonaldo - Integrante / Adilson Paulo Senhorin - Integrante / Carmen Wobeto - Coordenador / Claudineli Cassia Bueno da Rosa - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2017 - 2019

Análise da diversidade, riqueza e distribuição de Coleoptera e Formicidae em diferentes unidades de paisagem no Pantanal de Poconé, Mato Grosso: Avaliação de metadados como subsídios à conservação de áreas úmidas

Descrição: Este projeto objetiva avaliar a diversidade, riqueza e distribuição de Coleoptera e Formicidae (Arthropoda, Hexapoda) amostrados em diferentes unidades de paisagem no Pantanal de Poconé, MT, por meio da análise temporal e de metadados obtidos ao longo de 17 anos de estudos nessa região pelo Grupo de Pesquisa em Estudos Ecológicos e Taxonômicos dos Artrópodes Terrestres e Aquáticos do Pantanal matogrossense do Laboratório de Ecologia e Taxonomia de Artrópodes Terrestres (LETA/IB/UFMT), visando, por meio dos resultados obtidos, divulgar informações relacionadas à conservação de áreas úmidas, ampliando os conhecimentos sobre importante taxa. Os dados deste projeto serão lançados na Base de Dados do SibBR (Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira (www.sibbr.gov.br/) e no Banco de Dados do LETA e, após, incorporados à Coleção Entomológica de Mato Grosso (CEMT/IB/UFMT), e à Coleção Referência do LETA, visando sua divulgação à comunidade científica nacional e internacional, permitindo que novas pesquisas sejam realizadas utilizando este enorme banco de dados de uma das mais importantes áreas úmidas do Planeta..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Geane Brizzola dos Santos - Integrante / Wesley Oliveira Sousa - Integrante / Germano Henrique Rosado Neto - Integrante / MARQUES, M I - Coordenador.

2015 - 2018

Avaliação da bioacumulação de metais pesados por macrófitas aquáticas: Subsídios à gestão, manejo e conservação dos recursos hídricos

Descrição: Este projeto tem por objetivo avaliar o potencial de bioacumulação e bioexatção de metais pesados, especificamente, cobre e

mercúrio em três espécies de macrófitas aquáticas: (i) *Salvinia auriculata* Aubl. (Salviniaceae), *Salvinia natans* L. (Salviniaceae) e *Eichhornia crassipes* Mart. Solms (Pontederiaceae) sob condições laboratoriais controladas, contribuindo para o conhecimento de técnicas aplicadas ao manejo de resíduos, conservação e recuperação de recursos hídricos, bem como ao desenvolvimento sustentável do Estado de Mato Grosso.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Rafael Soares Arruda - Integrante / Claudia dos Reis - Integrante / Ricardo Lopes Tortorela de Andrade - Integrante / Gabriela Cristina Rabello Casagrande - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2015 - 2018

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS MICROEMULSIONADOS PARA VEICULAÇÃO DO ÓLEO DE BACABA (*Oenocarpus bacaba* Mart) E AVALIAÇÃO DA POTENCIAL ATIVIDADE ANTIOXIDANTE

Descrição: A proposta consiste no aproveitamento dos recursos naturais amazônicos, no caso o fruto da bacaba (*Oenocarpus bacaba* Mart.), para obtenção de microemulsões que poderão ser utilizadas com fins cosméticos e/ou farmacêuticos. O projeto relaciona-se a três fatores: geração de novos produtos, inovação e tecnologia, e estímulo da exploração racional de recursos naturais, que poderão dar origem a produtos de elevado valor agregado. Assim, o projeto busca desenvolver, caracterizar e avaliar a potencial atividade antioxidante de microemulsões contendo óleo de bacaba..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Dênia Mendes de Souza Valladão - Coordenador / Carla Regina Andrighetti - Integrante / Alexia Lorenzi Raiser - Integrante / Cibele Bonacorsi - Integrante / Maycon de Paula Ribeiro Torres - Integrante / Elton Brito Ribeiro - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2015 - 2016

Diversidade e distribuição de Arachnida e Myriapoda em diferentes unidades de paisagem no Pantanal de Poconé, MT: Análise de metadados como subsídios à conservação de áreas úmidas

Descrição: Considerando a importância dos estudos que abordam a biodiversidade e os mecanismos mantenedores de seu padrão e estabilidade, principalmente, em áreas prioritárias à conservação como o Pantanal de Mato Grosso, esta proposta objetiva avaliar a diversidade e distribuição de Arachnida (Araneae, Pseudoscorpiones e Scorpiones) e Myriapoda (Chilopoda e Diplopoda) amostrados em diferentes unidades de paisagem no Pantanal de Poconé, MT. Este estudo será executado por meio da análise de material já coletado, triado, identificado e armazenado (metadados), oriundo de amostragens em diferentes unidades de

paisagem desta localidade, mas que necessitam ser compilados e analisados. As amostragens ocorreram ao longo dos estudos do grupo de Pesquisa em Ecologia e Taxonomia de Artrópodes Terrestres e Aquáticos (Instituto de Biociências - UFMT) entre 1998 e 2014. Assim, espera-se, por meio da análise destes metadados, avançar no entendimento das seguintes questões para esta região: (i) Como as comunidades de Arachnida e Myriapoda, amostradas em diferentes habitats, estão estruturadas sazonalmente frente às oscilações do regime hidrológico? (ii) Como aracnídeos e miriápodes distribuem-se entre habitats inundáveis e não inundáveis? (iii) Quais as estratégias de sobrevivência desenvolvidas por aracnídeos e miriápodes durante os períodos de inundação sazonal? (iv) Qual a riqueza de espécies de Arachnida e Myriapoda existente no Pantanal de Poconé? (v) Como os estudos sobre artrópodes terrestres, especificamente, aracnídeos e miriápodes, podem ser úteis na definição de políticas públicas voltadas à conservação e manejo de áreas úmidas como o Pantanal de Mato Grosso?.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Marinêz Isaac Marques - Integrante / Antonio D. Brescovit - Integrante / Geane Brizzola dos Santos - Integrante / Tamaris Gimenez Pinheiro - Integrante / Fatima Regina Jaloreto da Silva - Integrante / Wesley Oliveira Sousa - Integrante / Daniel Augusto Batistella - Integrante / Juliane Dambroz - Integrante / Gabriela Cristina Rabello Casagrande - Integrante / Deise Martins Uriu - Integrante / Dênia Mendes de Souza Valladão - Integrante / Lúcia Yamazaki - Integrante / LHANÓ, MG - Integrante.

2014 - 2018

Avaliação da atividade antimicrobiana e do potencial de inibição do burst oxidativo de neutrófilos de flores, folhas e cascas de *Vochysia divergens* Pohl. (Vochysiaceae)

Descrição: Nos últimos anos, no Brasil, esforços têm sido feitos no sentido de se conhecer e divulgar a sua flora medicinal. Considerando especificamente a riqueza e diversidade florística do Estado de Mato Grosso, pode-se observar que estas provêm da variação de suas três grandes formações biogeográficas: o Cerrado, o Pantanal e a Floresta Amazônica, que contribuem com espécies vegetais distintas e que por vezes se inter-relacionam, caracterizando fisionomicamente o Estado. A *Vochysia divergens* Pohl (Vochysiaceae), popularmente conhecida como cambará, é uma árvore colonizadora de campos inundáveis do Pantanal Matogrossense. Na medicina popular é empregada no tratamento de infecções respiratórias, distúrbios digestivos, úlcera, asma e também na cicatrização de feridas. Apesar de vários relatos quanto ao uso medicinal do cambará, poucos são os trabalhos que visam a comprovação das várias atividades biológicas atribuídas a essa espécie vegetal. Assim, considera-se importante a avaliação da atividade antimicrobiana e antioxidante de extratos e frações obtidos de flores, folhas e cascas de *Vochysia divergens* Pohl...

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Dênia Mendes de Souza Valladão - Integrante / Carla Regina Andrighetti - Integrante / Cibele Bonacorsi - Coordenador / Fabiana Cristina Donofrio - Integrante.

Análise do efeito da inundação sobre a estrutura e a composição da comunidade edáfica de Arachnida e Myriapoda: Estudo comparativo entre áreas inundáveis e não inundáveis na região norte do Pantanal de Mato Grosso

Descrição: Este projeto é proposto pelo núcleo de pesquisadores responsável pelos Estudos Ecológicos e Taxonômicos dos Artrópodes Terrestres e Aquáticos do Pantanal mato-grossense, pioneiro e único nesta linha de pesquisa em Mato Grosso, atuando há 12 anos em parceria com pesquisadores nacionais e internacionais em diversos grupos taxonômicos. Estas parcerias foram responsáveis pela publicação de diversos artigos, capítulos de livros, orientações acadêmicas e participações em bancas de mestrado e/ou doutorado. Os excelentes resultados científicos e de capacitação de recursos humanos obtidos até o momento, aliada a necessidade de dar continuidade aos trabalhos em andamento, permitirão a ampliação e aprofundamento do conhecimento já produzido, impondo assim, novos desafios, motivando esta equipe a propor a continuidade destas parcerias por meio deste projeto de pesquisa que trata de questões ligadas aos artrópodes do Pantanal, objeto de estudo deste núcleo de trabalho. Embora nos estudos anteriores realizados por este grupo de pesquisadores os grupos investigados tenham sido Coleoptera, Formicidae, Araneae e Diplopoda, verifica-se a necessidade de continuidade em seus estudos, avançando no nível das análises, por exemplo, identificações específicas, determinando preditores de distribuição temporal (inundação dentro de um ano e entre os anos), e espacial (variáveis ambientais como dias de inundação e diferenças paisagísticas), especificamente para os grupos selecionados para este estudo (Arachnida e Myriapoda). Além disso, estes são grupos considerados megadiversos, o que justifica a continuidade na investigação, e também conforme indicado por Junk et al. (2006), que destacou lacunas de conhecimento sobre a biologia e taxonomia dos invertebrados terrestres, principalmente, artrópodes em que são estudados poucos grupos. As atividades científicas já desenvolvidas e as que aqui se propõem promoverão o fortalecimento de uma comunidade de pesquisadores nacionais e internacionais que interagem efetivamente na busca de soluções para o desenvolvimento sustentável e gestão ambiental do Pantanal representando, em nossa concepção, um avanço no cenário da pesquisa sobre os artrópodes de áreas inundáveis. Outro relevante fator alicerçado por esta proposta é a consolidação de pesquisas no âmbito da Pós-Graduação stricto sensu da UFMT, e consequentemente qualificação de profissionais, especificamente no Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação da Biodiversidade e no Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais da Universidade Federal de Mato Grosso. Além de todos os aspectos discutidos, este projeto, de caráter multi-institucional, deverá também constituir uma contribuição significativa para a superação das desigualdades regionais em Ciência & Tecnologia, através do estímulo à pesquisa e fixação de pesquisadores na região centro-oeste, considerada uma das políticas públicas que têm tido maior ênfase no atual governo e que vem sendo executada com êxito na região, através de parceria entre diferentes ministérios e pelas FAPs Estaduais.. Dessa maneira, pelo exposto acima, pode-se afirmar que estas parcerias poderão contribuir ainda mais para a melhoria do cenário da pesquisa sobre o Pantanal de Mato Grosso, tornando este grupo referência nacional e

internacional sobre artrópodes de áreas úmidas, contribuindo sobremaneira para a conservação da maior área inundável contínua do planeta, subsidiando através dos resultados obtidos, uma melhor compreensão dos processos geradores e mantenedores da biodiversidade pantaneira..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2)
Doutorado: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Marinêz Isaac Marques - Integrante / Antonio D. Brescovit - Integrante / Geane Brizzola dos Santos - Integrante / Tamaris Gimenez Pinheiro - Integrante / Daniel Augusto Batistella - Integrante / Deise Martins Uriu - Integrante / Eliandra Meurer - Integrante / Amazonas Chagas Júnior - Integrante / Sergei I Golovatch - Integrante / Lorraine Santos Silva - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2014 - 2017

Produtos Educacionais para a Prática Pedagógica Interdisciplinar em Ciências Naturais e Matemática

Descrição: Trata-se de um projeto com objetivos de desenvolver, registrar e analisar uma experiência coletiva de elaboração de material didático e prática pedagógica interdisciplinar para o Tema Terra e Universo na e para formação inicial de professores de Ciências Naturais e Matemática. Além disso, pretende analisar as implicações do trabalho coletivo no desenvolvimento profissional do professor formador no contexto do Curso de Licenciatura Plena em Ciências Naturais e Matemática da UFMT/Campus Universitário de Sinop.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Edson Pereira Barbosa - Coordenador / Felício Guilardi Jr - Integrante / Mazilio Coronel Malavazi - Integrante / Roseli Adriana Blumke Feistel - Integrante / Elizabeth Quirino Azevedo - Integrante / Everton Botan - Integrante / Patrícia Rosinke - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2013 - 2016

CONHECIMENTO DA BIODIVERSIDADE NA AMAZÔNIA MERIDIONAL; INFORMAÇÕES INTEGRADAS PARA SUBSIDIAR PLANOS DE CONSERVAÇÃO E O USO SUSTENTÁVEL - Parque Estadual do Cristalino

Descrição: Este projeto tem por objetivo principal fomentar a ampliação da Base de conhecimento sobre a Biodiversidade Amazônica, de forma a articular pesquisadores de diferentes especialidades em biodiversidade e de diferentes instituições nacionais. Além disso, tem quatro objetivos principais como a 1) Expansão do sistema de amostragem padronizado para diferentes grupos taxonômicos da flora e da fauna na Amazônia Mato-grossense; 2) Inventariar e monitorar a biodiversidade levantando informações sobre distribuição geográfica de espécies e os fatores que afetam suas distribuições; 3) Capacitar recursos humanos (alunos de graduação e pós-graduação e agentes das comunidades locais) para o

desenvolvimento de pesquisas ecológicas; 4) Dar suporte para a ampliação do acervo Biológico da Amazônia Meridional através de suas coleções; 5) Criação de banco de sementes e banco de tecidos animais; 6) Bioprospectar extratos de plantas e animais com uso potencial para a ciência; 7) Aumentar a produção científica dos pesquisadores vinculados a esse Núcleo; 8) Integrar através de cursos e eventos os Núcleos Regionais que compõem a rede Amazônia Ocidental e 9) Divulgação dos resultados perante a comunidade científica e local. CNPq Proc. nº 457466/2012-0..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (6) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Fernando Z. Vaz-de-Melo - Integrante / Domingos Jesus Rodrigues - Coordenador / Rafael Soares Arruda - Integrante / Marliton Rocha Barreto - Integrante / Thiago Junqueira Izzo - Integrante / Solange Maria Bonaldo - Integrante / Marcia Cleia Vilela dos Santos - Integrante / Larissa Cavalheiro da Silva - Integrante / Lucélia Nobre Carvalho - Integrante / Adilson Paulo Sinhorin - Integrante / Dalci Mauricio de Oliveira Miranda - Integrante / Alexandre Nascimento Farias - Integrante / Viviane Guedes Layme - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2012 - 2016

Relação da estrutura da vegetação e fatores sazonais com a assembleia de Coleoptera (Arthropoda: Hexapoda) de dossel em diferentes formações vegetais do Pantanal de Poconé, Mato Grosso, Brasil

Descrição: As Áreas Úmidas (Aus) são caracterizadas pela dinâmica hidrológica e vegetação típica, as quais atuam na estruturação das comunidades animais existentes em seus habitats. Este estudo objetiva verificar a relação entre fatores sazonais e a diversidade de Coleoptera associada ao dossel de formações vegetacionais monodominantes de *Vochysia divergens* e *Callisthene fasciculata*, além de áreas de vegetação mista no Pantanal de Poconé-MT. Espera-se que a assembleia de Coleoptera divirja entre as fitofisionomias avaliadas e que, comparando-se os dados com outros estudos, seja possível verificar e estabelecer padrões de diversidade, os quais podem subsidiar estratégias de conservação para o Pantanal..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Marinêz Isaac Marques - Coordenador / Geane Brizzola dos Santos - Integrante / Germano Henrique Rosado Neto - Integrante / Fernando Z. Vaz-de-Melo - Integrante / Wesley Oliveira Sousa - Integrante / Juliane Dambroz - Integrante / Juliano Bonatti - Integrante / Silvana Angélica Gama Gomes - Integrante / Lúcia Yamazaki - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2012 - 2015

CONHECIMENTO DA BIODIVERSIDADE NO PARQUE ESTADUAL DO CRISTALINO

Descrição: Amostragem padronizada da fauna e flora é escassa em muitas regiões da Amazônia brasileira. A Amazônia mato-grossense sofre impactos constantes com o desmatamento da floresta. O presente projeto visa inventariar, ampliar a base de conhecimento sobre a biodiversidade Amazônica dentro de uma área de preservação do estado de Mato grosso, garantindo um estudo de longo prazo. Além disso, o presente projeto propiciará o incentivo e o intercâmbio de pesquisadores de diferentes especialidades e de diferentes instituições nacionais em biodiversidade..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Fernando Z. Vaz-de-Melo - Integrante / Domingos Jesus Rodrigues - Integrante / Larissa Cavalheiro - Integrante / Rafael Soares Arruda - Integrante / Marliton Rocha Barreto - Integrante / Thiago Junqueira Izzo - Integrante / Carlos Vinício Vieira - Integrante / Solange Maria Bonaldo - Integrante / Marcia Cleia Vilela dos Santos - Integrante / Lucélia Nobre Carvalho - Integrante / Marcos André de Carvalho - Integrante / Dalcí Mauricio de Oliveira Miranda - Integrante / Alexandre Nascimento Farias - Integrante / Viviane Maria Guedes Layme - Integrante.

Financiador(es): Secretaria Estadual de Meio Ambiente de Mato Grosso - Cooperação.

2012 - 2014

Análise do efeito da concentração de substâncias fenólicas sobre a diversidade de insetos herbívoros associados às copas de *Vochysia divergens* Pohl (Vochysiaceae) em diferentes períodos sazonais do Pantanal de Mato Grosso

Descrição: Os compostos fenólicos possuem estrutura variável e com isso, apresentam várias funções. Existem cerca de cinco mil fenóis, destacando-se os flavonóides, ácidos fenólicos, fenóis simples, cumarinas, taninos e tocoferóis. Estas substâncias produzidas pelas plantas apresentam grande diversidade estrutural e funcional e nem todos apresentam uma função conhecida, sendo que alguns deles parecem ser simples intermediários do metabolismo normal das plantas. Estes compostos podem exercer uma função importante sobre a interação entre plantas e insetos herbívoros, já que podem atuar como potenciais inibidores da taxa de herbivoria, influenciando diretamente a composição e a estrutura das comunidades de insetos herbívoros sobre determinadas espécies de plantas, principalmente no dossel florestal, caracterizado como um dos habitats de maior diversidade biológica do planeta. Assim esta proposta objetiva analisar o efeito da concentração de substâncias fenólicas sobre a diversidade de insetos herbívoros associados às copas de *Vochysia divergens* Pohl (Vochysiaceae) em diferentes períodos sazonais no Pantanal de Mato Grosso..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Marinêz Isaac Marques - Integrante / Claudia dos Reis - Integrante / Deise Martins Uriu - Integrante / Dênia Mendes de Souza Valladão - Integrante / Carla Regina Andrighetti - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

Monitoring Bioindicators and Migratory Birds in the Pantanal. Applied Acoustics a Tool for Bio-sustainability Assessment

Descrição: Esse projeto iniciou-se em 2012 como parte de uma cooperação internacional do INAU, e do Programa Ciência sem Fronteiras (CsF / CNPq / CAPES). Como metas gerais estão previstos o estabelecimento e o ajuste de um sistema de monitoramento acústico automatizado para bioindicadores como grilos, anuros, pássaros e mamíferos, nos ecossistemas natural e semi-natural do Pantanal matogrossense. As vocalizações na maioria dos organismos são específicas e, portanto, uma excelente ferramenta para acessar a biodiversidade. Serão desenvolvidos bancos de dados desses grupos taxonômicos usando métodos de pesquisa convencionais e unidades de registro automatizadas para determinar as espécies bioindicadoras mais apropriadas para esse estudo. Essas comunidades de animais serão analisadas para avaliar os efeitos das mudanças nas condições climáticas locais, e pelos ciclos hidrológicos sobre o gradiente de paisagem estudado.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / ANA SILVIA DE OLIVEIRA TISSIANI - Integrante / MARQUES, MARINÉZ I. - Coordenador / SCHUCHMANN, KARL-L. - Integrante / STRUSSMANN, CHRISTINE - Integrante / Josiel maimone - Integrante / Todor Ganchev - Integrante.

2011 - 2014

O uso e conhecimento da diversidade biológica na Amazônia Matogrossense

Descrição: Considerando a importância dos estudos que abordam a biodiversidade e os mecanismos mantenedores de seu padrão e estabilidade, principalmente em áreas prioritárias à sua conservação, esta proposta objetiva avaliar os fatores que afetam a composição e estrutura das comunidades animais e vegetais na Amazônia Matogrossense e suas potencialidades para os estudos de bioprospecção e uso sustentável. Além disso, criar um sistema de amostragem padronizada da fauna e flora em várias localidades na Amazônia mato-grossense. Portanto, esse projeto visa inserir no âmbito de um projeto maior de estudos da Biodiversidade Amazônica como o programa de pesquisas em Biodiversidade ? PPBio do Ministério de Ciências e Tecnologia - MCT, o qual tem por objetivo principal fomentar a ampliação da Base de Conhecimento sobre a Biodiversidade Amazônica, capacitar recursos humanos e incentivar o intercâmbio de pesquisadores de diferentes especialidades em biodiversidade e de diferentes instituições nacionais.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Marinêz Isaac Marques - Integrante / Antonio D. Brescovit - Integrante / Domingos Jesus Rodrigues - Integrante / Rafael Soares Arruda - Integrante / Marliton Rocha Barreto - Integrante / Carlos Vinício Vieira - Integrante / Solange Maria Bonaldo - Integrante / Marcia Cleia Vilela dos Santos - Integrante /

Eduardo Gomes Vasconcelos - Integrante / Larissa Cavaleiro da Silva - Integrante / Onã da Silva Freddi - Integrante / Marina Mariko Sugui - Integrante / Marcio Roggia Zanuzo - Integrante / Lucélia Nobre Carvalho - Integrante / Adilson Paulo Sinhorin - Integrante / Jansen Alfredo Sampaio Zuanon - Integrante / Ricardo Lopes Tortorela de Andrade - Integrante / Norivaldo Anjos - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2009 - 2015

Análise do efeito da inundação sobre a estrutura e composição de comunidades de artrópodes terrestres: estudo comparativo entre áreas inundáveis e não inundáveis na planície de inundação do Pantanal de Mato Grosso

Descrição: A diversidade biológica e os padrões ecológicos dos artrópodes terrestres nas áreas úmidas do Brasil têm sido pouco explorados. Considerando a importância dos estudos que abordam a biodiversidade e os mecanismos mantenedores de seu padrão e estabilidade, principalmente em áreas prioritárias à sua conservação, esta proposta objetiva avaliar o efeito das inundações periódicas sobre a composição e estrutura de comunidades de artrópodes terrestres associadas ao estrato edáfico, comparando diferentes áreas inundáveis e não inundáveis na planície de inundação do Pantanal de Mato Grosso...

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (4) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Marinêz Isaac Marques - Coordenador / Catia Nunes da Cunha - Integrante / Antonio D. Brescovit - Integrante / Jacques H. C. Delabie - Integrante / Marcos Gonçalves Lhano - Integrante / Ana Silvia de Oliveira Tissiani - Integrante / Tamaris Gimenez Pinheiro - Integrante / Germano Henrique Rosado Neto - Integrante / Fatima Regina Jaloreto da Silva - Integrante / Sérgio Ide - Integrante / Fernando Z. Vaz-de-Melo - Integrante / Kellie Cristhina dos Anjos - Integrante / Eliandra Meurer Melz - Integrante / Wesley Oliveira Sousa - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2009 - 2014

Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica INCT-CENBAM. MCT/CNPq Processo 573721/2008-4 (R\$ 7.196.703,82)

Descrição: O objetivo principal do CENBAM é o de integrar ações relacionadas a componentes específicos das Diretrizes para a Política Nacional da Biodiversidade (DPNB) em cadeias funcionais de produção de conhecimento, ou seja, criar e consolidar cadeias de produção baseadas em conhecimentos científicos sólidos que se iniciam com estudos sobre a biodiversidade, gerando, ao final, informações, produtos ou processos importantes para usuários específicos a curto, médio e longo prazo. O CENBAM criará uma rede de trabalho inovadora entre instituições amazônicas que desenvolvem pesquisa sobre biodiversidade, usando recursos limitados disponíveis para aprofundar o conhecimento sobre biodiversidade e os fatores que a afetam,

integrando diferentes partes da cadeia de produção de conhecimento para obter produtos úteis para a sociedade, o que atuará como um catalisador para atrair novas fontes de financiamento para a pesquisa em biodiversidade na Amazônia. A rede enfatiza também o intercâmbio e colaboração científicos entre os centros regionais e entre estes e a instituição-sede. Assim sendo, todas as instituições e regiões estarão em contato, colaborando e intercambiando conhecimento e resultados práticos.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Domingos Jesus Rodrigues - Coordenador / Lucélia de Carvalho Nobre - Integrante / Larissa Cavalheiro - Integrante / Rafael Soares Arruda - Integrante / Marliton Rocha Barreto - Integrante / Claudia dos Reis - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2009 - 2012

Conhecimento da Biodiversidade na Amazônia Meridional: Informações Integradas para Subsidiar Planos de Conservação e o uso Sustentável

Descrição: O presente projeto visa conhecer a biodiversidade da Amazônia meridional através de um sistema de amostragem padronizada da fauna e flora. Além da implantação e expansão do sistema de amostragem padronizado para diferentes grupos taxonômicos da flora e da fauna na Amazônia Matogrossense visando levantar informações sobre distribuição geográfica de espécies que compõe a diversidade de uma localidade da Amazônia brasileira, também visa a capacitação de recursos humanos; implantar e ampliar as coleções biológicas regionais existentes e; descobrir e testar extratos de plantas e animais com uso potencial para a bioprospecção ou produção de bioprodutos. CNPq Processo N. 558225/2009-8.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Domingos Jesus Rodrigues - Coordenador / Lucélia de Carvalho Nobre - Integrante / Larissa Cavalheiro - Integrante / Rafael Soares Arruda - Integrante / Marliton Rocha Barreto - Integrante / Claudia dos Reis - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2009 - 2011

Biodiversidade de Artrópodes (Arthropoda) associada a áreas de cerrado na região sudeste de Goiás

Descrição: Nos trópicos, em muitos casos são observadas tendências coevolutivas entre animais e plantas, podendo indicar certa especificidade hospedeira ou alimentar (Kageyama & Lepsch-Cunha 2001; Novotny & Basset 2005), o que pode influenciar a distribuição de muitas comunidades entre os diferentes estratos e habitats florestais. Dentre estes grupos animais destacam-se os artrópodes, que correspondem ao mais diverso e abundante grupo sobre a Terra,

com capacidade de exploração e colonização de diferentes habitats (Kim 1993; Kremen et al. 1993). Dessa maneira é fundamental conhecer a biodiversidade de determinado local, determinando seus padrões de distribuição, proporcionando assim a utilização deste conhecimento como subsídio para o desenvolvimento de planos de manejo e utilização dos recursos naturais. Com base nesta premissa esta proposta justifica-se pela necessidade de melhor conhecer a biodiversidade de artrópodes, principalmente Coleoptera, Orthoptera, Hemiptera, Hymenoptera, Myriapoda e Arachnida, na região sudeste do Estado de Goiás, considerando as fortes pressões antrópicas a que esta região está sujeita, devido ao franco desenvolvimento agroindustrial..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (5) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola -
Coordenador / Marinêz Isaac Marques -
Integrante / Geane Brizzola dos Santos -
Integrante / Maria Christina de Almeida -
Integrante / Germano Henrique Rosado Neto -
Integrante.

2008 - 2011

Diversidade de artrópodes associados a copas de *Callisthene fasciculata* (Spr.) MART. (Vochysiaceae) em área de vegetação monodominante em diferentes períodos sazonais na região norte do Pantanal de Mato Grosso, Brasil.

Descrição: As copas correspondem a um dos habitats com maior diversidade de espécies em ambientes tropicais. Considerando os estudos já desenvolvidos com este biótopo em florestas monodominantes no Pantanal de Mato Grosso, este projeto objetiva avaliar a composição e estrutura da comunidade de artrópodes associada às copas *Callisthene fasciculata*, formadora dos carvoais, avaliando a influencia desta monodominância e da temporalidade sobre estes invertebrados, apresentando padrões faunísticos que permitam a comparação com espécies vegetais também monodominantes como *Vochysia divergens* e *Attalea phalerata* já estudadas nesta região, estabelecendo padrões de biodiversidade da fauna e planos de manejo dos recursos naturais em ecossistemas pantaneiros..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola -
Coordenador / Marinêz Isaac Marques -
Integrante / Geane Brizzola dos Santos -
Integrante / Germano Henrique Rosado Neto -
Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2006 - 2011

Pantanal Norte: Estudos integrados dos processos ecológicos e sociais com vistas à conservação. PELD/CNPq

Descrição: A integração de estudos sobre diferentes processos ecológicos e sociais são fundamentais à definição de estratégias de conservação. Assim esta proposta objetiva estabelecer padrões para subsidiar e definir as formas de manejo a conservação da biodiversidade regional através de estudos que

visem determinar as mudanças nas comunidades de artrópodes de áreas alagáveis provocadas pela mudanças no regime hidrológico regional e influenciado pelas variações temporais do sistema pantaneiro.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (4) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Marinêz Isaac Marques - Coordenador / Catia Nunes da Cunha - Integrante / Karl Mathias Wantzen - Integrante / Antonio D. Brescovit - Integrante / Geane Brizzola dos Santos - Integrante / Jacques H. C. Delabie - Integrante / Marcos Gonçalves Lhano - Integrante / Sérgio Ide - Integrante / Wesley Oliveira Sousa - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2005 - 2007

Biodiversidade de Artrópodes associada a florestas sazonalmente inundáveis na região norte do Pantanal de Mato Grosso: Subsídio à conservação

Descrição: Este projeto teve como objetivo avaliar a distribuição vertical e temporal da comunidade de artrópodes terrestres associada a uma floresta sazonalmente inundável, descrevendo os padrões de ocorrência da comunidade em diferentes estratos florestais (solo, tronco e copas) ao longo dos períodos sazonais vigentes na região norte do Pantanal. Com base nesta avaliação compreender os padrões da biodiversidade nestas florestas subsidiando assim formas de manejo e conservação..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Marinêz Isaac Marques - Integrante / Joachim Adis - Integrante / Germano Henrique Rosado Neto - Integrante / Débora Ariadne do Prado Louzada - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2002 - 2004

Projeto Ecologia do Pantanal Projeto- Cooperação bilateral Brasil-Alemanha

Descrição: Padrões de ecossistema e processos no Pantanal de Mato Grosso são determinados pelas flutuações anuais do nível da água. As recentes construções de represas, outros tipos de impactos humanos e as mudanças globais podem ter efeitos prejudiciais nesta maior área úmida do mundo. O Projeto Ecologia Pantanal (PEP) vem estudando estes temas e tem transferido o conhecimento à sociedade por meio de cursos especializados e consultorias diretas dos órgãos governamentais e não-governamentais. A proposta atual é uma abordagem mínima para uma fase interina até que o novo programa de pesquisa seja definido pelos governos brasileiro e alemão. Os objetivos propostos são: (1) desenvolver atividades para identificar as condições pré-represamento no Rio de Cuiabá; (2) estabelecer locais de estudo de longa duração; (3) analisar e publicar os dados existentes; (4) ajustar e aprimorar uma proposta de projeto detalhada para 2004. Desta forma torna-se necessário (5) manter a troca de informações científicas entre os parceiros da

Universidade de Federal Mato Grosso e do Max-Planck-Institut für Limnologie e (6) manter a infra-estrutura científica existente.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (8) / Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Catia Nunes da Cunha - Coordenador / Karl Mathias Wantzen - Integrante / Joachim Adis - Integrante / Augusto Cesar da Costa Castilho - Integrante / Jorge Luiz da Silva - Integrante / Ana Maria de Figueiredo - Integrante / DOS SANTOS, GEANE BRIZZOLA - Integrante / Marinês Isaac Marques - Integrante / SOUSA, WESLEY OLIVEIRA - Integrante / JUNK, WOLFGANG J. - Integrante / Flavia Maria de Barros Nogueira - Integrante.

Projetos de extensão

2020 - 2020

Desenvolvendo a meliponicultura regional

Descrição: As abelhas nativas ou abelhas sem ferrão (ASF) estão distribuídas em regiões tropicais e neotropicais, com maior diversidade de espécies no bioma Amazônico. As ASF são responsáveis pela polinização de 30 a 90% de espécies vegetais da mata Amazônica, enquanto que as abelhas de um modo geral são responsáveis pela polinização de cerca de 80% das plantas de cultivo. Portanto, a conservação das ASF está relacionada com a manutenção do bioma Amazônico e com a produção de alimentos. Em função da importância ecológica e econômica destes polinizadores neste projeto objetiva-se a realização de Curso de capacitação em criação de ASF, em parceria com a Secretaria Municipal de Desenvolvimento de Alta Floresta-MT. Após a realização do curso será mantido apoio técnico aos novos meliponários formados ou aos pré-existentes que possuam no máximo 20 colmeias, uma vez que, cada participante poderá levar 02 enxames para iniciar a produção ou para ampliar o meliponário já existentes. Além disso, será realizado curso de socialização das técnicas de extração higiênica e conservação de mel de ASF. Desta forma pretende-se fomentar e intensificar a produção regional de mel de ASF.
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Carmen Wobeto - Coordenador / Claudineli Cassia Bueno da Rosa - Integrante / Rafaella Teles Arantes Felipe - Integrante.

2020 - 2020

ICNHS em Ação: Atividades de integração entre Universidade e Comunidade

Descrição: O projeto propõe atividades interdisciplinares na forma de palestras, debates, oficinas e/ou mini-cursos, via plataformas virtuais, de maneira síncrona e assíncrona para os estudantes dos diversos cursos da UFMT, sobretudo para os alunos do curso de Licenciatura em Ciências Naturais e Matemática (habilitações em Química, Física e Matemática) bem como a comunidade externa interessada, versando sobre variados temas. Essa ação é uma iniciativa do Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais (ICNHS) a partir dos grupos de pesquisa do instituto: NEBAM (Núcleo de Estudos da Biodiversidade da Amazônia

Meridional) e o recém-criado NIPECEM (Núcleo Interdisciplinar de Pesquisas em Ensino de Ciências e Matemática) e vêm para suprir uma demanda nessa ausência de aulas presenciais, uma vez que, devido à pandemia do COVID-19, as atividades na universidade estão suspensas por tempo indeterminado, visando minimizar os efeitos que este hiato pode causar, como desistências e evasão escolar..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (10) / Mestrado profissional: (10) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Larissa Cavalheiro da Silva - Coordenador / Mazilio Coronel Malavazi - Integrante.

2019 - 2019

I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais: Integração Pós-graduação e Graduação

Descrição: Com o intuito de manter o crescimento científico no país, o projeto visa integrar, cientificamente, alunos da graduação e pós graduação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais (PPGCAM). Dessa forma, este simpósio apresenta palestras por pesquisadores renomados em cada linha de pesquisa do programa juntamente com palestras de discentes do PPGCAM apresentando resultados de suas respectivas pesquisas para a comunidade acadêmica de Sinop. Além disso, será ofertado 11 minicursos por discentes do PPGCAM atendendo aos anseios dos discente de graduação do câmpus universitário de Sinop..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Domingos Jesus Rodrigues - Coordenador / Marliton Rocha Barreto - Integrante / Ricardo Lopes Tortorela de Andrade - Integrante / Dênia Mendes de Souza Valladão - Integrante / Flavia Rodrigues Barbosa - Integrante / Evaldo Martins Pires - Integrante / Adilson de Souza Pacheco - Integrante.

2019 - 2019

Intercâmbio de experiências com criação de abelhas nativas

Descrição: As abelhas nativas ou abelhas sem ferrão (ASF) estão distribuídas em regiões tropicais e neotropicais, com maior diversidade de espécies no bioma Amazônico. As ASF são responsáveis pela polinização de 30 a 90% de espécies vegetais da mata Amazônica, enquanto que as abelhas de um modo geral são responsáveis pela polinização de cerca de 80% das plantas de cultivo. Portanto, a conservação das ASF está relacionada com a manutenção do bioma Amazônico e com a produção de alimentos. Em função da importância ecológica e econômica destes polinizadores neste projeto objetiva-se a realização de intercâmbio de conhecimentos com a Secretaria Municipal de Agricultura de Alta Floresta-MT, no qual serão acompanhadas as atividades de manejo das abelhas sem ferrão no Meliponário Municipal de Alta Floresta, através do fornecimento de suporte técnico para realização de cursos voltados aos meliponicultores da região, além da realização de resgate e captura de colônias de ASF, afim de contribuir com a ampliação do meliponário municipal de Alta Floresta, assim como oportunidade de troca de experiências sobre criação e manejo de ASF..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Marliton Rocha Barreto - Integrante / Carmen Wobeto - Coordenador.

2019 - 2019

IV Colóquio de Ciências Naturais e Matemática - Alfabetização científica e matemática: perspectivas frente às políticas públicas da educação básica

Descrição: O Colóquio de Ciências Naturais e Matemática trata-se de um evento de divulgação científica com periodicidade bianual organizado pelo Instituto de Ciências Naturais e Matemática da Universidade Federal de Mato Grosso, Campus de Sinop. Estruturado a partir de temática de interesse da comunidade acadêmica e seus pares, no ano de 2019, em sua quarta edição, traz o título: 'IV Colóquio de Ciências Naturais e Matemática: alfabetização científica e matemática: perspectivas frente às políticas públicas da educação básica?'. Intenta-se, para além da análise sobre o ensino de Ciência e Matemática, constituir nessa quarta edição do evento, espaço de reflexão sobre a alfabetização científica e matemática no atual contexto das políticas públicas da educação básica. Além disso, considera-se que o evento constitui espaço de socialização e divulgação de pesquisas por meio de comunicações científicas, apresentações de banner, exposição de projetos e lançamento de produções literárias, e de construção de conhecimentos e formação inicial e continuada de graduandos e professores da Educação Básica, com o oferecimento de palestras, mesas redondas, entre outras atividades..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Larissa Cavalheiro da Silva - Integrante / Edson Pereira Barbosa - Integrante / Felício Guilardi Jr - Integrante / Elizabeth Quirino Azevedo - Integrante / Carmen Wobeto - Integrante / Hernani Luiz Azevedo - Integrante.

2018 - 2018

Resgatando abelhas nativas ? uma proposta de educação ambiental

Descrição: As abelhas nativas ou abelhas sem ferrão (ASF) estão distribuídas em regiões tropicais e neotropicais, com maior diversidade de espécies no bioma Amazônico. As ASF são responsáveis pela polinização de 30 a 90% de espécies vegetais da mata Amazônica, enquanto que as abelhas de um modo geral são responsáveis pela polinização de cerca de 80% das plantas de cultivo. Portanto, a conservação das ASF está relacionada com a manutenção do bioma Amazônico e com a produção de alimentos. Em função da importância ecológica e econômica destes polinizadores neste projeto objetiva-se a realização do resgate de colônias de ASF em risco e a divulgação dos benefícios dos polinizadores para o homem e o meio ambiente para a população de Sinop, MT. As ações deste projeto serão iniciadas pela divulgação do projeto para a população de Sinop, através da distribuição de panfletos informativos e da participação da Semana do Meio Ambiente, promovido pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Sinop, MT. Serão distribuídas cartas aos proprietários de madeiras e imobiliárias, para informar nossa disposição em realizar resgates de colmeias de

ASF em toras de madeira ou em áreas abertas para loteamento urbano ou rural. Além disso, para dar continuidade as ações desenvolvidas em 2016 e 2017 em Escola Municipais de Sinop, será oferecido assistência técnica para o manejo das colmeias de ASF nas Escolas Municipais que já apresentam Meliponário pedagógico instalado ou em fase de instalação. Para a realização desta proposta contamos com a parceria da Secretaria Municipal de Agricultura, atualmente vinculada a Secretaria de Desenvolvimento Econômico e também da Secretaria Municipal de Educação e Cultura Educação de Sinop, MT. As ações dos parceiros serão voltadas para a sensibilização do público alvo deste projeto..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Larissa Cavalheiro da Silva - Integrante / Carmen Wobeto - Coordenador.

2018 - 2018

VII SIMPÓSIO DA AMAZÔNIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS- SIMAMCA

Descrição: O VII SIMPÓSIO DA AMAZÔNIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS ? SIMAMCA - abordará o tema 'Amazônia de transição: Origem, desenvolvimento e perspectivas futuras'. Discussões públicas sobre a importância da Zona de Transição Amazônia - Cerrado do Estado de Mato Grosso como origem, abordando os fluxos de migração e início da produção nessa região, o desenvolvimento e as perspectivas futuras para a zona de transição como os desafios Socioeconômicos na zona de transição Amazônia Cerrado: as cadeias produtivas, a Logística e os recursos hídricos, mudanças climáticas e o futuro da Amazônia e impactos de hidrelétricas na região através da participação de professores doutores de importantes instituições nacionais. O evento representa oportunidades valiosas para a conscientização das instituições de pesquisas públicas e privadas para o entendimento sobre a importância da Amazônia de transição e, principalmente, sobre as diretrizes internacionais sobre o uso sustentável dos recursos naturais. Portanto, o VII SIMAMCA oferecerá dez palestras envolvendo o tema principal e 13 minicursos com temas variados (veja programação) para estudantes de graduação, pós-graduação e agentes da comunidade civil organizada. Apresentações de trabalhos científicos para estudantes serão estimulados em diversas áreas do conhecimento como biologia, química/bioquímica, Agronomia, Engenharia Florestal, medicina veterinária, farmácia etc. O VII SIMAMCA também visa discutir as perspectivas futuras para essa região tão importante para o Brasil, principalmente devido aos grandes empreendimentos logísticos ocorrentes como hidrelétricas, portos e duplicação de estradas para escoamento de produtos agropecuários, bem como sua importância para a regulação do clima e manutenção da biodiversidade e processos ecossistêmicos..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Domingos Jesus Rodrigues - Coordenador / Marliton Rocha Barreto - Integrante / Larissa Cavalheiro da Silva - Integrante / Lucélia Nobre Carvalho - Integrante / Ricardo Lopes Tortorela de Andrade - Integrante / Dênia Mendes de Souza Valladão - Integrante / Flavia Rodrigues Barbosa - Integrante.

2017 - 2017

Descrição: Com o intuito de manter o crescimento científico no país, o projeto visa integrar, cientificamente, alunos da graduação e pós-graduação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais (PPGCAM). Dessa forma, periodicamente, alunos irão expor seus trabalhos de pesquisa desenvolvidos no PPGCAM para a comunidade acadêmica da UFMT Sinop. Ao final do projeto espera-se fortalecer o lado crítico dos graduandos além de estimulá-los a inserirem-se em cursos de pós-graduação..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Domingos Jesus Rodrigues - Integrante / Dênia Mendes de Souza Valladão - Integrante / Flavia Rodrigues Barbosa - Coordenador.

2016 - Atual

Museu Itinerante da Flora e Fauna da Amazônia Mato-Grossense

Descrição: O projeto realizará atividades interdisciplinares com o intuito de realizar a integração da Universidade com a comunidade através da realização de exposições da flora e fauna da Amazônia Mato-Grossense para as escolas municipais, estaduais e particulares por meio de um Museu Itinerante, que, realizará exposições no ABAM (Acervo Biológico da Amazônia Meridional) bem como, quando possível, nas escolas que solicitarem visita. Além da exposição do material botânico e zoológico, conservados ou vivos, serão ainda realizados esclarecimentos sobre o cuidado com o meio ambiente, conservação e preservação das espécies e a divulgação de jogos educacionais sobre temas relacionados ao meio ambiente. Está previsto ainda a exposição do Museu Itinerante no Parque Florestal de Sinop, na Semana do Meio Ambiente, em parceria com a Prefeitura Municipal de Sinop e Secretaria Estadual de Educação, trazendo tanto alunos de diversas idades/séries quanto público geral frequentador do local para vivenciar o meio ambiente no Parque. Este evento ainda será previamente divulgado, pela prefeitura, nas principais mídias, pretendendo-se assim, abranger mais pessoas (não restritos às escolas) e alcançar um público ainda mais diversificado..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Domingos Jesus Rodrigues - Integrante / Marliton Rocha Barreto - Integrante / Larissa Cavaleiro da Silva - Coordenador / Flavia Rodrigues Barbosa - Integrante / Gustavo Rodrigues Canale - Integrante / Ana Lúcia Miranda Tourinho - Integrante / ARRUDA, RAFAEL - Integrante.

2013 - 2014

Capacitação de recursos humanos em Ciências Ambientais

Descrição: O projeto propõe a capacitação científica e ambiental de alunos, professores (rede pública e particular) e de membros da sociedade (ex: auxiliares de campo) do município de Sinop que trabalhem direta ou indiretamente com meio ambiente. O objetivo é promover

curios e palestras relacionados à metodologia científica, métodos de amostragem de dados (flora e fauna), escrita científica, política de divulgação de dados, processamento/organização de material biológico em coleções e uso sustentável do meio ambiente..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (60) / Mestrado acadêmico: (10) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Domingos Jesus Rodrigues - Integrante / Rafael Soares Arruda - Integrante / Marliton Rocha Barreto - Integrante / Claudia dos Reis - Integrante / Solange Maria Bonaldo - Integrante / Larissa Cavalheiro da Silva - Integrante / Lucélia Nobre Carvalho - Integrante / Dalci Mauricio de Oliveira Miranda - Integrante / Janaina da Costa Noronha - Integrante / Aline Fernandes Pontes Pires - Integrante / Flavia Rodrigues Barbosa - Integrante / Gustavo Rodrigues Canale - Integrante.

Projetos de desenvolvimento

2025 - Atual

Phytoplant

Descrição: O projeto PhytoPlant propõe a fabricação de bioplásticos inovadores incorporando nanopartículas obtidas por extratos vegetais, combinando sustentabilidade, nanotecnologia e materiais avançados. A abordagem utiliza fontes renováveis para sintetizar polímeros biodegradáveis reforçados com nanopartículas metálicas ou cerâmicas, estabilizadas por compostos vegetais. O objetivo é desenvolver materiais com propriedades aprimoradas, como maior resistência mecânica, durabilidade e potencial para aplicações em embalagens, sensores ou dispositivos biomédicos. Além da redução da pegada ambiental, a proposta busca explorar sinergias entre biomateriais e nanotecnologia para criar soluções viáveis e escaláveis para a substituição de plásticos convencionais.
Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Marcos José Jacinto - Coordenador / Leandro Oliveira Campos - Integrante.

2014 - 2018

Acervo Biológico da Amazônia Meridional: Fortalecimento e informatização das coleções zoológicas, micológicas e botânicas

Descrição: Pesquisas sobre a biodiversidade são fundamentais para o desenvolvimento científico e tecnológico, entretanto informações sobre a temática são extremamente fragmentadas, assim, a manutenção de coleções e acervos biológicos são essenciais para este avanço. Esta proposta objetiva ampliar o conhecimento sobre a biodiversidade na Amazônia através da informatização e fortalecimento do Acervo Biológico da Amazônia Meridional (ABAM), lotado nas dependências da Universidade Federal de Mato Grosso ? Campus Universitário de Sinop, visando proporcionar melhor estruturação e disseminação online de informações, via Centro de Referência de Informação Ambiental (CRIA)

sobre a diversidade da Amazônia Mato-grossense, auxiliando diretamente na formação e fixação de recursos humanos qualificados nesta região, além de permitir o intercâmbio entre pesquisadores e instituições..
Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.
Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Domingos Jesus Rodrigues - Integrante / Rafael Soares Arruda - Integrante / Marliton Rocha Barreto - Integrante / Larissa Cavalheiro da Silva - Integrante / Lucélia Nobre Carvalho - Integrante / Aline Fernandes Pontes Pires - Integrante / Flavia Rodrigues Barbosa - Integrante / Gustavo Rodrigues Canale - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Membro de corpo editorial

2024 - Atual

Periódico: Advances in Forestry Science

Membro de comitê de assessoramento

2021 - Atual

Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso

Revisor de periódico

2025 - Atual

Periódico: Ciência e Natura

2025 - Atual

Periódico: International Journal of Phytoremediation

2025 - Atual

Periódico: Environmental Science and Pollution Research

2025 - Atual

Periódico: Journal of Hazardous Materials Advances

2025 - 2025

Periódico: ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT

2022 - 2022

Periódico: WETLANDS

2021 - 2021

Periódico: CHEMOSPHERE (0045--653)

2020 - 2020

Periódico: Entomological Communications

2020 - 2020

Periódico: Environmental Technology

2020 - 2020

Periódico: Scientific Reports

2025 - 2025

Periódico: Biota Neotropica

2021 - 2021

Periódico: Biota Neotropica

2020 - 2020

Periódico: Biota Neotropica

2019 - 2019

Periódico: ECOLOGICAL INDICATORS

2019 - 2019

Periódico: AFRICAN ZOOLOGY

2019 - 2019

Periódico: BIOTA NEOTROPICA

2019 - 2019

Periódico: CHEMOSPHERE

2019 - 2019

Periódico: Acta Scientiarum. Biological Sciences

2025 - 2025

Periódico: STUDIES ON NEOTROPICAL FAUNA
AND ENVIRONMENT

2019 - 2019

Periódico: STUDIES ON NEOTROPICAL FAUNA
AND ENVIRONMENT

2018 - 2018

Periódico: ENTOMOLOGICAL NEWS

2018 - 2018

Periódico: Annales Zoologici Fennici

2018 - 2018

Periódico: Insect Science

2018 - 2018

Periódico: SOCIEDADE & NATUREZA (UFU. ONLINE)

2018 - 2018

Periódico: CALDASIA

2018 - 2018

Periódico: REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL

2017 - 2017

Periódico: REVISTA BRASILEIRA DE ZOOCIÊNCIAS

2016 - 2016

Periódico: Journal of Global Agriculture and Ecology

2016 - Atual

Periódico: Acta Amazonica (online)

2016 - 2016

Periódico: iForest - Biogeosciences and Forestry

2016 - Atual

Periódico: Pesquisa Agropecuária Tropical (Impresso)

2015 - 2015

Periódico: Revista de Biologia Tropical

2015 - Atual

Periódico: Zoologia (Curitiba): an international journal for zoology

2015 - Atual

Periódico: Boletim do Museu de Biologia Mello Leitao

2013 - 2013

Periódico: Bioikos (Campinas)

2011 - 2011

Periódico: Revista de Ciências Agro-Ambientais (Impresso)

2011 - 2011

Periódico: Journal of Natural History

2018 - 2018

Periódico: Bioscience Journal (UFU)

2009 - 2009

Periódico: Bioscience Journal (UFU)

2009 - Atual

Periódico: Biota Neotropica (Edição em português. Impresso)

2008 - 2008

Periódico: Revista Semina: Ciências Agrárias

2025 - Atual

Periódico: Revista Brasileira de Entomologia

2006 - 2006

Periódico: Revista Brasileira de Entomologia

Revisor de projeto de fomento

2025 - 2025

Agência de fomento: Fundo Brasileiro para a Biodiversidade

2020 - 2020

Agência de fomento: Fundo Brasileiro para a Biodiversidade

2012 - 2012

Agência de fomento: (FAPEAM) Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia
/ Subárea: Ecologia de
Comunidades/Especialidade: Ecologia de
Artrópodos.

2.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia
/ Subárea: Ecologia de
Comunidades/Especialidade: Ecologia de Áreas
Alagáveis.

3.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia
/ Subárea: Ecologia de
Comunidades/Especialidade: Ecologia Geral.

4.

Grande área: Ciências Biológicas / Área:
Biotecnologia / Subárea: Biotecnologia Ambiental
e Recursos Naturais.

5.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Zoologia
/ Subárea: Zoologia Aplicada/Especialidade:
Conservação das Espécies Animais.

Espanhol

Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Inglês

Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Português

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Alemão

Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Prêmios e títulos

2025

Troféu Destaque da Ciência, Tecnologia e Inovação, Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação.

2024

Moção de Agradecimento, Universidade Federal de Mato Grosso.

2021

Portaria Elogio Acadêmico UFMT - Serviços Prestados, Universidade Federal de Mato Grosso.

2007

Monção de Homenagem, Câmara Municipal de Alta Floresta.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

SciELO

Total de trabalhos: 4 Total de citações: 36 Data: 02/05/2025

<https://search.scielo.org>

SCOPUS

Total de trabalhos: 55 Total de citações: 633 Data: 02/05/2025

Google Scholar

Total de trabalhos: 84

Total de citações: 1256

Data: 02/05/2025

<https://scholar.google.com/citations?user=Y4x62wsAAAAJ&hl=pt-BR>

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

CARBOLIM, R. L. ; SILVA, V. C. P. ; ARRUDA, R. S. ; CAVALHEIRO, L. ; **BATTIROLA, L. D.** . Etnoconhecimento associado ao uso de plantas medicinais por comunidades rurais em Peixoto de Azevedo, Mato Grosso. REVISTA DA BIOLOGIA, v. 24, p. 16-30, 2025.

2.

SOARES, C. S. ; DE FREITAS, FRANCIELE ; **BATTIROLA, L. D.** ; ANDRADE, R. L. T. . Characterizing pioneer plants for phytoremediation of mercury-contaminated urban soils. International Journal of Environmental Science and Technology **JCR**, p. on line, 2025. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 1

3.

DE OLIVEIRA, EVANDRO ALVES ; BORELLA, DANIELA ROBERTA ; LOPES, VINICIUS JOSÉ SANTOS ; **BATTIROLA, LEANDRO DÊNIS** ; ANDRADE, RICARDO LOPES TORTORELA DE ; SILVA, ANDRÉA CARVALHO DA . Physiological Effects of Mercury on *Handroanthus impetiginosus* (Ipê Roxo) Plants. Agronomy-Basel **JCR**, v. 15, p. 736, 2025. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3

4.

SILVA, L. S. ; MELLO, I. S. ; GALATI, R. L. ; **BATTIROLA, LEANDRO DÊNIS** ; SOARES, M. A. . Bacteria Associated with Diplopods Used to Ferment Brewery Waste and Develop Insect Feed. Waste and Biomass Valorization **JCR**, v. 16, p. 1-18, 2025.

5.

FREITAS, F. ; SOLERA, K. ; FERREIRA, L. F. ; SHENG, L. Y. ; MORENO, M. I. C. ; JACINTO, M. J. ; **BATTIROLA, L. D.** ; ANDRADE, R. L. T. DE . Use of *Salvinia biloba* Raddi biomass in the remediation of solutions contaminated by nanoparticles and silver ions. BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY (ONLINE) **JCR**, v. 85, p. e283123, 2025.

6.

DE OLIVEIRA, EVANDRO ALVES ; SILVA, LARISSA CAVALHEIRO DA ; **BATTIROLA, LEANDRO DÊNIS** ; DE ANDRADE, RICARDO LOPES TORTORELA . *Tridax procumbens*: Applicable Weed in Phytoremediation

7.

SOLERA, K. ; WOBETO, C. ; MACHADO, G. A. ; ANDRADE, R. L. T. ; **BATTIROLA, L. D.** . Perspectives of honey production in Mato Grosso: an evaluation from the point of view of beekeepers. AMBIENTE & SOCIEDADE (ONLINE), v. 28, p. 1-23, 2025.

8.

SOLERA, KLEBER ; DE FREITAS, FRANCIELE ; DAMBROS, JULIANE ; ALVES MACHADO, GLEYCE ; DE ANDRADE, RICARDO LOPES TORTORELA ; **BATTIROLA, LEANDRO DÊNIS** . Euglossini assemblage (Hymenoptera: Apidae) in Southern Amazonia: mercury contamination and bioindication potential in anthropized environments. ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY **JCR**, v. 54, p. 1-11, 2025.

9.

DEBIASI, B. W. ; DOURADO, S. H. A. ; ANDRIGHETTI, C. R. ; RIBEIRO, E. B. ; **BATTIROLA, L. D.** ; VALLADÃO, D. M. S. . Incorporation of Cordia glabrata (Mart.) A.DC. extract in microemulsions and their potential antioxidant, photoprotective and virucidal activities. BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY (ONLINE) **JCR**, v. 84, p. e259451, 2024. **Citações:** SCOPUS 1

10.

FREITAS, F. ; SOLERA, K. ; LOPES, V. J. S. ; NEYRA, M. O. C. ; CAVALHEIRO, L. ; MORENO, M. I. C. ; **BATTIROLA, L. D.** ; ANDRADE, R. L. T. . Native accumulator plants with a differential mercury phytoremediation potential in a region in Southern Amazon. Environmental Science and Pollution Research **JCR**, v. 31, p. s11356-024-3540, 2024.

11.

GUIMARAES, A.F. ; QUERIDO, L.C.A. ; ROCHA, T. ; RODRIGUES, D.J. ; VIANA, P.L. ; BERGALLO, H.G. ; FERNANDES, G.W. ; TOMA, T.S.P. ; STREIT, H. ; OVERBECK, G.E. ; SOUZA, A.Q.S. ; LIMA, A.P. ; ROSA, C.A. ; GRELLE, C.E.V. ; LOPES, A.M. ; CURCINO, A. ; PAULA, A.S. ; ANDRIOLO, A. ; DIAS, A. ; **BATTIROLA, L. D.** ; et.al . Disentangling the veil line for Brazilian biodiversity: An overview from two long-term research programs reveals huge gaps in ecological data reporting. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT **JCR**, v. 950, p. 174880, 2024.

12.

SANTOS-SILVA, LORHAINE ; ROQUE, WELLINGTON FAVA ; DE MOURA, JAMES MORAES ; MELLO, IVANI SOUZA ; DE CARVALHO, LUCAS AMOROSO LOPES ; PINHEIRO, DANIEL GUARIZ ; BOUZAN, RODRIGO SALVADOR ; BRESCOVIT, ANTONIO DOMINGOS ; DE ANDRADE, RICARDO LOPES TORTORELA ; DA SILVA, GILVAN FERREIRA ; **BATTIROLA, LEANDRO DÊNIS** ; SOARES, MARCOS ANTÔNIO . Toxic metals in Amazonian soil modify the bacterial community associated with Diplopoda. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT **JCR**, v. 955, p. 176915, 2024.

13.

SOLERA, K. ; DE FREITAS, FRANCIELE ; LOPES, V. J. S. ; MACHADO, G. A. ; ANDRADE, R. L. T. ; **BATTIROLA, L. D.** . Honey production in the south by the Legal Amazon: a study on the potential contamination of mercury in apiaries. Environmental Science and Pollution Research **JCR**, p. s11356-024-3557, 2024.

14.

ALVES DE OLIVEIRA, EVANDRO ; CAVALHEIRO DA SILVA, LARISSA ; ANTONIO DE ANDRADE, EDNALDO ; **DÊNIS BATTIROLA, LEANDRO** ; LOPES TORTORELA DE ANDRADE, RICARDO . Emilia fosbergii Nicolson, a novel and effective accumulator for phytoremediation of mercury-contaminated soils. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION **JCR**, v. 26, p. 1076-1086, 2024. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2

15.

DEBIASI, B. W. ; RAISER, A. L. ; DOURADO, S. H. A. ; TORRES, M. P. R. ; ANDRIGHETTI, C. R. ; BONACORSI, C. ; **BATTIROLA, LEANDRO D.** ; RIBEIRO, E. B. ; VALLADAO, D. M. S. . Phytochemical screening of Cordia glabrata (MART.) A.DC. extracts and its potential antioxidant, photoprotective, antimicrobial and antiviral activities. BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY (ONLINE) **JCR**, v. 83, p. e248083, 2023. **Citações:** **SCOPUS** 8

16.

CASAGRANDE, G. C. R. ; DAMBROZ, J. ; ANDRADE, E. A. ; MARTELLO, F. ; SOBRAL-SOUZA, T. ; MORENO, M. I. C. ; **BATTIROLA, L. D.** ; ANDRADE, R. L. T. . Atmospheric mercury in forests: accumulation analysis in a gold mining area in the southern Amazon, Brazil. ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT **JCR**, v. 195, p. 1-17, 2023. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 9 | **SCOPUS** 12

17.

MALVINO, J. B. ; ANDRADE, E. A. ; **BATTIROLA, L. D.** ; ANDRADE, R. L. T. . Mercury presence in cassava farms, Manihot esculenta Crantz, near artisanal gold mining areas in Southern Amazonia. FORUM AMBIENTAL DA ALTA PAULISTA, v. 19, p. 160-174, 2023.

18.

CAMPOS, M. A. A. ; HIRATA, V. ; **BATTIROLA, L. D.** . Universidade Federal de Mato Grosso: Concepções sobre a pesquisa e sua contribuição para o desenvolvimento de Mato Grosso. Revista Educação C&T, v. 2, p. 19-32, 2023.

19.

PANTOJA, PATRÍCIA TRINDADE ; FECURY, AMANDA ALVES ; **BATTIROLA, LEANDRO DÊNIS** ; BEZERRA, ROBERTO MESSIAS . Contaminação ambiental e sua relação com a saúde de populações ribeirinhas: um estudo de caso na vila de Cassiporé, Amapá, Brasil. CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES, v. 16, p. 33165-33184, 2023.

20.

INIESTA, L. F. M. ; BOUZAN, R. S. ; **BATTIROLA, LEANDRO D.** ; **BRESCOVIT, A. D.** . New records for the poorly-known monotypic genera

21.

DEECKEN, BRUNA PAZ ; ANDRADE, EDNALDO ; COSTA, CRISTIANO ALVES DA ; ANDRADE, RICARDO LOPES TORTORELA DE ; **BATTIROLA, LEANDRO DÊNIS** . Arborização urbana como bioindicadora de poluição atmosférica por mercúrio: um estudo de caso com Moquilea tomentosa Benth. (Chrysobalanaceae) na região sul da Amazônia. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 11, p. e480111436557, 2022.

22.

PYSKLEVITZ, J. ; **BATTIROLA, LEANDRO D.** ; RODRIGUES JR, U. J. . Indicadores de sustentabilidade em corporações do ramo energético: uma avaliação com empresas Brasileiras. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 11, p. e564111638592,, 2022.

23.

DÍAS, VINÍCIUS GONSALES ; RODRIGUES JUNIOR, URANDI JOÃO ; **BATTIROLA, LEANDRO DÊNIS** . Tratamento de resíduos sólidos: uma análise dos planos de saneamento básico dos municípios mato-grossenses da sub-bacia do rio Xingu. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 11, p. e338111637943, 2022.

24.

YAMAZAKI, L. ; VINDICA, V. F. ; ROSADO-NETO, G. H. ; MARQUES, Marinês Isaac ; **BATTIROLA, L. D.** . Coleopterans (Hexapoda, Coleoptera) associated with canopies of Callisthene fasciculata (Spr.) Mart. (Vochysiaceae) in the Brazilian Pantanal. Biota Neotropica **JCR**, v. 21, p. e20200982, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 1

25.

RIBEIRO, A. C. ; RIBEIRO, G. C. ; VAREJAO, F. G. ; **BATTIROLA, L. D.** ; PESSOA, E. M. ; SIMOES, M. G. ; WARREN, L. V. ; RICCOMINI, C. ; POYATO-ARIZA, F. J. . Towards an actualistic view of the Crato Konservat-Lagerstätte paleoenvironment: A new hypothesis as an Early Cretaceous (Aptian) equatorial and semi-arid wetland. EARTH-SCIENCE REVIEWS **JCR**, v. 216, p. 103573, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 74 | [SCOPUS](#) 76

26.

AZEVEDO, R. A. ; PIROSELI, Q. C. L. S. ; FLUCK, I. E. ; **RODRIGUES, D. J.** ; **BATTIROLA, L. D.** ; DAMBROS, C. S. . Selective logging does not alter termite response to soil gradients in Amazonia. Journal of Tropical Ecology **JCR**, p. 1-7, 2021. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 3 | [SCOPUS](#) 4

27.

SOUZA, L. B. ; FREITAS, F. ; LUNARDI, S. ; OSTEN, J. S. C. V. D. ; ARRUDA, R. S. ; ANDRADE, R. L. T. ; **BATTIROLA, L. D.** . Copper accumulation by the root and leaf biomass of *Salvinia natans* (L.) All. (Salviniaceae). SCIENTIFIC ELECTRONIC ARCHIVES, v. 14, p. 59-67, 2021.

28.

DOS SANTOS, REGINALDO CARVALHO ; DA SILVA JUNIOR, CARLOS ANTONIO ; **BATTIROLA, LEANDRO DENIS** ; LIMA, MENDELSON . Importance of legislation for maintaining forests on private properties in the Brazilian Cerrado. ENVIRONMENT, DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY **JCR**, v. 23, p. 1-15, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 8

29.

DE FREITAS, FRANÇIELE ; VENDRUSCOLO, SUZANA JUNGES ; SOARES, MARCOS ANTONIO ; **BATTIROLA, LEANDRO DENIS** ; DE ANDRADE, RICARDO LOPES TORTORELA . Biomass of the macrophyte remedies and detoxifies Cd(II) and Pb(II) in aqueous solution. ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT **JCR**, v. 193, p. 537-551, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3 | SCOPUS 3

30.

SILVA, LARISSA CAVALHEIRO ; RESENDE, TARCISIO RENAN PEREIRA SOUSA ; **BATTIROLA, LEANDRO DENIS** . A Microbiologia no ensino de Ciências da Natureza e suas Tecnologias: a percepção dos estudantes do Ensino Médio sobre as bactérias e suas interações com o cotidiano. Revista de Ensino de Ciências e Matemática (REnCiMa), v. 12, p. 1-19, 2021.

31.

YAMAZAKI, L. ; VINDICA, V. F. ; Marques, Marinez I. ; **BATTIROLA, L. D.** . Arthropods associated with *Callisthene fasciculata* (Vochysiaceae) canopy in the Pantanal of Mato Grosso, Brazil. REVISTA COLOMBIANA DE ENTOMOLOGIA, v. 46, p. e10168, 2020. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1 | SCOPUS 2

32.

CORREA, B. M. ; PICCOLI, A. F. ; BARBOSA, F. R. ; BRITO, E. ; ANDRIGHETTI, C. R. ; VASCONCELOS, L. ; **BATTIROLA, L. D.** ; VALLADAO, D. M. S. . Development, characterization and stability of bacaba peel extract microemulsion systems.. Fronteiras: Journal of Social, Technological and Environmental Science, v. 9, p. 88-102, 2020. **Citações:** SCOPUS 2

33.

YAMAZAKI, L. ; SOUSA, W. O. ; ROSADO-NETO, G. H. ; MARQUES, Marinês Isaac ; **BATTIROLA, L. D.** . First report of *Typophorus florigradus* Bechyné & ?pringlová, 1961 (Chrysomelidae, Eumolpinae) on *Callisthene fasciculata* (Spr.) Mart. (Vochysiaceae) in the Brazilian Pantanal. SCIENTIFIC ELECTRONIC ARCHIVES, v. 13, p. 71-75, 2020.

34.

TOMAZELI, E. C. ; VALLADAO, D. M. S. ; ANDRIGHETTI, C. R. ; MAGALHAES, M. ; **BATTIROLA, L. D.** ; BONACORSI, C. . Atividade antimicrobiana e antioxidante de folhas e flores de *Tabebuia aurea* e *Cordia glabrata*. SCIENTIFIC ELECTRONIC ARCHIVES, v. 13, p. 59-68, 2020.

35.

CASAGRANDE, G. C. R. ; FRANCO, D. N. M. ; MORENO, M. I. C. ; ANDRADE, E. A. ; **BATTIROLA, L. D.** ; ANDRADE, R. L. T. . Assessment of atmospheric mercury deposition in the vicinity of artisanal and small-scale gold mines using *Glycine max* as bioindicators. WATER AIR AND SOIL POLLUTION **JCR**, v. 230, p. 1-14, 2020.

36.

SANTOS, G. E. R. ; SOLERA, K. ; COSTA, C. A. ; **MARQUES, Marinêz Isaac** ; **BRESCOVIT, A. D.** ; **BATTIROLA, L. D.** . Ground spiders (Arachnida, Araneae) associated with urban forest fragments in southern Amazon. Biota Neotropica **JCR**, v. 20, p. e20201062, 2020. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 1

37.

SILVA, L. S. ; GOLOVATCH, S. I. ; **PINHEIRO, T. G.** ; CHAGAS JUNIOR, A. ; **MARQUES, Marinêz Isaac** ; **BATTIROLA, L. D.** . Myriapods (Arthropoda, Myriapoda) in the Pantanal of Poconé, Mato Grosso, Brazil. BIOTA NEOTROPICA (ONLINE. EDIÇÃO EM INGLÊS) **JCR**, v. 19, p. 1-9, 2019. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 5 | **SCOPUS** 6

38.

TOMAS, WALFRIDO M. ; DE OLIVEIRA ROQUE, FABIO ; MORATO, RONALDO G. ; MEDICI, PATRICIA EMILIA ; CHIARAVALLOTTI, RAFAEL M. ; TORTATO, FERNANDO R. ; PENHA, JERRY M. F. ; IZZO, THIAGO J. ; GARCIA, LETICIA C. ; LOURIVAL, REINALDO F. F. ; GIRARD, PIERRE ; ALBUQUERQUE, NELSON R. ; ALMEIDA-GOMES, MAURICIO ; ANDRADE, MARIA H. DA SILVA ; ARAUJO, FLÁVIA A. S. ; ARAUJO, ANDREA C. ; ARRUDA, ERICA C. DE ; ASSUNÇÃO, VIVIAN A. ; **BATTIROLA, LEANDRO D.** ; BENITES, MARISTELA ; et.al . Sustainability Agenda for the Pantanal Wetland: Perspectives on a Collaborative Interface for Science, Policy, and Decision-Making. Tropical Conservation Science **JCR**, v. 12, p. 194008291987263, 2019. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 116 | **SCOPUS** 127

39.

SANTOS, REGINALDO CARVALHO DOS ; LIMA, MENDELSON ; SILVA JUNIOR, CARLOS ANTONIO DA ; **BATTIROLA, LEANDRO DÊNIS** . Disordered conversion of vegetation committees connectivity between forest fragments in the Brazilian Legal Amazon. APPLIED GEOGRAPHY **JCR**, v. 111, p. 102082, 2019. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 7 | **SCOPUS** 8

40.

DE FREITAS, FRANCIELE ; **BATTIROLA, LEANDRO DÊNIS** ; ARRUDA, RAFAEL ; DE ANDRADE, RICARDO LOPES TORTORELA . Assessment of the Cu(II) and Pb(II) removal efficiency of aqueous solutions by the dry biomass *Aguapé*: kinetics of adsorption.

41.

FREITAS, F. ; ALCANTARA, C. ; **BATTIROLA, LEANDRO DÊNIS** ; CORASSA, J. N. . Predação de sementes de *Cassia fistula* L. (Fabaceae) por Bruchinae. *SCIENTIFIC ELECTRONIC ARCHIVES*, v. 11, p. 6-11, 2018.

42.

SILVA, L. S. ; [PINHEIRO, T. G.](#) ; MARQUES, Marinês Isaac ; **BATTIROLA, L. D.** . Phenology of *Promestosa boggianii* (Silvestri, 1898) (Diplopoda, Polydesmida, Paradoxosomatidae) in a Neotropical floodplain. *Zoologia* **JCR**, v. 35, p. e14764, 2018.

43.

FREITAS, F. ; LUNARDI, S. ; SOUZA, L. B. ; OSTEN, J. S. C. V. D. ; ARRUDA, R. S. ; ANDRADE, R. L. T. ; **BATTIROLA, L. D.** . Accumulation of copper by the aquatic macrophyte *Salvinia biloba* Raddi (Salviniaceae). *Brazilian Journal of Biology (Impresso)*, v. 78, p. 133-139, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 17 | [SCOPUS](#) 22

44.

SILVA, L. S. ; [PINHEIRO, T. G.](#) ; CHAGAS JUNIOR, A. ; MARQUES, Marinês Isaac ; **BATTIROLA, L. D.** . Temporal and spatial variation of Myriapoda (Diplopoda and Chilopoda) assemblages in a Neotropical floodplain. *Biota Neotropica* **JCR**, v. 18, p. e20180514, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 7 | [SCOPUS](#) 7

45.

CASAGRANDE, G. C. R. ; REIS, C. ; ARRUDA, R. S. ; ANDRADE, R. L. T. ; **BATTIROLA, L. D.** . Bioaccumulation and Biosorption of Mercury by *Salvinia biloba* Raddi (Salviniaceae). *WATER AIR AND SOIL POLLUTION* **JCR**, v. 229, p. 1-14, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 16 | [SCOPUS](#) 25

46.

DAMBROZ, J. ; VINDICA, V. F. ; [DELABIE, J. H. C.](#) ; [MARQUES, Marinês Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Canopy Ant Assemblage (Hymenoptera: Formicidae) in Two Vegetation Formations in the Northern Brazilian Pantanal. *SOCIOBIOLOGY*, v. 65, p. 358-369, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 6 | [SCOPUS](#) 9

47.

DE FREITAS, FRANCIELE ; **BATTIROLA, LEANDRO DÊNIS** ; DE ANDRADE, RICARDO LOPES TORTORELA . Adsorption of Cu²⁺ and Pb²⁺ Ions by *Pontederia rotundifolia* (L.f.) (Pontederiaceae) and *Salvinia biloba* Raddi (Salviniaceae) Biomass. *WATER AIR AND SOIL POLLUTION* **JCR**, v. 229, p. 349, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 10 | [SCOPUS](#) 12

48.

BATTIROLA, L. D.; ROSADO-NETO, G. H. ; BATISTELLA, D. A. ; MAHNERT, V. ; **BRESCOVIT, A. D.** ; MARQUES, M I . Vertical and time distribution of Pseudoscorpiones (Arthropoda: Arachnida) in a floodplain forest in the Brazilian Pantanal. REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL **JCR**, v. 65, p. 445-459, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 14 | [SCOPUS](#) 14

49.

BATTIROLA, L. D.; **SANTOS, G. B.** ; MEURER, E. ; CASTILHO, A. C. C. ; MAHNERT, V. ; **BRESCOVIT, A. D.** ; MARQUES, M I . Soil and canopy Pseudoscorpiones (Arthropoda, Arachnida) in a monodominant forest of Attalea phalerata Mart. (Arecaceae) in the Brazilian Pantanal. Studies on Neotropical Fauna and Environment **JCR**, v. 52, p. 1-8, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 9 | [SCOPUS](#) 9

50.

CASAGRANDE, G. C. R. ; DAMBROZ, J. ; ANDRADE, R. L. T. ; **BATTIROLA, L. D.** . Bioaccumulation of heavy metals in the bodies of workers of Camponotus atriceps and Dorymyrmex brunneus (Hymenoptera, Formicidae): an exploratory study. REVISTA COLOMBIANA DE ENTOMOLOGIA **JCR**, v. 43, p. 64-68, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 3 | [SCOPUS](#) 3

51.

YAMAZAKI, L. ; VINDICA, V. F. ; **BRESCOVIT, A. D.** ; **MARQUES, Marinêz Isaac** ; **BATTIROLA, L. D.** . Temporal variation in the spider assemblage (Arachnida, Araneae) in canopies of Callisthene fasciculata (Vochysiaceae) in the Brazilian Pantanal biome. IHERINGIA SERIE ZOOLOGIA **JCR**, v. 107, p. e2017019, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 10 | [SCOPUS](#) 10

52.

SILVA, L. S. ; SILVA, L. C. D. P. ; CORASSA, J. N. ; **BATTIROLA, L. D.** . The Brazil nut tree (Bertholletia excelsa Humb. & Bonpl. (Lecythidaceae)): Importance and biological interactions. SCIENTIFIC ELECTRONIC ARCHIVES, v. 10, p. 71-84, 2017.

53.

ANJOS, K. C. ; BATISTELLA, D. A. ; **BRESCOVIT, A. D.** ; **BATTIROLA, L. D.** ; MARQUES, Marinêz Isaac . Ground-dwelling spiders (Arachnida, Araneae) in different vegetational formations in a Neotropical floodplain. NEOTROPICAL BIOLOGY AND CONSERVATION, v. 10, p. 171-180, 2017. **Citações:** [SCOPUS](#) 3

54.

BATTIROLA, LEANDRO D.; GOLOVATCH, SERGEI I. ; PINHEIRO, TAMARIS G. ; BATISTELLA, DANIEL A. ; ROSADO-NETO, GERMANO H. ; CHAGAS JR, AMAZONAS ; BRESCOVIT, ANTONIO D. ; MARQUES, MARINÉZ I. . Myriapod (Arthropoda, Myriapoda) diversity and distribution in a floodplain forest of the Brazilian Pantanal. STUDIES ON NEOTROPICAL FAUNA AND ENVIRONMENT **JCR**, v. 52, p. 1-13, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 9 | [SCOPUS](#) 8

55.

LUNARDI, S. ; FREITAS, F. ; SOUZA, L. B. ; OSTEN, J. S. C. V. D. ; ARRUDA, R. S. ; **BATTIROLA, L. D.** ; ANDRADE, R. L. T. . Effect of concentration and exposure time on copper accumulation in *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms. (Pontederiaceae). SCIENTIFIC ELECTRONIC ARCHIVES, v. 10, p. 56-63, 2017.

56.

URIU, D. M. ; GODOY, B. S. A. ; **BATTIROLA, L. D.** ; ANDRIGHETTI, C. R. ; **MARQUES, Marinêz Isaac** ; VALLADAO, D. M. S. . Temporal variation of the total phenolic compounds concentration in *Vochysia divergens* Pohl. (Vochysiaceae) leaves in the Brazilian Pantanal. Revista Arvore (on-line) **JCR**, v. 41, p. e410316, 2017.

57.

YAMAZAKI, L. ; DAMBROZ, J. ; VINDICA, V. F. ; MEURER, E. ; **DELABIE, J. H. C.** ; **MARQUES, Marinêz Isaac** ; **BATTIROLA, L. D.** . Ant community (Hymenoptera: Formicidae) associated with *Callisthene fasciculata* (Spr.) Mart. (Vochysiaceae) canopies in the Pantanal of Poconé, Mato Grosso, Brazil. Sociobiology **JCR**, v. 63, p. 735-743, 2016. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁹ | **SCOPUS** ¹

58.

BATTIROLA, L. D. ; BATISTELLA, D. A. ; ROSADO-NETO, G. H. ; **BRESCOVIT, A. D.** ; **MARQUES, Marinêz Isaac** . Spider assemblage (Arachnida: Araneae) associated with canopies of *Vochysia divergens* (Vochysiaceae) in the northern region of the Brazilian Pantanal. Zoologia (Curitiba. Online) **JCR**, v. 33, p. e20150170, 2016. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹¹ | **SCOPUS** ¹³

59.

MARQUES, Marinêz Isaac ; DE, FIGUEIREDO, ANA ; DOS, SANTOS, GEANE ; SOUSA, WESLEY OLIVEIRA ; IDE, SÉRGIO ; **BATTIROLA, LEANDRO DENIS** . Diversity of Soil Beetles (Hexapoda, Coleoptera) in an Area at the Pantanal of Poconé, Mato Grosso, Brazil. EntomoBrasilis (Vassouras), v. 9, p. 89-96, 2016.

60.

CARNEIRO, A C ; BATISTELLA, D A ; **BATTIROLA, L. D.** ; **MARQUES, M I.** . Pitfall Traps and Mini-Winkler Extractor as Complementary Methods to Sample Soil Coleoptera. NEOTROPICAL ENTOMOLOGY **JCR**, v. 45, p. 28-32, 2016. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁶ | **SCOPUS** ⁶

61.

TISSIANI, A. S. DE O. ; SOUSA, W. O. ; **SANTOS, G. B.** ; IDE, S. ; **BATTIROLA, L. D.** ; **MARQUES, Marinêz Isaac** . Environmental influence on coprophagous Scarabaeidae (Insecta, Coleoptera) assemblages in the Pantanal of Mato Grosso. Brazilian Journal of Biology (Online) **JCR**, v. 75, p. 136-142, 2015. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹⁰ | **SCOPUS** ¹⁰

62.

MEURER, E. ; **BATTIROLA, LD** ; **MARQUES, Marinêz Isaac** ; **DELABIE, J. H. C.** . New records and distribution for the Neotropical ant

63.

PIRES, E. M. ; SILVA, L. C. ; **BATTIROLA, L. D.** ; NOGUEIRA, R. M. ; BARRETO, M. R. ; CORASSA, J. N. . *Triplaris americana* L. (Polygonaceae), a New Host Plant For *Aethalion reticulatum* (Linnaeus, 1767) (Hemiptera: Aethalionidae). *Brazilian Archives of Biology and Technology (Impresso) JCR*, v. 58, p. 31-33, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 1

64.

YAMAZAKI, L. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; [BRESCOVIT, A. D.](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . *Tityus paraguayensis* Kraepelin, 1895 (Scorpiones: Buthidae) em copas de *Callisthene fasciculata* (Spr.) Mart. (Vochysiaceae) no Pantanal de Mato Grosso. *Acta Biológica Paranaense*, v. 44, p. 153-158, 2015. **Citações:** [SCOPUS](#) 3

65.

BATISTELLA, D. A. ; [PINHEIRO, T. G.](#) ; [RODRIGUES, D. J.](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Distribuição de espécies de Spirostreptidae (Diplopoda: Spirostreptida) em uma área na Amazônia mato-grossense. *Acta Biológica Paranaense*, v. 44, p. 159-170, 2015.

66.

NORONHA, J. C. ; **BATTIROLA, LD** ; CHAGAS JUNIOR, A. ; MIRANDA, R. ; CARPENEDO, R. S. ; [RODRIGUES, D. J.](#) . Predation of bat (*Molossus molossus*: Molossidae) by the centipede *Scolopendra viridicornis* (Scolopendridae) in Southern Amazonia. *Revista Acta Amazonica JCR*, v. 45, p. 333-336, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 13 | [SCOPUS](#) 16

67.

MEURER, E. ; **BATTIROLA, L. D.** ; DELABIE, Jacques Hubert Charles ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) . Influence of the vegetation mosaic on ant (Formicidae: Hymenoptera) distributions in the Northern Brazilian Pantanal. *Sociobiology JCR*, v. 62, p. 382-388, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 8 | [SCOPUS](#) 8

68.

BATTIROLA, L. D.; [RODRIGUES, D. J.](#) ; BATISTELLA, D. A. ; SILVA, A. P. S. ; [BRESCOVIT, A. D.](#) . A case of predation on *Ancylometes rufus* (Walckenaer, 1837) (Araneae, Ctenidae) by *Tityus strandi* (Werner, 1939) (Scorpiones, Buthidae) in Southern Amazonia. *Acta Biológica Paranaense*, v. 44, p. 145-151, 2015.

69.

[MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; [SANTOS, G. B.](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . *Cerambycidae* (Insecta, Coleoptera) associados à *Vochysia divergens* Pohl (Vochysiaceae) na região norte do Pantanal de Mato Grosso, Brasil. *EntomoBrasilis (Vassouras)*, v. 7, p. 159-160, 2014.

70.

SILVA, FRJ ; **BATTIROLA, LD** ; LHANO, MG ; SOUSA, WO ; MARQUES, MI . Morphometry of *Cornops aquaticum* (Orthoptera: Acrididae: Leptysminae) in the Pantanal of Mato Grosso, Brazil. Brazilian Journal of Biology (Impresso) **JCR**, v. 74, p. 730-738, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 2 | [SCOPUS](#) 2

71.

BATTIROLA, L. D.; DOS SANTOS, GEANE BRIZZOLA ; ROSADO-NETO, G. H. ; **MARQUES, Marinêz Isaac** . Coleoptera (Arthropoda, Insecta) Associados às Copas de *Attalea phalerata* Mart. (Arecaceae) no Pantanal de Mato Grosso, Brasil. EntomoBrasilis (Vassouras), v. 7, p. 20-28, 2014.

72.

MEURER, E. ; **BATTIROLA, L. D.** ; COLPANI, D. ; **DORVAL, A.** ; **MARQUES, Marinêz Isaac** . Scolytinae (Coleoptera, Curculionidae) associados a diferentes fitofisionomias no Pantanal de Cáceres, Mato Grosso. Acta Biológica Paranaense, v. 42, p. 197-212, 2013. **Citações:** [SCOPUS](#) 2

73.

PINHEIRO, T. G. ; **BATTIROLA, L. D.** ; **MARQUES, Marinêz Isaac** . Fertility tables of two populations of the parthenogenetic species *Poratia salvator* (Diplopoda, Polydesmida, Pyrgodesmidae). Brazilian Journal of Biology (Impresso) **JCR**, v. 71, p. 1-10, 2011. **Citações:** [SCOPUS](#) 4

74.

Borges-Jr. N. F. ; MACHADO, G. A. ; **BATTIROLA, L. D.** . Scarabaeidae (Coleoptera) coprófagos em fragmentos de vegetação nativa (Cerrado) no perímetro urbano de Catalão, Goiás (Brasil). Acta Biológica Paranaense, v. 40, p. 73-85, 2011. **Citações:** [SCOPUS](#) 1

75.

SILVA, F. R. J. ; **MARQUES, Marinêz Isaac** ; **BATTIROLA, L. D.** ; LHANO, M. G. . Variação no peso fresco em *Cornops aquaticum* (Bruner 1906) (Orthoptera, Acrididae) associado a *Eichhornia azurea* (Sw) Kunth (Pontederiaceae) em uma baía no Pantanal de Poconé, Mato Grosso. Revista Brasileira de Entomologia (Impresso) **JCR**, v. 54, p. 91-95, 2010.

76.

SILVA, F. R. J. ; **MARQUES, Marinêz Isaac** ; **BATTIROLA, L. D.** ; LHANO, M. G. . Fenologia de *Cornops aquaticum* (Bruner) (Orthoptera: Acrididae) em *Eichhornia azurea* (Pontederiaceae) no norte do Pantanal de Mato Grosso. Neotropical Entomology (Impresso) **JCR**, v. 39, p. 535-532, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 7 | [SciELO](#) 3 | [SCOPUS](#) 10

77.

BATTIROLA, L. D.; **MARQUES, Marinêz Isaac** ; **BRESCOVIT, A. D.** ; **ROSADO NETO, G. H.** ; ANJOS, K. C. . Comunidade edáfica de Araneae (Arthropoda, Arachnida) em uma floresta sazonalmente inundável na

78.

★ **BATTIROLA, L. D.**; **MARQUES, Marinêz Isaac** ; **ROSADO NETO, G. H.** ; **PINHEIRO, T. G.** ; **PINHO, N. G. C.** . Vertical and time distribution of Diplopoda (Arthropoda, Myriapoda) in a monodominant forest in Pantanal of Mato Grosso, Brazil. Revista Brasileira de Zoologia (Impresso) **JCR**, v. 26, p. 479-487, 2009.

79.

PINHEIRO, T. G. ; **MARQUES, Marinêz Isaac** ; **BATTIROLA, L. D.** . Life cycle of *Poratia salvator* Sierwald & Golovatch, 2000 (Diplopoda, Polydesmida, Pyrgodesmidae). Zoologia (Curitiba. Impresso) **JCR**, v. 26, p. 658-662, 2009.

80.

MARQUES, Marinêz Isaac ; **SANTOS, G. B.** ; **BATTIROLA, L. D.** ; **TISSIANI, A. S. DE O.** . Entomofauna associada à matéria orgânica em bainhas foliares de *Attalea phalerata* Mart. (Arecaceae) na região norte do Pantanal de Mato Grosso. Acta Biologica Paranaense, v. 38, p. 93-112, 2009.

81.

MARQUES, Marinêz Isaac ; **ADIS, J.** ; **BATTIROLA, L. D.** ; **BRESCOVIT, A. D.** ; **SILVA, Fábio Henrique Oliveira** ; **SILVA, J. L.** . Composição da comunidade de artrópodes associada à copa de *Calophyllum brasiliense* Cambess. (Guttiferae), no Pantanal de Poconé, MT.. Amazoniana (Kiel) **JCR**, v. 19, p. 131-148, 2007.

82.

★ **BATTIROLA, L. D.**; **ADIS, J.** ; **MARQUES, Marinêz Isaac** ; **SILVA, Fábio Henrique Oliveira** . Composição da comunidade de artrópodes associada à copa de *Attalea phalerata* Mart. (Arecaceae), durante o período de cheia no Pantanal de Poconé, Mato Grosso, Brasil.. Neotropical Entomology **JCR**, Londrina, v. 36, p. 640-651, 2007. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ²³ | **SciELO** ¹¹ | **SCOPUS** ²¹

83.

★ **MARQUES, Marinêz Isaac** ; **ADIS, J.** ; **SANTOS, G. B.** ; **BATTIROLA, L. D.** . Terrestrial arthropods from the canopy in the Pantanal of Poconé - Mato grosso, Brazil. Revista Brasileira de Entomologia **JCR**, Curitiba - PR, v. 50, n.2, p. 257-267, 2006. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ³⁸ | **SciELO** ⁷ | **SCOPUS** ⁴⁰

84.

BATTIROLA, L. D.; **ADIS, J.** ; **MARQUES, Marinêz Isaac** . The importance of organic material for arthropods on *Attalea phalerata* (Arecaceae) in the Pantanal of Mato Grosso, Brazil. What's Up? The Newsletter of the International Canopy Network, Estados Unidos, v. 12, n.Winter, p. 1-3, 2006.

85.

★ **BATTIROLA, L. D.**; **MARQUES, Marinêz Isaac** ; **ADIS, J.** ; **DELABIE, J. H. C.** . Composição da Comunidade de Formicidae (Insecta: Hymenoptera) em copas de *Attalea phalerata* Mart. (Arecaceae), no Pantanal de Poconé, Mato Grosso, Brasil. *Revista Brasileira de Entomologia JCR*, Brasil, v. 49, n. (1), p. 107-117, 2005. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 24 | **SciELO** 40 | **SCOPUS** 12

86.

LIHANO, M. G. ; **ADIS, J.** ; **MARQUES, Marinêz Isaac** ; **BATTIROLA, L. D.** . *Cornops aquaticum* (Orthoptera, Acrididae, Leptysminae): aceitação de plantas alimentares por ninfas vivendo em *Eichhornia azurea* (Pontederiaceae) no Pantanal norte, Brasil. *Amazoniana (Kiel) JCR*, Alemanha, v. 18, n.3/4, p. 397-404, 2005. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 18

87.

GONGALVES, C. H. S. ; **BATTIROLA, L. D.** ; **MOURA, I. B.** ; **GUARIM NETO, G.** ; **MACEDO, M.** ; **NUNES, J. R. S.** . Caracterização das síndromes de dispersão de frutos em uma área de cerradão mesotrófico no Pantanal de Barão de Melgaço, Mato Grosso. *Uniciências (Cuiabá)*, v. 9, p. 31-46, 2005.

88.

★ **BATTIROLA, L. D.**; **MARQUES, Marinêz Isaac** ; **ADIS, J.** ; **BRESCOVIT, A. D.** . Aspectos ecológicos da comunidade de Araneae (Arthropoda: Arachnida) em copas da palmeira *Attalea phalerata* Mart. (Arecaceae), durante o período de cheia no Pantanal de Mato Grosso, Brasil.. *Revista Brasileira de Entomologia JCR*, Brasil, v. 48, n.(3), p. 421-430, 2004. **Citações:** **SciELO** 36 | **SCOPUS** 10

89.

BATTIROLA, L. D.; **SANTOS, G. B.** ; **MARQUES, Marinêz Isaac** ; **ADIS, J.** . Arthropods from the canopy of *Attalea phalerata* Mart. (Arecaceae), in the Pantanal of Mato Grosso, Brazil.. *ICAN What's up? Canopy Network*, Estados Unidos, v. 10, n.Spring, p. 2-3, 2004.

Livros publicados/organizados ou edições

1.

LUZ, K. C. ; **BATTIROLA, L.D.** ; **SILVA, L. C.** . Espaços verdes educadores: Princípios e práticas educativas. 1. ed. Cuiabá: Editora Guará, 2025. v. 1. 58p .

2.

AGUIAR, R. B. R. ; **BATTIROLA, L.D.** ; **SILVA, L. C.** . Criança e natureza: Pátio da escola como espaço de aprendizagens para o Ensino de Ciências. 1. ed. Cuiabá: Guará Editora, 2025. v. 1. 65p .

3.

RODRIGUES, D. J. (Org.) ; BARBOSA, F. R. (Org.) ; **BATTIROLA, L. D.** (Org.) ; SOBRAL-SOUZA, T. (Org.) ; IZZO, T. J. (Org.) . Parque Estadual do Xingu: Biodiversidade, Recursos Naturais, Importância Ecológica e Socioambiental. 1. ed. Cuiabá: Editora dos Autores, 2025. v. 1. 887p .

4.

BATTIROLA, L.D.; ANDRADE, R. L. T. (Org.) ; RODRIGUES, D. J. (Org.) ; MILANI, J. E. F. (Org.) ; FAVALESSA, C. M. C. (Org.) ; FECURY, AMANDA ALVES (Org.) . Biodiversidade & Conservação: Discussões sobre a relação homem e natureza Vol. 1. 1. ed. Cuiabá: Editora Guarã, 2025. v. 1. 389p .

5.

PIRES, E. M. ; NOGUEIRA, R. M. ; SOARES, M. A. ; **BATTIROLA, L. D.** ; FERNANDES, Í. L. ; ROHDEN, C. H. A. . Insetos Predadores. 1. ed. Sinop-MT: MT Ciências, 2022. v. 1. 66p .

6.

RODRIGUES, D. J. (Org.) ; BARBOSA, F. R. (Org.) ; NORONHA, J. C. (Org.) ; CARPENEDO, R. S. (Org.) ; TOURINHO, A. L. (Org.) ; **BATTIROLA, L. D.** (Org.) . Biodiversidade da Estação Ecológica do Rio Ronuro. 1. ed. Sinop-MT: MT Ciência, 2021. v. 1. 416p .

7.

RODRIGUES, D. J. (Org.) ; IZZO, T. J. (Org.) ; **BATTIROLA, L. D.** (Org.) . Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau. 1. ed. Cuiabá - MT: Pau e Prosa Comunicação Ltda, 2011. v. 1. 301p .

Capítulos de livros publicados

1.

SOLERA, K. ; CASTRO, I. F. F. ; NORONHA, J. C. ; PENHACEK, M. ; NEYRA, M. O. C. ; RODRIGUES, D. J. ; **BATTIROLA, L. D.** . Abelhas Euglossini (Hymenoptera: Apidae) do Parque Estadual do Xingu, município de Santa Cruz do Xingu. In: Domingos de Jesus Rodrigues, Flavia Rodrigues Barbosa, Leandro D. Battirola, Thadeu Sobral-Souza, Thiago Junqueira Izzo. (Org.). Parque Estadual do Xingu: Biodiversidade, Recursos Naturais, Importância Ecológica e Socioambiental. 1ed.Cuiabá: Editora dos Autores, 2025, v. 1, p. 452-475.

2.

URNHAMI, A. C. T. ; SANTORELLI JUNIOR, S. ; DORVAL, A. ; RODRIGUES, D. J. ; **BATTIROLA, L. D.** . Os besouros da subfamília Scolytinae (Coleoptera: Curculionidae) do Parque Estadual do Xingu. In: Domingos de Jesus Rodrigues, Flavia Rodrigues Barbosa, Leandro D. Battirola, Thadeu Sobral-Souza, Thiago Junqueira Izzo. (Org.). Parque Estadual do Xingu: Biodiversidade, Recursos Naturais, Importância Ecológica e Socioambiental. 1ed.Cuiabá: Editora dos Autores, 2025, v. 1, p. 652-665.

3.

BATTIROLA, LEANDRO D.; MILANI, J. E. F. ; **RODRIGUES, D. J.** ; FECURY, AMANDA ALVES ; VALLADAO, D. M. S. ; MORENO, M. I. C. ; MACHADO, G. A. ; **PINHEIRO, T. G.** ; FAVALESSA, C. M. C. ; SHENG, L. Y. ; JACINTO, M. J. ; BARBOSA, F. R. ; ARRUDA, R. S. ; CAVALHEIRO, L. ; ANDRADE, R. L. T. . Estudos em Biodiversidade: Das raízes históricas às fronteiras sociais e tecnológicas. In: Leandro Dênis Battirola; Ricardo Lopes Tortorela de Andrade; Domingos de Jesus Rodrigues; Jaçanan Eloisa de Freitas Milani; Cyro Matheus Cometti Favalessa; Amanda Alves Fecury. (Org.). Biodiversidade & Conservação - Discussões sobre a relação homem e natureza. 1ed.Cuiabá: Editora Guará, 2025, v. 1, p. 10-46.

4.

ANDRADE, R. L. T. ; VALLADAO, D. M. S. ; **RODRIGUES, D. J.** ; FREITAS, F. ; MILANI, J. E. F. ; FAVALESSA, C. M. C. ; LUNARDI, R. R. ; FECURY, AMANDA ALVES ; SHENG, L. Y. ; ARRUDA, R. S. ; JACINTO, M. J. ; SILVA, R. P. B. ; SOARES, E. A. S. ; **BATTIROLA, LD** . Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e a conservação da biodiversidade: caminhos para uma transformação socioambiental. In: Leandro Dênis Battirola; Ricardo Lopes Tortorela de Andrade; Domingos de Jesus Rodrigues; Jaçanan Eloisa de Freitas Milani; Cyro Matheus Cometti Favalessa; Amanda Alves Fecury. (Org.). Biodiversidade & Conservação: Discussões sobre a relação homem e natureza Vol. 1. 1ed.Cuiabá: Editora Guará, 2025, v. 1, p. 48-68.

5.

MORALES, R. L. ; **BATTIROLA, L. D.** ; VALLADAO, D. M. S. . A biodiversidade e a bioprospecção como fonte de fármacos para a terapêutica moderna. In: Leandro Dênis Battirola; Ricardo Lopes Tortorela de Andrade; Domingos de Jesus Rodrigues; Jaçanan Eloisa de Freitas Milani; Cyro Matheus Cometti Favalessa; Amanda Alves Fecury. (Org.). Biodiversidade & Conservação: Discussões sobre a relação homem e natureza Vol. 1. 1ed.Cuiabá: Editora Guará, 2025, v. 1, p. 187-240.

6.

CAVALHEIRO, L. ; PIRES, A. F. P. ; TOURINHO, A. L. M. ; **RODRIGUES, D. J.** ; BARBOSA, F. R. ; CANALE, G. R. ; **BATTIROLA, L. D.** ; CARVALHO, L. N. ; BARRETO, M. R. ; ARRUDA, R. S. ; NEYRA, M. O. C. ; FERREIRA, A. B. ; GIACOPPINI, D. R. ; ALMEIDA, F. M. ; GARCIA, L. B. . Herbário Centro-Norte-Matogrossense (CNMT): Fortalecimento, informatização das Coleções Botânicas para documentação da Flora de Mato Grosso. In: Fabiana de Fátima Ferreira; Geslane Figueiredo da Silva Santana; Mauro André Dresch; Yuri Alexandrovish Barbosa. (Org.). Ciências da natureza e matemática: relatos de ensino, pesquisa e extensão. 5ed.Veranópolis: Diálogo Freiriano, 2024, v. 5, p. 12-24.

7.

LUZ, K. C. ; **BATTIROLA, L. D.** ; SILVA, L. C. . Reflexões e práticas de Educação Ambiental em áreas verdes urbanas: Experiências em curso de formação de professores. In: Paula Sueli Andrade Moreira, Juliano Paulo dos Santos. (Org.). Educação Ambiental. 1ed.Sinop- MT: MT Ciência, 2023, v. 1, p. 34-42.

8.

CASAGRANDE, G. C. R. ; VENDRUSCULO, S. J. ; REIS, C. ; SOARES, M. A. ; ANDRADE, R. L. T. ; **BATTIROLA, LEANDRO D.** . Salvinia biloba Raddi (Salviniaceae): uso potencial para fitorremediação de soluções contaminadas por Cobre. In: Aline Fernandes Pontes; Everton Botan; Fabio Nascimento Fagundes; Patrícia Rosinke. (Org.). Ciências da Natureza

9.

DAMBROZ, J. ; URNHAMI, A. C. T. ; DORNELLES, D. C. N. ; NUNES, H. E. ; TOURINHO, A. L. ; **BRESCOVIT, A. D.** ; **BATTIROLA, L. D.** . Artrópodes de Solo. In: Domingos de Jesus Rodrigues; Flávia Rodrigues Barbosa; Janaina da Costa de Noronha; Rainiellen de Sá Carpanedo; Ana Lúcia Tourinho; Leandro Dênis Battirola. (Org.). Biodiversidade da Estação Ecológica do Rio Ronuro. 1ed.Sinop-MT: MT Ciência, 2021, v. 1, p. 186-208.

10.

MALVINO, J. B. ; SANTANA, L. M. K. ; CASAGRANDE, G. C. R. ; **BATTIROLA, L. D.** ; ANDRADE, R. L. T. . Avaliação da presença de mercúrio em áreas de pecuária próximas a exploração de ouro no norte de Mato Grosso (Brasil). In: Andreia Cristina Rodrigues Trevisan, Eva Lúcia Cardoso Silveira, Marliton Rocha Barreto, Ricardo Robinson Campomanes Santana. (Org.). Ciências da Natureza e Matemática: relatos de ensino, pesquisa e extensão. 1ed.Sinop-MT: MT Ciência, 2021, v. 1, p. 5-16.

11.

PYSKLEVITZ, J. ; RODRIGUES JR, U. J. ; **BATTIROLA, L. D.** . Efeitos socioeconômicos na área de influência direta de um empreendimento hidrelétrico no norte de Mato Grosso: do planejamento à implantação. In: Andreia Cristina Rodrigues Trevisan, Eva Lúcia Cardoso Silveira, Marliton Rocha Barreto, Ricardo Robinson Campomanes Santana. (Org.). Ciências da Natureza e Matemática: relatos de ensino, pesquisa e extensão. 1ed.Sinop-MT: MT Ciência, 2021, v. 1, p. 34-60.

12.

DIAS, V. G. ; RODRIGUES JR, U. J. ; **BATTIROLA, L. D.** . Resíduos sólidos e seus impactos ambientais: percepção ambiental dos moradores do município de Cláudia (Mato Grosso). In: Andreia Cristina Rodrigues Trevisan, Eva Lúcia Cardoso Silveira, Marliton Rocha Barreto, Ricardo Robinson Campomanes Santana. (Org.). Ciências da Natureza e Matemática: relatos de ensino, pesquisa e extensão. 1ed.Sinop-MT: MT Ciência, 2021, v. 1, p. 61-89.

13.

RESENDE, T. R. P. S. ; SILVA, L. C. ; **BATTIROLA, L. D.** . O ensino de microbiologia na Educação Básica. In: Andreia Cristina Rodrigues Trevisan, Eva Lúcia Cardoso Silveira, Marliton Rocha Barreto, Ricardo Robinson Campomanes Santana. (Org.). Ciências da Natureza e Matemática: relatos de ensino, pesquisa e extensão. 1ed.Sinop-MT: MT Ciência, 2021, v. 1, p. 217-224.

14.

SOLERA, K. ; SANTOS, G. E. R. ; COSTA, R. V. ; PINHEIRO, J. R. ; **BATTIROLA, L. D.** . Áreas verdes urbanas: Perspectivas interdisciplinares em educação ambiental. In: Elizabeth Quirino de Azevedo; Felício Guilardi Junior; Hernani Luiz Azevedo; Rafaella Teles Arantes Felipe. (Org.). Ciências da Natureza e Matemática: Relatos de Ensino, Pesquisa e Extensão. 1ed.Cuiabá - MT: MT Ciência, 2020, v. 1, p. 12-25.

15.

HEIDMANN, A. ; RODRIGUES, J. A. ; **BATTIROLA, L. D.** ; CAMARGO, T. F. ; SILVA, A. R. ; WOBETO, C. . Intercâmbio de experiências com criação de abelhas sem ferrão. In: Elizabeth Quirino de Azevedo; Felício Guilardi Junior; Hernani Luiz Azevedo; Rafaella Teles Arantes Felipe. (Org.). Ciências da Natureza e Matemática: Relatos de Ensino, Pesquisa e Extensão. 1ed.Cuiabá - MT: MT Ciência, 2020, v. 1, p. 26-38.

16.

ARIAS, R. C. C. ; **BATTIROLA, L. D.** . O livro didático no ensino de conceitos sobre biomas terrestres: Um estudo de caso na Escola Estadual Énio Pipino, Sinop, Mato Grosso. In: Elizabeth Quirino de Azevedo; Felício Guilardi Junior; Hernani Luiz Azevedo; Rafaella Teles Arantes Felipe. (Org.). Ciências da Natureza e Matemática: Relatos de Ensino, Pesquisa e Extensão. 1ed.Cuiabá - MT: MT Ciência, 2020, v. 1, p. 39-51.

17.

CAVALHEIRO, L. ; **RODRIGUES, D. J.** ; BARRETO, M. R. ; TOURINHO, A. L. ; BARBOSA, F. R. ; CARVALHO, L. N. ; CANALE, G. R. ; **BATTIROLA, L. D.** ; ARRUDA, R. S. ; COSTA, A. C. ; OLIVEIRA, A. T. M. ; SANTOS, B. G. ; BENHOSSI, C. T. S. ; LIMA, D. C. ; SILVA, D. B. P. ; GIACOPPINI, D. R. ; NAGEL, E. S. ; CABECEIRA, F. G. ; ALEXANDRE, F. S. ; ALMEIDA, G. O. ; et.al . Museu Itinerante da Flora e da Fauna da Amazônia Mato-grossense: modelo de interação entre universidade e sociedade. In: Elizabeth Quirino de Azevedo; Felício Guilardi Junior; Hernani Luiz Azevedo; Rafaella Teles Arantes Felipe. (Org.). Ciências da Natureza e Matemática: Relatos de Ensino, Pesquisa e Extensão. 1ed.Cuiabá - MT: MT Ciência, 2020, v. 1, p. 242-257.

18.

Wantzen, Karl M. ; Marchese, Mercedes R. ; Marques, Marinez I. ; **BATTIROLA, LEANDRO D.** . Invertebrates in Neotropical Floodplains. In: Darold Batzer, Dani Boix. (Org.). Invertebrates in Freshwater Wetlands. 1ed.Switzerland: Springer International Publishing, 2016, v. 1, p. 493-524.

19.

BATTIROLA, L. D.; SILVA, L. S. ; ALMEIDA, F. M. ; BATISTELLA, D. A. ; PENA-BARBOSA, J. P. P. ; CHAGAS JUNIOR, A. ; **BRESCOVIT, A. D.** . Artrópodes de Solo. In: Domingos de Jesus Rodrigues; Janaina da Costa de Noronha; Vanessa França Vindica; Flávia Rodrigues Barbosa. (Org.). Biodiversidade do Parque Estadual Cristalino. 1ed.São Paulo-SP: Attema Editorial, 2016, v. 1, p. 165-177.

20.

BATTIROLA, L. D.; **RODRIGUES, D. J.** ; BARRETO, M. R. ; CARVALHO, L. N. ; BARBOSA, F. R. ; BONALDO, S. M. ; PIRES, A. F. P. ; REIS, C. ; PIRES, E. M. ; CANALE, G. R. ; CARVALHO, F. ; BRITTO, E. ; NORONHA, J. C. ; BATISTELLA, D. A. ; CABECEIRA, F. G. ; ZAIATZ, A. P. S. R. ; CAVALHEIRO, L. . Biodiversidade da Amazônia mato-grossense: pesquisas do Núcleo de Estudos da Biodiversidade da Amazônia Meridional. In: Marieta Prata de Lima Dias; Neusa Inês Philippsen; Sandra Luzia Wrobel Straub; Tânia Pitombo de Oliveira. (Org.). Amazônia: Visão caleidoscópica. 1ed.Recife: Pipa Comunicação, 2015, v. 1, p. 451-489.

21.

MARQUES, Marinêz Isaac ; ADIS, J. ; **BATTIROLA, L. D.** ; SANTOS, G. B. ; CASTILHO, A. C. C. . Arthropods associated with a forest of *Attalea phalerata* Mart. (Arecaceae) palm trees in the northern Pantanal of the Brazilian state of Mato Grosso. In: Junk, W. J.; Da Silva, C. J.; Nunes da Cunha, C. & Wantzen, K. M.. (Org.). The Pantanal of Mato Grosso: Ecology, Biodiversity and sustainable management of a large neotropical seasonal wetland. 1ed.Sofia - Moscow: Pensoft, 2011, v. 1, p. 431-468.

22.

BATTIROLA, L. D.; BRESCOVIT, A. D. ; PENA-BARBOSA, J. P. P. ; PINHEIRO, T. G. ; BATISTELLA, D. A. . Diplopoda (Myriapoda, Arthropoda) da Fazenda São Nicolau, Cotriguaçu - MT. In: RODRIGUES, D. J.; IZZO, T. J.; **BATTIROLA, L. D.**. (Org.). Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau. 1ed.Cuiabá - MT: Pau e Prosa Comunicação Ltda, 2011, v. 1, p. 37-46.

23.

ADIS, J. ; ERWIN, T. L. ; **BATTIROLA, L. D.** ; KETELHUT, S. M. . The importance of Amazonian floodplain forests for animal biodiversity: Beetles in canopies of floodplain and upland forests. In: Wolfgang J. Junk; Maria T. Fernandez Piedade; Florian Wittmann; Jochen Schöngart; Pia Parolin. (Org.). Amazon Floodplain Forests: Ecophysiology, Biodiversity and Sustainable Management. 1ed.Dordrecht: Springer, 2010, v. 1, p. 313-325.

24.

MARQUES, Marinêz Isaac ; SOUSA, W. O. ; SANTOS, G. B. ; **BATTIROLA, L. D.** ; ANJOS, K. C. . Fauna de Artrópodes de Solo. In: Izaias M. Fernandes; Cleiton A. Signor; Jerry M. Penha. (Org.). Biodiversidade do Pantanal de Poconé. 1ed.Manaus - AM: Attema Design Editorial, 2010, v. 1, p. 73-102.

Textos em jornais de notícias/revistas

1.

SILVA, F. R. J. ; MARQUES, Marinêz Isaac ; **BATTIROLA, L. D.** . Phenological and morphometric aspects of *Cornops aquaticum* (BRUNER, 1906) (ACRIDIDAE: LEPTYSMINAE) in the Pantanal of Poconé, Mato Grosso, Brazil. *Metaleptea - A Newsletter of the Orthopterists' Society*, Estados Unidos, p. 15 - 16, 31 jan. 2011.

2.

MARQUES, Marinêz Isaac ; **BATTIROLA, L. D.** . Insetos: Vitais no Ecossistema. *Revista Camalote Eco & Turismo*, Cuiabá-MT, p. 80 - 82, 01 jul. 2008.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

PEDRALINO, F. O. ; BRITO, V. O. ; MARQUES, Marinêz Isaac ; **BATTIROLA, L. D.** ; BONATTI, J. . O tipo de vegetação e a estrutura do dossel influenciam na abundância de besouros arborícolas na planície do Pantanal de Poconé - MT?. In: IV Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental, 2013, Salvador-BA. Anais do IV Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental. Salvador-BA, 2013. v. 1. p. 1-5.

2.

BATTIROLA, L. D.; [SANTOS, G. B.](#) ; CASTILHO, A. C. C. . Canopy and soil inhabitants of *Attalea phalerata* Mart. (Arecaceae) in the northern Pantanal. In: Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation - Frontiers in Tropical biology and Conservation, 2005, Uberlândia - MG. Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation, 2005.

3.

[MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; [ADIS, J.](#) ; **BATTIROLA, L. D.** ; PINHO, N. G. C. ; MAHNERT, V. . Canopy and soil inhabitants of *Vochysia divergens* Pohl. (Vochysiaceae) in the northern Pantanal. In: Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation - Frontiers in Tropical Biology and Conservation, 2005, Uberlândia - MG. Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation, 2005.

4.

BATTIROLA, L. D.; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; [ADIS, J.](#) ; [ROSADO NETO, G. H.](#) ; [SILVA, Fábio Henrique Oliveira](#) . Comunidade de Formicidae (Insecta, Hymenoptera) associada à copa de *Vochysia divergens* pohl. (Vochysiaceae) durante o período de cheia no Pantanal de Mato Grosso.. In: XVII Simpósio de Mirmecologia - Biodiversidade e Bioindicação, 2005, Campo Grande - MS. Anais do XVII Simpósio de Mirmecologia - Biodiversidade e Bioindicação, 2005.

5.

[MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** ; OLIVEIRA, F. H. . Araneofauna associada a copa de *Calophyllum brasiliense* Cambess (Gutiferae), durante os períodos de seca e cheia no Pantanal de Poconé - MT. In: VI Congresso de Ecologia do Brasil, 2003, Fortaleza - CE. Anais do VI Congresso de Ecologia do Brasil. Fortaleza - CE: Sociedade Ecologica do Brasil, 2003. p. 47-48.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1.

BATTIROLA, LEANDRO DENIS; RODRIGUES JR, U. J. ; DIAS, V. G. . Análise do envolvimento da população de um pequeno município na Amazônia mato-grossense sobre resíduos sólidos e seus impactos ambientais. In: 2º Congresso Sul-Americano de Resíduos Sólidos e Sustentabilidade (2º CONRESOL), 2019, Foz do Iguaçu. Anais do 2º Congresso Sul-Americano de Resíduos Sólidos e Sustentabilidade (2º CONRESOL). Foz do Iguaçu, 2019. v. 1. p. 1-2.

2.

CASAGRANDE, G. C. R. ; SILVA, L. A. L. ; REIS, C. ; ARRUDA, R. S. ; ANDRADE, R. L. T. ; **BATTIROLA, L. D.** . Efeitos da contaminação de cobre e mercúrio sobre parâmetros morfológicos e anatômicos de *Salvinia biloba* Raddi (Salviniaceae). In: V Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2018, SINOP. Anais VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais: Resumos Expandidos I ? Scientific Electronic Archives. Vol 11: 2018, Special Edition. SINOP, 2018. v. 2. p. 497-501.

3.

SOUZA, G. G. ; FREITAS, F. ; ARRUDA, R. S. ; ANDRADE, R. L. T. ; **BATTIROLA, L. D.** . Bioissorção de cobre pela biomassa de *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms (Pontederiaceae). In: VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2018, SINOP. Anais VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais: Resumos Expandidos I ? Scientific Electronic Archives. Vol 11: 2018, Special Edition, 2018. v. 2. p. 502-506.

4.

SOLERA, K. ; SANTOS, G. E. R. ; **BATTIROLA, L. D.** . Avaliação do índice de integridade biótica de fragmentos florestais urbanos de Sinop, Mato Grosso, Brasil. In: V Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2018, SINOP. Anais VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais: Resumos Expandidos I ? Scientific Electronic Archives. Vol 11: 2018, Special Edition. Sinop, 2018. v. 2. p. 512-516.

5.

TEIXEIRA, C. S. ; **BATTIROLA, L. D.** . A utilização de práticas de ensino em sala de aula: Relatos de caso nas aulas de óptica no ensino médio. In: VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2018, SINOP. Anais VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais: Resumos Expandidos III ? Scientific Electronic Archives. Vol 11: 2018, Special Edition. SINOP, 2018. v. 3. p. 648-652.

6.

SANTOS, G. E. R. ; SOLERA, K. ; TOURINHO, A. L. M. ; **BRESCOVIT, A. D.** ; **BATTIROLA, L. D.** . Aranhas de solo associadas a fragmentos florestais urbanos em Sinop, Mato Grosso, Brasil. In: VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2018, SINOP. Anais VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais: Resumos Expandidos III ? Scientific Electronic Archives. Vol 11: 2018, Special Edition. Sinop, 2018. v. 3. p. 811-815.

7.

SOLERA, K. ; SANTOS, G. E. R. ; TOURINHO, A. L. M. ; ANJOS-SILVA, E. J. ; **BATTIROLA, L. D.** . Assembleia de abelhas Euglossini (Hymenoptera, Apidae, Apinae) associadas a fragmentos urbanos em Sinop, Mato Grosso, Brasil. In: VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2018, SINOP. Anais VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais: Resumos Expandidos III ? Scientific Electronic Archives. Vol 11: 2018, Special Edition. SINOP, 2018. v. 3. p. 830-834.

8.

URNHAMI, A. C. T. ; DAMBROZ, J. ; **BATTIROLA, L. D.** . Estudo comparativo da assembleia de coleópteros edáficos no Parque Estadual do Cristalino e Estação Ecológica do Rio Ronuro, Mato Grosso. In: VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2018, SINOP. Anais VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais: Resumos Expandidos III ? Scientific Electronic Archives. Vol 11: 2018, Special Edition. SINOP, 2018. v. 3. p. 835-839.

9.

SAVIOLI, R. ; IORI, L. G. ; SANTOS, G. E. R. ; SOLERA, K. ; **BATTIROLA, L. D.** . Estudo comparativo da assembleia de abelhas Euglossini (Hymenoptera, Apidae, Apinae) em dois fragmentos florestais urbanos em

10.

IORI, L. G. ; SAVIOLI, R. ; SANTOS, G. E. R. ; SOLERA, K. ; **BATTIROLA, L. D.** . Abelhas Euglossini amostradas no Parque Florestal de Sinop, Mato Grosso. In: VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2018, SINOP. Anais VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais: Resumos Expandidos III ? Scientific Electronic Archives. Vol 11: 2018, Special Edition. SINOP, 2018. v. 3. p. 882-886.

11.

DAMBROZ, J. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Formigas (Hymenoptera: Formicidae) associadas às copas de diferentes formações vegetacionais no Pantanal de Mato Grosso, Brasil. In: VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2018, SINOP. Anais VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais: Resumos Expandidos III ? Scientific Electronic Archives. Vol 11: 2018, Special Edition. SINOP, 2018. v. 3. p. 916-920.

12.

FREITAS, F. ; SOUZA, L. B. ; LUNARDI, S. ; OSTEN, J. S. C. V. D. ; ARRUDA, R. S. ; ANDRADE, R. L. T. ; **BATTIROLA, L. D.** . Bioacumulação de cobre por macrófitas aquáticas: Subsídios a remediação de recursos hídricos. In: XI Encontro de Botânicos do Centro Oeste, 2016, Sinop-MT. Resumos do XI Encontro de Botânicos do Centro Oeste. Sinop, 2016. v. 1. p. 1-1.

13.

BATISTELLA, D. A. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; [BRESCOVIT, A. D.](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Influência da sazonalidade sobre a comunidade de aranhas de solo (Arachnida, Araneae) na região norte do Pantanal de Mato Grosso. In: VI Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2015, Sinop-MT. Anais do VI Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais. Sinop-MT, 2015. v. 8. p. 15-19.

14.

CASAGRANDE, G. C. R. ; DAMBROZ, J. ; ANDRADE, R. L. T. ; **BATTIROLA, L. D.** . Metais pesados associados à biomassa de formigas em área de mata e cultivo em Sinop, Mato Grosso. In: VI Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2015, Sinop-MT. Anais do VI Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais. Sinop-MT, 2015. v. 8. p. 47-51.

15.

SILVA, L. S. ; ALMEIDA, F. M. ; **BATTIROLA, L. D.** . Artrópodes de solo em uma paisagem preservada na Amazônia Meridional. In: VI Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2015, Sinop-MT. Anais do VI Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais. Sinop-MT, 2015. v. 8. p. 236-240.

16.

SILVA, L. S. ; BATISTELLA, D. A. ; CHAGAS JUNIOR, A. ; **BATTIROLA, L. D.** . Estudo preliminar sobre a riqueza de Myriapoda (Chilopoda e Diplopoda) em uma paisagem preservada na Amazônia Meridional. In: VI Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2015, Sinop-MT. Anais do VI Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais. Sinop-MT, 2015. v. 8. p. 241-245.

17.

MACHINER, R. ; **BATTIROLA, L. D.** ; **MARQUES, Marinêz Isaac** . Densidade de atividade de Pseudoscorpiones (Arthropoda, Arachnida) em solo de cambarazal no Pantanal de Poconé-MT. In: XI Congresso de Ecologia do Brasil, 2013, Porto Seguro-BA. Anais do XI Congresso de Ecologia do Brasil. Porto Seguro-BA, 2013. v. 1. p. 1-4.

18.

BATTIROLA, L. D.; **MARQUES, Marinêz Isaac** ; SANTOS, G. E. R. ; BONATTO, A. . Pseudoscorpiones (Arthropoda: Arachnida) associados à copa de Vochysia divergens Pohl. (Vochysiaceae) no Pantanal de Mato Grosso. In: XI Congresso de Ecologia do Brasil, 2013, Porto Seguro-BA. Anais do XI Congresso de Ecologia do Brasil. Porto Seguro-BA, 2013. v. 1. p. 1-4.

19.

SANTOS, G. E. R. ; BONATTO, A. ; BATISTELLA, D. A. ; **BATTIROLA, L. D.** . Diplopoda (Arthropoda: Myriapoda) do Parque Estadual do Cristalino-MT. In: XI Congresso de Ecologia do Brasil, 2013, Porto Seguro-BA. XI Congresso de Ecologia do Brasil. Porto Seguro-BA, 2013. v. 1. p. 1-3.

20.

BATTIROLA, L. D.; MACHINER, R. ; **MARQUES, Marinêz Isaac** . Pseudoscorpiones (Arthropoda, Arachnida) associados a cupinzeiros em cambarazal no Pantanal de Poconé, MT. In: XI Congresso de Ecologia do Brasil, 2013, Porto Seguro-BA. Anais do XI Congresso de Ecologia do Brasil. Porto Seguro-BA, 2013. v. 1. p. 1-3.

21.

BATISTELLA, D. A. ; URIU, D. M. ; CASAGRANDE, G. C. R. ; **PINHEIRO, T. G.** ; **BATTIROLA, L. D.** . Riqueza de Diplopoda em diferentes áreas da Amazônia matogrossense. In: V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais, 2012, Sinop - MT. V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais. Sinop - MT, 2012. v. 1. p. 1-1.

22.

BATISTELLA, D. A. ; NORONHA, J. C. ; PAIXAO, E. C. ; **PINHEIRO, T. G.** ; **BATTIROLA, L. D.** . Análise da influência de variáveis ambientais sobre a abundância e riqueza de Diplopoda (Arthropoda, Myriapoda) em diferentes áreas da Amazônia matogrossense. In: V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais, 2012, Sinop - MT. V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais. Sinop, 2012. v. 1. p. 1-1.

23.

CASAGRANDE, G. C. R. ; BATISTELLA, D. A. ; URIU, D. M. ; **BATTIROLA, L. D.** . Diversidade edáfica de Coleoptera (Arthropoda: Hexapoda) em

uma área de floresta primária da Amazônia Meridional em Cotriguaçu - MT. In: V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais, 2012, Sinop - MT. V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais. Sinop - MT, 2012. v. 1. p. 1-1.

24.

CASAGRANDE, G. C. R. ; BATISTELLA, D. A. ; URIU, D. M. ; [TISSIANI, A. S. DE O.](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Distribuição de *Dichotomius* aff. *lucasi* (Harold, 1868) (Coleoptera, Scarabaeidae) em uma área de floresta primária da Amazônia Meridional em Cotriguaçu - MT. In: V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais, 2012, Sinop - MT. V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais. Sinop - MT, 2012. v. 1. p. 1-1.

25.

PIROSELI, Q. C. L. S. ; **BATTIROLA, L. D.** . Estudo comparativo da termitofauna (Hexapoda, Isoptera) em três áreas da Amazônia Meridional. In: V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais, 2012, Sinop - MT. V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais. Sinop - MT, 2012. v. 1. p. 1-1.

26.

BECHLIN, T. R. ; BATISTELLA, D. A. ; **BATTIROLA, L. D.** . Composição e diversidade da comunidade edáfica de Formicidae (Insecta, Hymenoptera) entre áreas de cultivo e vegetação nativa na Amazônia matogrossense. In: V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais, 2012, Sinop - MT. V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais. Sinop - MT, 2012. v. 1. p. 1-1.

27.

BATISTELLA, D. A. ; BECHLIN, T. R. ; CARVALHO, L. V. C. ; CASAGRANDE, G. C. R. ; **BATTIROLA, L. D.** . Comunidade edáfica de Coleoptera (Arthropoda: Insecta) em um gradiente ambiental entre áreas de cultivo e vegetação nativa na Amazônia Matogrossense. In: X Congresso de Ecologia do Brasil, 2011, São Lourenço - MG. Anais do X Congresso de Ecologia do Brasil. São Lourenço, 2011. v. 1. p. 1-2.

28.

BATTIROLA, L. D. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; URIU, D. M. . Densidade de atividade de Opiliones (Arthropoda: Aracchnida) em solo de cambarazal no Pantanal de Mato Grosso, Brasil. In: X Congresso de Ecologia do Brasil, 2011, São Lourenço - MG. Anais do X Congresso de Ecologia do Brasil. São Lourenço - MG, 2011. v. 1. p. 1-2.

29.

BATISTELLA, D. A. ; LEZAN, L. Z. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Artrópodes associados às copas de *Callisthene fasciculata* (Spr.) Mart. (Vochysiaceae) em área de vegetação monodominante na região norte do Pantanal de Mato Grosso. In: X Congresso de Ecologia do Brasil, 2011, São Lourenço - MG. Anais do X Congresso de Ecologia do Brasil. São Lourenço - MG, 2011. v. 1. p. 1-2.

30.

URIU, D. M. ; **BATTIROLA, L. D.** ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) . Diversidade de Chilopoda (Arthropoda: Myriapoda) em cambarazal no

31.

PELISSARI, S. R. N. ; **BATTIROLA, L. D.** . Concepções de estudantes do 3º ano do ensino médio matutino e noturno sobre a experimentação em aulas de química. In: SEMIEDU - Seminário de Educação, 2011, Cuiabá-MT. SEMIEDU - Seminário de Educação. Cuiabá-MT, 2011. v. 1. p. 25-26.

32.

MELZ, E. M. ; DAVID, F. S. ; SANTANA, V. T. P. ; **BATTIROLA, L. D.** ; **MARQUES, Marinêz Isaac** . Existe relação entre tempo de descoberta e dominância do recurso alimentar na comunidade de formigas, na Estação Ecológica Serra das Araras ? MT?. In: I BIOTA - Ciclo de estudos em Biologia de Tangará da Serra, 2009, Tangará da Serra-MT. I BIOTA - Ciclo de estudos em Biologia de Tangará da Serra, 2009. v. 1.

33.

MELZ, E. M. ; SANTANA, V. T. P. ; **MARQUES, Marinêz Isaac** ; **BATTIROLA, L. D.** ; SOUSA, W. O. ; **SANTOS, G. B.** . Identificando variáveis preditoras: Quais fatores influenciam a comunidade de Coleoptera (Insecta) do Pantanal de Cáceres, Mato Grosso, Brasil?. In: Congresso Latino Americano de Ecologia, 2009, São Lourenço MG. Congresso Latino Americano de Ecologia. São Lourenço, 2009. v. 1.

34.

SILVA, D. R. ; PADILHA, B. C. ; CALACA, B. ; PRADO, L. F. ; **BATTIROLA, L. D.** . Formicidae (Hymenoptera, Hexapoda) associados a flores de Vernonia aurea Mart. ex DC. (Asteraceae) em um fragmento urbano em Catalão, GO. In: Congresso Brasileiro de Ecologia, 2009, São Lourenço - MG. Congresso Brasileiro de Ecologia. São Lourenço-MG, 2009. v. 1.

Resumos publicados em anais de congressos

1.

SOLERA, K. ; PENHACEK, M. ; NEYRA, M. O. C. ; **RODRIGUES, D. J.** ; **BATTIROLA, L. D.** . Abelhas Euglossini (Hymenoptera: Apidae) do Parque Estadual do Xingu, município de Santa Cruz do Xingu - MT. In: V Colóquio de Ciências Naturais e Matemática, 2024, Sinop-MT. Anais do V Colóquio de Ciências Naturais e Matemática, 2024. v. 1. p. 4-4.

2.

AGUIAR, R. B. R. ; **BATTIROLA, L. D.** ; SILVA, L. C. . Criança e Natureza: O quintal da escola como espaço de aprendizagens para o Ensino de Ciências. In: V Colóquio de Ciências Naturais e Matemática, 2024, Sinop-MT. Anais do V Colóquio de Ciências Naturais e Matemática, 2024. v. 1. p. 246-246.

3.

BATTIROLA, L. D.; STELZER, G. B. ; JACINTO, M. J. . Eco-Friendly Nanostructured Paramagnetic Photocatalyst Fe₃ O₄ @TiO₂-Cu Synthesized With Plant Extracts For Efficient Degradation Of Dyes. In: 3rd International

4.

ALMEIDA, F. M. ; DARY, E. P. ; **BATTIROLA, LEANDRO D.** ; CARVALHO, L. N. . Trichoptera associados à corredeiras no médio rio Teles Pires, Bacia do Tapajós. In: V Simpósio de Insetos Aquáticos Neotropicais, 2019, Paraty-RJ. Anais do V Simpósio de Insetos Aquáticos Neotropicais. Paraty-RJ: UNIRIO, 2019. v. 1. p. 1-1.

5.

DIAS, V. G. ; **BATTIROLA, LEANDRO DENIS** ; RODRIGUES JR, U. J. . Resíduos sólidos e seus impactos ambientais: análise do envolvimento da população da sub-bacia do Xingu na política de saneamento e gestão de resíduos. In: XI Mostra de Pós-Graduação da UFMT, 2019, Sinop. XI Mostra de Pós-Graduação da UFMT. Sinop, 2019. v. 1. p. 1-1.

6.

PYSKLEVITZ, J. ; RODRIGUES JR, U. J. ; **BATTIROLA, LEANDRO DENIS** . O uso do Global Reporting Initiative (GRI) por corporações energéticas na Amazônia brasileira: sustentabilidade e desenvolvimento. In: XI Mostra de Pós-Graduação UFMT, 2019, Sinop. XI Mostra de Pós-Graduação UFMT. Sinop, 2019. v. 1. p. 1-1.

7.

MULLER, E. A. R. ; ARRUDA, R. S. ; **BATTIROLA, LEANDRO D.** . Gestão dos Recursos Hídricos: Avaliação do Estado de Conservação das áreas de Nascentes no Município de Sinop/MT. In: IV Colóquio de Ciências da Natureza e Matemática, 2019, Sinop. IV Colóquio de Ciências da Natureza e Matemática. Sinop, 2019. v. 1. p. 1-1.

8.

DEECKEN, B. P. ; **BATTIROLA, LEANDRO DÊNIS** ; ANJOS-SILVA, E. J. . Diversidade de abelhas Euglossini (Hymenoptera, Apidae, Apinae) na transição Cerrado-Amazônia: Estudo de caso na Estação Ecológica Rio Ronuro, Mato Grosso, Brasil. In: XI Amostra da Pós-Graduação UFMT, 2019, Sinop. XI Amostra da Pós-Graduação UFMT. Sinop, 2019. v. 1. p. 1-1.

9.

SOLERA, K. ; **BATTIROLA, L. D.** ; ANJOS-SILVA, E. J. . Riqueza de Eulaema (Hymenoptera, Apidae, Euglossini) em fragmentos florestais urbanos em Sinop, Mato Grosso, Brasil. In: IV COLOQUIO DE CIÊNCIAS NATURAIS E MATEMÁTICA, 2019, Sinop. ANAIS IV COLOQUIO DE CIÊNCIAS NATURAIS E MATEMÁTICA. Sinop, 2019. v. 1. p. 1-1.

10.

SOLERA, K. ; **BATTIROLA, L. D.** ; ANJOS-SILVA, E. J. . Redução da cobertura florestal no perímetro urbano de Sinop, Mato Grosso: Efeitos para a biodiversidade e saúde da população. In: IV COLOQUIO DE CIÊNCIAS NATURAIS E MATEMÁTICA, 2019, Sinop. ANAIS IV COLOQUIO DE CIÊNCIAS NATURAIS E MATEMÁTICA. Sinop, 2019. v. 1. p. 1-1.

11.

SOLERA, K. ; ANJOS-SILVA, E. J. ; **BATTIROLA, L. D.** . Avaliação do efeito de borda sobre a assembleia de abelhas Euglossini (Hymenoptera, Apidae, Apinae) em fragmento florestal urbano em Sinop-Mato Grosso. In: XII SEBAF- Semana da Biologia Unemat-Alta Floresta, 2019, Alta Floresta. Anais XII SEBAF- Semana da Biologia Unemat-Alta Floresta. Alta Floresta, 2019. v. 1. p. 1-1.

12.

DAMBROZ, J. ; **BATTIROLA, L. D.** . Formicidae (Hexapoda: Hymenoptera) como potencial bioindicador de contaminação ambiental por mercúrio: estudo exploratório em área de mineração no ecótono Cerrado-Amazônia. In: XI Mostra Pós graduação UFMT, 2019, Sinop. Anais XI Mostra Pós graduação UFMT, 2019. v. 1. p. 1-1.

13.

PISIN, W. ; **BATTIROLA, LEANDRO D.** ; ANDRADE, R. L. T. . Tijolo de Concreto: Alternativa para destinação de água com metais pesados a partir de efluentes tratados com biomassa vegetal. In: XI Mostra de Pós-graduação UFMT, 2019, Sinop. XI Mostra de Pós-graduação UFMT. Sinop, 2019. v. 1. p. 1.

14.

CASAGRANDE, G. C. R. ; **BATTIROLA, LEANDRO D.** . Distribuição espacial de mercúrio e suas interações com o ambiente em florestas influenciadas pela exploração mineral na zona de transição entre Cerrado e Amazônia no norte de Mato Grosso, Brasil. In: XI Mostra da Pós-graduação UFMT, 2019, Sinop. Anais XI Mostra da Pós-graduação. Sinop, 2019. v. 1. p. 1-1.

15.

FREITAS, F. ; **BATTIROLA, L D** ; ANDRADE, R. L. T. . Adsorção de íons Cu^{2+} e Pb^{2+} pela biomassa de *Pontederia rotundifolia* (L.F.) (Pontederiaceae) e *Salvinia Biloba* Raddi (Salviniaceae). In: VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2018, SINOP. Anais VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais: Resumos Simples ? Scientific Electronic Archives. Vol 11: 2018, Special Edition. SINOP, 2018. v. 1. p. 8-8.

16.

FREITAS, F. ; SOUZA, G. G. ; ARRUDA, R. S. ; **BATTIROLA, LD** ; ANDRADE, R. L. T. . Eficiência de bioadsorção de Pb^{2+} pela biomassa de *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms. (Pontederiaceae). In: VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2018, SINOP. Anais VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais: Resumos Simples ? Scientific Electronic Archives. Vol 11(5): 2018, Special Edition. SINOP, 2018. v. 1. p. 9-9.

17.

SANTOS, G. E. R. ; SOLERA, K. ; TOURINHO, A. L. M. ; **BATTIROLA, L D** . Assembleia de miriápodes em fragmentos florestais urbanos em Sinop, Mato Grosso, Brasil. In: VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2018, SINOP. Anais VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais: Resumos Simples ? Scientific Electronic Archives. Vol 11(5): 2018, Special Edition. SINOP, 2018. v. 1. p. 11-11.

18.

ARIAS, R. C. C. ; **BATTIROLA, L. D.** . A importância do livro didático no ensino de ciências na educação básica. In: VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2018, SINOP. Anais VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais: Resumos Simples ? Scientific Electronic Archives. Vol 11(5): 2018, Special Edition, 2018. v. 1. p. 16-16.

19.

PYSKLEVITZ, J. ; **BATTIROLA, L. D.** ; RODRIGUES JR, U. J. . Estudo da aplicabilidade do tema sustentabilidade em relatórios GRI das corporações do ramo energético na Amazônia. In: VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2018, SINOP. Anais VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais: Resumos Simples ? Scientific Electronic Archives. Vol 11(5): 2018, Special Edition. Sinop, 2018. v. 1. p. 18-18.

20.

NUNES, H. E. ; SAVIOLI, R. ; IORI, L. G. ; SANTOS, G. E. R. ; SOLERA, K. ; **BATTIROLA, L. D.** . Artrópodes de solo associados a um fragmento florestal urbano em Sinop, Mato Grosso, Brasil. In: VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2018, SINOP. Anais VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais: Resumos Simples ? Scientific Electronic Archives. Vol 11(5): 2018, Special Edition. SINOP, 2018. v. 1. p. 29-29.

21.

CASTRO, I. F. F. ; VICENTE, R. E. ; NEYRA, M. O. C. ; ALMEIDA, G. O. ; **BATTIROLA, L. D.** ; **BRESCOVIT, A. D.** ; TOURINHO, A. L. M. . Efeitos da estrutura do microhabitat sobre a assembleia de aranhas em diferentes ambientes na Amazônia Meridional. In: VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2018, SINOP. Anais VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais: Resumos Simples ? Scientific Electronic Archives. Vol 11(5): 2018, Special Edition. Sinop, 2018. v. 1. p. 72-72.

22.

FREITAS, F. ; SOUZA, G. G. ; **BATTIROLA, L. D.** ; ANDRADE, R. L. T. . Avaliação da bioadsorção de íons Cu e Pb por *Pontederia rotundifolia* (L.f.) (Pontederiaceae). In: III Colóquio de Ciências Naturais e Matemática, 2017, SINOP. Resumos do III Colóquio de Ciências Naturais e Matemática. SINOP, 2017. v. 1. p. 1-1.

23.

SOUZA, G. G. ; FREITAS, F. ; **BATTIROLA, L. D.** ; ANDRADE, R. L. T. . Avaliação da cinética de adsorção de íons Cu e Pb por *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms. (Pontederiaceae). In: III Colóquio de Ciências Naturais e Matemática, 2017, Sinop. Resumos do III Colóquio de Ciências Naturais e Matemática. SINOP, 2017. v. 1. p. 1-1.

24.

DAMBROZ, J. ; MARQUES, Marinês Isaac ; **BATTIROLA, L. D.** . Estratégia de sobrevivência de *Nylanderia fulva* (Mayr, 1862) (Hymenoptera, Formicidae) durante as inundações no Pantanal de Mato Grosso: Caminhando sobre as águas. In: III Colóquio de Ciências Naturais e

25.

ARIAS, R. C. C. ; **BATTIROLA, L. D.** . O conceito de Biomas na Educação Básica. In: III Colóquio de Ciências Naturais e Matemática, 2017, SINOP. Resumos do III Colóquio de Ciências Naturais e Matemática. Sinop, 2017. v. 1. p. 1-1.

26.

SANTOS, G. E. R. ; DAMBROZ, J. ; **BRESCOVIT, A. D.** ; **BATTIROLA, L. D.** . Riqueza de aranhas edáficas (Arachnida, Araneae) da Estação Ecológica do Rio Ronuro, Mato Grosso, Brasil. In: III Colóquio de Ciências Naturais e Matemática, 2017, SINOP. Resumos do III Colóquio de Ciências Naturais e Matemática. Sinop, 2017. v. 1. p. 1-1.

27.

FERNANDES, E. E. D. ; ALMEIDA, F. M. ; XAVIER, M. L. M. ; SILVA, L. S. ; **BATTIROLA, L. D.** . Artrópodes de solo em culturas de milho (*Zea mays*), milheto (*Pennisetum americanum*) e crotalária (*Crotalaria juncea*) no norte de Mato Grosso. In: Congresso Brasileiro de Zoologia, 2016, Cuiabá - MT. Anais do Congresso Brasileiro de Zoologia. Cuiabá - MT, 2016. v. 1. p. 1-1.

28.

ALMEIDA, F. M. ; XAVIER, M. L. M. ; FERNANDES, E. E. D. ; SILVA, L. S. ; **BATTIROLA, L. D.** . Diversidade de artrópodes de solo em fragmentos florestais na Amazônia Meridional. In: Congresso Brasileiro de Zoologia, 2016, Cuiabá - MT. Anais do Congresso de Zoologia. Cuiabá - MT, 2016. v. 1. p. 1-1.

29.

SILVA, L. S. ; CHAGAS JUNIOR, A. ; MARQUES, Marinês Isaac ; **BATTIROLA, L. D.** . Riqueza de Chilopoda em um gradiente de inundação na região norte do Pantanal de Mato Grosso, Brasil. In: Congresso Brasileiro de Zoologia, 2016, Cuiabá - MT. Anais do Congresso Brasileiro de Zoologia. Cuiabá - MT, 2016. v. 1. p. 1-1.

30.

XAVIER, M. L. M. ; ALMEIDA, F. M. ; FERNANDES, E. E. D. ; SILVA, L. S. ; **BATTIROLA, L. D.** . Artrópodes de solo em fragmentos florestais e culturas agrícolas na região norte de Mato Grosso. In: Congresso Brasileiro de Zoologia, 2016, Cuiabá - MT. Anais do Congresso Brasileiro de Zoologia. Cuiabá - MT, 2016. v. 1. p. 1-1.

31.

BATISTELLA, D. A. ; DAMBROZ, J. ; SILVA, L. S. ; CASAGRANDE, G. C. R. ; FREITAS, F. ; **MARQUES, Marinês Isaac** ; **BATTIROLA, L. D.** . Abundância e riqueza de aranhas de solo (Arachnida, Araneae) na região norte do Pantanal de Mato Grosso, Brasil. In: III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2016, Cuiabá - MT. Resumos do III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT, 2016. v. 1. p. 1-1.

32.

BATISTELLA, D. A. ; DAMBROZ, J. ; SILVA, L. S. ; CASAGRANDE, G. C. R. ; FREITAS, F. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Influência da estrutura do habitat sobre a comunidade de aranhas de solo (Arachnida, Araneae) na região norte do Pantanal de Mato Grosso, Brasil. In: III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2016, Cuiabá - MT. Resumos do III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT, 2016. v. 1. p. 1-1.

33.

BONATTI, J. ; **BATTIROLA, L. D.** ; VITAL, M. V. C. ; ROSADO-NETO, G. H. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) . Assembleia de Curculionidae (Hexapoda: Coleoptera) fitófagos associados ao dossel de florestas monodominantes e não-monodominantes no Pantanal de Poconé, Mato Grosso. In: III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2016, Cuiabá - MT. Resumos do III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT, 2016. v. 1. p. 1-1.

34.

CASAGRANDE, G. C. R. ; FREITAS, F. ; DAMBROZ, J. ; SILVA, L. S. ; BATISTELLA, D. A. ; ARRUDA, R. S. ; ANDRADE, R. L. T. ; **BATTIROLA, L. D.** . Absorção de cobre pela macrófita aquática *Salvinia biloba* Raddi (Salvinaceae) sob condições controladas. In: III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2016, Cuiabá - MT. Resumos do III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT, 2016. v. 1. p. 1-1.

35.

CASAGRANDE, G. C. R. ; DAMBROZ, J. ; SILVA, L. S. ; BATISTELLA, D. A. ; FREITAS, F. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Riqueza de formigas associadas ao dossel de cambarazais na região norte do Pantanal de Mato Grosso, Brasil. In: III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2016, Cuiabá - MT. Resumos do III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT, 2016. v. 1. p. 1-1.

36.

DAMBROZ, J. ; CASAGRANDE, G. C. R. ; SILVA, L. S. ; BATISTELLA, D. A. ; FREITAS, F. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Influência da estrutura da vegetação sobre a assembleia de formigas de dossel no Pantanal de Mato Grosso, Brasil. In: III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2016, Cuiabá - MT. Resumos do III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT, 2016. v. 1. p. 1-1.

37.

DAMBROZ, J. ; YAMAZAKI, L. ; BATISTELLA, D. A. ; SILVA, L. S. ; CASAGRANDE, G. C. R. ; FREITAS, F. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Assembleias de Formicidae em copas de diferentes espécies vegetais no Pantanal de Poconé, Mato Grosso, Brasil. In: III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2016, Cuiabá - MT. Resumos do III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT, 2016. v. 1. p. 1-1.

38.

FREITAS, F. ; CASAGRANDE, G. C. R. ; DAMBROZ, J. ; SILVA, L. S. ; BATISTELLA, D. A. ; ARRUDA, R. S. ; ANDRADE, R. L. T. ; **BATTIROLA, L. D.** . Bioacumulação de cobre por *Salvinia biloba* Raddi (Salviniaceae): Relação entre concentração e tempo de exposição. In: III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2016, Cuiabá - MT. Resumos do III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT, 2016. v. 1. p. 1-1.

39.

FREITAS, F. ; DAMBROZ, J. ; SILVA, L. S. ; CASAGRANDE, G. C. R. ; BATISTELLA, D. A. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Diversidade de espécies arbóreas em áreas de cordilheira na região norte do Pantanal de Mato Grosso, Brasil. In: III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2016, Cuiabá - MT. Resumos do III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT, 2016. v. 1. p. 1-1.

40.

[MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; MEURER, E. ; **BATTIROLA, L. D.** . Riqueza de formigas (Hymenoptera: Formicidae) edáficas da região norte do Pantanal. In: III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2016, Cuiabá - MT. Resumos do III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT, 2016. v. 1. p. 1-1.

41.

SILVA, L. S. ; [PINHEIRO, T. G.](#) ; BATISTELLA, D. A. ; DAMBROZ, J. ; CASAGRANDE, G. C. R. ; FREITAS, F. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Primeiro registro de Cyrtodesmidae e Fuhrmannodesmidae (Myriapoda, Diplopoda, Polydesmida) na região norte do Pantanal de Mato Grosso, Brasil. In: III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2016, Cuiabá - MT. Resumos do III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT, 2016. v. 1. p. 1-1.

42.

SILVA, L. S. ; [PINHEIRO, T. G.](#) ; BATISTELLA, D. A. ; DAMBROZ, J. ; CASAGRANDE, G. C. R. ; FREITAS, F. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Diversidade de Diplopoda (Arthropoda, Myriapoda) em um gradiente de inundação na região norte do Pantanal de Mato Grosso, Brasil. In: III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2016, Cuiabá - MT. Resumos do III Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT, 2016. v. 1. p. 1-1.

43.

SOUZA, L. B. ; FREITAS, F. ; LUNARDI, S. ; OSTEN, J. S. C. V. D. ; ARRUDA, R. S. ; ANDRADE, R. L. T. ; **BATTIROLA, L. D.** . Bioacumulação de cobre por *Salvinia natans* L. (Salviniaceae): Subsídio à conservação de recursos hídricos. In: 67º Congresso Nacional de Botânica, 2016, Vitória-ES. Resumos do 67º Congresso Nacional de Botânica. Vitória-ES, 2016. v. 1. p. 1-1.

44.

BATISTELLA, D. A. ; **BATTIROLA, L. D.** ; CHAGAS JUNIOR, A. . Diversidade de Scolopendromorpha (Myriapoda, Chilopoda) na Fazenda São Nicolau, Cotriguaçu, MT. In: II Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2014, Cuiabá - MT. Resumos do II Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT, 2014. v. 1. p. 1-1.

45.

YAMAZAKI, L. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; [BRESOVIT, A. D.](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Aranhas associadas às copas de *Callisthene fasciculata* (Spr.) Mart. (Vochysiaceae) na região norte do Pantanal de Mato Grosso. In: II Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2014, Cuiabá - MT. Resumos do II Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá, MT, 2014. v. 1. p. 1-1.

46.

DAMBROZ, J. ; YAMAZAKI, L. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Formigas associadas à copas de *Callisthene fasciculata* (Spr.) Mart. (Vochysiaceae) no Pantanal de Mato Grosso, Brasil. In: II Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2014, Cuiabá - MT. II Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT, 2014. v. 1. p. 1-1.

47.

URIU, D. M. ; GODOY, B. S. A. ; VALLADAO, D. M. S. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Influência dos períodos sazonais na concentração de compostos fenólicos em folhas de *Vochysia divergens* Pohl. (Vochysiaceae) na região norte do Pantanal de Mato Grosso. In: II Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2014, Cuiabá - MT. II Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT, 2014. v. 1. p. 1-1.

48.

KRUG, C. K. ; URIU, D. M. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Distribuição temporal de Heteroptera (Hexapoda: Hemiptera) em solo de cambarazal na região norte do Pantanal de Mato Grosso. In: II Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2014, Cuiabá-MT. II Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT, 2014. v. 1. p. 1-1.

49.

PARISOTTO, D. C. ; MATOS, L. S. ; TESK, A. ; CABECEIRA, F. G. ; **BATTIROLA, L. D.** ; CARVALHO, L. N. . Dieta do lambari, *Moenkhausia phaeota* Fink, 1979 (Characidae) das bacias dos rios Teles Pires e Juruena, MT. In: XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013, Maringá - PR. Resumos do XX Encontro Brasileiro de Ictiologia. Maringá - PR, 2013. v. 1. p. 1-1.

50.

URIU, D. M. ; **BATTIROLA, L. D.** . Densidade de Hemiptera (Arthropoda, Hexapoda) em copas de *Vochysia divergens* Pohl. (Vochysiaceae) no Pantanal de Mato Grosso. In: II Jornada Científica Embrapa Agrossilvipastoril, 2013, Sinop-MT. II Jornada Científica Embrapa Agrossilvipastoril. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

51.

YAMAZAKI, L. ; **BATTIROLA, L. D.** . Artrópodes associados às copas de *Callisthene fasciculata* Mart. Spreng. (Vochysiaceae) no Pantanal de Mato Grosso. In: II Jornada Científica Embrapa Agrossilvipastoril, 2013, Sinop-MT. II Jornada Científica Embrapa Agrossilvipastoril. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

52.

BATISTELLA, D. A. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Análise do efeito da inundação sobre a estrutura e a composição da comunidade de Myriapoda na região norte do Pantanal de Mato Grosso. In: I Colóquio de Ciências Naturais, 2013, Sinop-MT. Resumos do I Colóquio de Ciências Naturais. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

53.

TAVARES, G. F. ; CASAGRANDE, G. C. R. ; **BATTIROLA, L. D.** . Diversidade de Formicidae (Insecta, Hymenoptera) em áreas de cultivo e mata nativa no norte de Mato Grosso. In: I Colóquio de Ciências Naturais, 2013, Sinop-MT. Resumos do I Colóquio de Ciências Naturais. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

54.

FREITAS, F. ; SOUZA, L. B. ; LUNARDI, S. ; OSTEN, J. S. C. V. D. ; ANDRADE, R. L. T. ; **BATTIROLA, L. D.** . Avaliação do potencial de bioacumulação de cobre por *Salvinia auriculata* Aubl. (Salviniaceae). In: I Colóquio de Ciências Naturais, 2013, Sinop-MT. Resumos do I Colóquio de Ciências Naturais. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

55.

BONATTO, A. ; BATISTELLA, D. A. ; **BATTIROLA, L. D.** . Distribuição de *Heterophrynus* sp. (Arachnida, Amblypygi) em duas áreas na Amazônia matogrossense. In: I Colóquio de Ciências Naturais, 2013, Sinop-MT. Resumos do I Colóquio de Ciências Naturais. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

56.

CASTELHAO, B. K. P. ; **BATTIROLA, L. D.** ; ANDRADE, R. L. T. . Formigas como bioindicadores de contaminação por chumbo e cromo em áreas de aterro sanitário em Sinop- Mato Grosso. In: I Colóquio de Ciências Naturais, 2013, Sinop-MT. Resumos do I Colóquio de Ciências Naturais. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

57.

SOUZA, I. ; BRITO, J. ; YAMAZAKI, L. ; **BATTIROLA, L. D.** . Artrópodes associados às copas de *Callisthene fasciculata* (Spr.) Mart. (Vochysiaceae) no período de seca no Pantanal Mato-grossense. In: I Colóquio de Ciências Naturais, 2013, Sinop-MT. Resumos do I Colóquio de Ciências Naturais. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

58.

SOUZA, L. B. ; FREITAS, F. ; LUNARDI, S. ; OSTEN, J. S. C. V. D. ; ANDRADE, R. L. T. ; **BATTIROLA, L. D.** . Bioacumulação de cobre por *Pistia stratiotes* L. (Araceae): Subsídio a conservação de recursos hídricos. In: I Colóquio de Ciências Naturais, 2013, Sinop-MT. Resumos do I Colóquio de Ciências Naturais. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

59.

YAMAZAKI, L. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Comunidades de artrópodes associados às copas de árvores no Pantanal

60.

SARTORI, M. A. ; **BATTIROLA, L. D.** ; ANDRADE, R. L. T. . Avaliação do potencial uso de formigas como bioindicadoras de contaminação por cobre e níquel em áreas de aterro sanitário em Sinop - Mato grosso. In: I Colóquio de Ciências Naturais, 2013, Sinop-MT. Resumos do I Colóquio de Ciências Naturais. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

61.

LUNARDI, S. ; FREITAS, F. ; SOUZA, L. B. ; OSTEN, J. S. C. V. D. ; ANDRADE, R. L. T. ; **BATTIROLA, L. D.** . Avaliação do potencial de bioacumulação de cobre em ambientes aquáticos por *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms. (Pontederiaceae). In: I Colóquio de Ciências Naturais, 2013, Sinop-MT. Resumos do I Colóquio de Ciências Naturais. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

62.

CASAGRANDE, G. C. R. ; TAVARES, G. F. ; **BATTIROLA, L. D.** . Formicidae como bioindicadora de contaminação por cobre em ambientes agrícolas. In: I Colóquio de Ciências Naturais, 2013, Sinop-MT. Resumos do I Colóquio de Ciências Naturais. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

63.

PERES, F. S. C. ; YAMAZAKI, L. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Thysanoptera em copas de *Callisthene fasciculata* (Spr.) Mart. (Vochysiaceae). In: I Colóquio de Ciências Naturais, 2013, Sinop-MT. Resumos do I Colóquio de Ciências Naturais. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

64.

SANTOS, G. E. R. ; BATISTELLA, D. A. ; CASAGRANDE, G. C. R. ; **BATTIROLA, L. D.** . Comunidade edáfica de Coleoptera (Arthropoda, Hexapoda) em uma área de floresta primária na Amazônia Meridional. In: I Colóquio de Ciências Naturais, 2013, Sinop-MT. Resumos do I Colóquio de Ciências Naturais. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

65.

KRUG, C. K. ; URIU, D. M. ; **BATTIROLA, L. D.** . Diversidade de hemípteros edáficos (Hexapoda, Hemiptera) em uma floresta com predomínio de *Vochysia divergens* Pohl. (Vochysiaceae) na região norte do Pantanal de Mato Grosso. In: I Colóquio de Ciências Naturais, 2013, Sinop-MT. Resumos do I Colóquio de Ciências Naturais. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

66.

BRITO, J. ; SOUZA, I. ; YAMAZAKI, L. ; **BATTIROLA, L. D.** . Artrópodes associados às copas de *Callisthene fasciculata* (Spr) Mart. (Vochysiaceae) no período de enchente no Pantanal de Mato Grosso. In: I Colóquio de Ciências Naturais, 2013, Sinop-MT. Resumos do I Colóquio de Ciências Naturais. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

67.

CARPENEDO, R. S. ; REIS, C. ; **BATTIROLA, L. D.** . Efeitos dos períodos sazonais sob a anatomia do camarã (Vochysia divergens Pohl. Vochysiaceae). In: I Colóquio de Ciências Naturais, 2013, Sinop-MT. Resumos do I Colóquio de Ciências Naturais. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

68.

MALVINO, J. B. ; **BATTIROLA, L. D.** ; ANDRADE, R. L. T. . Avaliação do potencial de formigas como bioindicadoras de contaminação por cádmio e zinco em áreas de aterro sanitário em Sinop-Mato Grosso. In: I Colóquio de Ciências Naturais, 2013, Sinop-MT. Resumos do I Colóquio de Ciências Naturais. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

69.

URIU, D. M. ; **BATTIROLA, L. D.** . Invertebrados terrestres das planícies de inundação da Amazônia Central: Estratégias de sobrevivência. In: I Colóquio de Ciências Naturais, 2013, Sinop-MT. Resumos do I Colóquio de Ciências Naturais. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

70.

RAISER, A. L. ; BONATTO, A. ; SANTOS, G. E. R. ; PIRAN, R. ; **BATTIROLA, L. D.** . Monitoria em Biologia Celular: Auxílio e desenvolvimento. In: I Colóquio de Ciências Naturais, 2013, Sinop-MT. Resumos do I Colóquio de Ciências Naturais. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

71.

LIMA, D. C. ; BARBOSA, L. F. ; NORONHA, J. C. ; BENHOSSI, C. ; LUNARDELLI, C. ; FERRAZ, D. G. ; CABECEIRA, F. G. ; MACHINER, M. ; VALERIO, B. E. ; ALMEIDA, E. J. ; SANTOS, W. R. ; KUNTZ, I. ; CAVALHEIRO, L. ; **RODRIGUES, D. J.** ; **BATTIROLA, L. D.** ; BARRETO, M. R. ; CARVALHO, L. N. . Museu itinerante da flora da Amazônia mato-grossense: atividades desenvolvidas com as escolas de Sinop. In: I Colóquio de Ciências Naturais, 2013, Sinop-MT. Resumos do I Colóquio de Ciências Naturais. Sinop-MT, 2013. v. 1. p. 1-1.

72.

URIU, D. M. ; **BATTIROLA, L. D.** . INTERAÇÃO ENTRE A CONCENTRAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS E A ABUNDÂNCIA HEMIPTERA (ARTHROPODA: HEXAPODA) EM COPAS DE VOCHYSIA DIVERGENS POHL. (VOCHYSIACEAE) NO PANTANAL DE MATO GROSSO, BRASIL. In: V Mostra da Pós-Graduação UFMT, 2013, Cuiabá - MT. Anais da V Mostra da Pós-Graduação UFMT. Cuiabá - MT, 2013. v. 1. p. 222-222.

73.

BATTIROLA, L. D.; **MARQUES, Marinêz Isaac** . Estratificação vertical de Coleoptera (Arthropoda, Hexapoda) em uma floresta monodominante sazonalmente inundável na região norte do Pantanal de Mato Grosso. In: I Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2012, Cuiabá-MT. Anais do I Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT, 2012. v. 1. p. 1-2.

74.

CASAGRANDE, G. C. R. ; **BATTIROLA, L. D.** ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; URIU, D. M. . Diversidade de Coccinellidae (Hexapoda, Coleoptera) em copas de Vochysia divergens Pohl. (Vochysiaceae) na região norte do Pantanal de Mato Grosso. In: I Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2012, Cuiabá-MT. Anais do I Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá-MT, 2012. v. 1. p. 1-2.

75.

BATISTELLA, D. A. ; **BATTIROLA, L. D.** ; URIU, D. M. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) . Distribuição temporal da comunidade de Chrysomelidae (Hexapoda, Coleoptera) em copas de Vochysia divergens Pohl (Vochysiaceae) na região norte do Pantanal de Mato Grosso. In: I Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2012, Cuiabá -MT. Anais do I Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá-MT, 2012. v. 1. p. 1-2.

76.

URIU, D. M. ; **BATTIROLA, L. D.** ; [PINHEIRO, T. G.](#) ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) . Diversidade de Myriapoda em uma floresta monodominante sazonalmente inundável no Pantanal de Mato Grosso. In: I Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2012, Cuiabá - MT. Anais do I Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT, 2012. v. 1. p. 1-2.

77.

MEURER, E. ; **BATTIROLA, L. D.** ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) . Análise do efeito da inundação sobre a estrutura e composição da comunidade de Formicidae: Estudo comparativo entre áreas inundáveis e não inundáveis na planície do Pantanal de Mato Grosso. In: I Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2012, Cuiabá-MT. Anais do I Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT, 2012. v. 1. p. 1-2.

78.

CARNEIRO, A. C. ; **BATTIROLA, L. D.** ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) . Efeito da inundação sobre a estrutura da comunidade edáfica de Coleoptera (Arthropoda, Insecta): Estudo comparativo entre áreas inundáveis e não inundáveis no Pantanal de Poconé-MT. In: I Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, 2012, Cuiabá - MT. Anais do I Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT, 2012. v. 1. p. 1-2.

79.

CELLA, G. ; MAYER, J. F. ; **BATTIROLA, L. D.** . Variação da composição e diversidade de Araneae e Coleoptera em área de cultivo de soja na Amazônia matogrossense. In: V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais, 2012, Sinop-MT. V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais. Sinop-MT, 2012. v. 1. p. 1-1.

80.

CASAGRANDE, G. C. R. ; BATISTELLA, D. A. ; URIU, D. M. ; MEURER, E. ; **BATTIROLA, L. D.** . Distribuição de Scolytinae (Coleoptera, Curculionidae) em uma área de floresta primária na Amazônia Meridional em Cotriguaçu - MT. In: V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais, 2012, Sinop - MT. V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais. Sinop - MT, 2012. v. 1. p. 1-1.

81.

BATISTELLA, D. A. ; URIU, D. M. ; CASAGRANDE, G. C. R. ; [PINHEIRO, T. G.](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Distribuição de *Plusioporus salvadorii* Silvestri, 1895 (Diplopoda) nos módulos de pesquisa PPBio na Amazônia matogrossense. In: V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais, 2012, Sinop - MT. V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais. Sinop - MT, 2012. v. 1. p. 1-1.

82.

BATISTELLA, D. A. ; URIU, D. M. ; DAMBROZ, J. ; CASAGRANDE, G. C. R. ; [PINHEIRO, T. G.](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Distribuição de *Urostreptus tapiitauensis* (Schubart, 1947) (Diplopoda) nos módulos de pesquisa PPBio na Amazônia matogrossense. In: V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais, 2012, Sinop - MT. V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais. Sinop - MT, 2012. v. 1. p. 1-1.

83.

CELLA, G. ; MAYER, J. F. ; BRESCANSSIN, L. ; **BATTIROLA, L. D.** . Variação da composição e diversidade das comunidades edáficas de Arachnida, Coleoptera e Formicidae em cultivo de soja na Amazônia matogrossense. In: Fertibio, 2012, Maceió. Anais Fertibio 2012. Maceió, 2012. v. 1. p. 1-2.

84.

SILVA, L. C. ; REIS, C. ; [RODRIGUES, D. J.](#) ; BARRETO, M. R. ; **BATTIROLA, L. D.** . Museu Itinerante da fauna e flora da Amazônia matogrossense. In: Semana Acadêmica de Sinop - UFMT, 2012, Sinop. Semana Acadêmica de Sinop - UFMT. Sinop, 2012. v. 1. p. 1-2.

85.

[PINHEIRO, T. G.](#) ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Phenological aspects of the parthenogenetic diplopod *Poratia salvator* Golovatch & Sierwald, 2001 (Diplopoda, Polydesmida, Pyrgodesmidae) in the northern Pantanal, Brazil. In: 15 International Congress of Myriapodology, 2011, Brisbane - Austrália. 15 International Congress of Myriapodology, 2011. v. 1. p. 1-2.

86.

MESQUITA NETO, J. N. ; GONCALVES, J. M. ; MORENO, M. I. C. ; **BATTIROLA, L. D.** . Abundância e riqueza de Euglossini (Hymenoptera; Apidae) em fragmentos de Cerrado no perímetro urbano de Catalão, Goiás: Um estudo preliminar. In: IX Encontro sobre abelhas, 2010, Ribeirão Preto. IX Encontro sobre abelhas. Ribeirão Preto, 2010. v. 1. p. 1-1.

87.

BATTIROLA, L. D.; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; LEZAN, L. Z. ; BATISTELLA, D. A. . Comunidade de Coleoptera obtida em copas de *Callisthene fasciculata* (Spr.) Mart. (Vochysiaceae) no Pantanal de Mato Grosso. In: IV Simpósio da Amazônia Mato-grossense em Ciências Ambientais, 2010, Sinop. Resumos do IV Simpósio da Amazônia Mato-grossense em Ciências Ambientais. Sinop - MT, 2010. v. 1. p. 1-1.

88.

BATTIROLA, L. D.; BATISTELLA, D. A. ; BECHLIN, T. R. ; CARVALHO, L. V. C. ; FRANCA, C. C. R. E. . Diversidade de Diplopoda (Arthropoda, Myriapoda) na Fazenda São Nicolau, Cotriguaçu - Mato Grosso. In: IV Simpósio da Amazônia Mato-grossense em Ciências Ambientais, 2010, Sinop. Resumos do IV Simpósio da Amazônia Mato-grossense em Ciências Ambientais. Sinop, 2010. v. 1. p. 1-1.

89.

BATTIROLA, L. D.; RODRIGUES, D. J. ; BATISTELLA, D. A. . Ocorrência de *Peripatus* sp. (Onychophora, Peripatidae) na Amazônia Mato-Grossense, Cotriguaçu-MT. In: IV Simpósio da Amazônia Mato-grossense em Ciências Ambientais, 2010, Sinop. Resumos do IV Simpósio da Amazônia Mato-grossense em Ciências Ambientais. Sinop, 2010. v. 1. p. 1-1.

90.

BATTIROLA, L. D.; RODRIGUES, D. J. ; BATISTELLA, D. A. . Predação de *Ancylometes concolor* (Perty, 1833) (Araneae, Ctenidae) por *Tityus strandi* (Werner, 1939) (Scorpiones, Buthidae) na Amazônia Mato-Grossense. In: IV Simpósio da Amazônia Mato-grossense em Ciências Ambientais, 2010, Sinop. Resumos do IV Simpósio da Amazônia Mato-grossense em Ciências Ambientais. Sinop, 2010. v. 1. p. 1-1.

91.

DAMBROZ, J. ; BARRETO, M. R. ; ARRUDA, R. S. ; **BATTIROLA, L. D. ; RODRIGUES, D. J. ;** MACHINER, M. ; WARNLING, B. C. ; MACHINER, R. . Inventário preliminar de Formicidae (Hymenoptera, Insecta) na Fazenda Continental, Claudia, MT. In: IV Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais, 2010, Sinop. Resumos do IV Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais. Sinop - MT, 2010. v. 1. p. 1-1.

92.

BATTIROLA, L. D.; MARQUES, Marinêz Isaac ; LEZAN, L. Z. ; MELZ, E. M. ; SOUZA, L. P. G. ; Borges-Jr. N. F. . Artrópodes associados a copas de *Callisthene fasciculata* (Spr.) Mart (Vochysiaceae) durante o período de cheia na região norte do Pantanal de Mato Grosso. In: XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2010, Natal-RN. Resumos do XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia. Natal-RN, 2010. v. 1. p. 1-1.

93.

SILVA, F. R. J. ; MARQUES, Marinêz Isaac ; **BATTIROLA, L. D. .** Características morfométricas de *Cornops aquaticum* (Bruner, 1906) (Orthoptera, Acrididae) associado a *Eichhornia azurea* Sw. Kunth. (Pontederiaceae) no Pantanal de Poconé - MT. In: Congresso Brasileiro de Entomologia, 2010, Natal - RN. Resumos do XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia. Natal - RN, 2010. v. 1. p. 1-1.

94.

SILVA, R. A. ; **BATTIROLA, L. D. ;** MORENO, M. I. C. . Entomofauna terrestre de fragmentos vegetacionais no centro urbano do Catalão-GO. In: XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2010, Natal - RN. Resumos do XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia. Natal - RN, 2010. v. 1. p. 1-1.

95.

LEZAN, L. Z. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** ; SOUSA, W. O. . Composição e distribuição da comunidade de Coleoptera, associada ao ambiente edáfico em uma área na região norte do Pantanal de Mato Grosso. In: XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2010, Natal - RN. Resumos do XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia. Natal - RN, 2010. v. 1. p. 1-1.

96.

BATTIROLA, L. D.; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; SANTOS, K. F. ; MELZ, E. M. ; [PINHEIRO, T. G.](#) . Comunidade de Formicidae (Insecta, Hymenoptera) associada a copas de *Vochysia divergens* Pohl. (Vochysiaceae) durante o período de cheia no Pantanal de Mato Grosso. In: XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2010, Natal - RN. Resumos do XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia. Natal - RN, 2010. v. 1. p. 1-1.

97.

MELZ, E. M. ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** ; SOUSA, W. O. ; [SANTOS, G. B.](#) ; COLPANI, D. . Comunidade edáfica de Curculionidae (Insecta, Coleoptera) na fazenda Baía de Pedra, Pantanal de Cáceres, Mato Grosso. In: XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2010, Natal - RN. Resumos do XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia. Natal - RN, 2010. v. 1. p. 1-1.

98.

BATTIROLA, L. D.; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; COLPANI, D. ; CARNEIRO, A. C. . Estratificação vertical de Nitidulidae (Insecta, Coleoptera) em uma floresta sazonalmente inundável no Pantanal de Mato Grosso. In: XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2010, Natal - RN. Resumos do XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia. Natal - RN, 2010. v. 1. p. 1-1.

99.

MESQUITA NETO, J. N. ; GONCALVES, J. M. ; MORENO, M. I. C. ; **BATTIROLA, L. D.** . Ocorrência de abelhas Euglossini (Hymenoptera, Apidae) em fragmentos de Cerrado no perímetro urbano de Catalão, GO. In: XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2010, Natal - RN. Resumos do XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia. Natal - RN, 2010. v. 1. p. 1-1.

100

.

MELZ, E. M. ; **BATTIROLA, L. D.** ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; LEZAN, L. Z. . Artrópodes edáficos associados a diferentes fitofisionomias na fazenda Baía de Pedra, Pantanal de Cáceres, Mato Grosso. In: XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2010, Natal - RN. Resumos do XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia. Natal - RN, 2010. v. 1. p. 1-1.

101

.

Borges-Jr. N. F. ; **BATTIROLA, L. D.** ; MACHADO, G. A. . Comparação da diversidade de Scarabaeidae coprófagos (Hexapoda, Coleoptera) em fragmentos urbanos de Cerrado e Mata Atlântica no município de Catalão, Goiás. In: I Semana de Biologia, Bicentenário de Darwin, 2009, Catalão, GO. Resumos da I Semana de Biologia, Bicentenário de Darwin. Catalão-Go, 2009. v. 1.

102

.

BATTIROLA, L. D.; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; [ROSADO NETO, G. H.](#) . Vertical Stratification of the Formicidae (Insecta, Hymenoptera) in a monodominant forest in the northern region of the Mato Grosso, Pantanal of Brazil. In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference, 2008, Cuiabá-MT. 8th INTECOL - Big Wetlands, Big Concerns - Abstracts, 2008. v. 1. p. 25-25.

103

.

BATTIROLA, L. D.; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; [ROSADO NETO, G. H.](#) ; [PINHEIRO, T. G.](#) . Ecological Aspects of the Diplopoda community (Arthropoda, Myriapoda) associated to a monodominant forest of *Vochysia divergens* Pohl. (Vochysiaceae) in the northern region of the Mato Grosso, Pantanal, Brazil.. In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference, 2008, Cuiabá-MT. 8th INTECOL - Big Wetlands, Big Concerns - Abstracts, 2008. v. 1. p. 25-25.

104

.

[MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Survival strategies of the arthropods in a monodominant forest seasonally flooded in the northern region of the Pantanal of Mato Grosso, Brazil.. In: 8th INTECOL - Internacional Wetlands Conference, 2008, Cuiabá-MT. 8th INTECOL - Big Wetlands, Big Concerns - Abstracts, 2008. v. 1. p. 119-119.

105

.

[PINHEIRO, T. G.](#) ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . The history of the life of *Poratia salvator* Golovatch & Sierwald, 2000 (Diplopoda, Polydesmida, Pyrgodesmidae). In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference, 2008, Cuiabá, MT. 8th INTECOL - Big Wetlands, Big Concerns - Abstracts, 2008. v. 1. p. 168-168.

106

.

[SILVA, F. R. J.](#) ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Fenologia de *Cornops aquaticum* (Bruner 1906) (Orthoptera: Acrididae) em *Eichhornia azurea* (Sw) Kunt (Pontederiaceae) em uma baía no Pantanal de Poconé Mato Grosso-Brasil. In: XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008, Uberlândia - MG. Resumos do XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008. v. 1.

107

.

BATTIROLA, L. D.; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; [ROSADO NETO, G. H.](#) ; [TISSIANI, A. S. DE O.](#) . Distribuição sazonal de Nitidulidae (Insecta, Coleoptera) em copas de *Vochysia divergens* Pohl. (Vochysiaceae) na região norte do Pantanal de Mato Grosso, Brasil. In: XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008, Uberlândia - MG. Resumos do XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008. v. 1.

108

.

BATTIROLA, L. D.; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; [ROSADO NETO, G. H.](#) ; VICENTE, R. E. . Comunidade de Formicidae (Insecta, Hymenoptera) em copas de *Vochysia Divergens* Pohl. (Vochysiaceae) durante o período de seca na região norte do Pantanal de Mato Grosso, Brasil.. In: XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008, Uberlândia - MG. Resumos do XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008. v. 1.

109

.

BATTIROLA, L. D.; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; [ROSADO NETO, G. H.](#) ; VICENTE, R. E. . Distribuição temporal de *Nesomyrmex tristani* (Emery, 1896) (Hymenoptera, Formicidae, Myrmicinae) em copas de *Vochysia divergens* Pohl. (Vochysiaceae) no Pantanal de Mato Grosso.. In: XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008, Uberlândia - MG. XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008. v. 1.

110

.

FIGUEIREDO, Ana Maria de ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** ; IDE, S. . Diversidade edáfica de Scarabaeidae (Insecta, Coleoptera) em uma floresta monodominante sazonalmente inundável na região norte do Pantanal de Mato Grosso, MT. In: XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008, Uberlândia - MG. Resumos do XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008. v. 1.

111

.

[SILVA, F. R. J.](#) ; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; **BATTIROLA, L. D.** . Variação do peso fresco em *Cornops aquaticum* (Bruner 1906) (Orthoptera, Acrididae) associado à *Eichhornia azurea* (Sw) Kunt (Pontederiaceae) em uma baía no Pantanal de Poconé, Mato Grosso. In: XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008, Uberlândia - MG. Resumos do XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008. v. 1.

112

.

BATTIROLA, L. D.; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; [ADIS, J.](#) ; MARÇAL, Suelem Estulano ; [TISSIANI, Ana Silvia de Oliveira](#) ; [LOUZADA, Débora Ariadne Do Prado](#) . Abundância de Spirostreptidae (Diplopoda, Spirostreptida) em camarazais no Pantanal de Mato Grosso. In: XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia, 2006, Londrina-PR. Resumos do XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia, 2006.

113

.

BATTIROLA, L. D.; [MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; [ADIS, J.](#) ; [ROSADO NETO, G. H.](#) ; SANTOS, Rogério Conceição Lima dos . Variação sazonal de *Promestosa boggiani* Silvestri, 1898 (Paradoxomatidae) em camarazais no Pantanal de Mato Grosso. In: XXVI Congresso Brasileiro

114

.

MARQUES, Marinêz Isaac ; BATTIROLA, L. D. ; SILVA, Fábio Henrique Oliveira ; TISSIANI, Ana Sílvia de Oliveira ; SANTOS, Rogério Conceição Lima dos . Estratégias de sobrevivência de Formicidae (Hymenoptera: Insecta) durante o período de cheia em cambarazais no Pantanal de Poconé, MT.. In: 16º Encontro Regional de Biólogos do CRBIO1, 2005, Campo Grande. Resumos do 16º Encontro Regional de Biólogos CRBIO 1, 2005.

115

.

BATTIROLA, L. D.; MARQUES, Marinêz Isaac ; LUCENA, Isabela Codolo de ; MARÇAL, Suellem Estulano ; LOUZADA, Débora Ariadne Do Prado . Artrópodes emergentes durante o período de cheia em florestas sazonalmente inundáveis no Pantanal de Poconé, Mato Grosso. In: 16º Encontro Regional de Biólogos do CRBIO1, 2005, Campo Grande. Resumos de 16º Encontro Regional de Biólogos do CRBIO1, 2005.

116

.

CASTILHO, A. C. C. ; NEVES, C. O. ; BATTIROLA, L. D. . Comunidade de Diptera (Arthropoda: Insecta) associada à copa de *Attalea phalerata* Mart. (Arecaceae) no Pantanal de Poconé - MT. In: 56ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2004, Cuiabá. Resumos da 56ª Reunião Anual da SBPC, 2004.

117

.

MARQUES, Marinêz Isaac ; BATTIROLA, L. D. ; ADIS, J. . Biomassa da comunidade de artrópodes associada à copa de *Attalea phalerata* Mart. (Arecaceae) durante o período de cheia no Pantanal de Mato Grosso, Brasil. In: 56ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2004, Cuiabá. Resumos da 56ª Reunião Anual da SBPC, 2004.

118

.

BATTIROLA, L. D.; MARQUES, Marinêz Isaac ; ADIS, J. . Composição e estrutura da comunidade de Coleoptera (Arthropoda: Insecta) associada à copa de *Attalea phalerata* Mart. (Arecaceae) durante o período de cheia no Pantanal de Mato Grosso, Brasil. In: 56ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2004, Cuiabá. Resumos 56ª Reunião Anual da SBPC, 2004.

119

.

BATTIROLA, L. D.; TISSIANI, Ana Sílvia de Oliveira ; BORDIGNON, L. ; OLIVEIRA, F. H. ; PINHEIRO, T. G. ; VELASQUEZ, C. L. . Variação sazonal na comunidade de artrópodes em copas de *Vochysia divergens* Pohl. (Vochysiaceae), no Pantanal de Poconé - MT. In: XX Congresso Brasileiro de Entomologia, 2004, Gramado-RS. Resumos do XX Congresso Brasileiro de Entomologia, 2004.

120

.

BATTIROLA, L. D.; [ROSADO NETO, G. H. ;](#) [MARQUES, Marinêz Isaac ;](#) [ADIS, J. .](#) Fauna de solo associada a murundus em florestas sazonalmente inundáveis, durante o período de cheia no Pantanal de Mato Grosso - MT. In: XX Congresso Brasileiro de Entomologia, 2004, Gramado-RS. Resumos do XX Congresso Brasileiro de Entomologia, 2004.

121

.

BATTIROLA, L. D.; [ADIS, J. ;](#) [MARQUES, Marinêz Isaac .](#) A influência da matéria orgânica sobre a distribuição espacial e composição da comunidade de artrópodes em copas de *Attalea phalerata* Mart. (Arecaceae), no Pantanal de Mato Grosso - MT. In: XX Congresso Brasileiro de Entomologia, 2004, Gramado-RS. Resumos do XX Congresso Brasileiro de Entomologia, 2004.

122

.

BATTIROLA, L. D.; [MARQUES, Marinêz Isaac ;](#) [VELASQUEZ, C. L. .](#) Abundância e Biomassa de Collembola (Arthropoda: Insecta), em copas de *Attalea phalerata* Mart. (Arecaceae), durante o período de cheia no Pantanal de Poconé - MT. In: Encontro Regional de Biólogos do CRBIO1, 2003, Cuiabá - MT. Resumos do Encontro Regional de Biólogos, 2003.

123

.

BATTIROLA, L. D.; [MARQUES, Marinêz Isaac ;](#) [OLIVEIRA, F. H. .](#) Abundância e Biomassa da Araneofauna obtida em copas de *Attalea phalerata* Mart. (Arecaceae), durante o período de cheia no Pantanal de Poconé - MT. In: Encontro Regional de Biólogos CRBIO 1, 2003, Cuiabá - MT. Resumos Encontro Regional de Biólogos CRBIO 1, 2003.

124

.

[MARQUES, Marinêz Isaac ;](#) **BATTIROLA, L. D. .** Biodiversidade de artrópodos associados à Copa de *Vochysia divergens* Pohl (Vochysiaceae), durante os períodos de seca e cheia no Pantanal de Poconé -MT.. In: Simpósio Ecologia e Biodiversidade do Cerrado, 2002, Brasília. Resumos Simpósio Ecologia e Biodiversidade do Cerrado, 2002. v. 1.

125

.

BATTIROLA, L. D.; [MARQUES, Marinêz Isaac ;](#) [ADIS, J. .](#) Artropodofauna associada à copa de *Attalea phalerata* Mart. (Arecaceae), durante o período de cheia no Pantanal de Poconé - MT.. In: 19º Congresso Brasileiro de Entomologia, 2002, Manaus - AM. Resumos do 19º Congresso Brasileiro de Entomologia, 2002. v. 1.

126

.

MARQUES, Marinêz Isaac ; ADIS, J. ; **BATTIROLA, L. D.** . Artrópodos associados à copa de *Vochysia divergens* Pohl (Vochysiaceae), durante o período da vazante no Pantanal de Poconé - MT. In: 19º Congresso Brasileiro de Entomologia, 2002, Manaus - AM. Resumos 19º Congresso Brasileiro de Entomologia, 2002. v. 1.

127

.

GONGALVES, C. H. S. ; **BATTIROLA, L. D.** ; MOURA, I. B. ; MACEDO, M. ; GUARIM NETO, G. . Caracterização de diferentes síndromes de dispersão de frutos em uma área de Cerradão Mesotrófico no Pantanal de Barão de Melgaço - MT.. In: 53º Congresso Nacional de Botânica, 2002, Recife-PE. Resumos 53º Congresso Nacional de Botânica, 2002. v. 1.

128

.

PINHO, N. G. C. ; LIMA, J. D. ; COSTA, K. F. ; **BATTIROLA, L. D.** ; FERRAZ, L. ; MACEDO, M. ; GUARIM NETO, G. . Aspectos Ecológicos do Gravatá (*Bromelia balansae* Mez. Bromeliaceae) em uma área de Cerradão Mesotrófico no Pantanal de Barão de Melgaço - MT. In: 53º Congresso Nacional de Botânica, 2002, Recife - PE. Resumos 53º Congresso Nacional de Botânica, 2002. v. 1.

129

.

PINHO, N. G. C. ; POZER, C. G. ; LIMA, J. D. ; **BATTIROLA, L. D.** ; FERRAZ, L. ; GOMES, V. A. ; CUNHA, C. N. ; WANTZEN, K. M. . Composição Florística de um Remanescente de Mata Higrófila no município de Jaciara -MT.. In: V Congresso de Ecologia do Brasil, 2001, Porto Alegre -RS. Resumos do V Congresso de Ecologia do Brasil, 2001. v. 1.

Artigos aceitos para publicação

1.

CASTILHO, A. C. C. ; SOLERA, KLEBER ; LOPES, V. J. S. ; MACHADO, G. A. ; ANDRADE, R. L. T. ; **BATTIROLA, L.D.** . Mercury in Southern Legal Amazonia: evaluating *Prochilodus nigricans* (Agassiz, 1829) as a bioindicator species and the risk of its consumption.. ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT **JCR**, 2026.

Apresentações de Trabalho

1.

BATTIROLA, L. D.. A dinâmica de formigas no Pantanal. 2024. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

2.

BATTIROLA, L. D. Currículo Lattes: Sua importância para a vida acadêmica e profissional. 2023. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

3.

BATTIROLA, L. D.. A importância dos artrópodes em estudos sobre biodiversidade e conservação. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

4.

BATTIROLA, L. D.. Estudos em Biodiversidade de Amazônia Meridional: Subsídios à Conservação. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Outras produções bibliográficas

1.

MELLO, J. H. F. ; NUNES, A. ; MANZATTO, A. G. ; GRELLE, C. E. V. ; ROSA, C. ; FREIRE, C. A. P. ; ARRUDA, F. ; FERNANDES, G. W. ; OLIVEIRA, H. F. M. ; **BATTIROLA, L. D.** ; JÜEN, L. ; PEREIRA, N. G. P. ; RASEIRA, M. B. ; SILVEIRA, M. ; SOBRAL-SOUZA, T. ; IZZO, T. J. ; RIBEIRO, V. S. ; MORAES, V. O. ; **RODRIGUES, D. J.** . Unidades de Conservação na Amazônia Legal: Vulnerabilidades e Oportunidades de Ação. Belo Horizonte: Centro de Conhecimento em Biodiversidade, 2025 (Policy Brief).

2.

BATTIROLA, L. D.. A Pós-Graduação em Zootecnia da UFMT: Contribuições para produção animal eficiente e sustentável. Guarujá - SP, 2024. (Prefácio, Pós-facio/Prefácio)>.

3.

BATTIROLA, L. D.. Ciências da Natureza e Matemática: Relatos de Ensino, Pesquisa e Extensão (Volume 2). Cuiabá, 2020. (Prefácio, Pós-facio/Apresentação)>.

4.

BATTIROLA, LEANDRO DENIS. Ciências da Natureza e Matemática: Relatos de Ensino, Pesquisa e Extensão. Cuiabá-MT, 2019. (Prefácio, Pós-facio/Apresentação)>.

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1.

BATTIROLA, L. D.. Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI). 2007.

2.

Trabalhos técnicos

1.

BATTIROLA, L.D.. Corpo Editorial MT Ciência. 2025.

2.

BATTIROLA, L.D.. Corpo Editorial MT Ciência. 2024.

3.

BATTIROLA, L.D.. Corpo Editorial MT Ciência. 2023.

4.

BATTIROLA, L. D.. Corpo Editorial MT Ciências. 2022.

5.

BATTIROLA, L. D.. Corpo Editorial MT Ciência. 2021.

6.

BATTIROLA, L. D.. Corpo Editorial MT Ciência. 2020.

7.

BATTIROLA, L. D.. Corpo Editorial MT Ciência. 2019.

8.

BATTIROLA, L. D.. Comitê Científico do VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais. 2018.

9.

BATTIROLA, L D. Corpo Editorial MT Ciência. 2018.

10.

CHAGAS JUNIOR, A. ; PENA-BARBOSA, J. P. P. ; **BATTIROLA, LEANDRO DENIS** ; BICHUETTE, M. E. ; RODRIGUES, P. E. S. . Cryptops (Trigonocryptops) iporangensis Azara & Ferreira, 2013. 2018.

11.

CHAGAS JUNIOR, A. ; PENA-BARBOSA, J. P. P. ; **BATTIROLA, L. D.** ; BICHUETTE, M. E. ; RODRIGUES, P. E. S. . Cryptops (Cryptops) spelaeoraptor Azara & Ferreira, 2014. 2018.

12.

CHAGAS JUNIOR, A. ; PENA-BARBOSA, J. P. P. ; **BATTIROLA, L. D.** ; BICHUETTE, M. E. ; RODRIGUES, P. E. S. . Scolopendropsis duplicata Chagas-Jr, Edgecombe & Minelli, 2008. 2018.

13.

CHAGAS JUNIOR, A. ; PENA-BARBOSA, J. P. P. ; **BATTIROLA, L. D.** ; BICHUETTE, M. E. ; RODRIGUES, P. E. S. . Glomeridesmus spelaeus Iniesta, Ferreira & Wesener, 2012. 2018.

14.

CHAGAS JUNIOR, A. ; PENA-BARBOSA, J. P. P. ; **BATTIROLA, L. D.** ; BICHUETTE, M. E. ; RODRIGUES, P. E. S. . Dioplosternus salvatrix Hoffman, 2005. 2018.

15.

CHAGAS JUNIOR, A. ; PENA-BARBOSA, J. P. P. ; **BATTIROLA, L. D.** ; RODRIGUES, P. E. S. . Odontopeltis giganteus (Schubart, 1949).. 2018.

16.

CHAGAS JUNIOR, A. ; PENA-BARBOSA, J. P. P. ; **BATTIROLA, L. D.** ; BICHUETTE, M. E. ; RODRIGUES, P. E. S. . Sandalodesmus stramineus (Schubart, 1956). 2018.

17.

CHAGAS JUNIOR, A. ; PENA-BARBOSA, J. P. P. ; **BATTIROLA, L. D.** ; BICHUETTE, M. E. ; RODRIGUES, P. E. S. . Peridontodesmella alba Schubart, 1957. 2018.

18.

CHAGAS JUNIOR, A. ; PENA-BARBOSA, J. P. P. ; **BATTIROLA, L. D.** ; BICHUETTE, M. E. ; RODRIGUES, P. E. S. . Yporangiella stygius Schubart, 1946. 2018.

19.

CHAGAS JUNIOR, A. ; MARCATO, A. C. C. ; CHRISTOFOLETTI, C. S. F. ; PENA-BARBOSA, J. P. P. ; **BATTIROLA, L. D.** ; BICHUETTE, M. E. ; RODRIGUES, P. E. S. . Pseudonannolene ambuatinga Iniesta & Ferreira, 2013.. 2018.

20.

CHAGAS JUNIOR, A. ; MARCATO, A. C. C. ; CHRISTOFOLETTI, C. S. F. ;
PENA-BARBOSA, J. P. P. ; **BATTIROLA, LEANDRO D.** ; BICHUETTE, M.
E. ; RODRIGUES, P. E. S. . Pseudonannolene gogo Iniesta & Ferreira,
2013. 2018.

21.

CHAGAS JUNIOR, A. ; MARCATO, A. C. C. ; CHRISTOFOLETTI, C. S. F. ;
PENA-BARBOSA, J. P. P. ; **BATTIROLA, L. D.** ; BICHUETTE, M. E. ;
RODRIGUES, P. E. S. . Pseudonannolene imbirensis Fontanetti, 1996.
2018.

22.

CHAGAS JUNIOR, A. ; MARCATO, A. C. C. ; CHRISTOFOLETTI, C. S. F. ;
PENA-BARBOSA, J. P. P. ; **BATTIROLA, L. D.** ; BICHUETTE, M. E. ;
RODRIGUES, P. E. S. . Pseudonannolene spelaea Iniesta & Ferreira, 2013.
2018.

23.

CHAGAS JUNIOR, A. ; MARCATO, A. C. C. ; CHRISTOFOLETTI, C. S. F. ;
PENA-BARBOSA, J. P. P. ; **BATTIROLA, LEANDRO D.** ; BICHUETTE, M.
E. ; RODRIGUES, P. E. S. . Pseudonannolene tocaiensis Fontanetti, 1996.
2018.

24.

CHAGAS JUNIOR, A. ; PENA-BARBOSA, J. P. P. ; **BATTIROLA, L. D.** ;
BICHUETTE, M. E. ; RODRIGUES, P. E. S. . Leodesmus yporangae
(Schubart, 1946). 2018.

25.

BATTIROLA, L. D.. Avaliação do Estado de Conservação dos Diplopoda
do Brasil. 2014.

26.

BATTIROLA, L. D.. Projeto de Curso de Pós-Graduação Lato sensu em
Gestão Pública. 2008.

27.

BATTIROLA, L. D.. Projeto de Curso de Pós-Graduação Lato sensu em
Direito Público. 2008.

28.

BATTIROLA, L. D.. Projeto de Curso Modular de Formação em
Tecnologia da Carne. 2007.

29.

BATTIROLA, L. D.. Revista Brasileira de Entomologia. 2006.

30.

MARQUES, Marínêz Isaac ; **BATTIROLA, L. D.** ; OLIVEIRA, F. H. ; SILVA, J. L. . Inventário da Biodiversidade da Serra do Amolar - Pantanal Mato-grossense (Diplopoda). 2004.

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1.

BATTIROLA, L. D.. UFMT talks. 2022. 📺

2.

BATTIROLA, L. D.; RIBEIRO, R. R. . Extensão Tecnológica. 2021. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

3.

BATTIROLA, L. D.. Boletim das Licenciaturas e Bacharelados da UFMT. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

Demais tipos de produção técnica

1.

BATTIROLA, L. D. Redação Científica. 2023. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

2.

RESENDE, T. R. P. S. ; SILVA, L. C. ; **BATTIROLA, L. D.** . O mundo invisível da microbiologia: Manual de atividades práticas. 2021. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Manual).

3.

BATTIROLA, L. D.. Vamos falar sobre Ciência?. 2020. (Oficina).

4.

BATTIROLA, L. D.. Ecologia do Pantanal de Mato Grosso. 2020. (Oficina).

5.

6.

BATTIROLA, LD; ANDRADE, R. L. T. ; FREITAS, F. ; CASAGRANDE, G. C. R. . Avaliação da bioacumulação de metais pesados por macrófitas aquáticas: Subsídios à gestão, manejo e conservação dos recursos hídricos. 2018. (Relatório de pesquisa).

7.

BATTIROLA, L. D.. Ecologia e Taxonomia de Artrópodes. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

8.

BATTIROLA, L. D.. Ecologia do Pantanal. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

9.

BATTIROLA, L. D.. Meio Ambiente, Conservação de Recursos e Desenvolvimento Sustentável. 2008. .

10.

BATTIROLA, L. D.. Identificação de Artrópodes. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

11.

[MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; ALMEIDA, M. C. ; **BATTIROLA, L. D. .** Métodos e Técnicas de Amostragem de Artrópodes Terrestres. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Demais trabalhos

1.

BATTIROLA, L. D.. Palestra - Ecologia de Artrópodes em áreas inundáveis do Pantanal de Mato Grosso. 2008 (Palestra) .

2.

BATTIROLA, L. D.. Palestra - Vertical stratification of a terrestrial arthropod community in a monodominant forest in the Northern Pantanal, Brazil. 2006 (Palestra) .

3.

BATTIROLA, L. D.; [SANTOS, G. B.](#) ; CASTILHO, A. C. C. . Palestra - Canopy and soil inhabitants of *Attalea phalerata* Mart. (Arecaceae) in the northern Pantanal. 2005 (Palestra) .

4.

[MARQUES, Marinêz Isaac](#) ; [ADIS, J.](#) ; **BATTIROLA, L. D.** ; PINHO, N. G. C. ; MAHNERT, V. . Palestra - Canopy and soil inhabitants of *Vochysia divergens* Pohl. (Vochysiaceae) in the northern Pantanal. 2005 (Palestra) .

5.

BATTIROLA, L. D.. Palestra - A influência do regime hídrico sobre comunidades de artrópodes terrestres em cambarazais no Pantanal de Mato Grosso, Brasil. 2004 (Palestra) .

6.

BATTIROLA, L. D.. Palestra - As Várzeas Amazônicas e o Pantanal Mato-grossense: Ecologia e uso dos recursos naturais. 2004 (Palestra) .

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1.

BATTIROLA, L.D.. Participação em banca de Tatiane Pires dos Santos. Epidemiologia dos acidentes ofídicos em Mato Grosso: Tendências e implicações para a saúde pública. 2025. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

2.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Juliana Frank de Souza Giocondo. Lacunas no resgate de abelhas sem ferrão (Hymenoptera; Meliponini) em empreendimentos hidrelétricos amazônicos. 2024. Dissertação (Mestrado em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

3.

BATTIROLA, LEANDRO DÊNIS. Participação em banca de Fernanda da Silva Barbosa. Aplicação do Business Process Management para melhoria da gestão e fiscalização de contratos administrativos com mão de obra exclusiva. 2024. Dissertação (Mestrado em Administração) - Universidade Federal Fluminense.

4.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Felipe Silva Ovando do Nascimento. Dinâmica da regeneração natural pós incêndios florestais no

5.

BATTIROLA, L. D. Participação em banca de Patrick Godoi. Modelagem do comprimento de *Pycnonemosaurus nevesi* a partir da tíbia: uma proposta para ensinar Matemática. 2023. Dissertação (Mestrado em ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA E MATEMÁTICA) - Universidade Federal de Mato Grosso.

6.

BATTIROLA, L. D. Participação em banca de Patrícia Trindade Pantoja. Contaminação ambiental e sua relação com a saúde de populações ribeirinhas: um estudo de caso na Vila de Cassiporé, Amapá, Brasil. 2023. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS DA SAÚDE) - Universidade Federal do Amapá.

7.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Cristiano Alves da Costa. Dinâmica das alterações no uso e cobertura do solo e sua influência na distribuição do fluxo de carbono e precipitação pluviométrica no trecho Cuiabá-Santarém da BR-163. 2021. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

8.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Emerson Marques de Souza. Taxonomia e variação geográfica das populações da centopeia *Scolopendra viridicornis* Newport, 1844 com a revisão de espécies e subespécies relacionadas (Chilopoda, Scolopendromorpha, Scolopendridae). 2020. Dissertação (Mestrado em Zoologia) - Universidade Federal de Mato Grosso.

9.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Alessandra Maria Filippin dos Passos. As economias da Floresta na Amazônia Mato-grossense: Problemáticas ambientais, políticas públicas e as atividades dos manejos florestais. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

10.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Talita Benedcta Santos Kunast. Bioecologia e predição de ocorrência do Psílídeo-das-Ponteiras do Eucalipto, *Blastopsylla occidentalis* Taylor, 1985 (Hemiptera, Aphilaridae) e inimigo natural. 2020. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

11.

SOARES, M. A.; **BATTIROLA, L. D.**; ANDRADE, R. L. T.. Participação em banca de Jonatham Hercules da Silva Maciel. Comunidades endofíticas e rizosféricas são afetadas diferentemente por hospedeiro e contaminação ambiental. 2020. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

12.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Diego Campos Vasconcelos. Como mudanças climáticas globais podem influenciar na distribuição geográfica do besouro amarelo do eucalipto? Modelagem e predição para o Brasil. 2019. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

13.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Reginaldo Carvalho dos Santos. Conectividade da paisagem e o déficit florestal na matriz pecuária e agricultura na Amazônia Legal. 2019. Dissertação (Mestrado em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

14.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Evandro Ferreira dos Santos. Índice de atropelamentos de animais silvestres e identificação de zonas de agregação na transição Cerrado-Amazônia. 2019. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

15.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Raphael Isernhagen Hydalgo. Sistemas de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta e a diversidade de artrópodes predadores epígeos. 2018. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

16.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Maicon Diego Pinto Rossi. Análise de séries temporais em um gradiente espacial: Compreendendo os efeitos da construção de barragens sobre a assembleia de borboletas frugívoras. 2018. Dissertação (Mestrado em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

17.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Marcelo Monteiro. Assembleia de escolitíneos (Curculionidae: Scolytinae) em ambientes florestais da Amazônia Meridional em Alta Floresta, Mato Grosso. 2017. Dissertação (Mestrado em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

18.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Maira Luiza Spanholi. Diversidade de recursos vegetais utilizados em comunidades rurais de Sinop, Mato Grosso. 2016. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

19.

BATTIROLA, LD. Participação em banca de Tatiana Mazzardo. Diversidade e distribuição de psílídeos (Hemiptera: Psylloidea) em plantas hospedeiras e borda de floresta nativa em Sorriso, Mato Grosso. 2015.

20.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Bruna Mezzalira da Silva. Diversidade genética em populações de cajazeira (*Spondias mombin* L.) com ocorrência natural na Amazônia Mato-grossense. 2015. Dissertação (Mestrado em GENÉTICA E MELHORAMENTO DE PLANTAS) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

21.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Everton José Almeida. PRODUÇÃO DE SERRAPILHEIRA EM ÁREAS DE FLORESTA COM DIFERENTES HISTÓRICOS DE PERTURBAÇÃO NO SUL DA AMAZÔNIA. 2014. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

22.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Marta Helena Schorn de Souza. ESTRUTURA E COMPOSIÇÃO DA COMUNIDADE DE ABELHAS EUGLOSSINI ATRAÍDAS POR ISCAS ARTIFICIAIS NA AMAZÔNIA MERIDIONAL, BRASIL. 2014. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

23.

MARQUES, Marinêz Isaac; BRESCOVIT, A. D.; **BATTIROLA, L. D.**. Participação em banca de Eliandra Meurer. Comunidade edáfica de artrópodes com ênfase em Coleoptera e Formicidae (Insecta) na Fazenda Baía de Pedra, Pantanal de Cáceres, Mato Grosso. 2010. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

24.

MARQUES, Marinêz Isaac; ALMEIDA, M. C.; **BATTIROLA, L. D.**. Participação em banca de Tamaris Gimenez Pinheiro. Aspectos da História de Vida de *Poratia salvator* Golovatch & Sierwald, 2000 (Diplopoda, Polydesmida, Pyrgodesmidae). 2008. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

25.

DINIZ, S.; PENHA, J. M.; **BATTIROLA, L. D.**. Participação em banca de Ricardo José da Silva. Efeito da complexidade do habitat sobre a riqueza e estrutura da assembléia de Scarabaeoidea (Insecta: Coleoptera) em uma área de Cerrado na Chapada dos Parecis - MT. 2008. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

Teses de doutorado

1.

BATTIROLA, L.D.. Participação em banca de Wellington Fava Roque Maranholi. Diversidade de leveduras isoladas de abelhas dos biomas

2.

BATTIROLA, L.D.. Participação em banca de Rodrigo Salvador Bouzan. Contribuição à sistemática e biogeografia da família Chelodesmidae, com ênfase na tribo Cornalatini (Diplopoda: Polydesmida). 2025. Tese (Doutorado em Zoologia - IB/USP) - Universidade de São Paulo.

3.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Marcos Penhacek. Padrões biogeográficos da distribuição dos anfíbios da Amazônia. 2024. Tese (Doutorado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

4.

BATTIROLA, LEANDRO D.. Participação em banca de Geilly Mara Silva de Pádua. Síntese e avaliação de Chalconas como agentes inibidores e promotores do desenvolvimento vegetal. 2024. Tese (Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

5.

BATTIROLA, LEANDRO D.. Participação em banca de Bruno Rodrigues dos Santos. Redes de Cooperação para o desenvolvimento tecnológico no setor de biotecnologia. 2023. Tese (Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

6.

BATTIROLA, LEANDRO D.. Participação em banca de Cleiva Schaurich Mativi. Evolução da produção de soja transgênica e uso do glifosato nos estados sojicultores brasileiros. 2022. Tese (Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

7.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Sílvia Altoé Falqueto. Insetos e Microrganismos: interações positivas e negativas como abordagem para a prospecção de produtos biotecnológicos. 2021. Tese (Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

8.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Suellen Karina Albertoni Barros. Controle de lepidópteros-praga nas culturas de soja e milho com *Metarhizium rileyi* (Farlow) (Hypocreales: Clavicipitaceae). 2020. Tese (Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

9.

BRESCOVIT, A. D.; NIHEI, S. S.; OTT, R.; **BATTIROLA, L. D..** Participação em banca de Luiz Felipe Moretti Iniesta. Análise cladística e revisão taxonômica de *Pseudonannolene* Silvestri, 1895 (Spirostreptida,

10.

RODRIGUES, D. J.; GAREY, M. V.; MOREIRA, L. F. B.; **BATTIROLA, L. D.**; PINHO, J. B.; CARVALHO, L. N.. Participação em banca de Janaina da Costa de Noronha. Ecologia reprodutiva de *Hyalinobatrachium cappellei* e *Trachycephalus cunauaru* na Amazônia Meridional. 2018. Tese (Doutorado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

11.

BRESCOVIT, A. D.; NIHEI, S. S.; **BATTIROLA, L. D.**; CHRISTOFOLETTI, C. S. F.; GUADANUCCI, J. P. L.. Participação em banca de João Paulo Peixoto Pena Barbosa. Relações Filogenéticas das tribos da subfamília Chelodesminae Hoffman, 1980 baseada em caracteres morfológicos (Diplopoda; Polydesmida; Chelodesmidae). 2015. Tese (Doutorado em Zoologia - IB/USP) - Universidade de São Paulo.

12.

DELABIE, Jacques Hubert Charles; **BATTIROLA, L. D.**; **DORVAL, A.**; MATEUS, L. A.; ROSSI, R. V.; MARQUES, Marinês Isaac. Participação em banca de Eliandra Meurer. Análise do efeito da inundação sobre a estrutura e distribuição da assembleia edáfica de Formicidae: Estudo comparativo entre áreas inundáveis e não inundáveis na Planície do Pantanal de Mato Grosso. 2015. Tese (Doutorado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

13.

CHRISTOFOLETTI, C. S. F.; **BATTIROLA, L. D.**; CALLIGARIS, I. B.; COSTA-LEONARDO, A. M.; DENARDI, S. E.. Participação em banca de Tamaris Gimenes Pinheiro. Ciclo ovogenético e estudo morfológico comparativo do sistema reprodutivo de espécies da Ordem Polydesmida (Diplopoda). 2013. Tese (Doutorado em Ciencias Biologicas (Zoologia)) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

Qualificações de Doutorado

1.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Vinicius José Santos Lopes. Estudo da dispersão do mercúrio atmosférico liberado pela Mineração Artesanal e de Pequena Escala de Ouro Brasileira. 2025. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

2.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Tiago Albano Montagner. O papel da vegetação no estoque de mercúrio no solo e na bioindicação da poluição ambiental. 2025. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

3.

BATTIROLA, L.D.. Participação em banca de Ícaro Pereira de Souza. Métodos Antifúngicos em grãos de milho armazenados. 2025. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

4.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Sarah Silva Machado. Efeitos da perda e fragmentação de habitat na ecologia trófica de morcegos (Chiroptera: Phyllostomidae) em paisagens alteradas do ecótono Cerrado-Amazônia. 2025. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

5.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Camila da Silva Turini. Obtenção e aplicação de enzimas amilolíticas do malte de milho em diferentes setores biotecnológicos. 2025. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

6.

BATTIROLA, L. D. Participação em banca de Maria Antonia Bortolucci da Rosa. Modelos de calibração via espectroscopia por infravermelho próximo (NIR) para análises da composição químicobromatológica de milheto buscando viabilizar fenotipagem em larga escala. 2024. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

7.

BATTIROLA, LEANDRO D.. Participação em banca de Reginaldo Vieira da Costa. Nanopartículas bioinspiradas no controle de microrganismos patogênicos: Síntese, atividade antimicrobiana e toxicidade. 2024. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

8.

BATTIROLA, LEANDRO D.. Participação em banca de Pablo Henrique Delmondes. Evolução e diversificação em morcegos: Análise filogenética, distância genética e adaptações fenotípicas. 2024. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

9.

BATTIROLA, LEANDRO DÊNIS. Participação em banca de Evandro Alves de Oliveira. Bioprospecção de espécies vegetais com potencial para fitorremediação de solos contaminados por mercúrio (Hg). 2024. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

10.

BATTIROLA, LEANDRO DENIS. Participação em banca de Aléxia Lorenzi Raiser. Obtenção e aplicação de matérias-primas vegetais no desenvolvimento de nanoemulsões. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

11.

BATTIROLA, L. D. Participação em banca de Wellington Fava Roque Maranholi. Prospecção e seleção de leveduras para produção de cervejas com características organolépticas diferenciadas. 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

12.

BATTIROLA, L. D. Participação em banca de Alexandre de Souza Cardoso Teixeira. Avaliação do nível de toxicidade em águas de córregos urbanos utilizando espécies modelos indicadoras *Lactuca sativa* (sementes de alface americana), *Lemna minor* (planta aquática), *Caenorhabditis elegans* (nematóide) e *Tetrahymena pyriformis* (protozoário). 2023. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

13.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Jaqueline Alves Senabio. Microrganismos: Potenciais ferramentas para biorremediação de compostos orgânicos e inorgânicos. 2021. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

14.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Silvia Altoé Falqueto. Aplicações biotecnológicas das interações entre insetos e microrganismos. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

15.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Isabela Vera dos Anjos. Estudo de associação genômica ampla (GWAS) - Investigação de resistência genética em *Tectona grandis* à *Ceratocystis fimbriata*. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

16.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Bruno Rodrigues dos Santos. Tendências de pesquisas brasileiras a respeito de Biotecnologia-Biodiversidade. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

17.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Cleiva Schaurich Mativi. Análise dos instrumentos de governança empregados no sistema agroindustrial da soja transgênica e a questão do uso do glifosato nos estados sojicultores brasileiros. 2020. Exame de qualificação (Doutorando

18.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Antonio Marcos Chimello. Diversidade genética, produtividade e reação de progênies de *Passiflora* spp. à doenças de solo. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

19.

BATTIROLA, LEANDRO D.. Participação em banca de Angele Tatiane Martins Oliveira. Efeitos da mineração sobre populações de mamíferos de médio e grande porte. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Ecologia e Conservação) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

20.

BATTIROLA, LEANDRO DENIS. Participação em banca de Andréia Alves Botin. Modelagem Matemática do padrão de crescimento inicial de diferentes acessos de Paricá (*Schizolobium parahyba* var. *amazonicum*). 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

Qualificações de Mestrado

1.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Gregory Duarte Juffo. Relações espaciais da ocorrência de Raiva em bovinos no Estado de Mato Grosso. 2025. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

2.

BATTIROLA, L.D.. Participação em banca de Tatiane Pires dos Santos. Epidemiologia dos acidentes ofídicos em Mato Grosso: Tendências e implicações para a saúde pública. 2024. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

3.

BATTIROLA, LEANDRO D.. Participação em banca de Patrícia Trindade Pantoja. Avaliação de metais pesados no meio ambiente que impliquem a saúde de moradores das margens do rio Cassiporé, no Amapá, norte do Brasil. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS DA SAÚDE) - Universidade Federal do Amapá.

4.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Patrick Godoi. Modelagem do comprimento de *Pycnonemosaurus nevesi* a partir da tíbia: Uma proposta para ensinar Matemática. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em Ensino de Ciências da Natureza e Matemática) - Universidade Federal de Mato Grosso.

5.

BATTIROLA, L. D. Participação em banca de Fernanda da Silva Barbosa. Proposta de aplicação do BPM para melhoria da gestão e fiscalização de contratos administrativos, com mão de obra exclusiva. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em Administração) - Universidade Federal Fluminense.

6.

BATTIROLA, L. D. Participação em banca de Willian Schornobay Bochenki. A cor e o tamanho de formigas explicam a variação sazonal na biodiversidade em uma área de transição amazônia-cerrado. 2023. Exame de qualificação (Mestrando em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

7.

BATTIROLA, LEANDRO D.. Participação em banca de Cleonice Maria Borba. Percepção ambiental da sociedade civil residente no entorno de áreas verdes urbanas. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

8.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Diego Martins Pinto. A educação ambiental na formação continuada dos educadores do novo ensino médio. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Análise Geoambiental) - Universidade de Guarulhos.

9.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Robson da Silva Souto. Catalisadores nanoparticulados de Paládio a partir de metodologias bioinspiradas. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Química) - Universidade Federal de Mato Grosso.

10.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Bryan Wender Debiasi. Desenvolvimento e avaliação da potencial atividade antioxidante e antimicrobiana de sistemas microemulsionados contendo extratos de *Cordia glabrata* Mart. A.DC.. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

11.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Cezar Ernani Mancini. Prospeção de bactérias antagonistas a fitopatógenos em sistemas integrados de produção na Amazônia. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

12.

BATIROLA, LEANDRO DENIS. Participação em banca de Wladimir Herminio de Almeida. Mapeamento da exploração garimpeira de ouro no Norte do Mato Grosso no período 2009-2018: Zoneamento, caracterização e impactos ambientais. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

13.

BATIROLA, LEANDRO DENIS. Participação em banca de Cristiano Alves da Costa. Análise da dinâmica da cobertura e uso do solo no corredor Cuiabá-Santarém e sua implicação na conservação ambiental da Amazônia Legal. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

14.

BATIROLA, LEANDRO DENIS. Participação em banca de Samuel Ferreira dos Anjos. Descrição de novas espécies de helmintos (Nematoda) endoparasitas de anfíbios anuros. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

15.

BATIROLA, LEANDRO DENIS. Participação em banca de Arthur Yoshio Gemelli. Controle da Traça-das-Crucíferas (*Plutella xylostella* L. 1758) adotado na agricultura familiar. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

16.

BATIROLA, LEANDRO DENIS. Participação em banca de Talita Benedcta Santos Künast. Bioecologia e predição de ocorrência do Psílideo-das-Ponteiras do Eucalipto, *Blastopsylla occidentalis* Taylor, 1985 (Hemiptera, Aphilaridae). 2019. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

17.

BATTIROLA, LD. Participação em banca de Reginaldo Carvalho dos Santos. Conectividade da paisagem em matriz de pecuária e agricultura no norte do Estado de Mato Grosso. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos) - Universidade do Estado de Mato Grosso.

18.

BATTIROLA, L D. Participação em banca de Wesley Pisin. Tijolo solocimento como alternativa para a destinação de resíduo agroindustrial. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

19.

BATTIROLA, L D. Participação em banca de Monique Machiner. Influência da variação sazonal sobre a ação inseticida de *Ipomoea setifera* (Convolvulaceae) sobre larvas de *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera, Noctuidae). 2018. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

20.

BATTIROLA, L. D. Participação em banca de Evandro Ferreira dos Santos. Atropelamento de animais silvestres em trecho da BR 163 entre Lucas do Rio Verde e Itaúba em Mato Grosso e identificação das zonas de agregação. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

21.

BATTIROLA, L. D. Participação em banca de Diego Campos Vasconcelos. Áreas atacadas por *Costalimaita ferruginea* (Coleoptera: Chrysomelidae), modelagem e predição de sua distribuição geográfica sob diferentes cenários de mudanças climáticas. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

22.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Rômulo Sedlacek. Dinâmica da fragmentação florestal em uma área destinada a assentamento da reforma agrária na Amazônia Meridional. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

23.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Raphael Isernhagen Hydalgo. Sistemas de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta e a diversidade de artrópodes predadores epígeos. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

24.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Jéssica Carvalho Sindô. Diversidade de bactérias em Castanha do Brasil. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

25.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Fabiane Trevisan Campelo. Sistemas agrossilvipastoris como estratégia de manipulação in loco de crisopídeos (Neuroptera, Chrysopidae). 2015. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

26.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Zedenil Rodrigues Mendes. Contribuições da família Cactaceae Juss. para a diversidade de aranhas na Reserva Biológica do Alto da Serra de Paranapiacaba, Santo André, SP, Brasil. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Biodiversidade Vegetal e Meio Ambiente) - Instituto de Botânica.

27.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Suellen Karina Albertoni Barros. Influência de sistemas produtivos sobre a artropodofauna de

28.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Tatiana Mazzardo. Diversidade de psílídeos (Hemiptera: Psylloidea) em floresta nativa e prospecção de plantas hospedeiras. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

29.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Everton José Almeida. Dinâmica da produção de serapilheira em florestas com diferentes históricos de manejo na Amazônia Meridional. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso.

30.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Reniel Chaves de Paula. Análise da composição de cupins (Insecta: Isoptera) em áreas de pasto, reflorestamento e floresta amazônica da Fazenda São Nicolau, Cotriguaçu-MT. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

31.

MARQUES, Marinêz Isaac; BATTIROLA, L. D.; MATEUS, L. A.. Participação em banca de Kellie Cristina dos Anjos. Composição e distribuição da comunidade de aranhas associada ao ambiente edáfico, em uma área na região de Poconé no Pantanal do Mato Grosso, Brasil. 2008. Exame de qualificação (Mestrando em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

32.

MARQUES, Marinêz Isaac; VAZ-DE-MELO, F. Z.; BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Ana Silvia de Oliveira Tissiani. Composição da comunidade de Scarabaeidae (Insecta, Coleoptera), em uma área na região norte do Pantanal do Mato Grosso, Brasil. 2008. Exame de qualificação (Mestrando em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

33.

MARQUES, Marinêz Isaac; BATTIROLA, L. D.; MATEUS, L. A.. Participação em banca de Tamaris Gimenez Pinheiro. Ciclo de vida de *Poratia salvator* Golovatch & Sierwald 2000 (Diplopoda, Polydesmida, Pyrgodesmidae) sob condições laboratoriais. 2007. Exame de qualificação (Mestrando em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

34.

MARQUES, Marinêz Isaac; MATEUS, L. A.; LHANO, M. G.; **BATTIROLA, L. D.**. Participação em banca de Claudio de Oliveira Neves. Insetos aquáticos emergentes (Ephemeroptera, Plecoptera e Trichoptera) do Corrego Tenente Amaral, Jaciara, Mato Grosso. 2004. Exame de qualificação (Mestrando em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

35.

MARQUES, Marinêz Isaac; PENHA, J. M.; **BATTIROLA, L. D.**; LHANO, M. G.. Participação em banca de Augusto Cesar da Costa Castilho. Artropodofauna de solo e serapilheira em área de Acurizal na Região do Pantanal de Poconé, Mato Grosso. 2004. Exame de qualificação (Mestrando em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.

BATTIROLA, L.D.. Participação em banca de Juliana Almeida Pedroso.O novo marco legal da restauração campestre no Pantanal de Mato Grosso: Análise das alterações normativas. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Mato Grosso.

2.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Gabriel Pinheiro da Silva.Fenologia de *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit (Fabaceae) em área urbana de Cuiabá, Mato Grosso. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Mato Grosso.

3.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Maria Eduarda Basso de Oliveira.Assembleia de Coleoptera (Arthropoda, Insecta) associada ao dossel de cordilheiras, no Pantanal de Poconé ? MT. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.

4.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Rainiellen de Sá Carpanedo.Distribuição de espécies de lianas e suas características morfológicas na transição Amazônia-Cerrado. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Mato Grosso.

5.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Raísa dos Santos de Souza.Centopeias (Myriapoda, Chilopoda) do Estado de Mato Grosso, Brasil. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.

6.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Amanda Flávia de Abreu Cripa.Diversidade de Curculionidae (Scolytinae, Platypodinae) e Bostrichidae em floresta nativa em Sinop, Mato Grosso. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Mato Grosso.

7.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Adilson Heidmann.Identificação de abelhas sem ferrão capturadas e resgatadas em região da Amazônia Meridional e implantação de meliponário de pesquisa. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Mato Grosso.

8.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Wislaine Cardoso de Oliveira.Transmutação: Espaço não formal de aprendizagem para promoção da educação em saúde. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Enfermagem) - Universidade Federal de Mato Grosso.

9.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Daiane de Oliveira Lucio.Diversidade de insetos na Fazenda São Nicolau, capturados com armadilha luminosa, no período chuvoso. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Mato Grosso.

10.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Liliane Ziegler Lezan.Composição e distribuição da Comunidade de Coleoptera associada ao ambiente edáfico na região norte do Pantanal de Mato Grosso. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura Plena de Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.

11.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Raquel Cardouzo.Ginástica laboral como melhoria da qualidade de vida para os colaboradores da Cooperativa de Crédito Rural - Sicredi Ouro Verde - Mato Grosso, da cidade de São José do Rio Claro, MT.. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura Plena em Educação Física) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino.

12.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Larissa Emanuelli Moraes Santos.Avaliação da aptidão física através da impulsão horizontal para Portadores de Síndrome de Down na APAE (Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais) de Diamantino, Mato Grosso. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura Plena em Educação Física) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino.

13.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Dirceu Souza Frota de Almeida.Prevalência da obesidade infantil em crianças de 5ª a 8ª séries das escolas Estadual Irmã Lucinda Facchini e privada Campanha Nacional das Escolas da Comunidade - CNEC do município de Diamantino, Mato

14.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Laura Cristina Nonato da Silva. Como estão sendo ministradas as aulas de educação física na opinião de alunos e professores na Escola Cel. Arthur Borges no município de Rosário Oeste. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura Plena em Educação Física) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino.

15.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Rafael Hermógenes Beato Barboza Cardoso. A importância do serviço de locação de veículos: Estudo comparativo entre Tangará da Serra e Diamantino, Mato Grosso. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Turismo) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino.

16.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Patrícia Rocha da Silva. Gastronomia tradicional: Legado Cultural de Diamantino. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Turismo) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino.

17.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Juliani Therezinha Hartmann. A viabilidade de implantação de um cerimonial universitário na Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino, em Diamantino, Mato Grosso. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Turismo) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino.

18.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Fábio Almeida da Silva. Desenvolvimento da atividade de garçom no setor de alimentos e bebidas no município de Diamantino, Mato Grosso. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Turismo) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino.

19.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Gilvânio de Avila. Levantamento do perfil dos profissionais que atuam na rede hoteleira do município de Diamantino, Mato Grosso. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Turismo) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino.

20.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Letícia Buscioli Capistrano. Levantamento do perfil dos turistas em Diamantino, Mato Grosso. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Turismo) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino.

21.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Heloísa Régis de Almeida. Discussões sobre políticas públicas e o papel do turismólogo no seu desenvolvimento. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Turismo) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino.

22.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Michele de Almeida e Silva. Percepção da importância da conservação do meio ambiente para o ecoturismo, pela comunidade local e turistas do município de Rosário Oeste, Mato Grosso. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Turismo) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino.

23.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Josué Alves Olmo. A importância da revitalização da Estrada Reúna para o desenvolvimento do turismo na região médio norte mato-grossense. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Turismo) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino.

24.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Daniel Martins da Cruz. Estudo de viabilidade para a implantação de turismo rural no entorno da nascente do Rio Paraguai, Diamantino, Mato Grosso. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Turismo) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino.

25.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Juliana Cristina Picalho. A importância da dança para o desenvolvimento sócio-afetivo dos alunos da 1ª, 2ª e 3ª fases do II ciclo da Escola Municipal Criança Esperança de Nova Marilândia, Mato Grosso. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura Plena em Educação Física) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino.

26.

BATTIROLA, L. D.. Participação em banca de Michelle Christine Bonfim Vilas Boas. Aceitabilidade e preferência alimentar de *Neochetina eichhorniae* Warner 1970 (Coleoptera, Curculionidae) por macrófitas aquáticas coletados no Pantanal de Barão de Melgaço-MT, em condições laboratoriais. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura Plena de Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.

27.

MARQUES, Marinêz Isaac; BATTIROLA, L. D.; FIGUEIREDO, Ana Maria de. Participação em banca de Tamaris Gimenez Pinheiro. Ciclo biológico de *Poratia* sp. (Diplopoda, Polydesmida, Pyrgodesmidae) em condições de laboratório. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura Plena de Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.

28.

BATTIROLA, L. D.; **MARQUES, Marinêz Isaac**; FIGUEIREDO, Ana Maria de. Participação em banca de Fabio Henrique Oliveira Silva. Diversidade e estratificação vertical de Formigas (Hymenoptera: Formicidae) em área de Acurizal, Pirizal, Pantanal de Poconé, MT.. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura Plena de Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.

29.

GIUSTINA, C. D.; **BATTIROLA, L. D.**; SMERMAN, W.. Participação em banca de Ercilia Pereira da Silva Luiz. Abundância e frequência da artropodofauna de solo em área de mata ciliar no município de Carlinda - Mato Grosso. 2004 - Universidade do Estado de Mato Grosso.

30.

MIYAZAKI, R. D.; SILVA, I. A.; **BATTIROLA, L. D.**. Participação em banca de Flavia Almeida Ramos. Fragmentos de insetos encontrados na dieta do Lobo-Guará (Mammalia: Canidae, Chrysocyon brachyurus) e inventário dos Coleopteros, no Parque Nacional de Chapada dos Guimarães - MT.. 2002 - Universidade Federal de Mato Grosso.

31.

MIYAZAKI, R. D.; RIBEIRO, A. L. M.; **BATTIROLA, L. D.**. Participação em banca de Regiane Correa de Oliveira. Inventário dos vetores da Leishmaniose (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) em Áreas de Aproveitamento Múltiplo de Manso, Chapada dos Guimarães, Nobres, Rosário Oeste e Nova Brasilândia - Mato Grosso - Brasil.. 2001 - Universidade Federal de Mato Grosso.

32.

MARQUES, Marinêz Isaac; BUTAKKA, M. C.; **BATTIROLA, L. D.**. Participação em banca de Claudio de Oliveira Neves. Ocorrência dos Gêneros da Família Chironomidae (Insecta: Diptera) no Córrego Tenente Amaral, Jaciara - MT.. 2001 - Universidade Federal de Mato Grosso.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1.

RODRIGUES, D. J.; **BATTIROLA, L. D.**; LAYME, V. M. G.. Concurso Professor Efetivo Zoologia/Zoologia de Vertebrados. 2012. Universidade Federal de Mato Grosso.

2.

MORENO, M. I. C.; CONSOLARO, H. N.; **BATTIROLA, L. D.**. Processo Seletivo Professor Substituto - Ecologia e Botânica. 2009. Universidade Federal de Goiás.

3.

BATTIROLA, L. D.. Teste Seletivo para Professor Universitário - Comunicação Empresarial. 2008. Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino.

4.

BATTIROLA, L. D.. Teste Seletivo Professor Universitário - Empreendedorismo (Turismo). 2008. Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino.

5.

BATTIROLA, L. D.. Teste Seletivo Professor Universitário - Empreendedorismo (Administração). 2008. Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino.

6.

BATTIROLA, L. D.. Teste Seletivo Professor Universitário - Futsal Escolar (Educação Física). 2008. Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino.

Outras participações

1.

BATTIROLA, L. D.. Teste Seletivo - Professor Substituto. 2024. Universidade Federal de Mato Grosso.

2.

BATTIROLA, L. D. Comissão Seleção Doutorado Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia. 2018. Universidade Federal de Mato Grosso.

3.

BATTIROLA, LEANDRO D.. Teste Seletivo para Professor Substituto Zoologia/Ecologia Geral. 2017. Universidade Federal de Mato Grosso.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

1º Workshpp ESG-MT. 2025. (Simpósio).

2.

Cidades Inovadoras. 2025. (Seminário).

3.

Semana Acadêmica de Engenharia Florestal. 2024. (Encontro).

4.

V Colóquio de Ciências da Natureza e Matemática. 2024. (Outra).

5.

V Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. 2024. (Congresso).

6.

IV Colóquio de Ciências Naturais e Matemática.Participante. 2019. (Outra).

7.

VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais. 2018. (Simpósio).

8.

III Colóquio de Ciências Naturais e Matemática. 2017. (Simpósio).

9.

VI Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais. 2015. (Simpósio).

10.

II Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. 2014. (Congresso).

11.

I Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Estratificação vertical de Coleoptera (Arthropoda, Hexapoda) em uma floresta monodominante sazonalmente inundável da na região norte do Pantanal de Mato Grosso. 2012. (Congresso).

12.

13.

IV Simpósio da Amazônia Mato-grossense em Ciências Ambientais. Predação de *Ancylometes concolor* (Perty, 1833) (Araneae, Ctenidae) por *Tityus strandi* (Werner, 1939) (Scorpiones, Buthidae) na Amazônia Mato-Grossense. 2010. (Simpósio).

14.

8th INTECOL - Internacional Wetlands Conference. 2008. (Congresso).

15.

Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation - Frontiers in Tropical Biology and Conservation. 2005. (Congresso).

16.

56ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC. 2004. (Congresso).

17.

XX Congresso Brasileiro de Entomologia. 2004. (Congresso).

18.

19º Congresso Brasileiro de Entomologia. 2002. (Congresso).

19.

V Congresso de Ecologia do Brasil. 2001. (Congresso).

20.

Workshop de Biologia. 2000. (Encontro).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

BATTIROLA, LEANDRO D.. IV Colóquio de Ciências Naturais e Matemática. 2019. (Congresso).

2.

BATTIROLA, L. D.. VII Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais. 2018. (Congresso).

3.

BATTIROLA, L. D.. III Colóquio de Ciências Naturais e Matemática. 2017. (Congresso).

4.

BATTIROLA, L. D.. VI Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais. 2015. (Congresso).

5.

BATTIROLA, L. D.. V Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais. 2012. (Congresso).

6.

BATTIROLA, L. D.. IV Simpósio da Amazônia Matogrossense em Ciências Ambientais. 2010. (Congresso).

7.

BATTIROLA, L. D.. 1º Simpósio Interdisciplinar em Educação, Saúde e Sociedade. 2009. (Congresso).

8.

CONSOLARO, H. N. ; **BATTIROLA, L. D.** ; SOUZA, J. P. . 1º Encontro de Discussões Ecológicas. 2009. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.

Luciane Raquel Wobeto. Plantas ornamentais e medicinais cultivadas em Sinop, Mato Grosso: Quintais urbanos e a conservação da biodiversidade. Início: 2025. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso. (Orientador).

2.

Cristiane Cesco Diel. Efetividade de ações de pesquisa básica em planos de manejo de Unidades de Conservação urbanas de Sinop-MT. Início:

3.

 Claudio Henrique de Paiva Lima. Quintais urbanos e seus usos múltiplos: Conhecimento e uso de plantas medicinais e PANCs no Distrito de Mimoso, Santo Antônio de Leverger, Pantanal de Mato Grosso. Início: 2025. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais e Ambientais) - Universidade Federal de Mato Grosso. (Orientador).

4.

Aline Magioni Gonçalves. Avaliação da efetividade das estruturas de travessia de animais em rodovias: subsídio à conservação. Início: 2025. Dissertação (Mestrado profissional em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso. (Orientador).

5.

 Rafael Augusto de Lima Gonçalves. Smart Cities: Avaliação da integração entre a arquitetura e a biodiversidade. Início: 2025. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso. (Orientador).

6.

 Denize Siqueira de Souza. A importância da experimentação para a aprendizagem no ensino fundamental. Início: 2024. Dissertação (Mestrado profissional em ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA E MATEMÁTICA) - Universidade Federal de Mato Grosso. (Orientador).

7.

Glenda Carla Corrêa Costa. Triagem de plantas gramíneas e herbáceas para uso na fitorremediação da contaminação de solos por mercúrio. Início: 2024. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso. (Coorientador).

8.

Cristiane Pereira. Plantas daninhas e seu potencial uso na bioindicação de solos urbanos contaminados por mercúrio do solo por cádmio. Início: 2024. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso. (Orientador).

Tese de doutorado

1.

Verônica Hirata. Áreas verdes urbanas: Desafios legais, conservação da biodiversidade e o potencial das espécies vegetais na bioindicação de contaminantes ambientais. Início: 2025. Tese (Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso. (Orientador).

2.

Jessica Schisler. Morcegos como bioindicadores da contaminação ambiental por mercúrio. Início: 2025. Tese (Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso. (Coorientador).

3.

James Moraes de Moura. Bioindicadores ambientais: Potencial uso da Dendroquímica na avaliação da contaminação por mercúrio. Início: 2025. Tese (Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso. (Orientador).

4.

🧐 André Baptista Leite. Áreas verdes urbanas e seu papel na qualidade de vida da população: subsídios à conservação da biodiversidade em grandes cidades. Início: 2024. Tese (Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso. (Orientador).

5.

Rui Ogawa. Ontologia de dados abertos conectados para pesquisas colaborativas sobre contaminação por mercúrio. Início: 2024. Tese (Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso. (Coorientador).

6.

Leandro Oliveira Campos. *Vochysia divergens* Pohl (Vochysiaceae): Avaliação do potencial biotecnológico e uso em processos de produção de nanomateriais. Início: 2024. Tese (Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso. (Orientador).

7.

Vinícius José Santos Lopes. Aeronaves remotamente pilotadas (ARP): Aplicações na avaliação e monitoramento da poluição atmosférica por metais pesados. Início: 2023. Tese (Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso. (Coorientador).

8.

Brenda Anazco Benites Diniz. Gestão de efluentes agroindustriais: Avaliação do uso potencial da macrófita *Salvinia biloba* (Salviniaceae) para fitorremediação de contaminantes ambientais. Início: 2023. Tese (Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. (Coorientador).

9.

Tiago Albano Montagner. Arborização Urbana: Uso potencial para bioindicação da poluição do ar por mercúrio. Início: 2023. Tese (Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso. (Coorientador).

10.

Augusto César da Costa Castilho. A Mineração Artesanal em Pequena Escala de Ouro no Estado de Mato Grosso e sua relação com a contaminação ambiental por mercúrio: Subsídios ao desenvolvimento de um protocolo de monitoramento, avaliação, valoração e mitigação de impactos ambientais. Início: 2022. Tese (Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso. (Orientador).

11.

Evandro Alves de Oliveira. Prospecção de espécies vegetais com potencial para fitorremediação de solos contaminados por mercúrio (Hg) . Início: 2022. Tese (Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso. (Coorientador).

Supervisão de pós-doutorado

1.

Juliane Dambros. Início: 2025. Universidade Federal de Mato Grosso.

Iniciação científica

1.

Letícia Silveira Freitas Ferreira. Interações entre artrópodes e a termogênese floral em inflorescências de *Attalea phalerata* Mart. ex Spreng. (Arecaceae) em áreas verdes urbanas. Início: 2025. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

2.

Pablo Henrique Silva de Jesus. Fenologia de *Psittacanthus* sp. (Loranthaceae) e seu potencial uso na bioindicação da contaminação ambiental por mercúrio em áreas urbanas. Início: 2025. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

3.

Raissa Giovana Oliveira Aguiar. Avaliação da Integridade Biótica de áreas verdes urbanas de Cuiabá, Mato Grosso: Subsídios à conservação e sustentabilidade ambiental. Início: 2025. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.

Ana Claudia Troleis Urnhani. Estudo da riqueza de Coleoptera (Curculionidae: Scolytinae e Platypodinae) em Unidades de Conservação em Mato Grosso. 2025. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso, . Coorientador: Leandro Dênis Battirola.

2.

 Renan Gustavo Volpato. Percepção ambiental e agroecológica dos agricultores familiares em Claudia, Mato Grosso. 2025. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso, . Orientador: Leandro Dênis Battirola.

3.

Jaqueline da Fonseca Aleixo. Bioprospecção de espécies vegetais arbóreas com potencial para bioacumulação de mercúrio (Hg). 2025. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso, . Coorientador: Leandro Dênis Battirola.

4.

Itamar Camaragibe Lisboa Assumpção. Etnobotânica associada à cultura do Povo A'uwe Uptabi Xavante. 2025. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais e Ambientais) - Universidade Federal de Mato Grosso, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

5.

Rubia Beatriz Renner de Aguiar. As percepções dos professores da Educação Infantil sobre o ensino de Ciências da Natureza: Um estudo em escolas municipais de Sinop - Mato Grosso. 2024. Dissertação (Mestrado em ENSINO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA E MATEMÁTICA) - Universidade Federal de Mato Grosso, . Orientador: Leandro Dênis Battirola.

6.

Camila dos Santos Soares. Avaliação do potencial uso de plantas daninhas como fitorremediadoras da contaminação do solo por cádmio. 2024. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso, . Coorientador: Leandro Dênis Battirola.

7.

Karolyna Corrêa da Luz. Áreas verdes urbanas como espaços pedagógicos de Educação Ambiental pós-crítica. 2023. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências da Natureza e Matemática) - Universidade Federal de Mato Grosso, . Orientador: Leandro Dênis Battirola.

8.

 Roseli Lurdes Carbolin. Plantas medicinais usadas em comunidades rurais no Distrito de União do Norte (Peixoto de Azevedo, Mato Grosso): Conhecimento como subsídio à conservação. 2023. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso, . Orientador: Leandro Dênis Battirola.

9.

Cleonice Maria Borba. Percepção ambiental da população residente no entorno de dois parques naturais municipais de Sinop, Mato Grosso.. 2023. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso, . Coorientador: Leandro Dênis Battirola.

10.

 Bruna Paz Deecken. Arborização urbana como bioindicadora de poluição atmosférica: Um estudo de caso com *Moquilea tomentosa* Benth. (*Chrysobalanaceae*) no norte de Mato Grosso. 2021. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

11.

 Vinicius Gonsales Dias. Resíduos sólidos e seus impactos ambientais: Diagnóstico do envolvimento da população mato-grossense da sub-bacia do Xingu na política de saneamento e gestão de resíduos. 2021. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso, . Orientador: Leandro Dênis Battirola.

12.

Tarcísio Renan Pereira Sousa Resende. Mundo invisível: Uma avaliação da percepção dos estudantes de ensino médio sobre a Microbiologia. 2021. Dissertação (Mestrado em Ensino de Ciências da Natureza e Matemática) - Universidade Federal de Mato Grosso, . Orientador: Leandro Dênis Battirola.

13.

Evandro Alves de Oliveira. Prospeção de plantas daninhas com potencial para fitorremediação de solos contaminados por mercúrio. 2021. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso, . Coorientador: Leandro Dênis Battirola.

14.

 Jaqueline Pysklevitz. Avaliação da compreensão e aplicabilidade do conceito de sustentabilidade em empreendimentos hidrelétricos na Amazônia. 2020. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso, . Orientador: Leandro Dênis Battirola.

15.

Jamille Braga Malvino. Concentrações de mercúrio em vegetais produzidos pela agricultura familiar no norte de Mato Grosso. 2020. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso, . Coorientador: Leandro Dênis Battirola.

16.

 Kleber Solera. Assembleia de abelhas Euglossini (Hymenoptera, Apidae, Apinae) associada à remanescentes de vegetação amazônica na região norte de Mato Grosso, Brasil. 2019. Dissertação (Mestrado em

17.

 Genefer Elecianne Raíza dos Santos. Assembleia de aranhas de solo (Arachnida, Araneae) associados a fragmentos florestais na região norte de Mato Grosso. 2019. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

18.

 Franciele de Freitas. Avaliação da bioabsorção dos íons metálicos (Cu^{2+} , Cd^{2+} e Pb^{2+}) pela biomassa de macrófitas aquáticas. 2018. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

19.

 Gabriela Cristina Rabello Casagrande. Avaliação da bioacumulação e bioabsorção de cobre e mercúrio por *Salvinia biloba* Raddi (Salviniaceae). 2017. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

20.

 Lorraine Santos Silva. Estudo ecológico da assembleia de Myriapoda (Chilopoda e Diplopoda) em uma planície de inundação na região norte do Pantanal de Mato Grosso, Brasil. 2017. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

21.

 Juliane Dambroz. Formicidae (Hexapoda: Hymenoptera) de dossel em diferentes formações vegetais na região norte do Pantanal de Mato Grosso, Brasil. 2016. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

22.

 Lucia Yamazaki. Artrópodes em copas de *Callisthene fasciculata* Mart. Spreng (Vochysiaceae) na região norte do Pantanal de Mato Grosso. 2015. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

23.

 Daniel Augusto Batistella. Composição e estrutura da comunidades edáficas de Araneae: Estudo comparativo entre áreas inundáveis e não inundáveis no Pantanal de Mato Grosso. 2015. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

24.

 Deise Martins Uriu. Estudo ecológico de *Vochysia divergens* Pohl (Vochysiaceae): Relação entre a concentração de fenóis totais e a comunidade de Heteroptera e Coleoptera no Pantanal de Mato Grosso. 2014. Dissertação (Mestrado em CIENCIAS AMBIENTAIS) - Universidade Federal de Mato Grosso, . Orientador: Leandro Dênis Battirola.

25.

 Quêzia Cristina Lima Santos. Diversidade e efeito de variáveis ambientais sobre a distribuição Isoptera (Arthropoda; Hexapoda) em diferentes áreas da Amazônia Meridional. 2013. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

26.

Andrea Correia Carneiro. Efeito da inundação sobre a estrutura de comunidades de Coleoptera (Arthropoda, Insecta): Estudo comparativo entre áreas inundáveis e não inundáveis na planície de inundação do Pantanal de Mato Grosso. 2010. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso, . Coorientador: Leandro Dênis Battirola.

27.

Eliandra Meurer. Comunidade edáfica de artrópodes com ênfase em Coleoptera e Formicidae (Insecta) na fazenda Baía de Pedra, Pantanal de Cáceres, Mato Grosso, Brasil. 2008. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Leandro Dênis Battirola.

28.

Fátima Regina Jaloretto da Silva. Fenologia e morfometria de *Cornops aquaticum* (Bruner 1906) (Orthoptera, Acrididae, Leptysminae) sobre *Eichhornia azurea* Kunt. (Pontederiaceae) em uma baía no Pantanal de Mato Grosso, Brasil. 2007. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso, . Coorientador: Leandro Dênis Battirola.

29.

Kellie Cristhina dos Anjos. Composição da comunidade de Araneae (Arthropoda: Arachnida) em uma área na região norte do Pantanal de Mato Grosso. 2007. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Leandro Dênis Battirola.

Tese de doutorado

1.

 Juliane Dambros. Artrópodes terrestres como potenciais bioindicadores de contaminação ambiental por mercúrio: Estudo exploratório na bacia do

2.

 Franciele de Freitas. Biomassa vegetal em processos de remediação de contaminação ambiental por metais. 2024. Tese (Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso, . Orientador: Leandro Dênis Battirola.

3.

Kleber Solera. Do ambiente natural ao setor produtivo: O uso de abelhas na bioindicação ambiental e subsídio à definição de políticas públicas. 2024. Tese (Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso, . Orientador: Leandro Dênis Battirola.

4.

Lorhaine Santos Silva. Impacto da contaminação por metais tóxicos na microbiota associada a Diplopoda, e produção de ração com resíduos de cervejaria. 2024. Tese (Doutorado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Leandro Dênis Battirola.

5.

 Gabriela Cristina Rabello Casagrande. Garimpos de ouro e a contaminação ambiental por mercúrio: Avaliação da dinâmica do contaminante em áreas de exploração garimpeira no Sul da Amazônia, Brasil. 2022. Tese (Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso, . Orientador: Leandro Dênis Battirola.

Supervisão de pós-doutorado

1.

Franciele de Freitas. 2024. Universidade Federal de Mato Grosso, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Leandro Dênis Battirola.

2.

Ana Lúcia Miranda Tourinho. 2018. Universidade Federal de Mato Grosso, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Leandro Dênis Battirola.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.

Hellenn Elizabeth Nunes. Aracnídeos peçonhentos: Perfil dos acidentes escorpiônicos no norte de Mato Grosso. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

2.

Rafael Camilo Custódio Arias. A importância do livro didático no ensino de Biomas na Educação Básica da Escola Estadual Enio Pipino em Sinop, Mato Grosso. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Naturais e Matemática - Física) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

3.

Guilherme Gomes de Souza. Bioabsorção de Cu^{2+} pela biomassa de *Eichhornia crassipes* Mart. (Pontederiaceae). 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Naturais e Matemática - Física) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

4.

Colari dos Santos Teixeira. A utilização de experimentação em sala de aula: Relatos em aulas de óptica no Ensino Médio. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Naturais e Matemática - Física) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

5.

Mariane Farina Tezzaro. Bioacumulação de metais pesados em *Pyrostegia venusta* (Bignoniaceae) ocorrentes em áreas de depósito de resíduos urbanos de Sinop - MT. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Naturais e Matemática - Química) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

6.

Camila Moreira Alfredo. Bioacumulação de metais pesados em *Panicum maximum* Jacq. (Gramineae) ocorrentes em área de depósito de resíduos urbano em Sinop-MT. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Naturais e Matemática - Química) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

7.

Maiuly dos Santos Oliva. Bioacumulação de metais pesados em planta arbustiva ocorrente em áreas de aterro sanitário em Sinop-MT. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Naturais e Matemática - Química) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

8.

Clarice Cortes. Bioacumulação de metais pesados em *Astraea lobata* (L.) KLOTZSCH (EUPHORBACEAE) ocorrentes em áreas do depósito de resíduos urbanos de Sinop, MT. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Naturais e Matemática - Química) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

9.

Anderson Bertoldi. Hemiptera (Sternorrhyncha) associados ao cultivo de milho transgênico e convencional. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

10.

Gabriela Cristina Rabello Casagrande. Formigas como bioindicadoras da concentração de metais em área de mata e cultivo na Amazônia Mato-Grossense. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

11.

Genefer Eleciane Raíza dos Santos. Efeito de variáveis físicas do ambiente edáfico sobre a riqueza de Coleoptera (Hexapoda) em área de floresta primária em Cotriguaçu - MT. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Naturais e Matemática - Física) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

12.

Ariel Bonatto. Efeito de variáveis físicas e ambientais sobre a riqueza de Arachnida (Amblypygi, Scorpiones e Opiliones) em uma área de floresta primária em Cotriguaçu-MT. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Naturais e Matemática - Física) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

13.

Franciele de Freitas. Avaliação do potencial de bioacumulação de cobre por *Salvinia auriculata* Aubl. (Salviniaceae). 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

14.

Sabrine Lunardi. Macrófitas aquáticas com potencial de bioacumulação de cobre: Estudo de caso com *Eichhornia crassipes* (Pontederiaceae). 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

15.

Larissa Braun de Souza. Avaliação da bioacumulação de cobre por *Salvinia natans* L. (Salviniaceae) em condições laboratoriais: subsídios à conservação de recursos hídricos. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

16.

Mauver Antonio Sartori. Formigas como bioindicadoras de contaminação por cobre e níquel em áreas de aterro sanitário em Sinop, Mato Grosso. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Naturais e

17.

Jamille Braga Malvino. Formigas como bioindicadoras de contaminação por cádmio e zinco em áreas de aterro sanitário no município de Sinop, Mato Grosso. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Naturais e Matemática - Química) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

18.

Bárbara Kamila Plens Castelhão. Formigas como bioindicadores de contaminação por chumbo e cromo em áreas de aterro sanitário em Sinop, Mato Grosso. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Naturais e Matemática - Química) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

19.

Daniel Augusto Batistella. O efeito de variáveis ambientais sobre a comunidade de Diplopoda (Arthropoda, Myriapoda) na Amazônia Meridional. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Naturais e Matemática - Física) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

20.

Mirna de Assis Parente Dutra. Dificuldades de Aprendizagem em Física: A percepção dos alunos do Ensino Médio das Escolas Estaduais de Sinop, MT. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura em Ciências Naturais e Matemática) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

21.

Muriel André de Moura. Avaliação das dificuldades encontradas no ensino de Física pelos professores da rede pública estadual de Sinop, MT. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura em Ciências Naturais e Matemática) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

22.

Sheila Rodrigues do Nascimento Pelissari. A importância da experimentação nas aulas de química no 3º ano do Ensino Médio dos períodos matutino e noturno de duas escolas de Sinop, MT. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura em Ciências Naturais e Matemática) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

23.

Liliane Ziegler Lezan. Composição e distribuição da comunidade de Coleoptera associada ao ambiente edáfico na região norte do Pantanal de Mato Grosso. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura Plena de Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

24.

Naim Ferreira Borges Junior. Diversidade de Scarabaeidae coprófagos (Hexapoda, Coleoptera) em fragmentos urbanos de cerrado em Catalão, Goiás. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Goiás. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

25.

Names Almeida da Silva. Atrativos naturais com potencialidades ecoturísticas no município de Alto Paraguai, Mato Grosso. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Turismo) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

26.

Vanessa Campos. A importância da educação física no desenvolvimento da lateralidade de crianças em Nobres, Mato Grosso. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura Plena em Educação Física) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

27.

Andreia Dias Oribe. Avaliação das dificuldades encontradas na realização de movimentos básicos por portadores de necessidades especiais na APAE de Nobres, Mato Grosso. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura Plena em Educação Física) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

28.

Victor Jackson Martins. Avaliação de aprendizado de habilidades básicas em aulas de futebol em Diamantino, Mato Grosso. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura Plena em Educação Física) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

29.

Cleber Luiz Battirola. Densidade de atividade de Scarabaeidae (Insecta, Coleoptera) em solo de um cambarazal no Pantanal de Mato Grosso. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura Plena em Ciências Biológicas) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

30.

Patrícia Silvestre. A prevalência de sobrepeso e obesidade em Portadores de Necessidades Especiais, com ênfase em Síndrome de Down, da APAE (Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais) de Diamantino, Mato Grosso. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura Plena em Educação Física) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

31.

Jucimara Amaro Costa Meira. O perfil da população idosa de Diamantino, Mato Grosso: Avaliação de suas necessidades físicas e do risco de queda. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura Plena em Educação Física) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

32.

Paulo Cesar da Silva Souza. A prevalência de obesidade infantil em alunos do ensino fundamental da escola Estadual Desembargador Olegário Moreira de Barros em Nortelândia, Mato Grosso. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura Plena em Educação Física) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

33.

Dahiana Ferlin. Avaliação das potencialidades ecoturísticas do município de Nobres, Mato Grosso. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Turismo) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

34.

Mirlene Jéssica Folha Dalmolin. Uma avaliação das possibilidades e viabilidades do artesanato em Diamantino, Mato Grosso. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Turismo) - Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Diamantino. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

Iniciação científica

1.

Gabriele Souza Budia. Uso da espécie *Conyza bonariensis* L. como agente potencial na fitorremediação por solos contaminados de mercúrio. 2025. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

2.

Rafael Antonio Laguna Garcia. Avaliação da espécie *Emília sonchifolia* como bioindicadora na fitorremediação em solos contaminados por mercúrio. 2025. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

3.

Viviam Rafaela Netto Costa. O estudo da espécie *Praxelis clematidae* na fitorremediação e os efeitos tóxicos do mercúrio na germinação e cultivo. 2025. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

4.

Hellenn Elizabeth Nunes. Comportamento alimentar de primatas ameaçados de extinção: Artrópodes como fonte alimentarte de Mato Grosso. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de

5.

Hellenn Elizabeth Nunes. Bioacumulação de mercúrio na biomassa de aranhas de solo (Arthropoda, Arachnida) em área de mineração próximas ao rio Peixoto de Azevedo no ecótono Cerrado-Amazônia. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

6.

Adla Ribeiro Silva. Avaliação da presença de mercúrio na biomassa de *Eulaema* spp. (Hymenoptera, Apidae, Apinae, Euglossini): potencial bioindicador de contaminação ambiental em área de mineração no ecótono Cerrado-Amazônia. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

7.

Thaíza Franz de Camargo. Riqueza de abelhas Euglossini (Hymenoptera, Apidae, Apini) em uma área de exploração mineral na zona de transição Cerrado-Amazônia. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

8.

Adriana Moreira da Silva. Diversidade de Formicidae (Hexapoda: Hymenoptera) em área de mineração em Peixoto de Azevedo, Mato Grosso. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

9.

Adrielle Pereira de Souza. Bioacumulação de mercúrio na biomassa de formigas de solo (Hymenoptera, Formicidae) em áreas próximas ao rio Peixoto de Azevedo no norte de Mato Grosso. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

10.

Hellenn Elizabeth Nunes. Artrópodes associados à dieta de duas espécies de macaco-aranha na região Norte de Mato Grosso. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

11.

Adla Ribeiro Silva. Diversidade de insetos capturados por armadilhas atrativas associados a fragmentos florestais em Sinop, Mato Grosso. 2019.

12.

Thaíza Franz de Camargo. Inventário de abelhas Meliponini (Apidae, Meliponinae) coletados em diferentes áreas da Amazônia pertencentes à Coleção Zoológica do Acervo Biológico da Amazônia Meridional - UFMT/Sinop. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

13.

Rafaela Savioli. Abelhas Euglossini (Hymenoptera, Apidae) associadas a duas áreas no perímetro urbano de Sinop, Mato Grosso.. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

14.

Ana Claudia Troleis Urnhani. Riqueza, abundância e distribuição coleópteros broqueadores (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) em fragmentos urbanos em Sinop, Mato Grosso.. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

15.

Hellenn Elizabeth Nunes. Artrópodes edáficos associados ao solo superficial e serapilheira no Parque Florestal de Sinop, Mato Grosso. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

16.

Rafaela Cristina Savioli. Diversidade de Diplopoda (Arthropoda, Myriapoda) em fragmentos de vegetação amazônica no perímetro urbano de Sinop, Mato Grosso.. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

17.

Lucas Gabriel Iori. Diversidade de abelhas Euglossini em um fragmento urbano de vegetação amazônica em Sinop, Mato Grosso.. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

18.

Glasiely Tomé Souza. Abelhas Euglossini (Hymenoptera, Apidae) associadas a duas áreas no perímetro urbano de Sinop, Mato Grosso.. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

19.

Ana Claudia Troleis Urnhani. Estudo comparativo da assembleia de coleópteros edáficos (Arthropoda; Hexapoda) no Parque Estadual do Cristalino e Estação Ecológica do Rio Ronuro, norte de Mato Grosso.. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

20.

Layanne Agatha Lima da Silva. Avaliação do efeito de diferentes concentrações do cobre sobre aspectos morfológicos e anatômicos de *Salvinia biloba* Raddi (Salviniaceae) sob condições laboratoriais. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso, Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

21.

Guilherme Gomes de Souza. Avaliação da bioissorção de metais pesados pela biomassa de macrófitas aquáticas. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Naturais e Matemática - Física) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

22.

Lucas Lodo Pereira. Formicidae em copas de *Vochysia divergens* Pohl (Vochysiaceae) no Pantanal de Mato Grosso. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

23.

Ícaro Pereira de Souza. Diversidade de Scorpiones em diferentes áreas no Pantanal de Mato Grosso. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

24.

Fábio Martins de Almeida. Artrópodes de solo do Parque Estadual do Cristalino, MT. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Zootecnia) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

25.

Luciana Hemkemeier. Coleópteros (Arthropoda: Hexapoda) associados a copas de árvores no Pantanal de Mato Grosso. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

26.

Paulo Henrique Vasconcelos Júnior. Diversidade de Formicidae (Hexapoda, Hymenoptera) associada ao dossel de cordilheiras no Pantanal de Mato

27.

Genefer Eleiciane Raiza dos Santos. Inventário de Diplododa e Chilopoda (Arthropoda; Myriapoda) coletados em diferentes áreas da Amazônia pertencentes à Coleção Zoológica do Acervo Biológico da Amazônia Matogrossense - UFMT/Sinop.. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Naturais e Matemática) - Universidade Federal de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

28.

Márcia Regina Marcílio. Análise da concentração de substância fenólicas em folhas de *Callisthene fasciculata* Mart. Spreng. (Vochysiaceae) no Pantanal de Mato Grosso: Estudo comparativo com *Vochysia divergens* Pohl. (Vochysiaceae). 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

29.

Gabriela Cristina Rabello Casagrande. Bioacumulação de Cobre (Cu) em Formicidae (Hexapoda, Hymenoptera) em áreas de cultivo e floresta na região norte de Mato Grosso. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

30.

Guilherme Farias Tavares. Diversidade de Formicidae (Hexapoda, Hymenoptera) em áreas de cultivo e floresta na região norte de Mato Grosso. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

31.

Ícaro Pereira de Souza. Artrópodes associados à copa de *Callisthene fasciculata* (Spr.) Mart. (Vochysiaceae) durante o período de seca na região norte do Pantanal de Mato Grosso. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

32.

Jéssica de Brito Silva. Comunidade de artrópodes em copas de *Callisthene fasciculata* (Spr.) Mart. (Vochysiaceae) durante o período de enchente na região norte do Pantanal de Mato Grosso. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

33.

Clarisse Kuhn. Diversidade de hemípteros edáficos (Hexapoda, Hemiptera) em uma floresta com predomínio de *Vochysia divergens* Pohl. (Vochysiaceae) na região norte do Pantanal de Mato Grosso. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Naturais e Matemática) -

34.

Daniel Augusto Batistella. Inventário de Myriapoda (Arthropoda) pertencente à Coleção Zoológica do Acervo Biológico da Amazônia matogrossense. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

35.

Gabriela Cristina Rabello Casagrande. Inventário de Coleoptera edáficos (Arthropoda, Hexapoda) pertencentes à Coleção Zoológica do Acervo Biológico da Amazônia matogrossense. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

36.

Daniel Augusto Batistella. Riqueza de Diplopoda (Arthropoda, Myriapoda) em diferentes áreas da Amazônia Matogrossense. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

37.

Gabriela Cristina Rabello Casagrande. Diversidade edáfica de Coleoptera (Arthropoda, Hexapoda) em uma área de floresta primária da Amazônia Meridional em Cotriguaçu-MT. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

38.

Daniel Augusto Batistella. Artrópodes associados à copa de *Calophyllum brasiliense* Camb. (Gutiferae) no Pantanal de Mato Grosso. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

39.

Táise Rachel Bechlin. Comunidade de Formicidae (Hymenoptera, Insecta) associada ao estrato edáfico em um gradiente ambiental na Amazônia mato-grossense. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

40.

Leonan Veríssimo da Cruz Carvalho. Comunidade de Arachnida (Arthropoda) associada ao estrato edáfico em um gradiente ambiental na Amazônia mato-grossense. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso,

41.

Caique Cristian Ribeiro e França. Comunidade de Coleoptera (Arthropoda, Insecta) associada ao estrato edáfico em um gradiente ambiental na Amazônia mato-grossense. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

42.

Guilherme Augusto Cella. Variação da composição e diversidade da comunidade edáfica de Arachnida (Arthropoda) em diferentes etapas do cultivo de soja na Amazônia Mato-grossense. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

43.

João Fernando Mayer. Variação da composição e diversidade da comunidade edáfica de Coleoptera (Arthropoda, Insecta) em diferentes etapas do cultivo de soja na Amazônia Mato-grossense. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

44.

Reni Alves da Silva. Composição da comunidade edáfica de Coleoptera (Arthropoda, Insecta) em fragmentos florestais na região sudeste de Goiás. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Goiás. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

45.

Naiara Dias Simões. Predação de frutos de *Hymenaea stigonocarpa* (Caesalpinoidea) por Curculionidade (Hexapoda, Coleoptera) em áreas de cerrado na região sudeste de Goiás. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Goiás. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

46.

José Neiva Mesquita Neto. Riqueza de Euglossini (Hymenoptera, Apidae) em fragmentos de cerrado na região sudeste de Goiás. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Goiás. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

47.

Débora Ariadne do Prado Louzada. Composição da comunidade de artrópodes associada à copa de *Vochysia divergens* Pohl. (Vochysiaceae) em cambarazal no Pantanal de Poconé - MT. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura Plena de Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

1.

Quézia Cristina de Lima Santos. Estudo da diversidade de cupins (Isoptera, Insecta) em solo em três áreas da Amazônia Meridional e apoio à Coleção Zoológica ICNHS/UFMT/ABAM. 2010. Orientação de outra natureza - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

2.

Lenon Brescansin. Variação da composição e diversidade da comunidade edáfica de Formicidae (Insecta, Hymenoptera) em diferentes etapas do cultivo de soja na Amazônia Mato-grossense etapas do cultivo de soja na Amazônia Mato-grossense. 2010. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

3.

Bruno Cezarotti Padilha. Comunidade edáfica de Formicidae (Hexapoda, Hymenoptera) em fragmentos florestais na região sudeste de Goiás. 2009. Orientação de outra natureza. (Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Goiás. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

4.

Atila Machado Rodrigues. Aranhas edáficas (Arthropoda, Arachnida) em fragmentos florestais na região sudeste de Goiás. 2009. Orientação de outra natureza. (Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Goiás. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

5.

Ana Carla Rodrigues. Efeito do tamanho do fragmento florestal sobre a composição da comunidade edáfica de Coleoptera (Arthropoda, Hexapoda) na região sudeste de Goiás. 2009. Orientação de outra natureza. (Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Goiás. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

6.

Daniela Fernandes Albernaz. Avaliação da dieta alimentar de *Astyanax altiparanae* Garutti & Britski, 2000 (Characiformes, Characidae) ao longo da formação da barragem do Rio São Marcos, Goiás. 2009. Orientação de outra natureza. (Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Goiás. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

7.

Tharlianne Alici Martins de Souza. Ecologia alimentar de *Leporinus friderici* e *Leporinus octofasciatus* (Pisces) ao longo da formação da barragem no Rio São Marcos, Goiás. 2009. Orientação de outra natureza. (Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Goiás. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

8.

Karla Carolina Ribeiro Bueno. Ocorrência de Histerida coprófagos (Hexapoda, Coleoptera) atraídos por fezes bovinas em áreas de pastagens na região sudeste de Goiás. 2009. Orientação de outra natureza. (Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Goiás. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

9.

ANA SILVIA DE OLIVEIRA TISSIANI. Diversidade e distribuição vertical de Scarabaeidae (Insecta, Coleoptera) em Acurizal e Cambarazal no Pantanal de Poconé ? MT. 2005. Orientação de outra natureza. (Licenciatura Plena de Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

10.

ISABELA CODOLO DE LUCENA. Diversidade e distribuição vertical de Curculionidae (Insecta, Coleoptera) em Acurizal e Cambarazal no Pantanal de Poconé ? MT. 2005. Orientação de outra natureza. (Licenciatura Plena de Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

11.

ROGÉRIO CONCEIÇÃO LIMA DOS SANTOS. Artropodofauna associada à copa de Vochysia divergens Pohl. (Vochysiaceae) durante o período de seca no Pantanal de Poconé ? MT. 2005. Orientação de outra natureza. (Licenciatura Plena de Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

12.

SUELEN ESTULANO MARÇAL. Artropodofauna associada à copa de Vochysia divergens Pohl. (Vochysiaceae) durante o período de seca no Pantanal de Poconé ? MT. 2005. Orientação de outra natureza. (Licenciatura Plena de Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

13.

DÉBORA ARIADNE DO PRADO LOUZADA. Artropodofauna associada à copa de Vochysia divergens Pohl. (Vochysiaceae) durante o período de seca no Pantanal de Poconé ? MT. 2005. Orientação de outra natureza. (Licenciatura Plena de Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

14.

RAFAELA FÁTIMA SOARES DA SILVA. Fauna de solo associada a florestas sazonalmente inundáveis no Pantanal de Poconé - MT. 2005. Orientação de outra natureza. (Licenciatura Plena de Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

15.

Paula Fernanda Albonette de Nóbrega. Artropodofauna associada à copa de Vochysia divergens Pohl. (Vochysiaceae) no Pantanal de Poconé ? MT. 2005. Orientação de outra natureza. (Licenciatura Plena de Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

16.

LEANDRA BORDIGNON. Artropodofauna associada à copa de *Vochysia divergens* Pohl. (Vochysiaceae) no Pantanal de Poconé ? MT. 2004. Orientação de outra natureza. (Licenciatura Plena de Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

17.

ROSA MARIA RODRIGUES DA COSTA. Artropodofauna associada à copa de *Vochysia divergens* Pohl. (Vochysiaceae) no Pantanal de Poconé ? MT. 2004. Orientação de outra natureza. (Licenciatura Plena de Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Leandro Dênis Battirola.

Inovação

Projetos de pesquisa

2023 - Atual

Gestão de efluentes agroindustriais: Aplicação da macrófita aquática *Salvinia biloba* como subsídio à destinação sustentável de efluentes

Descrição: Este projeto tem como objetivo aplicar a técnica de fitorremediação utilizando a macrófita *Salvinia biloba* no tratamento de efluentes agroindustriais. Com o crescimento da produção de carne animal, espera-se um aumento na utilização de recursos naturais, especialmente água. Os efluentes provenientes do processamento de carne animal apresentam alta carga orgânica e representam um risco de contaminação dos corpos hídricos. A fitorremediação tem sido estudada como uma alternativa para o tratamento de efluentes, sendo uma técnica que utiliza plantas para reduzir a toxicidade e estabilizar compostos nocivos ao meio ambiente. A *Salvinia biloba*, uma espécie de macrófita, possui propriedades benéficas aos sistemas aquáticos e pode ser explorada para aprimorar os sistemas de tratamento de efluentes. O projeto será realizado em unidades frigoríficas na cidade de Sinop, MT, que possuem sistemas de tratamento compostos por lagoas de estabilização. A aplicação do estudo será dividida em etapas. A primeira etapa ocorrerá em laboratório, avaliando a qualidade dos efluentes ao longo do tempo e a remoção de poluentes pela planta. Em seguida, a *Salvinia biloba* será aplicada nas lagoas de estabilização das unidades frigoríficas, observando seu comportamento ao longo do ano e o crescimento da biomassa. Espera-se implementar processos de fitorremediação utilizando a *Salvinia biloba*, melhorando a qualidade dos efluentes em conformidade com as legislações ambientais. Além disso, o projeto busca mitigar os impactos ambientais da produção e processamento da carne animal, permitir o reuso de efluentes tratados, reduzir custos com produtos químicos e estabelecer um manejo adequado dos resíduos sólidos gerados..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2)

Doutorado: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Larissa Cavalheiro da Silva - Integrante / Ricardo Lopes Tortorela de Andrade - Coordenador.

2022 - 2025

Fotocatalisadores Multifuncionais Derivados de Metais Não-nobres: Fabricação e Aplicação no Tratamento de Águas Contaminadas com Poluentes Persistentes

Descrição: Nesse projeto está sendo proposta a fabricação, a partir de rotas bio-inpiradas, de fotocatalisadores de fácil recuperação (recuperação magnética) formada a partir da matriz híbrida de $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{ZnO}$ e $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{TiO}_2$ contendo nanopartículas de NiO e CuO para aplicação na fotodegradação assistida pela luz visível e Ultravioleta de pesticidas e corantes. Pretende-se executar a aplicação desses materiais em escala laboratorial, e após o entendimento dos parâmetros de eficiência catalítica ampliar para volumes de resíduos maiores (> 50 litros) utilizando a radiação solar como fonte luminosa. A modificação superficial dos semicondutores com as fases de CuO e NiO tem o objetivo de explorar o efeito sinérgico da presença desses óxidos na eficiência catalítica, e no tipo de radiação necessária. A presença de um material como o NiO (semicondutor do tipo-p) em contato com um semicondutor do tipo-n como o ZnO pode influenciar a camada de depleção eletrônica próximo a interface da junção p-n e trazer uma significativa melhora na eficiência fotocatalítica. No que tange a síntese de materiais, é importante frisar que já dominamos um método de alto rendimento massivo e baixo custo para a fabricação das nanopartículas de Fe_3O_4 a partir do extrato hidroetanólico da espécie *Magonia pubescens* A.St. Hill. (Sapindaceae), além de uma metodologia para o revestimento com ZnO com lixiviação de íons $\text{Fe}^{2+}/\text{Fe}^{3+}$ a partir da decomposição da ureia como mediador do pH de síntese. Esse destaque é importante para a exequibilidade do projeto que possui um tempo de execução disposto no edital de 13 meses. Dessa forma, com o nível de maturidade atual da ideia proposta e pela experiência da equipe, o prazo de execução para o desenvolvimento desse projeto, caso seja contemplado, é suficiente e adequado. Ao término da execução pretende-se entregar esses catalisadores de baixo custo como produtos biotecnológicos inovadores que podem ser aplicados em escala laboratorial e superiores como alternativas limpas de purificação de águas contaminadas. Os produtos das reações fotocatalisadas serão elucidados por técnicas cromatográficas (CG-MS e ou LC-MS), e a toxicidade da solução fotodegradada em relação às soluções contaminadas de partida será avaliada nos seguintes modelos: algas de água doce (*Chlorella vulgaris* Scenedesmus obliquus), *Tetrahymena pyriformis* (protozoário ambiente úmido e água doce), *Caenorhabditis elegans* (nematódeo de vida livre em solo) e larvas de *Galleria mellonella* (mariposa conhecida como traça-da-cera ou a traça-da-colmeia).. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Marcos José Jacinto - Coordenador / Leonardo Gomes Vasconcelos - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

2018 - 2021

Descrição: A contaminação dos mais variados habitats por metais pesados é um grave problema ambiental e, embora esses elementos estejam presentes no ambiente por processos naturais, as emissões antropogênicas tem sido as maiores causadoras dos impactos produzidos por estas substâncias. Como não são biodegradáveis os metais se acumulam em diferentes níveis nos ecossistemas e, conseqüentemente, contaminam a cadeia alimentar. Metais como cobre, zinco, cromo e cobalto são essenciais aos seres vivos e possuem importante papel na dinâmica dos mais variados ambientes. No entanto, estes elementos quando presentes em níveis elevados tornam-se potencialmente tóxicos, tanto aos ecossistemas, quanto à sua biodiversidade. Diferentes métodos físicos e químicos são utilizados para a remediação da contaminação causada pelos metais, dentre eles a fitorremediação tem sido utilizada como uma melhor solução, baseada na utilização plantas e processos vegetais para reduzir as concentrações ou efeitos tóxicos de contaminantes no ambiente. A biossorção pela biomassa além de ser uma tecnologia promissora para a remoção de íons metálicos de soluções aquosas pode ser utilizada no monitoramento de locais contaminados com metais. Entretanto, a biossorção pela biomassa, possui certas limitações, como a dificuldade de eliminação ou reciclagem dos adsorventes (biomassa) usados como bioacumuladores de metais pesados. O uso de bio-adsorventes para a remoção de metais são promissores, no entanto os adsorventes carregados de metal têm efeitos tóxicos sobre os seres humanos e o meio ambiente. Portanto, devem retornar ao meio ambiente somente após a completa recuperação dos íons metálicos. Dessa forma, essa proposta objetiva avaliar a distribuição espacial de metais pesados utilizando invertebrados e plantas terrestres e aquáticas, identificar espécies com potenciais usos à bioindicação, biomonitoramento e fitorremediação de ambientes contaminados por atividades agroindustriais e de mineração na região de Peixoto de Azevedo, Mato Grosso, propondo métodos de reaproveitamento e imobilização dos metais removidos para uma destinação sustentável dos contaminantes removidos..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Integrante / Larissa Cavalheiro - Integrante / Ricardo Lopes Tortorela de Andrade - Coordenador / Evandro Luiz Dall'oglio - Integrante / Luciana Vieira Mattos - Integrante / Sandro Estevan Moron - Integrante / Wesley Pisin - Integrante.

2015 - 2018

Avaliação da bioacumulação de metais pesados por macrófitas aquáticas: Subsídios à gestão, manejo e conservação dos recursos hídricos

Descrição: Este projeto tem por objetivo avaliar o potencial de bioacumulação e biossorção de metais pesados, especificamente, cobre e mercúrio em três espécies de macrófitas aquáticas: (i) *Salvinia auriculata* Aubl. (Salviniaceae), *Salvinia natans* L. (Salviniaceae) e *Eichhornia crassipes* Mart. Solms (Pontederiaceae) sob condições laboratoriais controladas, contribuindo para o conhecimento de técnicas aplicadas ao manejo de resíduos,

conservação e recuperação de recursos hídricos, bem como ao desenvolvimento sustentável do Estado de Mato Grosso.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Leandro Dênis Battirola - Coordenador / Rafael Soares Arruda - Integrante / Claudia dos Reis - Integrante / Ricardo Lopes Tortorela de Andrade - Integrante / Gabriela Cristina Rabello Casagrande - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso - Auxílio financeiro.

Projeto de extensão

Educação e Popularização de C & T

Apresentações de Trabalho

1.

BATTIROLA, L. D.. A importância dos artrópodes em estudos sobre biodiversidade e conservação. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

2.

BATTIROLA, L. D.. Estudos em Biodiversidade de Amazônia Meridional: Subsídios à Conservação. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

3.

BATTIROLA, L. D. Currículo Lattes: Sua importância para a vida acadêmica e profissional. 2023. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Cursos de curta duração ministrados

1.

BATTIROLA, L. D. Redação Científica. 2023. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).