



Relatório Final do Termo de Parceria

Nº. 13.00015.00/2005





ÍNDICE

	APRESENTAÇÃO.....	3
1.	INTRODUÇÃO.....	4
2.	AS REDES DE PESQUISA: PRINCIPAIS AÇÕES E RESULTADOS.....	6
	2.1 REDE DE PESQUISA PARA A SUSTENTABILIDADE DA PECUÁRIA PANTANEIRA (REDE PECUÁRIA).....	8
	2.2 REDE DE PESQUISA PARA A SUSTENTABILIDADE DA PESCA PANTANEIRA (REDE PESCA).....	9
	2.3 REDE PANTANEIRA DE BIOPROSPECÇÃO.....	10
3.	FORTELECIMENTO INSTITUCIONAL.....	11
	3.1 CRIAÇÃO DA “REDE PARA A SUSTENTABILIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS”.....	11
	3.2 OITAVA CONFERÊNCIA INTERNACIONAL SOBRE ÁREAS ÚMIDAS (8 TH INTECOL).....	12
	3.3 EXPEDIÇÃO CIENTÍFICA INTERNACIONAL AO PANTANAL.....	13
	3.4 AÇÕES CULTURAIS.....	14
4.	IMPACTOS DAS AÇÕES DO CPP.....	14
	4.1 POLÍTICAS PÚBLICAS.....	14
	4.1.1 PARA CONSERVAÇÃO E USO SUSTENTÁVEL DO PANTANAL.....	14
	4.1.2 PARA SUPERAÇÃO DAS ASSIMETRIAS REGIONAIS.....	15
	4.2 ECONOMIA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE.....	15
	4.3 COMUNIDADE.....	16
5.	PERSPECTIVAS PARA O FUTURO.....	17
	5.1 INSTITUTO NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM ÁREAS ÚMIDAS (INAU)	17
	5.2 INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DO PANTANAL (INPP)	18
	5.3 CENTRO INTERDISCIPLINAR DE ESTUDOS EM BIOCOMBUSTÍVEIS (CIEB).....	19
6.	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	20
	ANEXOS	
	Anexo I – Produção Científica dos Pesquisadores das Redes Pecuária, Pesca e Bioprospecção e DVD da Rede Pantaneira de Bioprospecção	22
	Anexo II – Declaração do Pantanal	98
	Anexo III – CD Documentário “Paraisos Possíveis”	104



APRESENTAÇÃO

O Centro de Pesquisa do Pantanal (CPP) é uma Associação Civil Sem Fins Lucrativos que obteve junto ao Ministério da Justiça a qualificação de “Organização da Sociedade Civil de Interesse Público (OSCIP)” nos termos da Lei n. 9.790 de 23 de março de 1999. A OSCIP foi fundada em junho de 2002, tendo emergido de um processo de consulta à sociedade civil e à comunidade científica que iniciou em 2001. A instituição se configura na forma de redes horizontais não competitivas, compostas por instituições de pesquisa ativas nos estados de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, além de países como Argentina, Bolívia e Paraguai. O CPP tem como principal objetivo a produção de conhecimentos e a formação de recursos humanos para subsidiar as políticas públicas voltadas ao uso sustentável de áreas alagáveis, tendo o Pantanal como foco prioritário.

Desde 2004 o CPP mantém uma exitosa parceria com o Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), tendo resultado em importantes realizações. Foram implantadas quatro redes de pesquisa, sendo a última destas, rede sobre Recursos Hídricos, com o apoio do CNPq. Durante esse período foram pactuados instrumentos de cooperação com diversas instituições de ensino e pesquisa da região, permitindo agregar ao redor de objetivos comuns diversos pesquisadores, criando a cultura do trabalho científico em rede.

As atividades desenvolvidas pelo CPP, descritas no âmbito deste documento, estão atreladas ao Plano de Trabalho pactuado com o Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT) quando da celebração do Termo de Parceria de n°. 13.00015.00/2005 em 26 de dezembro de 2005 e de seus aditivos para o desenvolvimento destas ações, com vigência até 31 de dezembro de 2008.

Assim, apresenta-se o Relatório de Atividades do período de 2005 a 2008, cujo objetivo é demonstrar a execução das ações desenvolvidas pelas redes de pesquisa do CPP ao longo de todo o período de vigência do Termo de Parceria, disponibilizando as informações necessárias para a compreensão e entendimento por parte dos leitores sobre as ações do CPP e seus pesquisadores associados.

Centro de Pesquisa do Pantanal

E-mail: cpp@cppantanal.org.br

Site: www.cppantanal.org.br

Fone: (65) 3664 1121



1. INTRODUÇÃO

O Centro de Pesquisa do Pantanal – CPP – foi fundado em 2002 e emergiu de um processo de consulta à sociedade civil e à comunidade científica. Ele se configura como uma rede horizontal não-competitiva de instituições de pesquisas ativas no Pantanal.

Baseando-se na constatação de que a popularização do conhecimento científico é a condição necessária ao exercício da cidadania no século XXI, o CPP tem na participação comunitária um de seus pilares de ação.

Atualmente está integrado oficialmente à Rede Mundial de Centros de Pesquisas da Universidade das Nações Unidas – UNU, por meio do “Programa Regional Ambiental do Pantanal” – PREP (Pantanal Regional Environmental Program). A parceria com a UNU e mais recentemente, o envolvimento de instituições da Argentina, Bolívia e Paraguai, dão à organização, caráter internacional.

Para responder aos principais desafios enfrentados pelo Pantanal, o CPP elaborou, no decorrer de 2003, o projeto intitulado “Consolidação da Rede de Pesquisa sobre os Ecossistemas do Pantanal” e o submeteu ao Ministério da Ciência e Tecnologia. Esse projeto propôs a criação de três redes temáticas de pesquisa: uma sobre a sustentabilidade da pecuária, outra que investiga a sustentabilidade da pesca, e a terceira que aborda a bioprospecção para identificar alternativas econômicas no Pantanal. Durante o decorrer dos trabalhos foi implantada uma quarta rede (Recursos Hídricos), em função de recomendação emanada durante o processo de avaliação científica da “Rede Pecuária”.

Missão

Contribuir com a sustentabilidade ambiental, social e econômica do Pantanal, integrando competências.

Vocação

Contribuir e compartilhar conhecimentos para a conservação das áreas úmidas do Planeta.



Visão Institucional

Ser reconhecido internacionalmente como um fórum para troca de conhecimentos, experiências e para formação de recursos humanos visando a proteção, a preservação e o uso sustentável de áreas úmidas, incluindo questões relativas à conservação e manejo da biodiversidade, gestão de recursos hídricos e sistemas de interação planalto-planície, dentre outras.

De acordo com esses princípios o CPP desenvolve suas ações com base nos seguintes valores institucionais:

1. Promoção da Cidadania e Foco Ambiental

O CPP é uma organização independente, com enfoque humanista e sem fins lucrativos. Seu propósito maior é a promoção da cidadania, que no século XXI, tem na questão ambiental, seu ponto chave.

2. Estrutura de Rede

Funcionando em estrutura de rede, o CPP está fortemente focado em parcerias governamentais e não governamentais. Atualmente, o maior financiador é o Governo Federal, por meio do Ministério da Ciência e Tecnologia, mas há também parcerias com outras instituições públicas e privadas, incluindo aportes financeiros.

3. Sustentabilidade do Pantanal

O CPP busca contribuir para o bem-estar da população pantaneira, tendo em vista a sustentabilidade da região, que é compartilhada pela Bolívia, Brasil e Paraguai, desempenhando função de regulador hidrológico para todo o sistema fluvial Paraguai-Paraná.

A articulação em rede permite ao CPP manter laços com as principais instituições de ensino e pesquisa da região, que são as beneficiárias diretas dos recursos investidos pelo MCT/CPP, a saber:

- UFMT – Universidade Federal de Mato Grosso
- UNEMAT – Universidade Estadual de Mato Grosso



- UFMS – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
- UEMS – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
- UNIDERP / ANHANGUERA – Universidade para o Desenvolvimento do Estado e da Região do Pantanal
- UCDB – Universidade Católica Dom Bosco
- Embrapa Pantanal.

4. Foco na Comunidade

Ao atuar em sintonia com os interesses da comunidade, o CPP tem na participação comunitária, um elemento chave no seu caráter perante a sociedade, com objetivo de alcançar eficiência, eficácia, efetividade e economicidade, com absoluta transparência em suas ações.

2. AS REDES DE PESQUISA: PRINCIPAIS AÇÕES E RESULTADOS

Desde 2005 o CPP vem cumprindo a missão de fomentar projetos e ações que permearam de forma sistêmica e apontaram soluções aos estrangulamentos para a sustentabilidade do Pantanal. Estes projetos e ações foram organizados inicialmente em três redes de pesquisas transversais: A “Rede Pesca” e a “Rede Pecuária” enfocam a sustentabilidade das principais atividades econômicas do Pantanal, a pecuária e a pesca, tratando tanto da capacidade de suporte dos ecossistemas em relação a essas atividades, quanto de como o homem pantaneiro lida com estas atividades. A terceira rede focaliza ações de bioprospecção, alicerçando-se no fato de que o uso sustentável é a melhor estratégia para garantir a conservação do bioma. Os trabalhos em curso nesta “Rede Pantaneira de Bioprospecção” visam, dessa forma, produzir um bioinseticida e um fitoterápico a partir da biodiversidade vegetal do Pantanal.

Posteriormente, foi criada a Rede de Sustentabilidade dos Recursos Hídricos, dedicada aos estudos de recursos hídricos e gerenciamento de impactos decorrentes do aquecimento global na bacia do rio Paraguai. Essa nova rede visa produzir medidas de adaptação e mitigação dos impactos, e é focada na regulação harmônica dos interesses dos países que compartilham essa bacia.



No âmbito acadêmico, os resultados dos trabalhos executados pelas redes do CPP podem ser avaliados tanto pela formação de recursos humanos, quanto pela sua produção intelectual, que reflete sua contribuição à construção nacional e regional da ciência e tecnologia, ao responder perguntas e atender a temas de ampla demanda regional.

Assim, atividades desenvolvidas pelas redes de pesquisa promoveram a apresentação de 285 (duzentos e oitenta e cinco) trabalhos em diferentes eventos científicos e a publicação de 85 (oitenta e cinco) artigos em revistas especializadas (estes dados são preliminares, já que existem artigos em fase de preparação e alguns já submetidos aguardando o parecer das revistas). Com relação à formação de R.H., o apoio concedido ao CPP possibilitou a formação de 83 (oitenta e três) alunos em nível de Iniciação Científica e 31 (trinta e um) em nível de Mestrado.

As contribuições do CPP, entretanto, não se limitam à academia. As pesquisas realizadas com o apoio do MCT possibilitaram importantes avanços para políticas públicas visando à conservação e o uso sustentável do Pantanal, com destaque à Lei nº 8.830 de Gestão do Pantanal, de 21 de janeiro de 2008 e ao Marco Regulatório para a Limpeza de Campo (MT) e a Lei de Pesca de MS. Atualmente, encontra-se em fase final de implantação, o sistema de monitoramento da pesca em MT (SEMA), ação esta originada de projeto de pesquisa vinculado à Rede de Sustentabilidade da Pesca. Os trabalhos resultaram ainda no desenvolvimento de um bioinseticida, já em fase final de testes pelos pesquisadores da Rede Bioprospecção, e que poderá trazer impactos positivos para economia, para o meio ambiente e para a saúde, já que o produto mostrou-se ativo no combate ao *Aedes aegypti*.

A estruturação das quatro redes de pesquisa do CPP propiciou um nível de interação, organização e cooperação interinstitucional inédito na região, que possibilitou a captação de recursos adicionais (Edital 015/2008 CNPq), e a organização de um evento internacional de alto nível a "Oitava Conferência Internacional de Áreas Úmidas (8th INTECOL)", contribuindo com as políticas públicas federais para a superação das assimetrias regionais em C,T&I.



2.1 REDE DE PESQUISA PARA A SUSTENTABILIDADE DA PECUÁRIA PANTANEIRA (REDE PECUÁRIA)

A pecuária de corte é a principal atividade econômica no Pantanal. No entanto, nos últimos anos, a pecuária pantaneira, em razão do crescimento e modernização dessa atividade nas áreas de planalto ao redor do Pantanal, tem se tornado menos competitiva.

Há necessidade urgente de tornar o sistema pecuário pantaneiro mais competitivo, sem, todavia prejudicar a conservação dos sistemas naturais da região. Para enfrentar esses desafios, o CPP desenvolve projetos cooperativos, contando com aproximadamente 52 pesquisadores, doutores e mestres, além de diversos estudantes em níveis de Iniciação Científica e Pós-Graduação *stricto sensu*. As ações da Rede Pecuária permeiam de forma sistêmica no Pantanal e apontam soluções para os estrangulamentos da sustentabilidade, tanto econômica, quanto ambiental da região.

Estes projetos visam principalmente:

1. Desenvolver estudos para caracterizar padrões de biodiversidade e de estudos sobre processos ecológicos na fase seca e úmida dos agroecossistemas;
2. Estabelecer indicadores para avaliar a condição de conservação e da capacidade de suporte dos diferentes agroecossistemas;
3. Produzir indicadores para avaliação dos impactos econômicos e indicadores ecológicos de implantação de pastagens cultivadas;
4. Identificar os sistemas tradicionais de produção, estrutura e dinâmica da pequena produção, caracterização do perfil demográfico (educação, saneamento, trabalho) da população rural do Pantanal e resgate dos conhecimentos tradicionais.

Ao longo desses cinco anos foram realizados, de forma integrada, seis projetos de pesquisa, reunindo 52 (cinquenta e dois) pesquisadores, doutores e mestres, além de 18 (dezoito) estudantes em nível de iniciação científica e 19 (dezenove) em nível de mestrado.

As ações da rede pecuária, no período 2005 a 2008, resultaram na promoção de (05) cinco eventos de caráter técnico-científico, publicação de 35 (trinta e cinco) artigos em revistas



especializadas e livros técnicos, participação em 29 (vinte e nove) eventos científicos, e a publicação de 11 (onze) materiais distintos de divulgação para a comunidade.

No sentido de ampliar e fortalecer os trabalhos dessa rede, o CPP aprovou, junto a FINEP/CT-AGRO, e com o apoio da SEPED/MCT, um termo de referência, no valor de R\$ 1 milhão. Esses recursos reforçarão os recursos já alocados pelo MCT para o período 2008-2011.

2.2 REDE DE PESQUISA PARA A SUSTENTABILIDADE DA PESCA PANTANEIRA (REDE PESCA)

A pesca profissional-artesanal é uma atividade de acentuada importância econômico-social e que procura desenvolver práticas ecologicamente sustentáveis. Por ser amplamente difundida, deve ser considerada na formulação de políticas públicas voltadas para a segurança alimentar, inclusão social e erradicação da pobreza no Pantanal. As pesquisas e atividades da Rede Pesca tentam prover elementos de decisão para formulações de políticas públicas, em busca da sustentabilidade da pesca no Pantanal.

Os onze projetos de pesquisa desenvolvidos dentro desta Rede reuniram nesses anos, 43 (quarenta e três) pesquisadores, doutores e mestres, além de 06 (seis) estudantes em nível de iniciação científica e 13 (treze) em nível de mestrado. Eles integram informações e repassam dados aos tomadores de decisão e às comunidades, priorizando, notadamente, as seguintes atividades:

1. Usar e manejar os recursos pesqueiros de comunidades tradicionais e não tradicionais do Pantanal;
2. Avaliar o papel do pulso de inundação sobre a biodiversidade e produção pesqueira em duas áreas inundáveis;
3. Realizar estudos de identificação dos habitats de reprodução e alimentação dos parâmetros limnológicos em duas sub-bacias;
4. Definir os estoques de duas espécies de peixes de interesse econômico.



Durante o período de 2005 a 2008 as ações da rede pesca resultaram na promoção de (03) três eventos de caráter técnico-científico, participação em 06 (seis) eventos científicos e publicação de 18 (dezoito) artigos em revistas especializadas.

2.3 REDE PANTANEIRA DE BIOPROSPECÇÃO

A importância de agregar valor à biodiversidade pantaneira, como estratégia para a sua preservação faz parte das convicções do CPP. Como primeira abordagem, busca-se o desenvolvimento de produtos de alto potencial econômico-ambiental a partir da identificação de atividades biológicas, oriundas da flora pantaneira.

Com esse foco o CPP tem trabalhado, a partir de 2006, para produzir insumos agrícolas de baixo custo, com amplo espectro de ação e baixo impacto ambiental, além de medicamentos de menor custo e com menos efeitos colaterais, dando, ao mesmo tempo, alternativas de emprego e renda para as populações do Pantanal.

Essa tendência está em sintonia com a atual valorização acadêmica do conhecimento tradicional, que reaviva o interesse pela pesquisa, respeita a cultura e história, além de ampliar o uso de produtos naturais.

Os dois projetos de pesquisa desenvolvidos dentro desta Rede reuniram nesses anos 30 (trinta) pesquisadores, doutores e mestres, além de 59 (cinquenta e nove) estudantes em níveis de iniciação científica e 09 (nove) em nível de mestrado. Estes projetos multidisciplinares priorizaram as seguintes atividades:

1. Realizar estudos botânicos, químicos, farmacológicos e agrônômicos de plantas do Pantanal com potencial antiúlcera, antiinflamatório, antidiabetes, antimicrobiano, visando o desenvolvimento de um fitoterápico com base na flora da região;
2. Realizar estudos botânicos, químicos, de atividades biológicas e agrônômicos de plantas do Pantanal com potencial atividade biocida, visando o desenvolvimento de um biocida natural, com base na flora pantaneira.

Para a execução dos Projetos desenvolvidos por esta rede, o CPP contou com a parceria das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa dos Estados de Mato Grosso e Mato Grosso do



Sul, respectivamente, FAPEMAT e FUNDECT. Os auxílios financeiros aos projetos foram realizados por meio de convênios firmados diretamente entre as FAPs e a OSCIP.

As ações da rede de bioprospecção, entre 2005 e 2008, resultaram na promoção de (02) dois eventos de caráter técnico-científico, na publicação de 32 (trinta e dois) artigos em revistas especializadas, participação em 45 (quarenta e cinco) eventos científicos. Foi também desenvolvido um protótipo de bioinseticida, com grande potencial de mercado, promissor para o combate à dengue.

3. FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL

As atividades previstas no Termo de Parceria e realizadas ao longo desses anos, possibilitaram ao CPP uma visibilidade institucional, impactando positivamente na capacidade de articulação das instituições de pesquisa locais, como também busca de novos parceiros e oportunidades.

Nesse sentido, a Secretaria Executiva do CPP realizou uma série de novas atividades, não previstas inicialmente no Termo de Parceria, visando o crescimento e o fortalecimento da instituição.

As principais ações nesse sentido foram:

3.1 CRIAÇÃO DA “REDE PARA A SUSTENTABILIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS “

No sentido de viabilizar esta rede, o CPP iniciou em 2008, a execução do projeto “Sistema Internacional de Estudos sobre Recursos Hídricos e Gerenciamento de Impactos Devido ao Aquecimento Global na Bacia do Paraguai” (SINERGIA), financiado pelo CNPq. Esse projeto visa elaborar cenários dos impactos da mudança climática sobre os recursos hídricos na bacia do Rio Paraguai no decorrer do século XXI; visa também a elaboração de linhas de ações e medidas de mitigação e/ou adaptação frente a estes cenários. A rede envolve cientistas e grupos de interesse em recursos hídricos (*stakeholders*) da Argentina, Bolívia e Paraguai que, juntamente com o Brasil, compartilham a Bacia do Paraguai. Com este projeto, o CPP preenche uma lacuna já detectada anteriormente durante o II *Workshop* de



Avaliação da rede Pecuária ocorrido em maio de 2006 na Pousada Penhasco em Chapada dos Guimarães-MT, referente a falta de projetos que abordassem diretamente a questão “Recursos Hídricos”.

De forma mais específica, a Rede de Recursos Hídricos se propõe a:

1. Constituir uma rede de pesquisa com instituições brasileiras, sul-americanas e internacionais, administrada pelo CPP;
2. Quantificar os impactos do aquecimento global sobre a disponibilidade dos recursos hídricos da bacia do Paraguai;
3. Transferir os resultados do programa científico, ou seja, os impactos previstos sobre os recursos hídricos do aquecimento global, aos governos e sociedade civil organizada;
4. Produzir, com a participação da sociedade e de expertises, medidas de mitigação e adaptação a esses impactos e incorporando-as em uma estratégia, expressa sob forma de políticas, propondo soluções para a convivência com o aquecimento global. Essas propostas de políticas serão disponibilizadas aos governos dos países da bacia.
5. Capacitar os órgãos governamentais de gestão de recursos hídricos e das ONGs envolvidas nesse tema em relação ao uso de modelos matemáticos para tal, e quanto aos impactos regionais previsíveis do aquecimento global.

3.2 OITAVA CONFERÊNCIA INTERNACIONAL SOBRE ÁREAS ÚMIDAS (8TH INTECOL)

Em julho de 2008, o CPP organizou, em parceria com a UFMT, a Oitava Conferência Internacional de Áreas Úmidas (8th INTECOL). Trata-se do maior evento internacional sobre ciência de áreas úmidas, sendo esta a primeira vez que ocorreu em um país da América Latina. Com o tema “Grandes Áreas Úmidas, Grandes Preocupações (Big Wetlands, Big Concerns)” o evento contou com a presença de mais de 700 pesquisadores, provenientes de 28 países, para um amplo debate de atividades relacionadas com a pesquisa, a sustentabilidade e a proteção não somente do Pantanal, mas de todas as áreas úmidas do mundo. O evento atraiu forte atenção da mídia, tendo sido noticiado em 33 países com 13 diferentes idiomas, sendo também fonte para o documentário “Paraísos Possíveis”, editado



em três episódios e televisionado para todo o Brasil através da TV Brasil e das redes de TVs educativas.

Foram destaques nas atividades realizadas durante a conferência temas como: classificação e inventários das áreas úmidas, emissão de gases, os impactos causados pelas usinas hidroelétricas e hidrovias, comunidades biorregionais, educação ambiental, espécies bioinvasoras, dentre outras.

Dentre os principais resultados da conferência podemos destacar a proposta da criação da Sociedade Sul Americana de Áreas Úmidas, apresentada pelo CPP e aprovada pelos presentes. Ao final do evento, aprovou-se a “Carta de Cuiabá”, alertando para a importância das áreas úmidas e contendo recomendações aos tomadores de decisão. Para mais detalhes sobre o evento, visite o site www.cppantanal.org.br/intecol.

3.3 EXPEDIÇÃO CIENTÍFICA INTERNACIONAL AO PANTANAL

Aproveitando a oportunidade que reuniu grandes cientistas de diversas partes do mundo relacionados com Áreas Úmidas, durante o 8th INTECOL, o CPP em parceria com a Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul – FUNDECT, e a Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Mato Grosso – FAPEMAT promoveram uma grandiosa expedição científica, no período de 26 de julho a 01 de agosto de 2008. Nesta expedição os pesquisadores refizeram os trechos das históricas expedições ao Pantanal, como por exemplo, a Expedição de Alexandre Rodrigues, no século XIX, dando visibilidade aos esforços e resultados das pesquisas e ações que promovam a conservação e alternativas de uso sustentável da biodiversidade do Pantanal. Na ocasião, foram também realizados diversos seminários no sentido de discutir e propor políticas públicas relacionadas com áreas úmidas brasileiras, em especial o Pantanal.

A expedição contou com a parceria da TV Brasil que elaborou documentários científicos (**Anexo II, CD “Paraísos Possíveis”**), abordando o Pantanal em diferentes aspectos: a sua biodiversidade, a beleza cênica dos ambientes, e as áreas de proteção ambiental existentes.



Como produto deste esforço, foi discutido, aprovado e encaminhado às autoridades competentes o documento “Declaração do Pantanal”, em que os cientistas presentes, a partir do diagnóstico elaborado durante a viagem, fazem recomendações de políticas públicas para o uso sustentável do Pantanal.

3.4 AÇÕES CULTURAIS

O CPP atua também na área cultural, tendo co-produzido com a TV Brasil, o documentário sobre o Pantanal “Paraisos Possíveis”, transmitido para todo o Brasil. Este documentário, dividido em três episódios, foi baseado em uma expedição científica realizada após a 8ª Conferência Mundial de Áreas Úmidas (8th INTECOL). A expedição percorreu os rios Cuiabá, São Lourenço e Paraguai, e contou com os mais conceituados cientistas mundiais no tema áreas úmidas.

4. IMPACTOS DAS AÇÕES DO CPP

4.1 POLÍTICAS PÚBLICAS

4.1.1 PARA CONSERVAÇÃO E USO SUSTENTÁVEL DO PANTANAL

O principal impacto no segmento político é a contribuição do CPP para o desenvolvimento de leis e regulamentações adequadas para o Pantanal. O CPP subsidia os poderes públicos ou representantes da população. Por exemplo, no “*Workshop* sobre a cadeia produtiva bovina no Pantanal Sul-Mato-Grossense”, que reuniu tanto pecuaristas, quanto representantes do poder público ligados à cadeia produtiva bovina do Pantanal em Mato Grosso do Sul, foram identificados problemas e estratégias de ação visando à melhoria do desempenho e competitividade da carne do Pantanal, dentro dos princípios de sustentabilidade.

A rede pecuária desenvolveu indicadores de conservação da pastagem nativa. Através de um *workshop*, que contou com a participação de pecuaristas e cientistas, produziu um documento que subsidiou a publicação, pela Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso, de um marco regulatório sobre a questão da “Limpeza de Campo no Pantanal”. As redes pesca e pecuária também contribuíram com o CONAMA na discussão sobre marcos regulatórios para áreas úmidas, e com a Assembléia Legislativa de Mato Grosso na elaboração da Lei de Gestão do Pantanal, aprovada em janeiro de 2008, e que tem um dos



artigos de autoria do CPP. Em Mato Grosso do Sul, os pesquisadores da rede pesca contribuíram com um artigo na Lei de Pesca desse estado.

4.1.2 PARA SUPERAÇÃO DAS ASSIMETRIAS REGIONAIS

A superação das assimetrias regionais é uma demanda recorrente da comunidade científica nacional, que vem há tempos ecoando nas esferas federais. A parceria CPP-MCT vem se mostrando como alternativa eficiente e inovadora para a implementação de políticas públicas. Nesse sentido, na medida em que os recursos públicos investidos têm sido executados com grande eficácia e transparência, proporcionando aos pesquisadores da região melhores condições de trabalho, possibilitando aos mesmos, futuramente, competir com cientistas de outras regiões do país, independentemente de políticas de indução. Uma das principais carências regionais é a falta de doutores “sênior” que possam, através de sua larga experiência, nuclear e orientar novos grupos de pesquisa. A parceria CPP-MCT tem contribuído nesse sentido, na medida em que são realizadas reuniões anuais de avaliação científica dos trabalhos, sendo que para tal são constituídas bancas que contam com a presença de pesquisadores de renome internacional. Esta interação tem sido de grande valia para os grupos locais, contribuindo para a melhoria dos trabalhos científicos realizados e, conseqüentemente, tornando mais efetiva e eficaz a aplicação dos recursos concedidos pelo MCT.

4.2 ECONOMIA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE

O melhor conhecimento das funções ecológicas do bioma Pantanal que vem sendo obtido ao longo do desenvolvimento dos projetos, e a internalização destes conhecimentos pela comunidade e pelos tomadores de decisão deverá propiciar, no médio prazo, grandes avanços na conservação e no uso sustentável deste importante bioma. O desenvolvimento de um bioinseticida natural, em vias de conclusão pela rede de bioprospecção, poderá contribuir para a redução dos impactos ambientais gerados pelo emprego de pesticidas à base de compostos organoclorados e organofosforados. Este biocida mostrou importante ação no combate ao *Aedes aegypti*, podendo contribuir para a melhoria das condições de saúde, através do combate a dengue. É importante ressaltar também que, caso os resultados dessa pesquisa gerem de fato um produto com interesse comercial, poderá haver também importantes impactos econômicos para a região.



4.3 COMUNIDADE

Estruturado na participação comunitária, O CPP tem a convicção de que a popularização do conhecimento científico é condição elementar ao exercício da cidadania no século XXI.

Os vários problemas econômicos e ambientais que ameaçam o manejo tradicional dos recursos pantaneiros a partir dos anos 80, representam um desafio que pode ser abordado por uma intensiva cooperação entre os cientistas e a sociedade civil, abordagem essa que constitui a essência do CPP. E é isso que o CPP faz. Por meio de oficinas, mobiliza, cria debates, transfere saberes e aprende, agindo como interlocutor privilegiado entre a academia e a população.

O Pantanal (Reserva da Biosfera - Patrimônio Natural da Humanidade), é a maior área periodicamente alagada do mundo, com imensa riqueza biológica. O bioma pantaneiro tem no pulso de inundação, a principal força motora que dirige os processos ecológicos e, por consequência, o uso do sistema.

A região é também habitada por populações diversas, detentoras de culturas variadas e que viveram até recentemente, em harmonia com os sistemas naturais. A recente onda migratória para a região Centro-Oeste modifica e pressiona de forma deletéria esse quadro.

Evidentemente, existem hoje, diversos desafios a serem enfrentados para permitir o manejo integrado do bioma pantaneiro e o uso sustentável dos recursos naturais. O CPP aponta caminhos, troca experiências, gera alternativas de renda para a comunidade, que caminha em direção à cidadania plena com a troca de vivências e a apropriação de saberes e conhecimentos tradicionais.

5. PERSPECTIVAS PARA O FUTURO

Os importantes resultados já alcançados até o momento pelo CPP foram atestados por diversas avaliações, tanto no aspecto científico-acadêmico, quanto de gestão, levando a aprovação de um novo Termo de Parceria com o Ministério da Ciência e Tecnologia, para o período 2008-2011. Além da continuidade desta importante parceria, o CPP executará os seguintes projetos:



5.1 INSTITUTO NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM ÁREAS ÚMIDAS – INAU

A consolidação e a representatividade do CPP junto às comunidades científicas e tradicionais do Pantanal permitiu que a instituição desse um grande salto para ampliar suas ações. Respalçado pelo sólido trabalho pregresso, a partir de 2009, o CPP passa a coordenar as ações do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Áreas Úmidas (INCT Áreas Úmidas, ou INAU). Credibilidade, capacidade produtiva e ampla articulação em rede, frente às distintas comunidades que operam no Pantanal, são as ferramentas que credenciam o CPP para essa grandiosa tarefa.

As Áreas Úmidas – AUs – são ecossistemas de alta importância para o ser humano. Exercem funções vitais para nossa sobrevivência, tais como prover alimentos, estocar e regularizar o fluxo de água, abrigar biodiversidade, proporcionalmente alta, e influenciar, substancialmente, o ciclo de carbono e outros gases do efeito estufa. Entretanto, é justamente em função do mau uso desses recursos e da crescente demanda populacional que esses ecossistemas se encontram atualmente, altamente ameaçados, especialmente nos países tropicais.

Um cenário ainda mais preocupante se delinea quando se consideram as previsões do Conselho Internacional do Clima Global – IPCC, que indicam mudanças consideráveis do clima com secas mais pronunciadas para o Brasil até o fim deste século. Para enfrentar estes desafios sem maiores danos para o meio ambiente, o desenvolvimento econômico e a qualidade de vida da população, necessita-se um planejamento em curto, médio e longo prazos, visando abrandar impactos negativos aos diferentes ecossistemas em geral, e às AUs em específico.

Conhecedor de seus amplos e complexos desafios, o CPP, por meio do INAU, pretende implantar a estrutura necessária e elaborar o levantamento e a classificação das AUs, ampliar o conhecimento ecológico sobre elas, e elaborar planos do seu manejo sustentável, considerando os efeitos das mudanças climáticas globais. As Áreas Úmidas fazem parte do ciclo hidrológico, sendo que, no futuro, a disponibilidade e a repartição da água serão critérios que regularão os aspectos de importância estratégica para o desenvolvimento de grandes regiões do Brasil, para a qualidade de vida de parte da sua população e para a



manutenção da biodiversidade.

Sob o ponto de vista da formação de recursos humanos, o INAU irá formar estudantes em níveis de Iniciação Científica, Mestrado e Doutorado.

As ações do INAU prevêem, ainda, forte interação com a comunidade, por meio de cursos de curta duração, seminários e *workshops*, visando à transferência do conhecimento para os tomadores de decisão, para o público leigo e para estudantes de ensino médio.

5.2 INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DO PANTANAL – INPP

Em julho de 2008, durante a realização do 8th INTECOL, foi anunciado, pelo MCT, a instalação, em Cuiabá, do Instituto Nacional de Pesquisas do Pantanal (INPP). Acreditamos que os trabalhos realizados durante os últimos anos pelos pesquisadores ligados ao CPP deram visibilidade ao Pantanal, sensibilizando os tomadores de decisão para a necessidade da criação de uma unidade do MCT na região. Ainda em novembro do mesmo ano, foi nomeada, pelo ministro Sérgio Resende, uma comissão para a elaboração do Plano Científico do INPP. Os estudos arquitetônicos e os projetos executivos para a construção da sede, em terreno cedido pela UFMT, já estão concluídos, sendo que as obras serão licitadas em breve. Embora essa seja uma ação desvinculada do CPP, acreditamos que contribuirá para o fortalecimento institucional da OSCIP, na medida em que instalará modernos laboratórios e atrairá pesquisadores para a região que, futuramente, poderão integrar as redes do CPP.

5.3 CENTRO INTERDISCIPLINAR DE ESTUDOS EM BIOCOMBUSTÍVEIS (CIEB)

Este projeto, aprovado pela FINEP (Edital Convite aos Estados – MCT/FINEP/Ação Transversal – Projeto Estruturante Ciência, Tecnologia e Inovação 12/2007), e cuja secretaria executiva está a cargo do CPP, prevê estruturar as principais instituições públicas de ensino e pesquisa de Mato Grosso, dotando-as de condições essenciais para que possam produzir conhecimento com foco na melhoria dos processos produtivos para biocombustíveis, no avanço da competitividade, proteção ambiental e estímulo à cultura empreendedora, com reflexos positivos nas principais cadeias produtivas do Estado.



Aliado aos cuidados com o ambiente e às questões sociais, é mandatório continuar os esforços para o aumento da produtividade e a agregação de valor aos produtos da agropecuária local e elevar ao máximo os lucros ao produtor. Em um círculo virtuoso, é possível baratear os alimentos para a população, evitar desmatamentos desnecessários e contribuir, cada vez mais, para o esforço nacional na manutenção das reservas em moeda estrangeira. É estratégico, ainda, diversificar a pauta econômica do Estado, além de agregar valor às *commodities* aqui produzidas: a exportação de grãos e carnes *in natura* deixa poucas divisas e traz problemas crescentes para o transporte, majoritariamente rodoviário, superlotando estradas mal-conservadas com pesado tráfego de grandes caminhões.

Nesse cenário, os biocombustíveis ocupam lugar de destaque, não apenas pela grande aptidão agropecuária da região mas, principalmente, pelo seu potencial de agregação de valor à produção primária do Estado. Crescem as possibilidades de aproveitamento, seja do caroço de algodão, das tortas resultantes dos processos de extração de óleos, seja de resíduos animais – como o sebo bovino e a gordura de frango e suínos – ou, ainda, de óleos de fritura usados. Presta-se, dessa forma, um serviço ambiental ao evitar-se que tais resíduos contaminem o ambiente. Nessa mesma linha, busca-se agregar valor à produção primária local com o desenvolvimento de tecnologias na indústria alimentícia. O pinhão manso aqui se apresenta como uma alternativa potencialmente viável ao pequeno produtor. É possível destacar, ainda, que Mato Grosso já é o maior produtor nacional de biodiesel, o que requer um amplo esforço da academia para apoiar o setor produtivo, seja na produção de novas tecnologias ou na melhoria das tecnologias já existentes.



6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ao concluir as ações deste Termo de Parceria com o MCT, o CPP, como já mencionado neste e em relatórios anteriores, em muito contribuiu para a tomada de decisão visando a conservação e uso sustentável do pantanal, comprovando também que o modelo desenvolvido por este centro é adequado para a execução de políticas públicas que visem à desconcentração de recursos investidos em C&T em nosso país. A evolução dos indicadores e os resultados obtidos com os projetos de pesquisa ao longo destes anos, permitem afirmar que este modelo de gestão, é um forte instrumento de empoderamento da comunidade científica da região, de modo a torná-la competitiva em nível nacional.

O projeto “Consolidação das Redes de Pesquisa Sobre Ecossistemas do Pantanal” vem sendo executado desde 2004, produzindo conhecimentos e formando recursos humanos para garantir a sustentabilidade das duas atividades econômicas mais tradicionais do Pantanal, a pesca e a pecuária, assim como para propiciar o desenvolvimento de alternativas econômicas para a região através da bioprospecção. Os trabalhos científicos desenvolvidos por essas redes foram submetidos a criteriosas avaliações científicas anuais, por comitês de nível internacional, tendo obtido pareceres favoráveis em todas as ocasiões.

A atividade científica do CPP ocasionou o fortalecimento de uma comunidade de pesquisadores que interagem efetivamente na busca de soluções para o desenvolvimento sustentável do Pantanal, representando, na nossa concepção, o maior avanço do trabalho deste Centro. Desenvolveu-se, durante este período, uma tecnologia de gestão de redes que tem se mostrado bastante efetiva, servindo inclusive, como modelo para outras regiões. Graças ao poder de articulação e às redes já criadas no CPP, foi possível, no final de 2008, a elaboração e a aprovação, pelo CNPq, do “Instituto Nacional de Ciência & Tecnologia em Áreas Úmidas” (INAU), com recursos da ordem de R\$ 7,2 milhões. O INAU, cuja secretaria executiva está a cargo do CPP, envolve praticamente todos os pesquisadores já apoiados por este Centro, além de outros da região e do exterior, recentemente incorporados nas redes, ampliando desta forma, o escopo de atuação do CPP.

Recentemente, o CPP organizou, em parceria com a UFMT, a Oitava Conferência Internacional de Áreas Úmidas (8th INTECOL). Trata-se do maior evento internacional sobre



ciência de áreas úmidas, sendo esta a primeira vez que ocorreu em um país da América Latina. Este evento contou com a presença de mais de 700 pesquisadores, provenientes de 28 países, tendo sido noticiado em 33 países com 13 diferentes idiomas. Dentre os principais resultados desta conferência pode-se destacar a proposta da criação da Sociedade Sul Americana de Áreas Úmidas, apresentada pelo CPP e aprovada pelos presentes. Ao final do evento, aprovou-se a “Carta de Cuiabá”, alertando para a importância das áreas úmidas e contendo recomendações aos tomadores de decisão.

Os recursos investidos pelo MCT até o momento, foram devidamente respaldados pelos excelentes resultados obtidos pelo CPP, os quais foram objeto de diversos relatórios encaminhados a esse Ministério.

Pelo exposto acima, pode-se afirmar que esta curta, mas riquíssima experiência, mudou para melhor o cenário da pesquisa sobre o Pantanal na região.



ANEXO I

PRODUÇÃO CIENTÍFICA DOS PESQUISADORES DAS REDES PECUÁRIA, PESCA E BIOPROSPECÇÃO



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Cátia Nunes da Cunha	Doutora	UFMT	Rede Pecuária
ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS			
1 - WANTZEN, K. M.; CUNHA, C. N. ; JUNK, W. J.; GIRARD, P.; ROSSETO, O. C.; PENHA, J. M. F.; COUTO, E. G.; BECKER, M.; PRIANTE, G.; SANTOS, S. A ; MARTA, J.; DOMINGOS, I.; SONODA, F.; CURVO, M.; CALLIL, C. T. A Sustainable Management Concept for the Ecosystem Services of the Pantanal wetland. v. 8, p. 77-100,. <i>Ecohydrology and Hydrobiology</i> , v. 8, p. 77-100, 2008.			
2 - CUNHA, C. N. ; JUNK, W. J.; LEITÃO-FILHO H. Woody vegetation in the Pantanal of Mato Grosso, Brazil: a preliminary tipology . <i>Amazoniana (Kiel)</i> , v. XIX, p. 159-184, 2007.			
3 - JUNK, W. J.; CUNHA, C. ; WANTZEN, M.; MARQUES, M. I.; ADIS, J. Comparative biodiversity value of large wetlands: the Pantanal of Mato Grosso, <i>Brazil. Aquatic Sciences</i> , v. 68, p. 278-309, 2006.			
4 - CUNHA, C. N. ; RAWIEL, P.; WANTZEN, K. M.; JUNK, W. J.; PRADO, A. L. Mapping and characterization of vegetation units by means of Landsat imagery and management recommendations for the Pantanal of Mato Grosso (Brazil), north of Poconé. <i>Amazoniana (Kiel)</i> , v. XIX, p. 1-32, 2006.			
5 - JUNK, W. J.; CUNHA, C. N. Pantanal: A large South American Wetland at a Crossroads. <i>Ecological Engineering</i> , v. 24, p. 391-401, 2005			
TEXTOS EM JORNAIS DE NOTÍCIAS/REVISTAS			
1 - CUNHA, C. N. "Florestas Nativas", "Restauração de Ecossistemas - Bioma: Pantanal". <i>Opiniões</i> , Ribeirão Preto, 03 abr. 2007.			
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS (RESUMO)			
1 - LIMA JUNIOR, G. A.; ARRUDA, E. C.; NASSER, O. S.; SILVA, F. H. B.; CUNHA, C. N. Uso Potencial das Plantas do Cerrado de Chapada dos Guimarães, Mato Grosso. In: I Simpósio sobre o Bioma Cerrado , 2008, Brasília. Anais do I Simpósio sobre o Bioma Cerrado, 2008. v. único.			
2 - LIMA JUNIOR, G. A.; CORREA, A. L.; SILVA, G. J.; SILVA, N. U. S.; RODRIGUES, N. B.; SILVA, F. H. B.; CUNHA, C. N. Tree Species Composition of Tree Species de The Transition Zone - Pantanal Wetland and Upland Forest, Mato Grosso, Brazil. In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference , 2008, Cuiabá.			
3 - LIMA JUNIOR, G. A.; CUNHA, C. N. ; SILVA, G. J.; CORREA, A. L.; SILVA, N. U. S.; RODRIGUES, N. B.; NASSER, O. S. The Vegetation of a Transition Zone - Pantanal Wetland and Upland Forest, Mato Grosso, Brazil: Seasonal Deciduous Forest. In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference , 2008, Cuiabá.			
4 - LIMA JUNIOR, G. A.; OLIVEIRA, P. C.; CUNHA, C. N. Swamp Soil Seed Bank in The Pantanal of Mato Grosso. In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference , 2008,			



Cuiabá.
5 - SILVA, T. S.; CUNHA, C. N. ; OLIVEIRA, P. C.; SILVA, F. H. B. How Rich is The Soil Seed Bank Grasslands in The Pantanal - Pocone Area? Mato Grosso. In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference , 2008, Cuiabá.
6 - SILVA, F. H. B.; CUNHA, C. N. ; OLIVEIRA, P. C. ; SILVA T. S. Distribution of Soil Seede Bank in Three Grasslands of Pantanal Wetlands, Brazil. In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference , 2008, Cuiabá.
7 - OLIVEIRA, P. C.; CUNHA, C. N. ; SILVA, F. H. B.; SILVA, T. S. Campinas: Composition and Distribution of Soil Seed Bank on The Pocone Pantanal, Mato Grosso, Brazil. In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference , 2008, Cuiabá.
8 - COSTA, C. P.; CUNHA, C. N. The Importance Of the Environmental Factors in The Meso scale Distribution of Species in Poconé Pantanal. In 8th INTECOL - International Wetlands Conference , 2008, Cuiabá.
9 – CRISPIM, S. M. A.; ABREU, U. G. P.; SORIANO, B. M. A.; PELLEGRIN, L. A.; CUNHA, C. N. Deforestation in the Coutiens Corúmba and Rio Verde de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul State, Pantanal, Brazil. In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference , 2008, Cuiabá.
10 - SILVA, C. J.; JUNK, W. J.; CUNHA, C. N. New Challenge to the Pantanal Wetland. In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference , 2008, Cuiabá.
11 - GOMES, R. L.; OLIVEIRA, P. C.; COUTO, J. A.; CUNHA, C. N. Pasture NativeFields in the Pantanal: Characterization of Soil And Vegetation. In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference , 2008, Cuiabá.
12 - LIMA JUNIOR, G. A.; CUNHA, C. N. ; SILVA, N. U. S.; RODRIGUES, N. B.; NASSER, O. S. The Vegetação Of The Transition Zone - Pantanal Wetland and Upland Forest, Mato Grosso, Brazil: Seasonal Deciduos Forest. In 8th INTECOL - International Wetlands Conference , 2008, Cuiabá.
13 - CUNHA, C. N. Stock Evaluation Of Carbon Sequestrated in The Soil RPPN Sesc Pantanal Wetland, Barão de Melgaço, Mato Grosso (Brazil). In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference , 2008, Cuiabá.
14 - CUNHA, C. N. ; COUTO, E. G.; MORAES, C. R. P. RAMOS-JUNIOR, E. L.. Plant Diversity and Environment Conditions of Pantanal Poconé, Mato Grosso, Brazil. In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference , 2008, Cuiabá.
15 - CUNHA, C. N. ; JUNK, W. J. The Pantanal of Mato Grosso: A Preliminary Classification of Vegetation Types and Habitats. In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference , 2008, Cuiabá.
16 - OLIVEIRA, P. C.; CUNHA, C. N. ; SILVA, F. H. B.; SILVA, T. S. Campinas: Composition and Distribution of Soil seed bank on the Poconé Pantanal, Mato Grosso, Brasil. In 8th INTECOL - International Wetlands Conference , 2008, Cuiabá.
17 - PAGOTTO, M. A.; SILVEIRA, R. M. L.; CUNHA, C. N. Abundance and Diversity Of Herbaceous species in Soil Seed Bank Related Wetland, Mao Grosso, Brazil. In: 8th INTECOL



- **International Wetlands Conference**, 2008, Cuiabá.

18 - CUNHA, C. F.; **CUNHA, C. N.** Estrutura e Composição de dois Campos de Murunduns na Região do Pirizal, Pantanal de Poconé - MT. In: **58 Congresso Nacional de Botânica**, 2007, São Paulo.

RESUMOS EXPANDIDOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS

1 - NASSER, O. S.; LIMA JUNIOR, G. A.; **CUNHA, C. N.**; COSTA, C. P. Florística de um Cerradão Decidual em uma Cordilheira no Pantanal Norte, MT. In: **I Simpósio sobre o Bioma Cerrado**, 2008, Brasília..

2 - CUNHA, C. F.; LIMA JUNIOR, G. A.; SILVA, F. H. B.; COUTO, P. F.; REZENDE, T. S.; NASSER, O. S.; COSTA, C. P.; **CUNHA, C. N.** Composição Florística de um Campo de Murundum no Pantanal de Mato Grosso. In: **I Simpósio sobre o Bioma Cerrado**, 2008, Brasília.

3 - CUNHA, C. F.; LIMA JUNIOR, G. A.; REZENDE, T. S.; COUTO, P. F.; NASSER, O. S.; SILVA, F. H. B.; COSTA, C. P.; **CUNHA, C. N.** Fitossociologia do Campo de Murundum no Pantanal de Poconé, Mato Grosso In: **I Simpósio sobre o Bioma Cerrado**, 2008, Brasília.

4 - REZENDE, T. S.; LIMA JUNIOR, G. A.; SILVA, F. H. B.; NASSER, O. S.; COUTO, P. F.; CUNHA, C. F.; COSTA, C. P.; **CUNHA, C. N.** Composição Florística do Estrato Arbustivo-Arbóreo da Savana Arbórea (Cerradão) no Pantanal, Mato Grosso. In: **I Simpósio sobre o Bioma Cerrado**, 2008, Brasília.

5 - REZENDE, T. S.; LIMA JUNIOR, G. A.; NASSER, O. S.; SILVA, F. H. B.; COUTO, P. F.; CUNHA, C. F.; COSTA, C. P.; **CUNHA, C. N.** Fitossociologia do Estrato Arbustivo-Arbóreo de Cerradão no Pantanal de Poconé, Mato Grosso. In: **I Simpósio sobre o Bioma Cerrado**, 2008, Brasília.

6 - SILVA, F. H. B.; OLIVEIRA, P. C.; **CUNHA, C. N.**; LIMA JUNIOR, G. A. Composição de Espécies e Estrutura de uma Savana com *Tabebuia aurea* (Silva Manso) Benth. & Hook. f. ex S. Moore (Bignoniaceae) no Pantanal de Mato Grosso. In: **I Simpósio sobre o Bioma Cerrado**, 2008, Brasília.

7 - LIMA JUNIOR, G. A.; SILVA, T. S.; **CUNHA, C. N.**; FERREIRA, H. Estudo florístico das espécies arbustivas e arbóreas nas fitofisionomias da RPPN SESC Pantanal, Mato Grosso, Brasil. In: **VIII Congresso de Ecologia do Brasil**, 2007, Caxambú.

8 - LIMA JUNIOR, G. A.; SILVA, T. S.; CARVALHO, R. V. O.; **CUNHA, C. N.** Composição Florística e Espectro Biológico da Vegetação de Campos Nativos na RPPN SESC Pantanal, Barão de Melgaço, Mato Grosso, Brasil. In: **VIII Congresso de Ecologia do Brasil**, 2007, Caxambú.

9 - LIMA JUNIOR, G. A.; COUTO, P. F.; **CUNHA, C. N.** Análise da Riqueza de Espécies Arbóreas e Relações Florísticas entre Remanescentes de Savana Florestada (Cerradão) no Brasil. In: **VIII Congresso de Ecologia do Brasil**, 2007, Caxambú.

10 - LIMA JUNIOR, G. A.; REZENDE, T. S.; CUNHA, C. F.; **CUNHA, C. N.**; FERREIRA, H. Distribuição Espacial da População de *Attalea phalerata* (Mart. ex. Spreng), e a Relação com o Solo em uma Floresta Estacional Decidual no Pantanal de Barão de Melgaço, MT, Brasil. In:



VIII Congresso de Ecologia do Brasil, 2007, Caxambú.
11 - SILVA, F. H. B.; REZENDE, T. S.; COSTA, C. P.; CUNHA, C. N. Estrutura e composição florística da comunidade arbórea de uma formação savânica florestada no Pantanal Norte de Poconé, MT. In: VIII Congresso de Ecologia do Brasil, 2007, Caxambú.
12 - SILVA, F. H. B.; REZENDE, T. S.; COSTA, C. P.; CUNHA, C. N. Estrutura diamétrica de savana florestada em cordilheiras (terras altas) no Pantanal Norte de Mato Grosso. In: VIII Congresso de Ecologia do Brasil, 2007, Caxambú.
13 - LIMA JUNIOR, G. A.; SILVA, M. F.; CUNHA, C. N. Similiaridade Florística entre Banco de Sementes de Solo de Campo e Brejo do Pantanal de Poconé, MT. In: VII Congresso de Ecologia do Brasil, 2005, Caxambú.
14 - LIMA JUNIOR, G. A.; SILVA, M. F.; CUNHA, C. N. A Influência da Lâmina D'água na Germinação de Banco de Sementes de Solo no Pantanal Mato-Grossense. In: VII Congresso de Ecologia do Brasil, 2005, Caxambu.
ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS
MESTRADO
1 - Caroline Féfili Fortes. Estudo Dendrocronológicos da Espécie Arbórea Vochysia divergens Pohl. (Vochysiaceae) no Pantanal Norte Matogrossense, Brasil. 2006. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.
2 - Érica Cezarine de Arruda. Composição Florística, Grupos Ecológicos e Características Estruturais de Clareiras em Floresta Inundável Monodominante de Vochysia divergens Polh, No Pantanal Norte, Mato Grosso. 2006. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.
3 - Julia Arieira Couto. Estudo Fitossociológico e Florístico de um Cambarazal e da Estrutura Populacional da Espécie Monodominante, Vochysia divergens Pohl., na RPPN SESC Pantanal, Pantanal Norte, site 12, Programa PELD, Mato Grosso (Brasil). 2005. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
1 - Orleans Soares Nasser. Riqueza e distribuição das espécies arbóreas ao longo do gradiente de inundação em parcelas permanentes no Pantanal Norte, MT, Brasil. 2008. (Graduando em Licenciatura Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.
2 - Fernando Henrique Barbosa da Silva. Distribuição vertical do banco de sementes do solo em três fisionomias de campos no Pantanal de Mato Grosso. 2008. (Graduando em Licenciatura Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.
3 - Orleans Soares Nasser. Composição Florística e Fitossociológica de Campo sujo no Pantanal Norte. 2007. (Graduando em Licenciatura Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.
4 - Fernando Henrique Barbosa da Silva. Estrutura e Composição Florística de duas



Florestas Semi-Sempre Verdes Sazonalmente Inundáveis com *Licania parvifolia* Huber (*Chrysobalanaceae*), no Pantanal Norte de Mato Grosso. 2007. (Graduando em Licenciatura Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.

5 - Orleans Soares Nasser. **Florística e Fitossociologia de uma Floresta Estacional Decidual em uma Cordilheira no Pantanal Norte, MT.** 2006. (Graduando em Licenciatura Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.

6 - Fernando Henrique Barbosa da Silva. **Estrutura e Composição da Comunidade Arbórea de dois cerrados em "cordilheiras" (terras altas) no Pantanal de Mato Grosso, MT.** 2006. (Graduando em Licenciatura Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.

MONOGRAFIA (GRADUAÇÃO)

1 - Orleans Soares Nasser. **Riqueza e distribuição das espécies arbóreas ao longo do gradiente de inundação em parcelas permanentes no Pantanal Norte, MT, Brasil.** 2008. (Graduação em Licenciatura Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.

2 - Fernando Henrique Barbosa da Silva. **Distribuição vertical do banco de sementes do solo em três fisionomias de campos no Pantanal de Mato Grosso.** 2008. (Graduação em Licenciatura Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.

3 - Thiago de Souza Rezende. **Avaliação da composição florística e estrutura arbustiva de quatro áreas de cerradão no Pantanal de Poconé, Mato Grosso.** 2007. (Graduação em Licenciatura Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.

4 - Clarissa Féfili da Cunha. **Estrutura e Composição do estrato arbóreo de dois campos de murunduns na região do Pirizal, Pantanal de Poconé, MT.** 2007. (Graduação em Licenciatura Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Christine Strüssmann	Doutora	UFMT	Rede Pecuária
CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS			
<p>STRÜSSMANN, C.; RIBEIRO, R. A. K.; FERREIRA, V. L.; BEDA, A. F. Herpetofauna do Pantanal Brasileiro. In: Nascimento, L; Oliveira, M.E. (Org.). <i>Herpetologia no Brasil II</i>. Belo Horizonte: Sociedade Brasileira de Herpetologia, 2007, v. II, p. 66-84.</p>			
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS (RESUMO)			
<p>1 - VALERIO-BRUN, L. M.; STRÜSSMANN, C. Patterns of anuran species richness and abundance in the Pirizal District, Mato Grosso State, northern Brazilian Pantanal. In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference, 2008, Cuiabá.</p>			
<p>2 - MORAIS, D. H.; STRÜSSMANN, C.; CARVALHO, L. A. S.; PANSONATO, A.; PENHA, J. M. F. Occurrence and detectability of the lizard <i>Cnemidophorus ocellifer</i> (Squamata, Teiidae) in the Pirizal district, Pantanal of Poconé, Mato Grosso State, Brazil. In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference, 2008, Cuiabá.</p>			
<p>3 - ROSIN, C.; FERRAZ, R.H.; STRÜSSMANN, C.; COLODEL, E. M. Histological investigation of the occurrence of the epidermal fungus <i>Batrachochytrium dendrobatidis</i> (Chytridiomycota) in anuran amphibians from Northern Pantanal. In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference, 2008, Cuiabá.</p>			
<p>4 - PANSONATO, A.; STRÜSSMANN, C.; LINGNAU, R.; MARTINS, I. Taxonomic status of anuran species in the <i>Dendropsophus rubicundulus</i> group (Anura, Hylidae), in the Brazilian Pantanal. In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference, 2008, Cuiabá.</p>			
<p>5 - MOTT, T.; STRÜSSMANN, C.; FERREIRA, V. L. Where do Anuran species go in the dry season? Different responses of some Microhylidae and Leptodactylidae species in southern Pantanal, Brazil. In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference, 2008, Cuiabá.</p>			
<p>6 - STRÜSSMANN, C.; FERREIRA, V. L. Amphibians and reptiles from the Upper Paraguay River Basin: diversity and distribution patterns in the Pantanal wetlands and surrounding plateaus. In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference, 2008, Cuiabá.</p>			
<p>7 - PANSONATO, A.; STRÜSSMANN, C. Análise bioacústica de espécies de <i>Pseudopaludicola</i> (Anura, Leiuperidae) da Bacia do Alto Paraguai. In: IIIº Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2007, Belém.</p>			
<p>8 - OLIVEIRA, C. R. A.; STRÜSSMANN, C.; FERREIRA, V. L. Padrões de ocorrência de autotomia caudal em lagartos de duas localidades no Cerrado e Pantanal. In: IIIº Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2007, Belém.</p>			
<p>9 - VALERIO-BRUN, L. M.; CARVALHO, L. A. S.; MORAIS, D. H.; PANSONATO, A.; STRÜSSMANN, C. Riqueza e distribuição espacial de anfíbios (Amphibia: Anura) na região do Pirizal, Pantanal de Poconé, Mato Grosso. In: IIIº Congresso Brasileiro de Herpetologia, 2007, Belém.</p>			



10 - MARCAL, S. F.; RIBEIRO, R. A. K.; FLORENTINO, A. C.; BAGINSKI, L. J.; **STRÜSSMANN, C.** A distribuição espacial de *Leptodactylus chaquensis* Cei, 1950 (Anura, Leptodactylidae) e *Hyla raniceps* (Cope, 1862) (Anura, Hylidae) é influenciada pelo tamanho de seu vizinho co-específico? Estudo de caso, Baía do Cambarazal, SESC Baía das Pedras MT . In: **18º Encontro de Biólogos do CRBio-01**, 2007, Cuiabá.

11 - PANSONATO, A.; **STRÜSSMANN, C.** Análise bioacústica de anfíbios anuros ocorrentes no Pantanal de Poconé, Mato Grosso. In: **XV Seminário de Iniciação Científica**, 2007, Cuiabá. .

12 - SANTOS, M. M.; **STRÜSSMANN, C.**; MORAIS, D. H.; RIBEIRO, R. A. K. Serpentes do Pantanal do Distrito de Pirizal, Nossa Senhora do Livramento, Mato Grosso. In: **XV Seminário de Iniciação Científica**, 2007, Cuiabá.

13 - VEIGA-MENONCELLO, A. C. P.; FAVERO, E. R.; DUARTE, T. C.; LOURENCO, L. B.; **STRÜSSMANN, C.**; ROSSA-FERES, D. C.; LIMA, J. R. F.; RECCO-PIMENTEL, S. M. A progressive reduction of chromosome number in *Pseudopaludicola* (Anura, Leiuperidae), inferred from the molecular phylogenetic analysis. In: **16th International Chromosome Conference**, 2007, Amsterdam.

14 - FAVERO, E. R ; VEIGA-MENONCELLO, A. C. P.; **STRÜSSMANN, C.**; ROSSA-FERES, D. C.; RECCO-PIMENTEL, S. M. Análise cromossômica de espécies e populações de *Pseudopaludicola* (Anura, Leiuperidae). In: **53º Congresso Brasileiro de Genética**, 2007, Águas de Lindóia

15 - VEIGA-MENONCELLO, A. C. P.; **STRÜSSMANN, C.**; ROSSA-FERES, D. C.; ANDRADE, G. V.; DEL-GRANDE, M. L.; LOURENCO, L. B.; RECCO-PIMENTEL, S. M. Inferências preliminares sobre as relações de parentesco intragenéricas de *Pseudopaludicola* (Anura - Leptodactylidae), a partir de dados moleculares. In: **52º Congresso Brasileiro de Genética**, 2006, Foz do Iguaçu, PR.

ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS

MESTRADO

1 - Luciana Mendes Valério Brun. **Riqueza e abundância de anfíbios (Amphibia-Anura), Pantanal de Poconé, Município de Nossa Senhora do Livramento, Mato Grosso, Brasil.** 2008. (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

2 - Ricardo Alexandre Kawashita Ribeiro. **História Natural de uma Taxocenose de Serpentes da RPPN ACurizal e Áreas Adjacentes, Serra do Amolar, Borda Oeste do Pantanal, Corumbá, Mato Grosso do Sul, Brasil.** 2007. (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

1 - Cassia Rosin. **Investigação histológica da presença de quitridiose em anfíbios anuros do Pantanal.** 2008. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso

2 - André Pansonato. **Análise bioacústica de anfíbios anuros ocorrentes no Pantanal de Poconé, Mato Grosso.** 2007. (Graduando em Ciências Biológicas) - Instituto de Biociências,

3 - Marina Meireles dos Santos. **Padrões da diversidade da herpetofauna, em meso-escala, dos diferentes sistemas pastoris do Pantanal de Mato Grosso.** 2006. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso



CENTRO DE
PESQUISA
DO PANTANAL



MONOGRAFIA (GRADUAÇÃO)

1 - André Pansonato. **Análise bioacústica de anfíbios anuros ocorrentes no Pantanal de Poconé, Mato Grosso.** 2007. (Graduação em Ciências Biológicas) - Instituto de Biociências



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Pierre Girard	Doutor	UFMT	Rede Pecuária
ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS			
1 - CRUZ, I. F.; LOVERDE-OLIVEIRA, S.; GIRARD, P. Caracterização morfométrica e suas implicações na limnologia de lagoas do Pantanal Norte. <i>Acta Scientiarum. Biological Sciences</i> (Online), v. 30, p. 133-140, 2008.			
2 - CRUZ, I. F.; TONDATO, K. K.; PENHA, J. M. F.; MATEUS, L. A. F.; GIRARD, P. ; FANTIN-CRUZ, R. Influence of fish abundance and macrophyte cover on microcrustacean density in temporary lagoons of the northern Pantanal-Brazil. <i>Acta Limnologica Brasiliensia</i> , v. 20, p. 339-344, 2008.			
3 - GIRARD, P. ; VARGAS, I.A. Turismo, desenvolvimento e saberes no Pantanal: diálogos e parcerias possíveis. <i>Desenvolvimento e Meio Ambiente</i> , n. 18, p. 61-76, jul./dez. 2008. http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs2/index.php/made/article/view/13424/9049			
CAPÍTULO DE LIVROS PUBLICADOS			
1 - GIRARD, P. Hydrology of surface and ground waters in the Pantanal floodplains. In: W. J. Junk; C. J. da Silva; C. Nunes da Cunha; K. M. Wantzen. (Org.). <i>The Pantanal: Ecology, biodiversity and sustainable management of a large neotropical seasonal wetland</i> . Sofia: soft Publishers, 2008, v. , p. -. No prelo			
2 - GIRARD, P. Cumulative effects of dams in the Pantanal. In: Peteán, J.; Cappato, J.. (Org.). <i>Humedales fluviales de America del Sur - Hacia un manejo sustentable</i> . Santa Fe: Proteger Ediciones, 2005, v. , p. 429-448.			
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS (RESUMO)			
1 - UMETSU, R. K.; GIRARD, P. ; UMETSU, C. A. Matéria orgânica do solo versus densidade vegetacional de um trecho de floresta ripária do rio Cuiabá, Rosário Oeste - MT. In: XVI Encontro de Biólogos do CRBio-1, 2005 , Campo Grande-MS.			
2 - CRUZ, I. F.; CAMARGO, J.; GIRARD, P. Dinâmica espaço-temporal do perfil de inundação da RPPN Sesc- Pantanal. In: X Congresso Brasileiro de Limnologia, 2005 , Ilheus-BA.			
3 - CRUZ, I. F.; GIRARD, P. Monitoramento da dinâmica espacial da enchente na RPPN Sesc Pantanal: Primeiro passo, o perfil da planície de inundação.. In: 57ª Reunião Anual da SBPC, 2005 , Fortaleza.			
ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS			
MESTRADO			
1 - Ibraim Fantim da Cruz. Influencia da variabilidade da dinâmica da inundação sobre a diversidade vegetal no Pantanal Norte. 2008. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.			



INICIAÇÃO CIENTÍFICA

1 - Arthur Guilherme Schirmbeck Chaves. **Gradiente de inundação e unidades de paisagem no Pantanal.** 2008. Universidade Federal de Mato Grosso.

2 - Ricardo Fernando Balsan. **Gradientes de inundação e composição do solo no Pantanal.** 2008. Universidade Federal de Mato Grosso.

3 - Kleber Adriano Ribeiro Elmo. **Dinâmica espaço-temporal da enchente e a relação com a matéria orgânica do solo.** 2007. Universidade Federal de Mato Grosso.

4 - João Leôncio da Silva Neto. **Dinâmica espaço-temporal da enchente e as relações com as propriedades físico-químico da água e do solo.** 2007. Universidade Federal de Mato Grosso.

5 - Ibraim Fantim da Cruz. **Monitoramento da Dinâmica Espacial da Enchente Na RPPN-SESC Pantanal.** 2005. (Graduando em Lic. Plena em Biologia) - Universidade Federal de Mato Grosso,



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Sandra Aparecida santos	Doutora	Embrapa Pantanal	Rede Pecuária
ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS			
1 - RODELA, L. G.; SANTOS, S. A. ; PELLEGRIN, L. A.; RAVAGLIA, A.; QUEIROZ NETO, J. P.; MAZIN, V.C. Mapeamento de unidades de paisagem em nível de fazenda, Pantanal da Nhecolândia. <i>Boletim de Pesquisa. Embrapa Pantanal.</i> , v.83, p.1 - 23, 2008.			
2 - WANTZEN, K. M.; NUNES DA CUNHA, C.; JUNK, W. J.; GIRARD, P.; ROSSETO, O. C.; PENHA, J. M. F.; COUTO, E. G.; BECKER, M.; PRIANTE, G.; SANTOS, S. A. ; MARTA, J.; DOMINGOS, I.; SONODA, F.; CURVO, M.; CALLIL, C. T. A Sustainable Management Concept for the Ecosystem Services of the Pantanal wetland. v. 8, p. 77-100,. <i>Ecohydrology and Hydrobiology</i> , v. 8, p. 77-100, 2008.			
3 - ABREU, U. G. P.; SANTOS, S. A. ; LOPES, P. S.; TORRES, R.A.; SANTOS, H.N. Modelagem da dinâmica de rebanho de bovino de corte por meio de cadeia de Markov. <i>Ciência Rural.</i> , v.xx, p.10.1590 - , 2008.			
4 - SANTOS, S. A. ; CUNHA, C. N.; TOMÁS, W.; ABREU, U. G. P.; COUTO, J. A. Plantas invasoras no Pantanal: como entender o problema e soluções de manejo por meio de diagnóstico participativo. <i>Boletim de Pesquisa. Embrapa Pantanal</i> , v. 66, p. 1-45, 2006.			
CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS			
1 - SANTOS, S. A. ; ABREU, U. G. P.; TOMICH, T. R.; COMASTRI FILHO, J. A.; CRISPIM, S. M. A. Pecuária no Pantanal: em busca da sustentabilidade In: <i>Agricultura tropical</i> .1 ed.Brasilia : EMBRAPA-SPI, 2008, v.2.			
2 - SANTOS, S. A. ; NASCIMENTO, M. P. S. B.; NABINGER, C. GENRO, T. C.; ARAÚJO FILHO, J. A.; EUCLIDES, V. P. B. Forrageiras nativas In: <i>Agricultura tropical</i> .1 ed.Brasilia : Brasília-SPI, 2008, v.1, p. 1133-1149.			
LIVROS PUBLICADOS			
1 - SANTOS, S. A. ; DESBIEZ, A.; BUAINAIN, A. M.; ABREU, U. G. P.; SANTOS, D.; SILVA, R. A. M. S.; SANTOS, R.C.R. <i>Cadeia Produtiva Bovina no Pantanal Sul-Mato-Grossense: Diagnóstico Participativo</i> . Corumbá : Embrapa Pantanal, 2008, v.1.			
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS (RESUMO)			
1 - SANTOS, S. A. ; RODELA, L. G.; TOMÁS, W.; CUNHA, C. N.; RAVAGLIA, A.; PELLEGRIN, L. A. An method to define and classify native pastures of the northern Pantanal Wetland using satellite images In: 8th International Wetlands Conference – 8th INTECOL , 2008, Cuiabá.			
2 - TOLEDO, C.L.B.; ABREU, J.G.; SANTOS, S. A. ; ELIAS NETO, N. Available phytomass of macega-branca palisadegrass (<i>Paspalum wrightii</i>) in different ages of regrowth in Pantanal Mato-Grossense In: 8th International Wetlads Conference – 8th INTECOL , 2008, Cuiabá			



3 - SANTOS, S. A. ; DESBIEZ, A. Biodiversity on Pantanal rangelands: conservation and management strategies In: 8th International Wetlands Conference – 8th INTECOL , 2008, Cuiabá.
4 - TOLEDO, C. L. B.; ABREU, J. G.; SANTOS, S. A. ; ELIAS NETO, N. Chemical composition of macega-branca palisadegrass (<i>Paspalum wrightii</i>) in different ages of regrowth in Pantanal Mato-Grossense In: 8th International Wetlands Conference – 8th INTECOL , 2008, Cuiabá.
5 - SANTOS, S. A. ; SOUZA, G. S. Effects of disturbances on <i>Walteria albicans</i> invasion dynamic in grasslands of the Pantanal In: 8th International Wetlands Conference – 8th INTECOL , 2008, Cuiabá.
6 - SOARES, M. T. T.; SANTOS, S. A. ; ABREU, U. G. P.; GARCIA, J. B. Nitrogen output from fecal deposition of livestock in grasslands of the Pantanal In: 8th International Wetlands Conference – 8th INTECOL , 2008, Cuiabá.
7 - FERNANDES, A. H. B.; FERNANDES, F.; LIMA, A. H. B. M.; SANTOS, S. A. ; CRISPIM, S. M. A. Soil carbon stocks and CO ₂ and CH ₄ exchanges in open grasslands of the Pantanal, MS, Brazil In: 8th International Wetlands Conference – 8th INTECOL , 2008, Cuiabá.
8 - SANTOS, S. A. ; DESBIEZ, A.; BUAINAIN, A. M.; ABREU, U. G. P.; SANTOS, D. ; SILVA, R. A. M. S.; GIRARD, P. The beef cattle production chain of the Pantanal of Mato Grosso do Sul: a participatory diagnostic In: 8th International Wetlands Conference – 8th INTECOL , 2008, Cuiabá.
RESUMOS EXPANDIDOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS
1 - CESTARI, P. C.; SANTOS, S. A. ; SILVA, L. A. C.; COMASTRI FILHO, J. A. Avaliação de tratamentos químicos em sementes da grama-do-cerrado (<i>Mesosetum chauseae</i>) no Pantanal sul Mato-grossense In: 45ª Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia , 2008, Lavras.
2 – CRISPIM, S. M. A.; SANTOS, S. A. ; FERNANDES, A. H. B.; ARRUDA, E.C.; COUTO, J. A. Composição botânica e frequência de espécies em áreas de baixada e campo limpo no Pantanal de Barão de Melgaço, MT In: 45ª Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia , 2008, Lavras.
3 - SANTOS, S. A. ; SOUZA, G. S. E.; DESBIEZ, A.; ABREU, U. G. P. Definition of Indicators for rangeland health in the Pantanal, Brazil In: International Grassland Congress-International Rangeland Congress , 2008, Hohhot. IGC-IRC 2008 . Hohhot: Science China Agricultural University, 2008.
4 - SANTOS, S. A. ; DESBIEZ, A.; CRISPIM, S. M. A.; COMASTRI FILHO, J. A.; RODELA, L. G. Estudio sobre prácticas de manejo de pasturas nativas en sabana inundable de la región Del Pantanal Brasileiro In: I Congreso Internacional Produccion y Desarrollo sostenible Version Sabanas inundables , 2008, Arauca. Memórias do I Congresso Internacional de sabanas Inundables . Universidad Cooperativa de Col: , 2008.
5 - SANTOS, S. A. ; KEUROGLIAN, A.; AMADOR, G. A.; ABREU, U. G. P. Percepção de problemas e soluções da pecuária de corte por produtores da sub-região de Aquidauana, Pantanal In: 2º Seminário de Agroecologia de Mato Grosso do Sul , 2008, Dourados.
6 - CRISPIM, S. M. A.; ABREU, U. G. P.; SANTOS, S. A. ; SORIANO, B. M. A.; PELLEGRIN, L.



A.; FIGUEIREDO, M. A. Quantificação de áreas desmatadas no município de Rio Verde de Mato Grosso, MS, Brasil In: **45ª Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia**. Lavras: UFLA, 2008.

7 - **SANTOS, S. A.**; POTT, A.; POTT, V.; DESBIEZ, A.; CRISPIM, S. M. A.; ANDRADE, F. A. Respostas das plantas após diferentes distúrbios no Pantanal: estudo de caso de algumas forrageiras In: **2º Seminário de Agroecologia de Mato Grosso do Sul**, 2008, Dourados.

8 - **SANTOS, S. A.**; CRISPIM, S. M. A.; CUNHA, C. N.; SOARES, M. T. T.; ARAÚJO, M. T. B. D.; GARCIA, J. B.; BRANCO, O. D. Avaliação e diagnóstico rápido de pastagem nativa invadida por algodão-bravo (*Ipomea carnea* ssp *fistulosa*) na sub-região de Barão de Melgaço, Pantanal In: **45ª Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia**. Lavras: UFLA, 2008.

9 - AGUILAR, M. R.; PEREIRA, T.; **SANTOS, S. A.**; SORIANO, B. M. A.; CRISPIM, S. M. A.; ABREU, U. G. P.; FREITAS, J. C. Utilização do método do disco medidor na avaliação de massa forrageira em pastagens nativas do Pantanal In: **45ª Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia**. Lavras: UFLA, 2008.

10 - **SANTOS, S. A.**; DESBIEZ, A.; COMASTRI FILHO, J. A. Manejo y monitoreo de pasturas nativas. In: **Simposio Latino Americano de productividad en ganado de corte**, 2007, Santa Cruz, Bolivia : FEXPOCRUZ, 2007.

11 - **SANTOS, S. A.**; SILVA, L. A. C.; ABREU, U. G. P.; JUNK, L.; KOOJI, L.; PARRILI, M.; MATSUHARA, S. A. Avaliação de descritores fenotípicos de populações da grama-do-cerrado no pico de seca, Pantanal. In: **Simpósio Internacional sobre Melhoramento de Forrageiras**, 2007, Campo Grande.

12 - SILVA, L. A. C.; **SANTOS, S. A.**; COSTA, C.; COMASTRI FILHO, J. A.; GARCIA, J. B. Viabilidade das sementes da gramínea nativa grama-do-cerrado, sub-região da Nhecolândia, Pantanal. In: **Simpósio Internacional sobre Melhoramento de Forrageiras**, 2007, Campo Grande.

13 - SILVA, L. A. C.; **SANTOS, S. A.**; COSTA, C.; COMASTRI FILHO, J. A.; GARCIA, J. B. Viabilidade das sementes da gramínea nativa grama-do-cerrado, sub-região da Nhecolândia, Pantanal. In: **Simpósio Internacional sobre Melhoramento de Forrageiras**, 2007, Campo Grande.

14 - **SANTOS, S. A.**; ABREU, U. G. P.; COMASTRI FILHO, J. A.; Crispim, S. M. A.; PELLEGRIN, A. O.; TOMICH, T. R. Produção Animal no Bioma Pantanal: Conservação e manejo sustentável dos recursos naturais. In: **43ª Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia**, 2006, João Pessoa

15 - **SANTOS, S. A.**; COMASTRI FILHO, J. A.; ARAÚJO, M. T. B. D.; BARROS, L. P.; GARCIA, J. B.; BUENO SOBRINHO, A. A. Banco de sementes em pastagem nativa dominada por malva-branca na sub-região da Nhecolândia, Pantanal. In: **VII Congresso Internacional de Zootecnia**, 2005, Campo Grande.

16 - **SANTOS, S. A.**; CRISPIM, S. M. A.; COMASTRI FILHO, J. A. Pastagens no ecossistema Pantanal: manejo, conservação e monitoramento. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2005, Goiânia. **42ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia**. Goiânia: SBZ/Universidade federal de Goiás.



TRABALHOS TÉCNICOS

1 - **SANTOS, S. A.**; DESBIEZ, A.; ABREU, U. G. P.; RODELA, L. G.; COMASTRI FILHO, J. A.; CRISPIM, S. M. A. **Guia para estimativa da taxa de lotação e pressão de pastejo em pastagens nativas do Pantanal.** Documentos. Cuiabá, MT, 2008.

2 - CRISPIM, S. M. A.; **SANTOS, S. A.**; FERNANDES, A. H. B.; BRANCO, O. D. **Pastagem nativa em áreas de baixada e campo limpo em Barão de Melgaço, Pantanal, MT.** Documentos. Corumbá: Embrapa Pantanal, 2008 (site da Embrapa <http://www.cpap.embrapa.br/publicacoes>).



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Walfrido Moraes Tomas	Doutor	Embrapa Pantanal	Rede Pecuária
ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS			
1 - NUNES, A. P.; SILVA, P. A. & TOMAS, W. M. Novos registros de aves para o Pantanal, Brasil. <i>Revista Brasileira de Ornitologia</i> 16(2):160-164, 2008.			
2 - NUNES, A.P.; TOMAS, W. M. & RAGUSA-NETTO, J. Estrutura do sub-bosque em manchas florestais no Pantanal da Nhecolândia: efeitos da presença de gado. <i>Comunicado Técnico, Embrapa-CPAP</i> 74, 4p., 2008.			
3 - NUNES, A. P.; TIZIANEL, F. A. T. & TOMAS, W. M. Aves ameaçadas de extinção ocorrentes no Pantanal. <i>Série Documentos, Embrapa-CPAP</i> 83, 40p., 2006.			
4 - STRAUBE, F. C.; URBEN-FILHO, A.; NUNES, A. P. & TOMAS, W. M. Avifauna do Pantanal de Nabileque (Mato Grosso do Sul, Brasil). <i>Atualidades Ornitológicas</i> 134, 22p., 2006.			
5 - STRAUBE, F. C.; URBEN-FILHO, A.; ROCHA, M. C. V.; NUNES, A. P. & TOMAS, W. M. Nova contribuição à Ornitologia do Chaco Brasileiro (Mato Grosso do Sul, Brasil). <i>Atualidades Ornitológicas</i> 134, 27p., 2006.			
LIVRO PUBLICADO			
1 - NUNES, A.P. & TOMAS, W. M. 2008. <i>Aves migratórias e nômades ocorrentes no Pantanal</i> . Embrapa-CPAP, Corumbá, 121 p.			
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS (RESUMO)			
1 - NUNES, A.P. e TOMAS, W. M. Migratory and nomadic bird species occurring in the Pantanal wetland, Brazil. In: 8th INTECOL International wetlands conference , 2008, Cuiabá.			
2 - TOMAS, W. M. ; NUNES, A. P.; N. CÁCERES, E.; FISHER, Z.; CAMPOS, M. ARAGONA, G.; MOURÃO, P. A. Mammals and birds from Pantanal and Upper Paraguay River basin in Brazil, Bolivia and Paraguay. In: 8th INTECOL International Wetlands Conference , 2008, Cuiabá.			
3 - TIZIANEL, F. A. T. & TOMAS, W. M. Estimativa da densidade de aves por amostragem de distâncias no Pantanal. Resumos. VII Congresso Internacional sobre Manejo de Fauna Silvestre na Amazônia e América Latina . 2006, Ilhéus, BA.			
4 - LACERDA, A. C. R.; BORGES, P. A. L.; TOMAS, W. M. ; TORTATO, F. R. & PEREIRA, A. W. Contenção de <i>Ozotoceros bezoarticus</i> no Pantanal com associação zolepan+tiletamina+xilazina+atropina e reversão com ioimbina. In: VII Congresso Internacional sobre Manejo de Fauna Silvestre na Amazônia e América Latina . Ilhéus, BA.			



ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS

MESTRADO

1 - TIZIANEL, F. A.T. **Efeito da complexidade da vegetal de fitofisionomias naturais e pastagens cultivadas sobre a comunidade de aves em duas fazendas no Pantanal da Nhecolândia, Corumbá, Mato Grosso do Sul.** 2008, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Mato Grosso do Sul, Brasil.

2 - MORAIS, D.H. **Crescimento de Lagartos na Chapada dos Guimarães, Mato Grosso e Corumbá, Mato Grosso do Sul, Brasil.** 2008. Universidade Federal de Mato Grosso, Mato Grosso, Brasil.

3 - ROSSELLINI, M. 2007. **Caracterização da Helmintofauna de *Helicops leopardinus* (Serpentes, Colubridae) do Pantanal Sul, Mato Grosso do Sul.** 2007. Universidade Estadual Paulista, Botucatu, São Paulo, Brasil.

DOUTORADO

1 - Ana Cristyna Reis Lacerda. **Ecologia e estrutura social do veado campeiro (*Ozotoceros bezoarticus*) no Pantanal.** Tese de Doutorado em Biologia Animal, 2008, Universidade de Brasília, Brasília-DF, Brasil, 182 pp



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Marinez Isaac Marques	Doutora	UFMT	Rede Pecuária
ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS			
1. ADIS, J.; SPERBER, C.; BREDE, E.; CAPELLO, S.; FRANCESCHINI, M. C.; HILL, M.; LHANO, M. G.; MARQUES, M. I. ; NUNES, A. L.; POLAR, P. Morphometric differences in the grasshopper <i>Cornops aquaticum</i> (Bruner, 1906) from South America and South Africa. <i>Journal of Orthoptera Research</i> . , v.17, p.141 - 147, 2008.			
2. BATTIROLA, L. D.; ADIS, J.; MARQUES, M. I. ; SILVA, F. H. O. Composição da comunidade de artrópodes associada à copa de <i>Attalea phalerata</i> Mart. (Arecaceae), durante o período de cheia no Pantanal de Poconé, Mato Grosso, Brasil. <i>Neotropical Entomology</i> . , v.36, p.640 - 651, 2007.			
3. MARQUES, M. I. , ADIS, J.; BATTIROLA, L. D.; BRESCOVIT, A.; SILVA, F. H. O.. Composição da comunidade de artrópodes associada à copa de <i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess. (Guttiferae), no Pantanal de Poconé, MT. <i>Amazoniana (Kiel)</i> . , v.19, p.131 - 148, 2007.			
4. CASTILHO, A. C. DA C.; DELABIE, J. C. H.; MARQUES, M. I. ; ADIS, J.; MENDES, L. F. Novos registros de <i>Creightonidris scambognatha</i> Brown (Hymenoptera, Formicidae), formiga criptobiótica endêmica do Brasil.. <i>Neotropical Entomology</i> . , v.36, p.150 - 152, 2007.			
5. SOUZA, W. O.; MARQUES, M. I. ; ROSADO NETO, G. H.; ADIS, J. Surface swimming behavior of the curculionid <i>Ochetina uniformis</i> Pascoe (Eirrhiniinae, Stenopelmini) and <i>Ludovix fasciatus</i> (Gyllenhal) (Curculioninae, Erodiscini). <i>Revista Brasileira de Entomologia</i> . , v.51, p.87 - 92, 2007.			
6. JUNK, W. J.; CUNHA, C. N.; WANTZEN, K. M.; PETERMANN, P.; STRUSSMANN, C.; MARQUES, M. I. ; ADIS, J. Biodiversity and its conservation in the Pantanal of Mato Grosso, Brazil. <i>Aquatic Sciences</i> . , v.68, p.278 - 309, 2006.			
7. MARQUES, M. I. ; ADIS, J.; SANTOS, G. B.; BATTIROLA, L. D. Terrestrial arthropods from the canopies in the Pantanal of Poconé, Mato Grosso, Brazil. <i>Revista Brasileira de Entomologia</i> . , v.50, p.257 - 267, 2006.			
8. BATTIROLA, L. D.; MARQUES, M. I. ; ADIS, J. The importance of organic material for arthropods on <i>Attalea phalerata</i> (Arecaceae) in the Pantanal of Mato Grosso, Brazil. <i>What's up? International Canopy Network</i> . , 2006.			
9. BATTIROLA, L. D.; MARQUES, M. I. ; ADIS, J.; DELABIE, J. C. H. Composição da comunidade de Formicidae (Insecta: Hymenoptera) em copas de <i>Attalea phalerata</i> Mart. (Arecaceae) no Pantanal de Mato Grosso, Brasil. <i>Revista Brasileira de Entomologia</i> . , v.49, p.107 - 117, 2005.			
10. LHANO, M. G.; ADIS, J.; MARQUES, M. I. BATTIROLA, L. D. <i>Cornops aquaticum</i> (Orthoptera, Acrididae, Leptysminae): food plant acceptance in nymphs living on <i>Eichhornia azurea</i> in the northern Pantanal, Brazil. <i>Amazoniana (Kiel)</i> . , v.18, p.397 - 404, 2005.			



11. GOLOVATCH, S. I.; HOFFMAN, R.; ADIS, J.; **MARQUES, M. I.**; RAIZER, J.; SILVA, F. H. O.; RIBEIRO, R. A. K.; SILVA, J. L. ; PINHEIRO, T. G. Millipedes (Diplopoda) of the Brazilian Pantanal. *Amazoniana (Kiel)*. , v.18, p.273 - 288, 2005.

12. CASTILHO, A. C. DA C.; **MARQUES, M. I.**; ADIS, J.; BRESCOVIT, A. Seasonal and vertical distribution of Araneae in an area with predominance of *Attalea phalerata* MART. (Arecaceae), in the Pantanal of Poconé, Mato Grosso, Brazil. *Amazoniana (Kiel)*. , v.18, p.215 - 239, 2005.

TEXTOS EM JORNAIS DE NOTÍCIAS/REVISTAS

1. **MARQUES, M. I.**; BATTIROLA, L. D. Insetos: Vitais no Ecossistema. *Revista Camalote Eco & Turismo*. Cuiabá, MT, p.80 - 82, 2008.

CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS

1. **MARQUES, M. I.**; ADIS, J.; BATTIROLA, L. D.; SANTOS, G. B. DOS; CASTILHO, A. C. DA 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: The Pantanal of Mato Grosso: Ecology, Biodiversity and sustainable management of a large neotropical seasonal wetland ed. Sofia-Moscow : Pensoft, 2009, v.1*

TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS

1. SANTOS, G. B.; **MARQUES, M. I.**; COUTINHO, D. T.; SOUSA, W. O. Coleoptera fauna associated with the aquatic macrophytes in the Pantanal of Barão de Melgaço, Mato Grosso, Brazil. *In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference, 2008, Cuiabá, MT.*

2. SANTOS, R. C. L.; SOUSA, W. O.; **MARQUES, M. I.** Composição da Comunidade de Artrópodes Associados à Macrófitas Aquáticas no Período de Cheia e Vazante do Pantanal Mato-Grossense. *In: 60º Reunião Anual da SBPC, 2008, Campinas - SP.*

3. BATTIROLA, L. D.; **MARQUES, M. I.**; 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.*

4. FIGUEIREDO, A. M.; **MARQUES, M. I.** Comunidade edáfica de Coleoptera, com ênfase em Scarabaeidae em uma área na região norte do Pantanal de Mato Grosso. *In: XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008, Uberlândia - MG.*

5. BATTIROLA, L. D.; **MARQUES, M. I.**; ROSADO NETO, G. H.; TISSIANI, A. S. 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.*

6. BATTIROLA, L. D.; **MARQUES, M. I.**; 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.*

7. FIGUEIREDO, A. M.; **MARQUES, M. I.**; 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.

8. SOUZA, W. O.; **MARQUES, M. I.**; ROSADO NETO, G. H. Do connectivity and the homogeneity effect influence the abundance of adult and juvenile Curculionidae (Insecta: Coleoptera) associated with the aquatic macrophytes of the Mato Grosso Pantanal? **In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference**, 2008, Cuiabá, MT.

9. SOUSA, W. O.; **MARQUES, M. I.**; ROSADO NETO, G. H. Does the water regime influence local richness of (LSR) of Curculionidae and aquatic macrophytes distributed in lagoons near the banks of the river Cuiabá in the Barão de Melgaço Pantanal, Mato Grosso? **In: 8th INTECOL - International Wetlands Conference**, 2008, Cuiabá – MT.

10. BATTIROLA, L. D.; **MARQUES, M. I.**; 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.

11. SILVA, F. R. J.; **MARQUES, M. I.**; 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.

12. SOUZA, W. O.; **MARQUES, M. I.**; ROSADO NETO, G. H. Fenologia de duas espécies do gênero *Neochetina* (Coleoptera, Curculionidae) associadas à *Eichhornia crassipes* (Pontederiaceae), em baías marginais ao rio Cuiabá, Pantanal de Barão de Melgaço-MT. **In: XXVII Congresso Brasileiro de Zoologia**, 2008, Curitiba, PR.

13. **MARQUES, M. I.**; 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

14. PINHEIRO, T. G.; **MARQUES, M. I.**; 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.

15. SILVA, F. R. J.; **MARQUES, M. I.**; 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.

16. BATTIROLA, L. D.; **MARQUES, M. I.**; 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.

17. BATTIROLA, L. D.; **MARQUES, M. I.**; ADIS, J.; MARÇAL, S. E.; TISSIANI, A. S. O.; LOUZADA, D. A. P. Abundância de Spirostreptidae (Diplopoda, Spirostreptida) em cambarazais no Pantanal de Mato Grosso. **In: XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia**, 2006, Londrina.

18. SOUZA, W. O.; ROSADO NETO, G. H.; **MARQUES, M. I.**; ADIS, J. Descrição do comportamento de nado exibido por duas espécies de curculionídeos aquático e semi-aquático



- Coleoptera. In: XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia , 2006, Londrina-PR.
19. MARÇAL, S. E.; MARQUES, M. I. Entomofauna associada à bainha foliar de <i>Attalea phalerata</i> Mart. (Arecaceae) durante o período de chuva no Pantanal de Poconé, Mato Grosso. In: XIV Seminário de Iniciação Científica UFMT , 2006, Cuiabá
20. TISSIANI, A. S. O.; MARQUES, M. I. Entomofauna associada à matéria orgânica acumulada na bainha foliar de <i>Attalea phalerata</i> Mart. (Arecaceae) durante o período de cheia no Pantanal mato-grossense. In: XIV Seminário de Iniciação Científica UFMT , 2006, Cuiabá
21. LOUZADA, D. A. P.; MARQUES, M. I. Entomofauna associada à matéria orgânica acumulada na bainha foliar de <i>Attalea phalerata</i> Mart. (Arecaceae) durante o período de seca no Pantanal de Mato-grossense In: XIV Seminário de Iniciação Científica UFMT , 2006, Cuiabá.
22. BATTIROLA, L. D.; MARQUES, M. I. ; ADIS, J.; ROSADO NETO, G. H.; SANTOS, R. C. L. Variação sazonal de <i>Promestosoma boggiani</i> Silvestri, 1898 (Paradoxomatidae) em cambarazais no Pantanal de Mato Grosso. In: XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia , 2006, Londrina-PR.
23. NEVES, C. O.; MARQUES, M. I. ; TISSIANI, A. S. O.; LUCENA, I. C.; PINHEIRO, T. G. Análise nictemeral da emergência de insetos aquáticos na Baía do Coqueiro, Pantanal de Poconé, MT. In: 16º Encontro Regional de Biólogos do CRBIO 1 , 2005, Campo Grande.
24. MARQUES, M. I. ; BATTIROLA, L. D.; LUCENA, I. C.; MARÇAL, S. E.; LOUZADA, D. A. P. Artrópodes emergentes durante o período de cheia em florestas sazonalmente inundáveis no Pantanal de Poconé, Mato Grosso, Brasil. In: 16º Encontro Regional de Biólogos do CRBIO 1 , 2005, Campo Grande/MS.
25. PINHEIRO, T. G.; MARQUES, M. I. Ciclo biológico de <i>Poratia</i> sp. (Diplopoda, Polydesmida, Pyrgodesmidae) em condições de laboratório. In: XIII Encontro de Iniciação Científica - UFMT , 2005, Cuiabá - MT.
26. LUCENA, I. C.; MARQUES, M. I. Diversidade e distribuição vertical de Curculionidae (Insecta, Coleoptera), em Acurizal e Cambarazal no Pantanal de Poconé – MT. In: XIII Encontro de Iniciação Científica - UFMT , 2005, Cuiabá - MT
27. TISSIANI, A. S. O.; MARQUES, M. I. Diversidade e distribuição vertical de Scarabaeidae (Insecta, Coleoptera), em Acurizal e Cambarazal no Pantanal de Poconé – MT. In: XIII Encontro de Iniciação Científica UFMT , 2005, Cuiabá
28. SILVA, F. H. O.; MARQUES, M. I. Diversidade e estratificação vertical da comunidade de formigas (Hymenoptera, Formicidae) em área de Acurizal, na região do Pirizal, Pantanal de Poconé – MT. In: XIII Encontro de Iniciação Científica - UFMT , 2005, Cuiabá - MT.
29. LHANO, M. G.; MARQUES, M. I. ; ADIS, J. Does photoperiod influence the number of juvenile instars of <i>Cornops aquaticum</i> (Bruner, 1906) (Orthoptera: Acrididae) from the Brazilian Pantanal?. In: Ninth International Conference of the Orthopterists' Society: Integrative Biology in Orthopteran Research , 2005, Alberta.
30. MARQUES, M. I. ; BATTIROLA, L. D.; SILVA, F. H. O.; TISSIANI, A. S. O.; SANTOS, R. C. L. 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 CRBIO 1**, 2005, Campo Grande.

31. **MARQUES, M. I.**; ADIS, J.; BATTIROLA, L. D.; PINHO, N.; G. C., MANHERT, V. Canopy and soil inhabitants of *Vochysia divergens* (Vochysiaceae) in the northern Pantanal. In: **The Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation - Frontiers in Tropical Biology and Conservation**, 2005, Uberlândia - MG.

32. ADIS, J.; ERWIN, T. L.; **MARQUES, M. I.** Canopy arthropods in Brazilian Amazonia and the Pantanal. In: **The Annual Meeting of the Association for Tropical biology and Conservation - Frontiers in Tropical Biology and Conservation**, 2005, Uberlândia - MG.

33. BATTIROLA, L. D.; **MARQUES, M. I.**; ADIS, J.; ROSADO NETO, G. H.; SILVA, F. H. O. 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.

34. ADIS, J.; LHANO, M. G.; **MARQUES, M. I.**; JUNK, W. J.; BREDE, E.; PAROLIN, P. The grasshopper *Cornops aquaticum* (Acrididae) – a case study. In: **The Annual Meeting of the Association for Tropical biology and Conservation - Frontiers in Tropical Biology and Conservation**, 2005, Uberlândia - MG

ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS

MESTRADO

1. Kellie Cristhina dos Anjos. **Composição da comunidade de Araneae (Arthropoda, Arachnida) em ambiente edáfico em uma área na região norte do Pantanal de Mato Grosso, Brasil.** 2007. Dissertação (Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso

3. Fatima Regina Jaloretto da Silva. **Fenologia e morfometria de *Cornops aquaticum* (Bruner, 1906) (Orthoptera: Acrididae: Leptysminae) em *Eichhornia azurea* (SW) Kunt (Pontederiaceae) em uma baía no Pantanal de Poconé, Mato Grosso.** 2007. Dissertação (Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso

4. Jorge Luiz da Silva. **Aspectos Biológicos de Três Espécies de Cassidinae (Coleoptera: Chrysomelidae).** 2006. Dissertação (Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso

5. Tamariz Gimenez Pinheiro. **Ciclo biológico de *Poratia* sp. (Diplopoda, Polydesmida, Pyrgodesmidae) em condições de laboratório.** 2006. Dissertação (Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso

6. Augusto Cesar da Costa Castilho. **Artropodofauna de solo e serapilheira em área de Acurizal no Pantanal de Poconé - Mato Grosso, Brasil.** 2005. Dissertação (Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso

7. Fabio Henrique Oliveira Silva. **Comunidade de Formicidae (Hymenoptera, Insecta) em uma área do Pantanal de Poconé, Mato Grosso, Brasil.** 2005. Dissertação (Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso



8. Ligia Nara Vendramim. **Efeito da temperatura no ciclo de vida de Zatrephina sp. (Cassidinae: Chysomelidae).** 2005. Dissertação (Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso

9. Ana Maria de Figueiredo. **Fauna edáfica de Coleoptera (Arthropoda, Insecta) em uma área do Pantanal de Poconé, Mato Grosso, Brasil.** 2005. Dissertação (Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso

10. Claudio de Oliveira Neves. **Insetos Aquáticos Emergentes (Trichoptera, Ephemeroptera e Plecoptera) no Córrego Tenente Amaral, Jaciara – MT.** 2005. Dissertação (Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

1. Rogério da Conceição Lima dos Santos. **Aspectos ecológicos da comunidade de artrópodes associada à macrófitas aquáticas, durante a fase aquática do Pantanal mato-grossense.** 2007. (Licenciatura Plena Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso

2. Daniel Coutinho Teodoro de Oliveira. **Composição taxonômica da comunidade de Coleoptera associada á macrófitas aquáticas no Pantanal de Barão de Melgaço, Mato Grosso.** 2007. (Licenciatura Plena Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso

3. Débora Ariadne do Prado Louzada. **Entomofauna associada a matéria orgânica acumulada na bainha foliar de Attalea phalerata MART. (Arecaceae), no período de seca, no Pantanal de Poconé-MT.** 2007. (Licenciatura Plena Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso

4. Ana Sílvia de Oliveira Tissiani. **Entomofauna associada a matéria orgânica acumulada na bainha foliar de Attalea phalerata MART. (Arecaceae), no período de cheia, no Pantanal de Poconé-MT.** 2006. (Licenciatura Plena Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso

5. Suelen Estulano Marçal. **Entomofauna associada a matéria orgânica acumulada na bainha foliar de Attalea phalerata MART. (Arecaceae), no período de chuva, no Pantanal de Poconé-MT.** 2006. (Licenciatura Plena Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso

6. Tamaris Gimenes Pinheiro. **Ciclo biológico de Poratia sp. (Diplopoda, Polydesmida, Pyrgodesmidae) em condições de laboratório.** 2005. (Licenciatura Plena Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso

7. Isabela Codolo de Lucena. **Diversidade e distribuição vertical de Curculionidae (Insecta: Coleoptera), em Acurizal e Cambarazal no Pantanal de Poconé-Mato Grosso.** 2005. (Licenciatura Plena Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso

8. Fabio Henrique Oliveira Silva. **Diversidade e distribuição vertical de Formicidae em áreas de Acurizal e Cambarazal no Pantanal de Poconé, MT.** 2005. (Licenciatura Plena Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso

9. Ana Sílvia de Oliveira Tissiani. **Diversidade e distribuição vertical de Scarabaeidae**



(Insecta: Coleoptera), em Acurizal e Cambarazal no Pantanal de Poconé-Mato Grosso. 2005. (Licenciatura Plena Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso

MONOGRAFIA (GRADUAÇÃO)

1. 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. (Licenciatura Em Ciências Habilitação Em Biologia) - Universidade Federal de Mato Grosso

2. Ana Silvia de Oliveira Tissiani. **Entomofauna associada à matéria orgânica acumulada na bainha foliar de Attalea phalerata Mart. (Arecaceae), durante as fases de cheia, enchente, e seca no Pantanal de Poconé, Mato Grosso.** 2007. (Licenciatura Plena Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso

3. Tamaris Gimenes Pinheiro. **Ciclo de vida de Poratia sp. (Diplopoda, Polydesmida, Pyrgodesmidae) em condições de laboratório.** 2005. (Licenciatura Plena Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso

4. Fabio Henrique Oliveira Silva. **Diversidade e estratificação vertical de Formigas (Hymenoptera, Formicidae) em áreas de Acurizal, Pirizal, Pantanal de Poconé, MT.** 2005. (Licenciatura Plena Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Lúcia Aparecida de Fátima Mateus	Doutora	UFMT	Rede Pesca
ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS			
1 - MATEUS, L. A. F. ; LOURENÇO, L. S.; MACHADO, N. G. Sincronia na reprodução de <i>Moenkhausia sanctaefilomenae</i> (Steindachner) (Characiformes: Characidae) na planície de inundação do rio Cuiabá, Pantanal Mato-grossense.. <i>Revista Brasileira de Zoologia</i> , v. 25, p. 20-27, 2008			
2 - MATEUS, L. A. F. ; PENHA, J. M. F. Dinâmica populacional de quatro espécies de grandes bagres na bacia do rio Cuiabá, Pantanal norte, Brasil (Siluriformes: Pimelodidae). <i>Revista Brasileira de Zoologia</i> , v. 24, p. 87-98, 2007			
3 - MATEUS, L. A. F. ; PENHA, J. M. F. Avaliação dos estoques pesqueiros de quatro espécies de grandes bagres (Siluriformes: Pimelodidae) na bacia do rio Cuiabá, Pantanal norte, Brasil, utilizando alguns Pontos de Referência Biológicos.. <i>Revista Brasileira de Zoologia</i> , v. 24, p. 144-150, 2007			
4 - PENHA, J. M. F.; MATEUS, L. A. F. Sustainable harvest of two large predatory catfish in the Cuiabá river basin, northern Pantanal, Brazil. <i>Brazilian Journal of Biology</i> , v. 67, p. 81-89, 2007.			
5 - BAGINSKI, L. J.; FLORENTINO, A. C.; FERNANDES, I. M.; PENHA, J. M. F.; MATEUS, L. A. F. A dimensão espacial e temporal da diversidade de peixes da zona litoral vegetada de lagoas marginais da planície de inundação do rio Cuiabá, Pantanal, Brasil. <i>Biota Neotropica</i> , v. 7, p. 233-238, 2007			
ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS			
MESTRADO			
1 - Karina Keyla Tondato. Padrões espaciais e temporais da abundância de larvas de peixes na planície de inundação do rio Cuiabá, Pantanal, Brasil. 2008. (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso			
2 - Rosa Maria Rodrigues da Costa. Estrutura Populacional e Traços Reprodutivos de Pacu <i>Piaractus mesopotamicus</i> (Holmberg,1887) (Pisces: Characidae) na Bacia do Rio Cuiabá, Mato Grosso, Brasil. 2008. Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.			
3 - Flávia Tavares Couto. Desempenho inicial de piraputangas (<i>Brycon hilarii Valenciennes, 1850</i>) submetidas a diferentes densidades de estocagem em tanques-rede. 2008. (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal de Mato Grosso.			
4 - Luzia da Silva Lourenço. Ecologia Populacional de <i>Moenkhausia sanctaefilomenae</i> em lagoas da planície de inundação do rio Cuiabá, Pantanal Matogrossense. 2007. (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.			
5 - Sandro Luís Netto. Pesca profissional versus pesca esportiva: diferenças e semelhanças entre as modalidades de pesca no Pantanal Matogrossense, Brasil. 2006. (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.			



6 - Luciana Midori Kanda Dos Santos. **A Pesca Artesanal em duas Comunidades Ribeirinhas Tradicionais do Rio Cuiabá, Pantanal Mato-Grossense, Brasil: uma Abordagem Ecológica.** 2006. (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

7 - Harumi Kawatake. **Varição Espacial na Dinâmica das Populações do pintado (Pseudoplatystoma corruscans Agassiz, 1829) na bacia do Alto Paraguai.** 2006. (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Jerry Magno Penha	Doutor	UFMT	Rede Pesca
ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS			
1- MAGNUSSON, W. E.; COSTA, F.; LIMA, A.; BACCARO, F.; BRAGA-NETO, R.; LAERTE R. R.; MENIN, M.; PENHA, J. M. F. ; HERO, J.-M.; LAWSON, B. E. A Program for Monitoring Biological Diversity in the Amazon: An Alternative Perspective to Threat-based Monitoring. <i>Biotropica</i> (Lawrence, KS), v. 40, p. 409-411, 2008			
2 - FANTIN-CRUZ, I.; TONDATO, K. K.; PENHA, J. M. F. ; MATEUS, L. A. F.; GIRARD, P.; FANTIN-CRUZ, R. Influence of fish abundance and macrophyte cover on microcrustacean density in temporary lagoons of the northern Pantanal-Brazil. <i>Acta Limnologica Brasiliensia</i> , v. 20, p. 339-344, 2008			
3 - WANTZEN, K. M.; CUNHA, C. N.; JUNK, W. J.; GIRARD, P.; ROSSETO, O. C.; PENHA, J. M. F. ; COUTO, E.; PRIANTE, G.; TOMAS, W.; SANTOS, S. A.; BECKER, M.; MARTA, J.; DOMINGOS, I.; CURVO, M.; SONODA, F.; CALLIL, C. T. A Sustainable Management Concept for the Ecosystem Services of the Pantanal wetland. <i>Ecohydrology and Hydrobiology</i> , v. 8 (2:4), p. 77-100, 2008			
4 - BAGINSKI, L. J.; FLORENTINO, A. C.; FERNANDES, I. M.; PENHA, J. M. F. ; MATEUS, L. A. F. A dimensão espacial e temporal da diversidade de peixes da zona litoral vegetada de lagoas marginais da planície de inundação do rio Cuiabá, Pantanal, Brasil. <i>Biota Neotropica</i> , v. 7, p. 233-238, 2007			
5 - PENHA, J. M. F. ; MATEUS, L. A.F. Sustainable harvest of two large predatory catfish in the Cuiabá river basin, northern Pantanal, Brazil. <i>Brazilian Journal of Biology</i> , v. 67, p. 81-89, 2007.			
6 - MATEUS, L. A. F.; PENHA, J. M. F. Avaliação dos estoques pesqueiros de quatro espécies de grandes bagres (Siluriformes: Pimelodidae) na bacia do rio Cuiabá, Pantanal norte, Brasil, utilizando alguns Pontos de Referência Biológicos.. <i>Revista Brasileira de Zoologia</i> , v. 24, p. 144-150, 2007			
7 - MATEUS, L. A. F.; PENHA, J. M. F. Dinâmica populacional de quatro espécies de grandes bagres na bacia do rio Cuiabá, Pantanal norte, Brasil (Siluriformes: Pimelodidae). <i>Revista Brasileira de Zoologia</i> , v. 24, p. 87-98, 2007			
CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS			
1 - BRAGA-NETO, R.; BACCARO, F.; PENHA, J. M. F. ; MENIN, M.; COSTA, F.; FRANKLIN, E.; OLIVEIRA, M.; MAGNUSSON, W. E. Desafios no caminho do conhecimento. In: Ulisses Copozzoli. (Org.). <i>Amazônia e o Futuro</i> . 1 ed. São Paulo: Duetto Editorial, 2008, v. 2, p. 30-35			
ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS			
MESTRADO			
1 - Tatiane F. Chupel. Efeito da cobertura vegetal sobre a estrutura da comunidade de marsupiais e roedores na Região do Pirizal, Pantanal de Poconé, Mato Grosso . 2008. (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.			
2 - Nadja Gomes Machado. Integridade Biótica de Riachos da cabeceira da bacia do Rio Cuiabá, Mato Grosso, Brasil . 2007. (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade)			



- Universidade Federal de Mato Grosso, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
3 - Leandro Júnior Baginski. Estrutura das assembléias de peixes ao longo de gradientes ambientais em zonas litorâneas vegetadas de lagoas marginais da planície de inundação do rio Cuiabá Pantanal Matogrossense, Brasil. 2007. (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.
4 - Izaias Médice Fernandes. O efeito da cobertura e biomassa vegetal, da profundidade da coluna da água e da distância de corpos de água permanentes sobre a estrutura das comunidades de peixes da planície de inundação sazonal do rio Cuiabá, Pantanal Matogrossense. 2007. (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato. <i>Co-Orientador</i>
5 - Alexandre Cezar Florentino. Particionamento da diversidade em diferentes escalas espaciais: assembléias de peixes em zonas litorâneas vegetadas de lagoas marginais de áreas de reserva e uso comum no Rio Cuiabá, Pantanal Norte. 2007. (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.
6 - Júlio José de Toledo. Crescimento e interação entre <i>Salvinia auriculata</i> AUBL. e <i>Azolla caroliniana</i> WILLD. sob condição estressante e ótima. 2005. (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
1 - Clarissa Moesch Welter. Ecologia trófica dos peixes <i>Serrapinus calliurus</i> e <i>S. microdon</i> de lagoas marginais do rio Cuiabá. 2008. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.
2 - Tiago José Domingos. Estrutura genética de populações de <i>Moenkhausia sanctaefilomenae</i> do rio Cuiabá, Pantanal. 2008. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.
3 - Rafaela Fátima Soares da Silva. Ecologia do camarão <i>Macrobrachium amazonicum</i>: distribuição, abundância, estrutura populacional, crescimento e reprodução em lagoas marginais da planície de inundação do Rio Cuiabá, na RPPN-SESC Pantanal Poconé - MT. 2006. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.
4 - Wilhan Rocha Cândido Assunção. Há variação espacial na morfologia de <i>Astyanax assuncionensis</i> na bacia do Rio Cuiabá? 2005. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.
5 - Rosa Maria R Costa. Estrutura populacional e reprodução de <i>Moenkhausia dichroua</i> (Pisces: Characidae) em lagoas marginais do Rio Cuiabá, Pantanal. 2005. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.
6 - Mahmoud Nagib Mehanna. Fatores que afetam a escolha de riachos pelo grupo <i>Astyanax</i>, Baird & Girard, 1854 (Pisces, Characidae). 2005. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.
MONOGRAFIA (GRADUAÇÃO)
1 - Clarissa Moesch Welter. Ecologia Trófica das espécies <i>Serrapinus calliurus</i> e <i>S. microdon</i> de lagoas marginais do Rio Cuiabá, MT. 2008. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.



2 - Eduardo G. Volpini. **Influência da densidade e da quantidade de nitrogênio no desenvolvimento do feijoeiro.** 2007. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.

3 - Wilhan Rocha Cândido Assunção. **Seleção de habitat por peixes Gimnotiformes da zona litoral de lagoas marginais do Rio Cuiabá, Pantanal norte.** 2006. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.

4 - Mahmoud Nagib Mehanna. **Fatores ecológicos que afetam a distribuição do grupo *Astyanax Baird & Girard (1854)* (Pisces: Characidae) em córregos da Área de Proteção Ambiental da Chapada dos Guimarães, bacia do Rio Cuiabá, Mato Grosso.** 2006. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.

5 - Rosa Maria R Costa. **Comprimento na primeira maturação das espécies de peixes comerciais da bacia do Alto Rio Paraguai estimados a partir de modelos empíricos.** 2005. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Mato Grosso.

6 - Samuel Elias da Silva. **Efeito do uso e ocupação do solo na comunidade de peixes de riachos da bacia do rio Cuiabá.** Início: 2008. (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.

7 - Wilhan Rocha Candido Assunção. **Variações nas taxas de crescimento, flutuação populacional e produção de peixes da zona litoral vegetada de lagoas marginais do Rio Cuiabá, Pantanal Norte.** Início: 2008. (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso.



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Emiko Kawakami de Resende	Doutora	Embrapa Pantanal	Rede Pesca
ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS			
1 - RESENDE, E. K.; PEREIRA, R.A.C. Metodologia para determinação de dieta alimentar de peixes detritívoros. Corumbá: Embrapa Pantanal, 2007.4p. (Embrapa Pantanal. Circular Técnica, 72).			
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS (RESUMO)			
1 - RESENDE, E. K.; LIMA, V.S.C. Peixes ocorrentes em macrófitas aquáticas na baía Tuiuiú, meandro abandonado do rio Paraguai, Pantanal Sul, Brasil. In: XXVII Congresso Brasileiro de Zoologia , 17 a 21 de Fevereiro de 2008, EXPOTRADE, Curitiba, PR			
2 - RESENDE, E. K. Richness and diversity of fishes from the Pantanal. In: 8th International Wetlands Conference. Big wetlands, big concerns. 20-25 July 2008, Cuiabá, MT			
3 - RESENDE, E. K. Reproduction Strategies of Pantanal fishes. In: 8th International Wetlands Conference. Big wetlands, big concerns. 20-25 July 2008, Cuiabá, MT.			
4 - CRUZ, L. W.; RESENDE, E. K. Hábito alimentar do sairu-boi, <i>Potamorhina squamoralevis</i> (Characiformes, Curimatidae) na baía do Tuiuiú, rio Paraguai, Pantanal Sul. In: XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 28 de Janeiro a 01 de Fevereiro de 2007, Universidade do Vale do Itajaí, UNIVALI, Itajaí, SC.			
5 - GALVARRO, L. K. S.; RESENDE, E. K. Alimentação de peixes associados a macrófitas aquáticas na baía do Tuiuiú, rio Paraguai, MS, Brasil. In: XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 28 de Janeiro a 01 de Fevereiro de 2007, Universidade do Vale do Itajaí, UNIVALI, Itajaí, SC.			
6 - RESENDE, E. K.; MARQUES, D. K.; PEREIRA, R. A. C.; LIMA, V. S. N. C. Riqueza e diversidade de peixes na baía Tuiuiú, ambiente inundável do rio Paraguai, Pantanal Sul, Brasil. 2007. In: XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 28 de Janeiro a 01 de Fevereiro de 2007, Universidade do Vale do Itajaí, UNIVALI, Itajaí, SC.			



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Augustinho Carlos Catella	Doutor	Embrapa Pantanal	Rede Pesca
ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS			
1 - ALBUQUERQUE, S. P.; CATELLA, A. C. Sistema de Controle da Pesca de Mato Grosso do Sul - SCPECA/MS 11 - 2004. <i>Boletim de Pesquisa. Embrapa Pantanal.</i> , v.82, p.1 - 56, 2008.			
2 - CATELLA, A. C. ; MASCARENHAS, R. O.; ALBUQUERQUE, S. P.; ALBUQUERQUE, F. F.; THEODORO, E. R. M. Sistemas de Estatísticas Pesqueiras no Pantanal, Brasil: aspectos técnicos e políticos. <i>Pan-American Journal of Aquatic Sciences.</i> , v.3, p.174 - 192, 2008.			
3 - CUNHA, N. L.; CATELLA, A. C. ; KINAS, M. A. Estimativa dos parâmetros de crescimento para um pequeno peixe do Pantanal, Brasil: <i>Moekhausia dichoura</i> (Characiformes; Characidae). <i>Revista Brasileira de Biologia.</i> , v.67(2), p.293 - 297, 2007.			
4 - CATELLA, A. C. ; ALBUQUERQUE, S. P. Sistema de Controle da Pesca de Mato Grosso do Sul - SCPECA/MS 10 - 2003. <i>Boletim de Pesquisa. Embrapa Pantanal.</i> , v.75, p.1 - 56, 2007.			
5 - PEIXER, J.; CATELLA, A. C. ; PETRERE JÚNIOR, M. Yield per recruit of the pacu <i>Piaractus mesopotamicus</i> (Holmberg, 1887) in the pantanal of Mato Grosso do Sul, Brazil. <i>Brazilian Journal of Biology.</i> , v.67, p.561 - 567, 2007.			
ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS (MAGAZINE)			
1 - CATELLA, A. C. ; TOFFANI, M. Pulsos de Vida: conheça o funcionamento do complexo fluxo das águas no Pantanal e sua influência sobre os peixes e a pesca. <i>Pesca Esportiva.</i> São Paulo (SP), p.48 - 55, 2008.			
2 - CATELLA, A. C. Reflexões sobre a pesca esportiva no Pantanal Sul: crise e perspectivas. <i>Pesca Esportiva.</i> São Paulo (SP), v.VII, p.30 - 33, 2004.			
CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS			
1 - CATELLA, A. C. Turismo de Pesca no Pantanal Sul: Desafios e Oportunidades In: <i>Ecoturismo no Pantanal</i> ed. Corumbá/S : Embrapa Pantanal, 2006, p. 56-64.			
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS (COMPLETO)			
1 - CATELLA, A. C. Pesca e recursos pesqueiros do Pantanal: ecologia, estatística e gestão In: Semana do Engenheiro de Pesca , 2007, Recife.			
2 - CATELLA, A. C. Uso plural dos recursos pesqueiros como estratégia para sua conservação In: 1º Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água Doce , 2007, Dourados/MS.			
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS (RESUMO)			
1 - VITAL, S.; SOARES, D. C.; FERNANDES, J.; CATELLA, A. C. Captura de Iscas Vivas na			



Comunidade do Porto da Manga, Rio Paraguai, Corumbá, MS In: **II Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Pantanal e Universidade Federal de Mato Grosso do Sul**, 2008, Corumbá.

2 - SILVA, J. M. V.; **CATELLA, A. C.**; JESUS, V. M. F. Comércio de Iscas Vivas: Uma Expressiva Atividade Econômica e Social no Pantanal, MS In: **II Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Pantanal e Universidade Federal de Mato Grosso do Sul**, 2008, Corumbá.

3 - AMÂNCIO, C. O. G.; BORBA, F.; **CATELLA, A. C.** A percepção dos pescadores profissionais-artesanais (PPA) sobre a gestão e a conservação dos recursos pesqueiros: primeiras experiências em duas colônias de pesca do Pantanal de Mato Grosso do Sul In: **XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia**, 2007, Itajaí (SC).

4 - **CATELLA, A. C.**; CETRA, M. Análise espaço-temporal da captura do pacu (Characidae) e do pintado (Pimelodidae) no Pantanal de Mato Grosso do Sul, Brasil In: **XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia**, 2007, Itajaí (SC).

5 - **CATELLA, A. C.**; PEIXER, J.; COPATTI, A.; CAMPOS, F. L. R. Desembarque e decisões políticas sobre a pesca no Pantanal de Mato Grosso do Sul, Brasil In: *XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia*, 2007, Itajaí (SC).

6 – CAPISTRANO SANTANA, A.; **CATELLA, A. C.**; EATON, D.; MARQUES, D. K. S. Pesque-e-solte: sobrevivência inicial dos peixes devolvidos ao rio no Pantanal In: **XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia**, 2007, Itajaí (SC).

7 - **CATELLA, A. C.**; PIOVEZAN, U.; MARIANI, M. Turismo cultural de pesca: uma nova experiência no Pantanal In: **XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia**, 2007, Itajaí (SC).



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Celso Benites	Doutor	UFMS	Rede Pesca
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS (RESUMO)			
1 - BENITES, C. ; RESENDE, E. K.; PEREIRA, L. H. G.; FERREIRA, A. T.; OLIVEIRA, C.; FORESTI, F. Estrutura e Diversidade Genéticas em Populações de <i>Pseudoplatystoma corruscans</i> (Siluriformes: Pimelodidae) do Pantanal Mato-Grossense. In: 53º Congresso Brasileiro de Genética – Águas de Lindóia, SP 2007			
2 - BENITES, C. ; RESENDE, E. K.; PEREIRA, L. H. G.; OLIVEIRA C.; FORESTI, F. Caracterização Genética do Pintado (<i>Pseudoplatystoma corruscans</i>) e da Cachara (<i>Pseudoplatystoma reticulatum</i>) do Pantanal Matogrossense. In: XI Brazilian Symposium on Fish Cytogenetics and Genetics e I International Congress of Fish Genetics , October 10-13, 2006 São Carlos, SP.			
TESES			
1 - BENITES, C. 2008. Caracterização genética do pintado <i>Pseudoplatystoma corruscans</i>, (Spix & Agassiz, 1829) (Siluriformes: Pimelodidae), da Bacia Paraguai-Paraná, por marcadores moleculares do tipo microssatélite. Tese Doutorado, Universidade Estadual Paulista.			



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Yzel Rondon Suárez	Doutor	UEMS	Rede Pesca
ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS			
MONOGRAFIA (GRADUAÇÃO)			
1 - Viviane Vieira Azevedo. Variação espacial na riqueza de espécies de peixes em lagoas do Pantanal da Nhecolândia, Mato Grosso do Sul. 2007. (Graduação em Licenciatura Em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul.			
2 - Camila Lesme Decian. Ecologia populacional de Pamphorichthys hasemani (Cyprinodontiformes, Poeciliidae) em lagoas do Pantanal da Nhecolândia, Mato Grosso do Sul, Brasil. 2007. (Graduação em Licenciatura Em Ciências Biológicas) – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul.			



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Domingos Tabajara de Oliveira Martins	Doutor	UFMT	Rede Pantaneira de Bioprospecção
ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS			
1 - OLIVEIRA, H. C.; SANTOS, M. P.; GRIGULO, R.; LIMA, L. L.; MARTINS, D. T. O. , LIMA, J. C. S.; STOPPIGLIA, L. F.; LOPES, C. F.; KAWASHITA, N. H. Antidiabetic activity of Vatairea macrocarpa extract in rats. <i>Journal of Ethnopharmacology.</i> , v.115, p.515-519, 2008.			
2 - OLIVEIRA, I.S.; LIMA, J. C. S., SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Triagem da atividade antibacteriana in vitro do látex e extratos de Croton urucurana Baillon. <i>Revista Brasileira de Farmacognosia.</i> , v.18, p. 587-593, 2008.			
3 - P. CUNHA G.; CECHINEL-FILHO, V.; MARTINS, D. T. O. ; MARCELLO, C. M.; LIMA, J. C. S.; SILVA, R. M.; NOLDIN, V. F. & RODRIGUES C. A. Utilization of Chitin and Chitosan as Chromatography Supports for Separation of Alkaloids from Dichloromethane Extract of Simaba ferruginea. <i>Acta Farmacêutica Bonaerense.</i> , v.27, p.255-257, 2008.			
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS (RESUMO)			
1 - CALEGARI, P. I.; SILVA, W. R. C.; MESSIAS, I. S. M.; SILVA, A. C. D.; XAVIER, J. L.; JESUS, N. Z. T.; LIMA, J. C. S.; MARTINS, D. T. O. ; SILVA, R. M. Ação farmacológica de plantas medicinais do cerrado matogrossense. In: XX Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil & X Congresso Internacional de Etnofarmacologia , 2008, São Paulo.			
2 - LIMA, F. C. R.; SOUZA, M. C.; MARTINS, D. T. O. ; SILVA, R. M. Atividade antibacteriana in vitro das folhas e entrecasca de Calophyllum brasiliense In: 40º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental , 2008, Águas de Lindóia.			
3 - SOUZA, M. C.; BESERRA, A. M. S. S.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Atividade anti-Helicobacter pylori dos extratos e fração de Calophyllum brasiliense Camb In: XX Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil & X Congresso Internacional de Etnofarmacologia ,2008, São Paulo.			
4 - FERNANDES, J. A. S.; SILVA, R. M.; RECHE, P. M.; MARTINS, D. T. O. Atividade anti-Helicobacter pylori in vivo de extrato e fração de Calophyllum brasiliense Camb. In: 40º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental , 2008, Águas de Lindóia.			
5 - MARTINS, D. T. O. ; PEREIRA, L. S.; SILVA, W. R. C.; SILVA, R. M.; VALENTE, J. G. Atividade antinociceptiva do rizoma de Echinodorus macrophyllus Michell (chapéu-de-couro). In: 40º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental , 2008, Águas de Lindóia.			
6 - SILVA, W. R. C.; XAVIER, J. L.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. ; CALEGARI, P. I.; MESSIAS, I. S. M.; LIMA, J. C. S. Avaliação da atividade antinociceptiva das frações hexano, diclorometano e acetato de etila de Echinodorus macrophyllus (Kunth) Michel In: XX Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil & X Congresso Internacional de Etnofarmacologia , 2008, São Paulo.			
7 - SILVA, M. A. B.; RIBEIRO, R. V.; SOUZA, J. P. M.; OLIVEIRA, C.R.; LIMA, J. C. S.; SILVA, R. M.;			



MARTINS, D. T. O. Avaliação da atividade hipolipidêmica de plantas medicinais do cerrado matogrossense em camundongos com hiperlipidemia induzida por Triton WR 1339. In: **40º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental**, 2008, Águas de Lindóia.

8 - SILVA, M. A. B.; RIBEIRO, R. V.; LIMA, J. C. S.; **MARTINS, D. T. O.**; SILVA, R. M. Avaliação da atividade hipotriglicéica de Simaba ferruginea e Vochysia rufa em camundongos tratados com etanol In: **2º Congresso Farmacêutico do Pantanal / 1º Simpósio de Assistência Farmacêutica em Plantas Medicinais e Fitoterápicos no Sistema Público de Saúde / Seminário Estadual I de Vigilância em Medicamentos**, 2008, Cuiabá. 9 Congresso Regional de Análises Clínica, Cuiabá.

9 - BESERRA, A. M. S. S.; SOUZA, M.C.; SILVA J.; I. F, SILVA, R. M.; **MARTINS, D. T. O.** Avaliação da Toxicidade Aguda e Subcrônica do Ácido Elágico. In: **XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil & X Congresso Internacional de Etnofarmacologia**, 2008, SãoPaulo.

10 - JESUS, N. Z. T.; SILVA J. I. F.; SILVA, R. M.; LIMA, J. C. S.; **MARTINS, D. T. O.** Avaliação da toxicidade pré-clínica do extrato metanólico do cerne de Vatairea macrocarpa (Benth) Ducke (Fabaceae) In: **XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil & X Congresso Internacional de Etnofarmacologia**, 2008, São Paulo.

11 - SILVA, A. C. D.; SILVA, W. R. C.; XAVIER, J. L.; SILVA, R. M.; **MARTINS, D. T. O.**; LIMA, J. C. S. Avaliação dos efeitos toxicológicos e antinociceptivos do extrato bruto hidroalcoólico de Lafoensia pacari. In: **XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil & X Congresso Internacional de Etnofarmacologia**, 2008, SãoPaulo.

12 - SILVA, M. A. B.; RIBEIRO, R. V.; SOUZA, J. P. M.; LIMA, J. C. S.; **MARTINS, D. T. O.**; SILVA, R. M. Avaliação toxicológica aguda de plantas medicinais do cerrado matogrossense utilizadas popularmente no tratamento de dislipidemias In: **XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil & X Congresso Internacional de Etnofarmacologia**, 2008, São Paulo.

13 - XAVIER, J. L.; OLIVEIRA, C. R.; CALEGARI, P. I.; SILVA, W. R. C.; MESSIAS, I. S. M.; LIMA, J. C. S.; **MARTINS, D. T. O.**; SILVA, R. M. Efeito antinociceptivo do extrato metanólico da casca da raiz de Bowdichia virgilioides. In: **XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil & X Congresso Internacional de Etnofarmacologia**, 2008, São Paulo.

14 - FERNANDES, J. A. S.; SILVA, R. M.; RECHE, P. M.; **MARTINS, D. T. O.** Formulações à base de drogas vegetais comercializadas pelas farmácias de manipulação de Cuiabá - MT In: **40º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental**, 2008, Águas de Lindóia.

15 – RIBEIRO, R. V.; SILVA, M. A. B.; SILVA, R. M.; **MARTINS, D. T. O.** Levantamento bibliográfico de plantas medicinais utilizadas popularmente como antiinflamatórias em Mato Grosso In: **XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil & X Congresso Internacional de Etnofarmacologia**, 2008, SãoPaulo.

16 - FERNANDES, J. A. S.; SILVA, R. M.; RECHE, P. M.; **MARTINS, D. T. O.** Levantamento do perfil socioeconômico e das plantas medicinais comercializadas pelos raizeiros da cidade de Cuiabá-MT In: **XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil & X Congresso Internacional de Etnofarmacologia**, 2008, SãoPaulo.

17 - SILVA, M. A. B.; RIBEIRO, R. V.; SOUZA, J. P. M.; **MARTINS, D. T. O.**; SILVA, R. M. Levantamento etnobotânico de plantas medicinais do cerrado matogrossense com atividade hipolipidêmica In: **XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil & X Congresso Internacional**



<p>de Etnofarmacologia, 2008, São Paulo.</p>
<p>18 - BESERRA, A. M. S. S.; CALEGARI, P. I.; SOUZA, M.C.; SANTOS, R. A. N.; LIMA, J. C. S.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Mecanismo de ação gastroprotetor do Ácido Elágico In: 40º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2008, Águas de Lindóia.</p>
<p>19 - LIMA, F. C. R.; SOUZA, M. C.; MARTINS, D. T. O.; SILVA, R. M. Triagem antibacteriana in vitro de plantas medicinais mato-grossenses In: 40º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2008, Águas de Lindóia.</p>
<p>20 - RIBEIRO, R. V.; OLIVEIRA, C. R.; LIMA, J. C. S.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Triagem antiedematogênica de plantas medicinais do cerrado mato-grossense. In: 40º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2008, 2008, Águas de Lindóia.</p>
<p>21 - SOUZA, M. C.; BESERRA, A. M. S. S.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Triagem anti-Helicobacter pylori in vitro de extratos de plantas medicinais mato-grossenses utilizadas popularmente nas úlceras gastroduodenais. In: XX Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil & X Congresso Internacional de Etnofarmacologia, 2008, São Paulo.</p>
<p>22 – OLIVEIRA, C. R.; RIBEIRO, R. V.; SILVA, M. A. B.; LIMA, J. C. S.; MARTINS, D. T. O.; SILVA, R. M. Triagem de plantas medicinais do cerrado mato-grossense com atividade antiinflamatória intestinal In: XX Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil & X Congresso Internacional de Etnofarmacologia, 2008, São Paulo.</p>
<p>23 - OLIVEIRA, I. S.; SANTOS, R. A. N.; LIMA, J. C. S.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Abordagem Fitoquímica e Avaliação da Atividade Antibacteriana in Vitro do Látex de Croton Urucurana Baillon pelo Método da Bioautigrafia. In: 39º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2007, Ribeirão Preto.</p>
<p>24 - OLIVEIRA, I. S.; LIMA, J. C. S.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Avaliação da Atividade Antibacteriana in Vitro e in Vivo de Croton Urucurana Baillon (Sangra D'água). In: 39º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2007, Ribeirão Preto.</p>
<p>25 - SOUZA, A. L. N.; SOUZA, J. P. M.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Avaliação da Atividade Antiinflamatória de Plantas Mediciniais do Cerrado Matogrossense In: XV Seminário de Iniciação Científica da UFMT, 2007, Cuiabá.</p>
<p>26 - LIMA, F. C. R.; LIMA, J. C. S.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Avaliação da Atividade Antiinflamatória do Extrato Metanólico de Bowdichia Virgiloides In: XV Seminário de Iniciação Científica da UFMT, 2007, Cuiabá.</p>
<p>27 - KIRCOV, N. J. B.; CAMPOS, K. J. P.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Avaliação da Atividade Antimicrobiana das Extrato Etanólico e Diclorometano de Croton Urucurana Baillon (Sangra D'água In: XV Seminário de Iniciação Científica da UFMT, 2007, Cuiabá.</p>
<p>28 - CAMPOS, K. J. P.; KIRCOV, N. J. B.; NEVES, A. L.; BRASILEIRO, L. G.; LIMA, J. C. da S.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Avaliação da Atividade Antimicrobiana de Extratos do Látex Seco de Croton Urucurana Baillon (Sangra D'água). In: 39º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, 2007, Ribeirão Preto.</p>
<p>29 - JESUS, N. Z. T.; SILVA, R. M.; LIMA, J. C. S.; MARTINS, D. T. O. Avaliação da Atividade Antisecretória Gátrica Basal e Induzida por Betanecol do Extrato Metanólico do Cerne de Vatairea</p>



<p>Macrocarpa (BENTH.) Ducke. In: 39° Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapeutica Experimental, 2007, Ribeirão Preto.</p>
<p>30 - JESUS, N. Z. T.; SILVA, R. M.; LIMA, J. C.; MARTINS, D. T. O. Avaliação da Atividade Antiúlcera do Extrato Metanólico do Cerne de Vatairea Macrocarpa (BENTH.) DUCKE. In: 39° Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapeutica Experimental, 2007, Ribeirão Preto.</p>
<p>31 - XAVIER, J L.; LIMA, J. C. S.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Avaliação da Atividade Antinociceptiva do Extrato Metanólico de Bowdichia Virgilioides In: XV Seminário de Iniciação Científica da UFMT. , 2007, Cuiabá.</p>
<p>32 - MESSIAS, I. S. M.; LIMA, J. C. S.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Avaliação da Atividade Antiulcerogênica de Plantas Medicinais do Cerrado Matogrossense. In: XV Seminário de Iniciação Científica da UFMT. , 2007, Cuiabá.</p>
<p>33 - MOURA, VV.; SOUZA, J. P. M.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Efeito Antiinflamatório do Extrato Metanólico de Hyptis Suaveolens e Strychnos Pseudoquina. In: XV Seminário de Iniciação Científica da UFMT. , 2007, Cuiabá.</p>
<p>34 - BRASILEIRO, L. G.; CAMPOS, K. J. P.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Triagem Antimicrobiana e Antifúngica de Plantas Medicinais de Mato Grosso In: XV Seminário de Iniciação Científica da UFMT. , 2007, Cuiabá.</p>
<p>35 - SOUZA, P. A. C.; LIMA, J. C. S.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Atividades Farmacológicas Gerais do Extrato Hidroetanólico do Rizoma de Echinodorus Macrophyllus Michell – Ehem -(Chapéu-de-Couro) In: XIX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2006, SALVADOR.</p>
<p>36 - OLIVEIRA, I. S.; LIMA, J. C. S.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Avaliação da Atividade Antibacteriana do Látex Seco e Látex “In Natura” de Croton Urucurana Baillon (Sangra D’água) In: XIX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2006, SALVADOR.</p>
<p>37 - KIRCOV, N. J. B.; CAMPOS, K. J. P.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Avaliação da Atividade Antimicrobiana das Frações Clorofórmica e Hexânica de Croton Urucurana Baillon (Sangra D’água) IN: XIV Seminário de Iniciação Científica da UFMT, 2006, Cuiabá.</p>
<p>38 - CAMPOS, K. J. P.; KIRCOV, N. J. B.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Avaliação da Atividade Antimicrobiana das Frações Hexânica e Aquosa Clorofórmica de Croton Urucurana Baillon (Sangra D’água) In: XIV Seminário de Iniciação Científica da UFMT, 2006, Cuiabá.</p>
<p>39 - CAMPOS, K. J. P.; KIRCOV, N. J. B.; JESUS, N. Z. T.; SILVA, R. M.; LIMA, J. C. S.; MARTINS, D. T. O. Avaliação da Atividade Antiulcerogênica de Extratos do Rizoma e Pecíolo de Echinodorus Macrophyllus Michell (Chapéu-de-Couro) In: XIX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2006, SALVADOR.</p>
<p>40 - JESUS, N. Z. T.; LIMA, J. C. S.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Levantamento Etnobotânico de Plantas População Utilizadas como Antiúlcera e Antiinflamatória no Pantanal de Poconé, MT In: XIX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2006, SALVADOR.</p>
<p>41 - OLIVEIRA, I. S.; LIMA, J. C. S.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Screening Antibacteriano de Extratos da Entrecasca de Croton Urucurana Bail (Sangra D’água) In: 38° Congresso Brasileiro de</p>



Farmacologia e Terapeutica Experimental, 2006, Ribeirão Preto.
42 - JESUS, N. Z. T.; SILVA, R. M.; LIMA, J. C. S.; MARTINS, D. T. O. Screening da Atividade Antiedema de Plantas Mediciniais do Pantanal Mato-grossense In: 38º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapeutica Experimental, 2006, Ribeirão Preto.
43 - JESUS, N. Z. T.; CAMPOS, K. J. P.; LIMA, J. C. S.; SILVA, R. M.; MARTINS, D. T. O. Triagem Antiúlcera de Plantas Mediciniais do Pantanal de Poconé-MT In: XIX Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil, 2006, Salvador.
ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS
MESTRADO
1 -Angela Márcia Selhorst e Beserra. Avaliação da Atividade Gastroprotetora do Ácido Elágico em Modelos Animais. 2008. Dissertação (Pós-graduação em Ciências da Saúde) - Faculdade de Ciências Médicas
2 - Juliana Almeida Silva Fernandes. Perfil farmacoepidemiológico dos produtos à base de drogas vegetais e derivados, comercializados na cidade de Cuiabá, 2007-2008.. 2008. Dissertação (Ciências da Saúde) - Universidade Federal de Mato Grosso
3 - Maria do Carmo Souza. Triagem da atividade anti-helicobacter Pylori in vitro de plantas mediciniais do cerrado mato-grossense e atividade anti-helicobacter pylori in vivo do extrato hidroetanólico e fração diclorometância (DCM2) de Calophyllum brasiliense Camb.. 2008. Dissertação (Ciências da Saúde) - Universidade Federal de Mato Grosso
4 - Íris Santana de Oliveira. Avaliação da atividade antimicrobiana in vitro e in vivo de Croton urucurana Baillon (Sangra d'Água). 2007. Dissertação (Ciências da Saúde) - Universidade Federal de Mato Grosso
5 - Neyres Zinia Teixeira de Jesus. Levantamento Etnobotânico e Triagem Antiúlcera e Antiinflamatória de Plantas Mediciniais do Distrito de Pirizal-MT: Avaliação da Atividade Antiúlcera do Extrato Metanólico de Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke. 2007. Dissertação (Ciências da Saúde) - Universidade Federal do Mato Grosso
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
1 - Nicolay Jorge Bonvine Kircov. Avaliação da Atividade Antimicrobiana da Fração Etanólica e Diclorometano de Croton Urucurana Baillon (Sangra D'Água) com Ênfase na Atividade Antifúngica e Estudo do mecanismo de Ação. 2008. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal de Mato Grosso
2 - Idvaldo Salazar Martins Messias. Screening Antiúlcera de plantas Mediciniais de Mato Grosso (118/CAP/2006). 2008. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal de Mato Grosso
3 - Matheus Augusto Ferreira Guimarães. Screening antiúlcera de plantas mediciniais de mato grosso (118/cap/2006). 2008. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal de Mato Grosso
4 - Thais Bezerra Martins. Screening Antiúlcera de plantas Mediciniais de Mato Grosso. (118/CAP/2006). 2008. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal de Mato Grosso
5 - Pedro Américo de Campos Souza. Atividades farmacológicas gerais do extrato hidroetanólico



<p>do rizoma de Echinodorus macrophyllus Michell (chapeú-de-couro). 2007. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal de Mato Grosso</p>
<p>6 - Kleber José do Prado Campos. Avaliação da atividade antimicrobiana do látex, frações acetônicas, frações aquosas e polifenóis de Croton urucurana Baillon (Sangra d'água) com ênfase na atividade antifúngica e estudo do mecanismo de ação. 2007. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal de Mato Grosso</p>
<p>7 - Idvaldo Salazar Martins Messias. Avaliação da atividade toxicológica de plantas medicinais. 2007. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal de Mato Grosso</p>
<p>8 - Feliciano Vilela Borges Ojeda. Estudo químico, farmacológico e agrônômico de Bowdichia virgiloides H.B.K. e Sideroxylon obtusifolium (R. Et S.) Penn. com potenciais atividades antiinflamatória e antidiabética. 2007. Iniciação científica (Farmacologia de Produtos Naturais) - Universidade Federal de Mato Grosso</p>
<p>9 - Pedro Ivo Calegari. Screening antiúlcera de plantas medicinais de Mato Grosso. 2007. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal do Mato Grosso</p>
<p>10 - Nicolay Jorge Bonvine Kircov. Avaliação da atividade antimicrobiana do látex, frações aquosas e taninos aquosos de Croton urucurana Baillon (Sangra d'água) com ênfase na atividade antifúngica e estudo do mecanismo de ação. 2006. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal de Mato Grosso</p>
<p>11 - Feliciano Vilela Borges Ojeda. Estudo químico, farmacológico e agrônômico de Bowdichia virgilioidis H.B.K. e Sideroxylon obtusifolium (R. Et S.) Penn. com potenciais atividades antiinflamatória e antidiabética. 2006. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal de Mato Grosso</p>
<p>12 - Pedro Ivo Calegari. Screening antiúlcera de plantas medicinais de Mato Grosso. 2006. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal de Mato Grosso</p>
<p>13- Idvaldo Salazar Martins Messias. Screening antiúlcera de plantas medicinais de Mato Grosso. 2006. Iniciação científica (Medicina) - Universidade Federal de Mato Grosso</p>



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Nair Honda Kawashita	Doutora	UFMT	Rede Pantaneira de Bioprospecção
ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS			
1 - OLIVEIRA H. C.; SANTOS M. P.; GRIGULO, R.; LIMA, L. L.; MARTINS, D. T.; LIMA, J. C.; STOPPIGLIA, L. F.; LOPES C. F.; KAWASHITA, N. H. Antidiabetic activity of Vatairea macrocarpa extract in rats..J <i>Ethnopharmacol.</i> 2008 Feb 12;115(3):515-9. Epub 2007 Oct 24.			
2 - KAWASHITA, N. H. ; BRITO, S. R.; FESTUCCIA, W. T.; MOURA, M. A.; XAVIER, A. R.; KETTELHUT, I. C.; MIGLIORINI, R. H. Increased glyceroneogenesis in adipose tissue from rats adapted to a high protein, carbohydrate-free diet: role of dietary fatty acids. <i>Metabolism, Clinical and Experimental</i> , v. 55, n. 1, p. 84-89, 2006.			
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS (RESUMOS)			
1 – KAWASHITA, N. H. Controle neural, hormonal e nutrição da geração de glicerol-3-fosfato. In: XXIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental , 2008, Águas de Lyndóia – Conferência			
2 – SANTOS, M. P.; FRANÇA, A. S.; GARÓFALO, M. A.R.; KAWASHITA, N. H. - Atividade Simpática em tecidos de ratos em crescimento submetidos à restrição protéica. In: XXIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental , 2008, Águas de Lyndóia - Poster			
3 - FRANÇA, S.A.; SANTOS, M. P.; KAWASHITA, N. H. Lipogenese no Tecido Adiposo Marrom Interescapular (TAMI) de ratos em crescimento submetidos à restrição protéica. In: XXIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental , Águas de Lyndóia, 2008 – Poster -			
4 - SANTOS, M. P.; FRANÇA, S. A.; KAWASHITA, N. H. Toxicidade do extrato bruto etanólico da Vatairea macrocarpa. In: XXIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental , 2008, Águas de Lyndóia - Poster			
5 - AIKO, G. M.; SANTOS, M. P.; DALLOGLIO, E. L.; SOUSA JUNIOR, P. T.; KAWASHITA, N. H. Avaliação da atividade antidiabética do extrato bruto metanólico da casca da Curatella americana. In: XX Simpósio de plantas medicinais do Brasil , São Paulo-SP, 2008 – Poster			
6 - SILVA, M. B.; STOPPIGLIA, L. F.; SOUSA JUNIOR, P. T.; DALLOGLIO, E. L.; KAWASHITA, N. H. Priva lapullacea: efeitos no tratamento do Diabetes. In: XX Simpósio de plantas medicinais do Brasil , São Paulo-SP, 2008 – Poster			
7 – KAWASHITA, N. H. Atividade antidiabética da Vatairea macrocarpa em ratos. In: I Simpósio de Controle do Metabolismo “Renato Hélio Migliorini” , São Paulo, 2007 - Palestra			
8 - SANTOS M. P.; PEREIRA, G. C. R.; SIQUEIRA, K. A.; SILVA, L. E.; RIBEIRO, T. A. N.; STOPPIGLIA, L. F.; LOPES, C. F.; SOUSA JUNIOR, P. T.; DALLOGLIO, E. L.; KAWASHITA, N. H. Avaliação da atividade antioxidante do extrato bruto da Vatairea macrocarpa. In: 30ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Águas de Lyndóia, 2007.			
9 - FRANÇA, A. S.; KAWASHITA, N. H. Efeitos da restrição protéica na composição química			



corporal e balanço energético. In: **XXII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental**, Águas de Lyndóia, 2007

10 – GABRIELA, E. A.; ARANTES, J. F. M.; LIMA, L. L.; **KAWASHITA, N. H.**; TEREZZO, A. J.; CASTILHO, M. Avaliação da capacidade antioxidante de extratos naturais de *Anacardium occidentale* usando voltametria cíclica. In: **29ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, Águas de Lindóia, 2006

11 – VIANA, E. C.; SANTOS, M. P.; TEREZZO, A.; **KAWASHITA, N. H.**; CASTILHO, M. Determinação eletroquímica da capacidade antioxidante do extrato da planta *Vatairea macrocarpa*. In: **29ª. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, Águas de Lindóia, 2006

12 – GRIGULO, R.; SANTOS, M. P.; SILVA, A. C. M.; LOPES, C. F.; **KAWASHITA, N. H.** Efeito da restrição protéica em ratas prenhes. In: **27º Congresso Brasileiro de Endocrinologia e Metabolismo**, Recife, 2006

13 – SANTOS, M. P.; SILVA, A. C. M.; GRIGULO, R.; **KAWASHITA, N. H.**; LOPES, C. F. Abordagem fitoquímica do estrato bruto etanólico da *Vatairea macrocarpa*. In: **XXI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental**, Águas de Lyndóia, 2006

14 – SILVA, A. C. M.; SANTOS, M. P.; GRIGULO, R.; SIQUEIRA, K. A.; LOPES, C. F.; **KAWASHITA, N. H.** Atividade inibitória da alfa glicosidase do extrato bruto da *Vatairea macrocarpa*. In: **XXI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental**, Águas de Lyndóia, 2006

15 - SILVA, A. C. M.; **KAWASHITA, N. H.**; SANTOS, M. P. Avaliação do Comportamento Alimentar e composição corporal de ratas prenhes com desnutrição protéica. In: **XIV Seminário de Iniciação Científica**, Cuiabá, 2006

16 – SANTOS, M. P.; **KAWASHITA, N. H.** Determinação do perfil hormonal e da composição do Tecido Adiposo Marrom (TAM) de ratas prenhes submetidas à restrição protéica. In: **XIV Seminário de Iniciação Científica**, Cuiabá, 2006

ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS

MESTRADO

1 - Suélen Aparecida de França - **Metabolismo de lipídeos no Tecido Adiposo Marrom interescapular em ratos submetidos à restrição protéica**. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saúde) - Universidade Federal de Mato Grosso, 2008

2 - Jose Tiago Funabashi dos Santos. **Alterações lipogênicas do Tecido Adiposo Branco Retroperitoneal (TABR) de ratos machos em crescimento submetidos à restrição protéica moderada**. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saúde) - Universidade Federal de Mato Grosso, 2008

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

1 - Gustavo Mitsuo Aiko - **Avaliar atividade de plantas antidiabéticas - Curatella americana – Teste hipocrático e avaliação em experimentação aguda**. 2007/2008

2 - Diego Pova Funes – **Estudo sobre o mecanismo de ação do efeito antidiabético da *Vatairea macrocarpa***. 2007/2008



3 - Gínia Brito de Lima e João Carlos dos Santos - Avaliação da atividade inibidora da alfa glicosidase e antioxidante de substância isolada do extrato da entrecasca da <i>Vatairea macrocarpa</i>. 2007/2008
4 - Kátia Aparecida de Siqueira - Avaliação da toxicidade e atividade antidiabética da <i>Vatairea macrocarpa</i>. 2007/2008
5 - Ana Carolina Mazzei – Avaliar o comportamento alimentar e perfil nutricional de ratas grávidas com desnutrição protéica e caracterizar o modelo animal. 2006/2007
6 - Diego Povoá Funes – Avaliação antidiabética do <i>Sideroxylum obtusifolium</i>. 2006/2007
7 - Ana Carolina Mazzei - Avaliar a atividade antidiabética da raiz da <i>Bowdichia virgilioides</i> em animais diabéticos do tipo 1. 2005/2006
8 - Rafael Grigulo. Efeito da restrição protéica sobre a termogênese e lipogênese no Tecido Adiposo Marrom de ratos. 2005/2006
MONOGRAFIA (GRADUAÇÃO)
1 - Deize Lucia de Figueiredo. Manual de técnicas Bioquímicas - Fundamentos teóricos e experimentais. Graduação em Química - Universidade Federal de Mato Grosso, 2008
2 - Gínia Brito de Lima. Avaliação do efeito antidiabético do extrato bruto etanólico da <i>Vatairea macrocarpa</i>: ação antioxidante e a nível intestinal. Graduação em Química - Universidade Federal de Mato Grosso, 2008
3 - Ana Carolina Mazzei Silva. Avaliação da atividade antidiabética da <i>Bowdichia virgilioides</i> em ratos diabéticos. Graduação em Química - Universidade Federal de Mato Grosso, 2007
4 - Renato de Melo Castro. Estudo do efeito antidiabético do <i>Aspidosperma australe</i> M.Arg. em ratos diabéticos Tipo 1. Graduação em Química - Universidade Federal de Mato Grosso, 2006
5 - Maísa Pavani dos Santos. Atividade antidiabética do extrato bruto etanólico da <i>Vatairea macrocarpa</i>, toxicidade e aspectos químicos. Graduação em Química - Universidade Federal de Mato Grosso, 2006



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Evandro Luiz Dall'Oglio	Doutor	UFMT	Rede Pantaneira de Bioprospecção
ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS			
1 – CANEPELE, D.; VIEIRA, P. C.; DALL'OGGIO, E. L. ; SILVA, L. E.; SOUSA JÚNIOR, P. T. Unequivocal NMR assignments: O-methoxy-methyl esters derivatives of acid chromanones from <i>Calophyllum brasiliense</i> CAMB. (Guanandi). <i>Natural Product Research</i> , v. 22, p. 846-853, 2008			
2 - TREVISAN, T.; SILVA, E.; DALL'OGGIO, E. L. ; SILVA, L. E.; SILVA VELOZO, E.; VIEIRA, P.; SOUSA JR, P. T. New quinolizidine and diaza-adamantane alkaloids from <i>Acosmium dasycarpum</i> (Vog.) Yakovlev Fabaceae. <i>Tetrahedron Letters</i> , v. 49, p. 6289-6292, 2008			
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS (RESUMO)			
1 – DALL'OGGIO, E. L. ; SILVA, M.B.; LIMA, G.B.; STOPPIGLIA, L. F.; STRADA, C.; SILVA, L. E. ; SOUSA JR, P. T.; KAWASHITA, N. H. Avaliação da atividade antidiabética do extrato bruto metanólico (EBMeOH) da casca da <i>Curatella americana</i> L. In: XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, São Paulo, 2008			
2 – DALL'OGGIO, E. L. ; SILVA, M. B.; LIMA, G. B.; STOPPIGLIA, L. F.; STRADA, C.; SILVA, L. E.; SOUSA JR, P. T.; KAWASHITA, N. H. Priva Lappulacea:efeitos no tratamento do diabetes. In: X International Congress of Ethnopharmacology, 2008, São Paulo. Book Abstract, 2008. p. 141-141			
3 – DALL'OGGIO, E. L. ; SILVA, L. E.; ELIAS, L. C. P.; STOPPIGLIA, L. F.; KAWASHITA, N. H.; SOUSA JR, P. T.; SILVA, A. C. M.; LOPES, C. F. Avaliação da Atividade Antidiabética da <i>Bowdichia virgilioides</i> 8H.B.K.). In: 30a. Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007, Águas de Lindóia. Livro de Resumos da 30a. Reuniao Anual da SBQ. São Paulo : Editora da USP, 2007. p. 290-290			
4 - DALLOGGIO, E. L. ; SILVA, L. E.; ELIAS, L. C. P.; SOUSA JR, P. T.; STEINDEL, M.; RIBEIRO, T. A. N.; PACHECO, L. K.; NUNES, R. K. Avaliação da Atividade Tripanocida e Leishmanicida da <i>Bowdichia virgilioides</i> . In: 30a. Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007, Águas de Lindóia. Livro de Resumos da 30a. Reuniao Anual da SBQ. São Paulo : Editora da USP, 2007. p. 36-36			
ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS			
INICIAÇÃO CIENTÍFICA			
1 - Pamela Jordana Beirigo. Contribuição ao Estudo Químico e Farmacológico do Extrato Bruto Metanólico das Cascas do caule de <i>Aspidosperma cuspa</i> . Graduação em Química - Bacharelado e Licenciatura - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. 2007			
2 - Ana Carolina Araújo. Estudo Químico e Fitoquímico do Extrato Hexânico e Metanólico da Casca do Caule de <i>Aspidosperma cuspa</i> (H.B. K.) S.T. Blake . Graduação em Química - Bacharelado e Licenciatura - Universidade Federal de Mato Grosso. 2007			



MONOGRAFIA (GRADUAÇÃO)

1 - Luana Leão Lima. **Estudo Fitoquímico dos Extratos Hexânico e Metanólico do caule do Ipê Pimenta.** Graduação em Química Bacharelado - Universidade Federal de Mato Grosso. 2006

2 - Sahra Cavalcanti Lemos. **Estudo Fitoquímico dos Extratos Hexânico e Metanólico das Cascas das raízes, caule, folhas e sementes da Copaifera martii. HAYNE.** Graduação em Química Bacharelado - Universidade Federal de Mato Grosso. 2006



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Luiz Everson da Silva	Doutor	UFMT	Rede Pantaneira de Bioprospecção
ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS			
1 – CANEPPELE, D.; VIEIRA, P. C.; DALL'OGGIO, E. L.; SILVA, L. E. ; SOUSA JÚNIOR, P. T. Unequivocal NMR assignments: O-methoxy-methyl esters derivatives of acid chromanones from <i>Calophyllum brasiliense</i> CAMB. (Guanandi). <i>Natural Product Research</i> , v. 22, p. 846-853, 2008			
2 - TREVISAN, T.; SILVA, E.; DALL'OGGIO, E. L.; SILVA, L. E. ; SILVA VELOZO, E.; VIEIRA, P.; SOUSA JR, P. T. New quinolizidine and diaza-adamantane alkaloids from <i>Acosmium dasycarpum</i> (Vog.) Yakovlev Fabaceae. <i>Tetrahedron Letters</i> , v. 49, p. 6289-6292, 2008			
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS (RESUMO)			
1 – SILVA, L. E. Avaliação da atividade antidiabética do extrato bruto metanólico da casca da <i>Curatella Americana</i> . In: XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil , 2008, São Paulo. v. 1. p. 137-137.			
2 – SILVA, L. E. Estudo químico de <i>Strychnos pseudoquina</i> St.Hil.(Loganiaceae). In: XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2008, Sao Paulo. XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil. Sao Paulo : eventus, 2008. v. 1. p. 132-132.			
3 – SILVA, M. B.; LIMA, G. B.; STOPPIGLIA, L. F.; STRADA, C.; SILVA, L. E. ; DALL'OGGIO, E. L.; SOUSA JR, P. T.; KAWASHITA, N. H. Priva Lappulacea:efeitos no tratamento do diabetes. In: X International Congress of Ethnopharmacology , 2008, São Paulo. Book Abstract, 2008. p. 141-141			
4 - SILVA, L. E. ; ELIAS, L. C. P.; STOPPIGLIA, L. F.; KAWASHITA, N. H.; DALL'OGGIO, E. L.; SOUSA JR, P. T.; SILVA, A. C. M.; LOPES, C. F. Avaliação da Atividade Antidiabética da <i>Bowdichia virgilioides</i> 8H.B.K.). In: 30a. Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Química , 2007, Águas de Lindóia. Livro de Resumos da 30a. Reuniao Anual da SBQ. Sao Paulo : Editora da USP, 2007. p. 290-290.			
5 - SILVA, L. E. ; ELIAS, L. C. P.; SOUSA JR, P. T.; DALL'OGGIO, E. L.; STEINDEL, M.; RIBEIRO, T. A. N.; PACHECO, L. K.; NUNES, R. K. Avaliação da Atividade Tripanocida e Leishmanicida da <i>Bowdichia vrigilioides</i> . In: 30a. Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Química , 2007, Águas de Lindóia. Livro de Resumos da 30a. Reuniao Anual da SBQ. Sao Paulo : Editora da USP, 2007. p. 36-36.			
ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS			
INICIAÇÃO CIENTÍFICA			
1 - Luiz Fernando Balem Oro. Estudo Químico-Farmacológico de Casearia aculeata . Início: 2008. Graduação em Química Bacharelado - Universidade Federal de Mato Grosso.			
2 - Micheli Patrícia Cocco Amorim. Estudo químico-farmacológico de Hyptis crenata Pohl . Início: 2008. Graduação em Química Bacharelado - Universidade Federal de Mato Grosso.			



3 - Angélica Cunha Korpas Nogueira. **Estudo Químico-Farmacológico de Curatella Americana: Avaliação da Atividade Antiparasitária e Antidiabética.** Início: 2007 - Universidade Federal de Mato Grosso



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Paulo Teixeira de Sousa Júnior	Doutor	UFMT	Rede Pantaneira de Bioprospecção
ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS			
1 – CANEPPELE, D.; VIEIRA, P. C.; DALL'OGGIO, E. L.; SILVA, L. E.; SOUSA JÚNIOR, P. T. Unequivocal NMR assignments: O-methoxy-methyl esters derivatives of acid chromanones from <i>Calophyllum brasiliense</i> CAMB. (Guanandi). <i>Natural Product Research</i> , v. 22, p. 846-853, 2008			
2 - TREVISAN, T.; SILVA, E.; DALL'OGGIO, E. L.; SILVA, L. E.; SILVA VELOZO, E.; VIEIRA, P.; SOUSA JR, P. T. New quinolizidine and diaza-adamantane alkaloids from <i>Acosmium dasycarpum</i> (Vog.) Yakovlev Fabaceae. <i>Tetrahedron Letters</i> , v. 49, p. 6289-6292, 2008			
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS (RESUMO)			
1 – SILVA, M. B.; LIMA, G. B.; STOPPIGLIA, L. F.; STRADA, C.; SILVA, L. E.; DALL'OGGIO, E. L.; SOUSA JR, P. T. ; KAWASHITA, N. H. Priva Lappulacea:efeitos no tratamento do diabetes. In: X International Congress of Ethnopharmacology , 2008, São Paulo. Book Abstract, 2008. p. 141-141			
2 - SILVA, L. E.; ELIAS, L. C. P.; STOPPIGLIA, L. F.; KAWASHITA, N. H.; DALL'OGGIO, E. L.; SOUSA JR, P. T. ; SILVA, A. C. M.; LOPES, C. F. Avaliacao da Atividade Antidiabética da <i>Bowdichia virgilioides</i> 8H.B.K.). In: 30a. Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Química , 2007, Águas de Lindóia. Livro de Resumos da 30a. Reuniao Anual da SBQ. Sao Paulo : Editora da USP, 2007. p. 290-290.			
3- SILVA, L. E.; ELIAS, L. C. P.; SOUSA JR, P. T. ; DALL'OGGIO, E. L.; STEINDEL, M.; RIBEIRO, T. A. N.; PACHECO, L. K.; NUNES, R. K. Avaliacao da Atividade Tripanocida e Leishmanicida da <i>Bowdichia virgilioides</i> . In: 30a. Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Química , 2007, Águas de Lindóia. Livro de Resumos da 30a. Reuniao Anual da SBQ. Sao Paulo : Editora da USP, 2007. p. 36-36.			
ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS			
MESTRADO			
1 - José Flávio Krejci. Estudo Químico de Extratos Metanólico e Hexânico de <i>Sideroxylon obtusifolium</i> (R. Et S.) Penn. Início: 2006. Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade - Universidade Federal de Mato Grosso			
INICIAÇÃO CIENTÍFICA			
1 - Lara Cristina Proença Elias. Estudo Químico e Farmacológico de <i>Bowdichia virgilioides</i> . Início: 2005. Graduação em Química Bacharelado - Universidade Federal de Mato Grosso			



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Rosemary Matias Coelho	Mestre	UNIDERP	Rede Pantaneira de Bioprospecção
ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS			
1 - PORTO, K. R. A.; ROEL, A. R.; SILVA, M. M.; COELHO, R. M. ; SCHELEDER, E. J. D.; JELLER, A. H. Atividade larvicida do óleo de <i>Anacardium humile</i> Saint Hill sobre <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762) (Diptera, Culicidae). <i>Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical</i> 41(6):, nov-dez, 2008.			
2 - PEDRINHO; D. R.; PIVETA, K. F. L.; FÁVERO, S.; SOLON, S.; MATIAS, R. ; YASUNAKA, D. S. Efeito da adubação nitrogenada da biomassa e no teor de glicosídeos cardiotônicos da ornamental <i>Nerium olenader</i> L. <i>Ensaio e Ciência</i> , Campo Grande, v. 11, p. 59-66, 2007.			
3 - OLISKVICZ, K.; FACCO, G.; FÁVERO, S.; JARDIM, M. I. A.; DOURADO, D. M.; SARAGIOTTO, M. H.; MATIAS, R. Morfologia da reparação tecidual de feridas cutâneas de ratos wistar tratados durante 7 e 14 dias com extrato de <i>Equisetum pyramidale</i> cultivado. <i>Ensaio e Ciência</i> , Campo Grande, v. 10, n. 1, p. 153-166, 2006.			
4 - MATIAS, R. ; FÁVERO, S.; OLISKOVICK, K.; VIEIRA, S. C. H.; SARAGIOTTO, M. H. Efeito de diferentes tipos de adubação na altura de <i>Equisetum pyramidale</i> Goldn. <i>Horticultura Brasileira</i> , v. 1, p. 312-314, 2006			
CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS			
1 - ANHOLETO, I. C.; SCHELEDER, E. J. D.; DOURADO, D. M.; MACEDO, C. S.; MATIAS, R. Prospecção fitoquímica e atividade antioxidante das folhas de <i>Bromelia balansae</i> do pantanal e cerrado sulmatogrossense. In: <i>Carla Cardoso, Rosemary Matias e Doroty Dourado. (Org.). Bioinformação</i> . 1 ed. Campo Grande MS: UNIDERP, 2008, v. 3, p. 00. 8577040410.			
2 - BORGES, A. C.; SCHLEDER, E. J. D.; ROEL, A. R.; FAVERO, S.; DOURADO, D. M.; MATIAS, R. Inventário Preliminar de Plantas com Potencial Insetistático de Ocorrência no Pantanal e Cerrado Sul-Mato-Grossense. In: <i>Carla Cardoso, Doroty Dourado, Rosemary Matias (Org.). Bioinformação</i> . 2 ed. Campo Grande-MS: Editora da UNIDERP, 2008, v. 3, p. 33-43.			
3 - MATIAS, R. ; MACEDO, C. S.; NASCIMENTO, G. C. Z.; QUEROBIM, N. O.; FACCO, G.; DOURADO, D. M. Avaliação química e macroscópica do fígado e rins. In: <i>Vanessa T. Gubert de Matos. (Org.). Neografias</i> . 1 ed. Campo Grande-MS: Editorada UNIDERP, 2007, v. 1, p. 36-45.			
4 - MACEDO, C. S.; CARVALHO, K. M.; MATIAS, R. Avaliação da atividade antimicrobiana de extratos de <i>Richardia brasiliensis</i> em <i>Staphylococcus aureus</i> . In: <i>Vanessa T. Gubert de Matos. (Org.). Neografias</i> . 1 ed. Campo Grande-MS: Editora da UNIDERP, 2007, v. 1, p. 30-35.			
5 - MATIAS, R. ; ALMEIDA, E. C.; MACEDO, C. S.; SOLON, S.; GOMES, A.; KOLLER, W. W.; SARAGIOTTO, M. H. Atividade antibacteriana de extratos dos frutos maduros e folhas de <i>Melia azedarach</i> (Meliaceae).. In: <i>Vanessa T. Gubert de Matos. (Org.). Neografias</i> . 16 ed. Campo Grande - MS: Editora da UNIDERP, 2007, v. 1, p. 1-5.			



6 - MACEDO, C. S.; Real, L. C.; **MATIAS, R.** Avaliação da atividade antibacteriana dos extratos etanólicos das folhas e frutos de *Solanum variable* em *Staphylococcus aureus*. In: *Vanessa T. G. de Matos. (Org.). Neografias*. 1 ed. Campo Grande - MS: Editora da UNIDERP, 2007, v. 1, p. 17-29.

7 - ALVES, S. D.; **COELHO, R. M.**; SCHELEDER, E. D. J. Estudo morfoanatômico e fitoquímico de *Anacardium humile* St. -Hil. In: *PINTO DE ARRUDA, C. C.; DOURADO, D. M.; NOVAES ILHA, I. M.; MATIAS, R.. (Org.). Bio (In) formação*. 1 ed. Campo Grande-MS: Editora da UNIDERP, 2006, v. 1, p. 43-58.

TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS (RESUMO)

1 - ARBOS, K. A.; MACEDO, C. S.; SCHLEDER, E. J. D.; ÁVILA, A.; **COELHO, R. M.** Composição centesimal de frutos do cerrado. In: **Feira do Congresso Agroindustrial Orgânico e Biotecnologias, Feira Internacional de Agroindústria Orgânica**, Curitiba, 2008.

2 - FERNANDES, F. H.; BEDNASKI, A. V.; **MATIAS, R.**; MACHADO, A. P.; ROEL, A. R.; SANDIM, A. S.; DOURADO, D. M. Atividade bioinseticida do óleo de *Ricinus communis* (mamona) 0,8% no mesêntero da lagarta-do-cartucho (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera: noctuidae)". In: **XXII Congresso de Entomologia**, Uberlândia, 2008.

3 - FERNANDES, F. H.; MACHADO, A. P.; ALMEIDA, M. F.; SANTOS, A. C. G.; RIOS, R. A. G. M.; JARDIM, M. I. A.; **COELHO, R. M.**; DOURADO, D. M. Alterações histopatológicas do tecido testicular de ratos wistar inoculado com veneno de cascavel (*Crotalus durissus* sp.) tratados com o extrato aquoso de murici (*Byrsonima crassifolia*) do pantanal, no período de 7 e 14 dias. In: **XXIII Reunião Anual da Federação de Sociedade de Biologia Experimental FeSBE**, 2007, Águas de Lindóia.

4 - FERNANDES, F. H.; BEDNASKI, A. V.; **MATIAS, R.**; MACHADO, A. P.; ROEL, A. R.; SANDIM, A. S.; DOURADO, D. M. Atividade bioinseticida do óleo de *Ricinus communis* (mamona) em diferentes concentrações no mesêntero de *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: noctuidae) (lagarta-do-cartucho). In: **XXIII Reunião Anual da Federação de Sociedade de Biologia Experimental FeSBE**, 2007, Águas de Lindóia.

5 - FERNANDES, F. H.; HYSLOP, S.; NASCIMENTO, J. M.; **MATIAS, R.**; JARDIM, M. I. A.; MACHADO, A. P.; ALMEIDA, M. F.; SANTOS, A. C. G.; DOURADO, D. M. Efeito do extrato aquoso da *Casearia sylvestris* (Flacourtiaceae) no tecido testicular de ratos Wistar injetados com veneno de *Crotalus durissus* sp. In: **XXVII Congresso Brasileiro de Zoologia**, Curitiba, 2008.

6 – FONTOURA, F. M.; SILVA, L. A. S.; MATTOS, S. M.; **COELHO, R. M.**; MACEDO, C. S.; SCHLEDER, E. J. D. Avaliação microquímica preliminar das lâminas histológicas de folhas e caule de *Spermacoce latifolia* L. In: **VIII Jornada Acadêmica do Curso de Farmácia, III Encontro de Produção Científica do Curso de Farmácia da UNIDERP**, Campo Grande-MS, 2008.

7 – SANTOS, D. A. R.; PORTELA, A.; SCHLEDER, E. J. D.; **COELHO, R. M.**; MACEDO, C. S. de. Atividade antioxidante de *Macrosiphonia petraea*: ensaio preliminar. In: **VIII Jornada Acadêmica do Curso de Farmácia, III Encontro de Produção Científica do Curso de Farmácia da UNIDERP**, Campo Grande-MS, 2008.

8 - PORTELA, A.; MACEDO, C. S.; DOURADO, D. M.; SCHLEDER, E. J. D.; **COELHO, R. M.**



Estudo químico preliminar da fração diclorometano das partes aéreas de *Diodia kuntzei* k. Schum. In: **VIII Jornada Acadêmica do Curso de Farmácia, III Encontro de Produção Científica do Curso de Farmácia da UNIDERP**, Campo Grande-MS, 2008.

9 - YASUNAKA, D. S.; BONFIN, N. M.; **COELHO, R. M.**; MACEDO, C. S.; SCHLEDER, E. J. D.; ROEL, A. R.; CARDOSO, C. A. L.; JELLER, A. H. Triterpenos ácidos isolados das folhas de *Anacardium humile* e atividade antimicrobiana. IN: **XVI Encontro de Química da Região Sul**, Blumenau-SC, 2008.

10 - BONFIN, N. M.; **COELHO, R. M.**; MORTATI, M. G. G.; BRITO, L. P.; SARAGIOTTO, M. H. Atividade antibacteriana e amidas piperídínicas isoladas das folhas de *Piper amalago*. IN: **XVI Encontro de Química da Região Sul**, Blumenau-SC, 2008.

11 - **COELHO, R. M.**; BRITO, L. P.; BONFIN, N. M.; LIMA, C. A.; YASUNAKA, D. S.; PORTELA, A.; DOURADO, D. M.; SARAGIOTTO, M. H. Atividade cicatrizante de uma pomada a base do ácido 3-(3'-7'-dimetil-2'-6'-octadienil)-4-metoxibenzóico isolado das folhas de *Piper aduncum*. IN: **XVI Encontro de Química da Região Sul**, Blumenau-SC, 2008.

12 - **COELHO, R. M.**; DOURADO, D. M.; MACEDO, C. S.; AYACH, W.; FAVERO, S.; YASUNAKA, D. S.; BRITO, L. P. de; BONFIN, N.; PORTO, K. R.; SARRAGIOTTO, M. H. Isolated triterpenes from *Equisetum pyramidale* Goldn and effect of ethanolic extract on cutaneous wound healing. In: **Brazilian Chemical Society (SBQ). Division of Medicinal Chemistry. 4th Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry**, Porto de Galinhas, 2008.

13 - **MATIAS, R.**; MACEDO, C. S.; FAVERO, S.; SCHLEDER, E. J. D.; PORTO, K. R.; SARAGIOTTO, M. H. Characterization of an isolated phenolic compound and antimicrobial activity of *Equisetum pyramidale* Goldn. In: **XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil & X Congresso Internacional de Etnofarmacologia**, 2008, São Paulo-SP.

14 - **MATIAS, R.**; AYACH, W.; SARAGIOTTO, M. H.; MILANEZI, M.; DOURADO, D. M. Evaluación del proceso cicatrizal de un producto dermatológico producido a partir del extracto acuoso de *Equisetum pyramidale* Goldn. en el tratamiento de heridas cutáneas de ratones wistar. In: **XI Congreso de Ciências Morfológicas; I Congreso Internacional de Educacion e Investigacion en Ciencias Morfologicas, I Encuentro de Histotecnologos**, 2008, Cordoba.

15 - DOURADO, D. M.; MACHADO, A. P.; **MATIAS, R.**; CARVALHO, P. T. C. Apoptosis en músculo gastrocnemio de ratones wistar inyectados con veneno crotáldo y tratados con la planta *B. crassifolia*. In: **XI Congreso de Ciências Morfológicas; I Congreso Internacional de Educacion e Investigacion en Ciencias Morfologicas, I Encuentro de Histotecnologos**, 2008, Cordoba.

16 - DOURADO, D. M.; FRANCO, M. L. R. S.; **MATIAS, R.** Ultraestructura de la piel de dos peces de cuero: un estudio comparativo. Doroty M. Dourado¹; Rosemary Matias¹. In: **XI Congreso de Ciências Morfológicas; I Congreso Internacional de Educacion e Investigacion en Ciencias Morfologicas, I Encuentro de Histotecnologos**, 2008, Cordoba.

17 - SOUZA, C. A.; **MATIAS, R. M.**; DOURADO, D.; SCHLEDER, E. J. D. Anatomia y microquímica de hoja de *Anacardium humile* St. Hill., ocurrientes de la vegetación (Cerrado) del Campus de ciências biológicas, agrárias y la Salud de la UNIDERP – Campo Grande/MS - Brasil. In: **XI Congreso de Ciências Morfológicas; I Congreso Internacional de Educacion e Investigacion en Ciencias Morfologicas, I Encuentro de Histotecnologos**, 2008,



Cordoba.
18 - DOURADO, D. M.; FERNANDES, F. H. ; MACHADO, A. P.; MATIAS, R. ; ROEL, A. R. DESCRIPCIÓN Morfológica Del Meséntero De La Oruga <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E.SMITH, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae). In: XI Congreso de Ciências Morfológicas; I Congreso Internacional de Educacion e Investgicacion en Ciencias Morfológicas, I Encuentro de Histotecnologos , 2008, Cordoba.
19 - YASUNAKA, D. S.; SCHELEDER, E. D.; ROEL, A. R.; MATIAS, R. ; MACEDO, C. S. de. Chromatographic profile, antioxidant and antimicrobial activity of <i>Anacardium humile</i> essential oil. In: XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil & X Congresso Internacional de Etnofarmacologia . 2008, São Paulo.
20 - MATIAS, R. ; MACEDO, C. S. DE; FAVERO, S.; SCHLEDER, E. J. D.; PORTO, K. R.; SARRAGIOTTO, M. H. Characterization and antimicrobial activity of a phenolic compound isolated from <i>Equisetum pyramidale</i> Goldn. In: XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil & X Congresso Internacional de Etnofarmacologia . 2008, São Paulo.
21 - WINCK, C. R.; ROSSETA, I. G.; MATIAS, R. ; POPPI, N. R.; JELLER, H.; CARDOSO, A. L. ; JELLER, A. H. Constituintes químicos do óleo essencial do cajuzinho-do-cerrado (<i>Anacardium humile</i> Anacardiaceae). In: XV Encontro de Química da Região Sul , 2007, Ponta Grossa - PR.
22 - QUEROBIM, N. O.; YASUNAKA, D. S.; MATTOSO, A. C. B.; KAWAMINAMI, L. T.; SCHELEDER, E. D.; MACEDO, C. DOS S.; MATIAS, R. Potencial Antimicrobiano e Fitoquímico das Folhas de <i>Euphorbia heterophylla</i> , Campo Grande/MS. In: 18º Encontro de Biólogos do CRBio-1 (SP, MT, MS), 2007, Cuiába.
23 - QUEROBIM, N. O.; MILANEZI, M. L.; MATTOSO, A. C. B.; CORRÊA, A.; AYACH, W.; JARDIM M. I. A.; MESQUITA, D. D.; COELHO, R. M. Cobertura natural a base do extrato das folhas de <i>Maytenus ilicifolia</i> em feridas cutâneas em ratos induzidos a diabete. In: XXII Reunião Anual da FeSBE , 2007, Águas de Lindóia.
24 - YASUNAKA, D. S.; MILANEZI, M. L.; QUEROBIN, N. O.; MATTOSO, A. C. B.; CORREA, A. C. L.; DOURADO, M. D.; JARDIM, M. I. A.; COELHO, R. M.; SARAGIOTTO, M. H. Peso e Glicemia de Ratos Wistar Diabéticos Tratados com Pomada Orgânica a Base de <i>Equisetum pyramidale</i> . In: XXII Reunião Anual da FeSBE , 2007, Águas de Lindóia.
25 - FERNANDES, F. H.; MACHADO, A. P.; ALMEIDA, M. F. ; RIOS, R. A.; SANTOS, A. C. G. ; MILANEZI, M. L.; MATIAS, R. ; DOURADO, D. M. Propriedades Antiofídicas do Extrato Aquoso da <i>Casearia sylvestris</i> no Tecido Testicular de Ratos Wistar Injetados com o Veneno de <i>Crotalus durissus collilineatus</i> . In: XXII Reunião Anual da FeSBE , 2007, Águas de Lindóia.
26 - QUEROBIM, N. O.; MILANEZI, M.; MATTOSO, A. C. B.; DOURADO, D. M.; JARDIM, M. I. A.; MATIAS, R. Estudo macroscópico da regressão de feridas cutâneas de ratos induzidos a diabetes mellitus tratados com uma pomada a base de <i>Maytenus ilicifolia</i> . In: XXII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental FeSBE , 2007, Águas de Lindóia.
27 - MACEDO, C. S.; ISHIRIYAMA, M. Y.; SILVA, L. R.; MATTOSO, A. C. B.; SCHLEDER, E. J. D.; MATIAS, R. Estudo do potencial antimicrobiano de extratos de <i>Eupatorium squalidum</i> (Asteraceae). In: Congresso Farmacêutico de Mato Grosso do Sul - I CONFATRMS ,



Bonito-MS.
28 - QUEROBIM, N. O.; MILANEZI, M.; CORREA, A.; MATTOSO, A. C. B.; AYACH, W.; JARDIM, M. I. A.; DOURADO, D. M.; MATIAS, R. Cobertura natural a base do extrato das folhas de <i>Maytenus ilicifolia</i> em feridas cutâneas em ratos induzidos a diabetes. In: 2º. Encontro Estadual de Biologia de Mato Grosso do Sul , 2007, Campo Grande-MS.
29 - MATTOSO, A. C.; QUEROBIN, N. O.; YASUNAKA, D. S.; MILANEZI, M. L.; GABAN, A. S. SCHELEDER, E. J. D.; MACEDO, C. S.; COELHO, R. M. Análise fitoquímica e antimicrobiana de extratos etanólicos e aquoso de <i>Xylopia aromática</i> (Annonaceae). In: XXI Reunião Anual da Federação de Sociedade de Biologia Experimental FeSBE , 2007, Águas de Lindóia.
30 - MASSETI, D. De S.; BELINI, A. L.; HERTER, G. N.; COELHO JARDIM, G.; MATIAS, R. ; DOURADO, D. M. Avaliação macroscópica do processo cicatricial de lesões em pele de ratos wistar, tratados com extrato vegetal de <i>Lafoensia pacari</i> do oitavo aos décimo quarto dia da ferida. In: II Congresso de Medicina Veterinária de Mato Grosso do Sul e Sua Fronteiras - II COMVET . Campo Grande, 2007.
31 - A, D. S.; MACEDO, C. S.; SCHLEDER, E. J.; MATIAS, R. Determinação do óleo essencial das folhas de <i>Anacardium humile</i> (Campo Grande MS) em dois períodos diferentes. In: 1º Seminário Interno de Iniciação Científica da UNIDERP , 2006.
32 - YASUNAKA, D. S.; QUEROBIM, N. O.; MATTOSO, A. C. B.; MACEDO, C. S.; SCHLEDER, E. J.; FÁVERO, S.; MATIAS, R. Avaliação do óleo essencial das folhas de <i>Anacardium humile</i> St. Hill. frente a <i>Proteus mirabilis</i> . In: 18º Encontro de Biólogos do CRBio-1 (SP, MT, MS) , 2007, Cuiabá. Biólogo: mercado, tendências e novas tecnologias. Cuiabá
33 - TRAEVEL, E. M.; SCHLEDER, E. J. D.; MACEDO, C. S.; COELHO, R. M. Inventário de plantas invasoras na Fazenda Escola Três Barras localizada na região de Campo Grande-MS, em dois períodos. In: VI Jornada Acadêmica e II Encontro de Produção Científica do Curso de Farmácia da UNIDERP , 2006, Campo Grande - MS.
34 - MILANEZI, M.; C. V. L. F.; CÔRREA, A.; AYACH, W.; DOURADO, D. M.; MATIAS, R. Avaliação do índice de angiogênes promovido pela pomada a base de <i>Maytenus ilicifolia</i> (Scharad) Planch, na cicatrização de feridas cutâneas em ratos wistar induzidos a diabetes. In: 58º. Reunião Anual da SBPC , 2006, Florianópolis.
35 - CHAGAS, V. O.; MOROTO, P. M.; VIEIRA, S. C. H.; MATTOSO, A. C. B.; QUEROBIM, N. O.; MACEDO, C. S.; MATIAS, R. Estudo morfoanômico de caule e folha de <i>Bidens pilosa</i> L. (Asteraceae). In: VI Jornada Acadêmica e II Encontro de Produção Científica do Curso de Farmácia da UNIDERP , 2006, Campo Grande - MS.
36 - CORREA, A. C. L.; QUEROBIN, N. O.; MATTOSO, C. B.; DOURADO, D. M.; MATIAS, R. Efeito macroscópico de uma pomada orgânica a base de <i>Equisetum pyramidale</i> sobre a cicatrização de ratos Wistar induzidos a diabete. In: 2º Encontro Estadual de Biologia de Mato Grosso do Sul , 2006, Campo Grande - MS.
37 - FARIA JUNIOR, C. B.; ALVES, D. S.; QUEROBIM, N. O.; MATIAS, R. ; SCHELEDER, E. D. Análise Fitoquímica das Folhas de <i>Anacardium humile</i> A. St. Hill (ANACARDIACEAE) de um fragmento de cerrado, Campo Grande-MS*. In: 1º Seminário Interno de Iniciação



Científica da UNIDERP, 2006, Campo Grande-MS. A

38 - KAWAMINAMI, L. T.; **MATIAS, R.**; MACEDO, C. S. de. Avaliação do Potencial Antimicrobiano das Espécies *Euphorbia Heterophylla* e *Baccharis Dracunculifolia*. In: **VI Jornada Acadêmica e II Encontro de Produção Científica do Curso de Farmácia da UNIDERP**, 2006, Campo Grande-MS.

39 - VIEIRA, S. C. H.; CHAGAS, V. O.; MATTOSO, A. C. B.; QUEROBIM, N. O.; MATTOS, MARQUES, S. I.; SCHLEDER, E. J. D.; MATIAS, R. Estudo anatômico da raiz, caule e folha e microquímico do caule da *Richardia brasiliensis* L. In: **VI Jornada Acadêmica e II Encontro de Produção Científica do Curso de Farmácia da UNIDERP**, 2006, Campo Grande-MS.

40 - PORTO, K.; **MATIAS, R.**; ROEL, A. R.; DOURADO, D. M.; JELLER, A. The effect of *Anacardium humile* ST. HILL (ANACARDIACEAE) extracts on development and mortality of the larvae of *Aedes aegypti* (L.) (CULICIDAE) and *Artemia salina*. In: **2nd International Conference on Natural Toxins**, 2006, Cairo/Egito: The Egyptian Society of Natural Toxins, 2006.

41 - DOURADO, D. M.; ROEL, A. R.; PORTO, K.; MATIAS, R.; SOUZA, R.O. Toxic effect of *Anacardium humile* in *Bemisia* sp (Hemiptera: Aleyrodidae). In: **2nd International Conference on Natural Toxins**, 2006, Cairo/Egito: The Egyptian Society of Natural Toxins, 2006.

RESUMOS EXPANDIDOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS

1 - PORTELA, A.; ROEL, A. R.; MACEDO, C. S.; DOURADO, D. M.; SCHLEDER, E. J. D.; **COELHO, R. M.** Estudo químico preliminar do extrato aquoso das folhas de *Anacardium humile* St. Hil. In: **III Seminário Interno de Iniciação Científica. 1º Encontro de Pós-graduação Stricto Sensu**, Campo Grande, 2008.

2 - MATTOSO, A. C. B.; **COELHO, R. M.**; MACEDO, C. S. Análise Bioautográfica e Fitquímica de *Richardia brasiliensis* e *Richardia grandiflora*. In: **III Seminário Interno de Iniciação Científica. 1º Encontro de Pós-graduação Stricto Sensu**, Campo Grande, 2008., 2008, Campo Grande - MS.

3 - SILVA, L. A. S.; PORTELA, A.; FONTOURA, F. M.; MACEDO, C. S.; SCHLEDER, E. J. D.; **MATIAS, R.** Abordagem fitoquímica do extrato alcoólico 20% das partes aéreas da *Spermocoe latifolia*. In: **III Seminário Interno de Iniciação Científica. 1º Encontro de Pós-graduação Stricto Sensu**, Campo Grande, 2008., 2008, Campo Grande - MS.

4 - ARRUDA, A. V.; CARDINAL, S. G.; **MATIAS, R.**; MACEDO, C. S. Análise Fitoquímica das folhas de *Tetrapterys acutifolia* (Malpighiaceae).. In: **III Seminário Interno de Iniciação Científica. 1º Encontro de Pós-graduação Stricto Sensu**, Campo Grande, 2008.

5 - ISHIKIRIYAMA, M. Y.; SOLON, S.; SCHLEDER, E. J. D.; **MATIAS, R.**; MACEDO, C. S. Estudo do potencial antioxidante de extratos de *Eupatorium squalidum* Dc (Asteraceae).. In: **III Seminário Interno de Iniciação Científica. 1º Encontro de Pós-graduação Stricto Sensu**, Campo Grande, 2008., 2008, Campo Grande - MS.

6 - BEDNASKI, A. V.; FERNANDES, F.H.; MACHADO, A. P.; ROEL, A. R.; **MATIAS, R.**; SANDIM, A.S.; DOURADO, D. M. Avaliação do Efeito de Óleo do Nim (0,006% e 0,8%) no Mesêntero da Lagarta-do-Cartucho-do-Milho *Spodoptera frugiperda* J.E. SMITH, 1797 (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE). In: **III Seminário Interno de Iniciação Científica. 1º Encontro**



<p>de Pós-graduação Stricto Sensu, Campo Grande, 2008., 2008, Campo Grande - MS.</p>
<p>7 - LANTIERI, C. A.; SCHELEDER, E. J. D.; MATIAS, R.; MACEDO, C. S.; MACHADO, A. P.; DOURADO, D. M. Alterações histopatológicas do tecido pulmonar de ratos Wistar inoculado com veneno crotálico (<i>Crotalus durissus</i> sp.) tratados com o deccoto de <i>Byrsonima crassifolia</i>. In: Ophiuchus (Periódico do Centro Acadêmico de Medicina da UNIDERP)</p>
<p>8 - MATTOSO, A. C. B.; QUEROBIM, N. O.; YASUNAKA, D. S.; SCHLEDER, E. J.; MACEDO, C. S.; PORTO, K. R.; MATIAS, R. Pontencial antimicrobiano do extrato etanólico das folhas de <i>Anacardium humile</i> sobre <i>Staphylococcus aureus</i>. In: VI Jornada Acadêmica e II Encontro de Produção Científica do Curso de Farmácia da UNIDERP, 2006, Campo Grande.</p>
<p>9 - ARRUDA, A.; CENCI, J. M.; YASUNAKA, D. S.; SCHLEDER, E. D; MATIAS, R.; MACEDO, C. dos S. Atividade antimicrobiana e antioxidante das raízes de <i>Sida cf. santaremnensis</i> (Malvaceae). In: 2º Seminário Interno de Iniciação Científica da UNIDERP, 2007, Campo Grande.</p>
<p>10 - MATTOSO, A. C. B.; SCHLEDER, E. J. D.; MATIAS, R. MACEDO, C. S. Estudos de atividades antimicrobiana de <i>Richardia brasiliensis</i> e <i>R. grandifolia</i> (Rubiaceae). In: 2º Seminário Interno de Iniciação Científica da UNIDERP,, 2007, Campo Grande.</p>
<p>11 - QUEROBIN, N. O.; MATTOSO, A. C. B.; QUEROBIN, A. O. SCHLEDER, E. J.; COELHO, R. M. Avaliação morfoanatómic das folhas de “Espinheira Santa” (Celastraceae) coletadas em Dourados – MS – Brasil. In: 10º Workshop de Plantas Medicinais de Mato Grosso do Sul, 2007, Dourados - MS.</p>
<p>12 - Z Aidan BLECHA, L. H.; SOUZA, C. A. C.; MATIAS, R.; SCHLEDER, E. J. DIAS . Anatomia e microquímica da folha de <i>Anacardium humile</i> St. Hill., ocorrentes no Cerrado do Campus de Ciências Biológicas, Agrárias e da Saúde da UNIDERP Campo Grande/MS.. In: 2º Seminário Interno de Iniciação Científica da UNIDERP, 2007, Campo Grande.</p>
<p>13 - RODRIGO DA SILVA, J.; PENNA, R. N.; QUEROBIM, N. O.; SCHLEDER, E. J. D.; DOURADO, D. M.; MACEDO, C. S.; MATIAS, R. Perfil Cromatográfico dos Frutos de <i>Solanum Variabile</i> Cultivados no Horto de Plantas Medicinais da UNIDERP, Campo Grande MS. In: VI Jornada Acadêmica e II Encontro de Produção Científica do Curso de Farmácia da UNIDERP, 2006, Campo Grande-MS.</p>
<p>14 - QUEROBIM, N. O.; MATTOSO, A. C B; VIEIRA, S. C. H.; CHAGAS, V O; CALZA, D. S.; SOLON, S; FAVERO, S.; MATIAS, R. Determinação do teor de nitrato em <i>Mikania glomerata</i> submetidas a diferentes doses de adubação orgânica. In: VI Jornada Acadêmica e II Encontro de Produção Científica do Curso de Farmácia da UNIDERP, 2006, Campo Grande-MS.</p>
<p>ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS</p>
<p>INICIAÇÃO CIENTÍFICA</p>
<p>1 – Aymee Portela. Estudo químico e microbiológico do extrato aquoso das folhas de <i>Anacardium humile</i> St. Hill. 2008. Graduação em Farmácia - UNIDERP</p>
<p>2 – Milena Martins Sperotto. Fracionamento e identificação dos flavonóides de <i>Anacardium humile</i> St. Hill. 2008. Graduação em Farmácia. - UNIDERP</p>
<p>3 – Ariany B. de Oliveira. Estudo morfoanatómico e fitoquímico de <i>Hyptis crenata</i>. 2008. Graduação em Farmácia. - UNIDERP</p>
<p>4 – Jéssica Mara Campanharo Cenci. Atividade antioxidante do extrato aquoso das folhas</p>



de <i>Anacardium humile</i> St. Hill. 2008 - UNIDERP
5 – Adrielle Oliveira Querobim. Estudo químico e atividade cicatrizante de <i>Maytenus ilicifolia</i>. 2008 - UNIDERP
6 – Daniele Sayumi Yasunaka. Caracterização química do extrato hexânico das folhas de <i>Anacardium humile</i> (Campo Grande-MS) em duas estações diferentes, estudo da atividade antimicrobiana. 2008 - UNIDERP
7 – Aline Viana Bednaski. Análise fitoquímica da casca de <i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) H.B.K. 2008 - UNIDERP
8 – Nadiele Oliveira Querobim. Fracionamento da fração acetato de etila das folhas de <i>Anacardium humile</i> ST. Hill. 2007 - UNIDERP
9 – Ana Carolina Barbosa. Cajuzinho do cerrado (<i>A. humile</i> ST. Hill): caracterísitcas físicas e químicas das soluções extratoras. 2007 - UNIDERP
10 – Rafael Nogueira Penna. Perfil cromatográfico de <i>B. dracuncunfolia</i>, Campo Grande-MS. 2007 - UNIDERP
11 – Jefferson R. da Silva. Avaliação do perfil cromatográfico das partes aéreas e raízes de <i>Solanum variable</i> cultivados no horto de plantas medicinais da UNIDERP, Campo Grande-MS. 2007 - UNIDERP
12 – Andréia Cristina Lopes Correa. Análise estrutural e avaliação antibacterina do processo cicatricial na pele de ratos Wistar induzidos à diabete pela Aloxana e tratados com extratos vegetais. 2007 - UNIDERP
13 – Daniele Sayumi Yasunaka. Perfil cromatográfico do óleo das folhas de <i>Anacardium humile</i> e atividade antimicrobiana. 2007 - UNIDERP
MONOGRAFIA (GRADUAÇÃO)
1 – Jefferson da Costa Rossi. Efeito hipoglicemiante e análise morfométrica do pâncreas de ratos wistar induzidos a diabetes pela aloxana tratados com a fração aquosa das partes aéreas de <i>Piper aduncum</i>. Ciências Biológicas. 2008 - UNIDERP
2 – Márcia de Araújo Henn. Alterações morfométricas em rins de ratos wistar diabéticos tratados com a ação fração aquosa das partes aéreas de <i>Piper aduncum</i>. Ciências Biológicas. 2008 - UNIDERP
3 – Adrieli Fasolo Ribeiro. Atividade antiofídica da folha de <i>Byrsonimia crassifolia</i>: morfometria do rim e determinação de proteínas totais em ratos wistar inoculado com veneno bruto da serpente do gênero <i>Crotalus</i>. Ciências Biológicas. 2008 - UNIDERP
4 – Daniele Sayumi Yasunaka. Caracterização, por cromatografia em camada delgada, do óleo essencial das folhas de <i>Anacardium humile</i>, atividade antimicrobiana e antioxidante. Farmácia Bioquímica. 2007 - UNIDERP
5 – Amanda Carolina Borges da Silva. Inventário de plantas com potencial inseticida do cerrado e pantanal de Mato Grosso do Sul-MS. Ciências Biológicas. 2007 – UNIDERP



6 – Rafael Nogueira Penna. <i>Baccharia dracunculifolia</i> rendimento, perfil cromatográfico e atividade antioxidante de exemplares coletados em três épocas na região de Campo Grande-MS. Farmácia Bioquímica -2007 - UNIDERP
7 – José Amarildo Avancini Júnior. Análise cromatográfica dos compostos presentes na <i>Brachiaria dracunculifolia</i> do alecrim do campo. Ciências Biológicas. 2007 - UNIDERP
8 – Nadiele Oliveira Querobim. Estudo preliminar dos possíveis efeitos tóxicos em ratas adultas e sua prole tratadas com decocto dos frutos verdes de <i>Solanum variable</i>. Farmácia Bioquímica. 2007 - UNIDERP
9 – Ana Carolina Barboza Mattoso. Avaliação da atividade antimicrobiana do extrato hexânico da <i>Richardia brasiliensis</i> através da técnica da bioautografia. Farmácia Bioquímica. 2007 - UNIDERP
10 – Marieni Lima Milanezi. Avaliação do efeito cicatrizante da fração aquosa de <i>Equisetum pyramidale</i> Goldm, no tratamento de feridas cutâneas de ratos Wista. Ciências Biológicas. 2007 - UNIDERP
11 – Daiane S. Alves. Estudo morfoanatómico e fitoquímico de <i>Anacardium humile</i> St. Hill. Ciências Biológicas. 2006 - UNIDERP
12 – Aline Sayd Gaban. Análise fitoquímica das folhas e botões florais de <i>Xylopia aromática</i> (Annonaceae) e avaliação da atividade antimicrobiana dos extratos etanólicos e aquosos em bactérias <i>Staphylococcus aureus</i>. Ciências Biológicas. 2006 - UNIDERP
13 – Andréia Cristina Lopes Correa. Morfologia da reparação tecidual de feridas cutâneas de ratos diabéticos tratados com pomada orgânica a base de <i>Equisetum pyramidale</i>. Ciências Biológicas. 2006 - UNIDERP
14 – Laura Tiemi Kawaminami. Avaliação do potencial antimicrobiano das espécies <i>Euphorbia heterophylla</i> e <i>Baccharis dracunculifolia</i> da região de Campo Grande-MS. Farmácia Bioquímica. 2006 - UNIDERP
15 – Filipi Da Rosa Lopes. Inventário das plantas consideradas daninhas na Fazenda Escola Três Barras – UNIDERP, na região de Campo Grande-MS, em dois períodos distintos. Agronomia. 2006 - UNIDERP



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Antonia Railda Roel	Doutora	UCDB	Rede Pantaneira de Bioprospecção
ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS			
1 - PORTO, K. R. A.; ROEL, A. R. ; SILVA, M. M.; COELHO, R. M.; SCHELEDER, E. J. D.; JELLER, A. H. Atividade larvicida do óleo de <i>Anacardium humile</i> Saint Hill sobre <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762) (Diptera, Culicidae). <i>Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical</i> 41(6):, nov-dez, 2008			
2 - SOTORIVA, Livia PICOLO, Luciani.; ROEL, A. R. Preferência Alimentar de <i>Phibalosoma phyllinum</i> Gray, 1835 (Phasmatodea, Phasmatidae) em criações de laboratório. <i>Multitemas (UCDB)</i> , v. 111, p. 10-13, 2008			
3 - VIEIRA, M. S. S.; ROEL, A. R. ; ARRUDA, E. J.; MARQUES, A. S. Eficiência de produtos vegetais no controle da lagarta-do-cartucho-do-milho. <i>Ciência e Agrotecnologia</i> , v. 31, p. 33-38, 2007.			
4 - ROEL, A. R. ; LEONEL, L. K.; MOMESSO, C. V.; FÁVARO, S.; ZATARIM, M.; SOARES, M. V. Avaliação de fertilizantes orgânicos na produção da alface em Campo Grande, MS. <i>Scientia Agraria (UFPR)</i> , v. 8, p. 23-27, 2007			
5 - ROEL, A. R. ; VENDRAMIM, J. D. Efeito residual do extrato acetato de etila de <i>Trichillia pallida</i> Swartz (Meliaceae) para lagartas de diferentes idades de <i>Spodoptera frugiperda</i> (J. E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae). <i>Ciência Rural</i> , Santa Maria, RS, v. 36, n. 4, p. 1049-1054, 2006			
CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS			
1 - BORGES, A. C.; SCHLEDER, E. J. D.; ROEL, A. R. ; FAVERO, S.; DOURADO, D. M.; MATIAS, R. Inventário Preliminar de Plantas com Potencial Insetistático de Ocorrência no Pantanal e Cerrado Sul-Mato-Grossense. In: <i>Carla Cardoso, Doroty Dourado, Rosemary Matias (Org.). Bioinformação</i> . 2 ed. Campo Grande-MS: Editora da UNIDERP, 2008, v. 3, p. 33-43.			
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS (RESUMO)			
1 - FERNANDES, F. H.; BEDNASKI, A. V.; MATIAS, R.; MACHADO, A. P.; ROEL, A. R. ; SANDIM, A. S.; DOURADO, D. M. Atividade bioinseticida do óleo de <i>Ricinus communis</i> (mamona) 0,8% no mesêntero da lagarta-do-cartucho (<i>Spodoptera frugiperda</i> J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera: noctuidae)". In: XXII Congresso de Entomologia , Uberlândia, 2008.			
2 - FERNANDES, F. H.; BEDNASKI, A. V.; MATIAS, R.; MACHADO, A. P.; ROEL, A. R. ; SANDIM, A. S.; DOURADO, D. M. Atividade bioinseticida do óleo de <i>Ricinus communis</i> (mamona) em diferentes concentrações no mesêntero de <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: noctuidae) (lagarta-do-cartucho). In: XXIII Reunião Anual da Federação de Sociedade de Biologia Experimental FeSBE , 2007, Águas de Lindóia.			
3 - YASUNAKA, D. S.; BONFIN, N. M.; COELHO, R. M.; MACEDO, C. S.; SCHLEDER, E. J. D.; ROEL, A. R. ; CARDOSO, C. A. L.; JELLER, A. H. Triterpenos ácidos isolados das folhas de <i>Anacardium humile</i> e atividade antimicrobiana. In: XVI Encontro de Química da Região Sul ,			



Blumenau-SC, 2008.
4 - ARRUDA, E. J.; PORTO, K. R. A.; ROSSI, A. P. L.; ROEL, A. R. Efeitos tóxicos com matrizes microparticuladas de quitosana e polímeros acrílicos, EDTA e íons metálicos de transição contra <i>Aedes aegypti</i> (Culicidae) e <i>Artemia salina</i> (Artemidae). In: XVII COBEQ , 2008, Recife.
5 - ALMEIDA, E.C.; SOUZA, M.S.; ROEL, A. R. Checklist preliminar da ocorrência de dípteras necrófagos na cidade de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil.. In: XXVII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2008, Curitiba.
6 - GABAN, C. R. G.; DOURADO, D. M.; PORTO, K. R.; ROEL, A. R. ; OLIVEIRA, L. C. S.; ARRUDA, E. J. Avaliação morfo-histopatológica de danos celulares provocados por microencapsulados com quelato metálico no sistema digestório de <i>Aedes aegypti</i> (Díptera: Culicidae). XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008, Uberlândia, Minas Gerais
7 - DOURADO, D. M.; FERNANDES, F. H.; MACHADO, A. P.; MATIAS, R.; ROEL, A. R. Descripción Morfológica Del Meséntero De La Oruga <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E.SMITH, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae). In: XI Congreso de Ciencias Morfológicas; I Congreso Internacional de Educacion e Investigacion en Ciencias Morfológicas, I Encuentro de Histotecnologos , 2008, Cordoba.
8 - SOUZA, R.O.; ROEL, A. R. Diversidade de insetos predadores da coleção entomológica da Universidade Católica Dom Bosco: uma reflexão sobre a cadeia alimentar. In: XI Jornada de Iniciação Científica das Universidades Católicas , 2007. Campo Grande
9 - ROEL, A. R. ; SOTORIVA, L. Criação de Moscas Brancas (<i>Bemisia</i> spp, Aleyrodidae) em Casa de Vegetação. In: XI Jornada de Iniciação Científica das Universidades Católicas , 2007. Campo Grande
10 - ARRUDA, E. J.; PORTO, K. R. A.; ROSSI, A. P. L.; ROEL, A. R. Evaluation of toxic effects with mixtures of acrylic polymers, EDTA and transition metal ions on <i>Aedes aegypti</i> (Culicidae) and <i>Artemia salina</i> (Artemidae). In: International Conference on New Horizons in Biotechnology , 2007, India
11 - ARRUDA, E. J.; PORTO, K. R. A.; ROSSI, A. P. L.; OLIVEIRA, L. C. S.; ROEL, A. R. ; FÁVARO, S. P. Toxic effect with mixtures of metals ions, EDTA and SBTI (soybean trypsin inhibitors - Kunitz type) against <i>Aedes aegypti</i> and <i>Artemia salina</i> . In: 6th Internacional Congress of Pharmaceutical Science / III Workshop on Education in Pharmaceutical Sciences/Meeting of Grad. 2007, Ribeirão Preto
12 - MARIANO, A.; SOUZA, R.O.; DURANES, E.L.; ROEL, A. R. Diversidade de predadores e parasitoides da coleção entomológica do laboratório de invertebrados da Universidade Católica Dom Bosco. In: X Encontro de Iniciação Científica da UCDB, 2006 , Campo Grande, MS.
13 - ROEL, A. R. ; COSTA, F.; MEDEIROS, G. D. Isolamento e Identificação de fungos que contaminam a coleção entomológica do laboratório de Invertebrados. In: X Encontro de Iniciação Científica Da Universidade Católica Dom Bosco , 2006, Campo Grande, MS.
14 - ROEL, A. R. ; SOTORIVA, L. Preferência alimentar e biologia reprodutiva do bicho pau <i>Phibalossoma phyllinum</i> Gray, 1835 em criações de laboratório. In: X Jornada de Iniciação Científica da UCDB , 2006, Campo Grande, MS.
15 - ARRUDA, E. J.; ROEL, A. R. ; DOURADO, D. M.; PORTO, K. Toxic effect of SBTI (Soybean



trypsin inhibitor - Kunitz type), EDTA and metals on *Aedes aegypti* and *Artemia salina*. In: **2nd International Conference on Natural Toxins**, 2006, Cairo/Egito.

16 - PORTO, K.; MATIAS, R.; **ROEL, A. R.**; DOURADO, D. M.; JELLER, A. The effect of *Anacardium humile* ST. HILL (ANACARDIACEAE) extracts on development and mortality of the larvae of *Aedes aegypti* (L.) (CULICIDAE) and *Artemia salina*. In: **2nd International Conference on Natural Toxins**, 2006, Cairo/Egito: The Egyptian Society of Natural Toxins, 2006.

17 - DOURADO, D. M.; **ROEL, A. R.**; PORTO, K.; MATIAS, R.; SOUZA, R.O. Toxic effect of *Anacardium humile* in *Bemisia* sp (Hemiptera: Aleyrodidae). In: **2nd International Conference on Natural Toxins**, 2006, Cairo/Egito: The Egyptian Society of Natural Toxins, 2006.

RESUMOS EXPANDIDOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS

1 - PORTELA, A.; **ROEL, A. R.**; MACEDO, C. S.; DOURADO, D. M.; SCHLEDER, E. J. D.; COELHO, R. M. Estudo químico preliminar do extrato aquoso das folhas de *Anacardium humile* St. Hil. In: **III Seminário Interno de Iniciação Científica. 1º Encontro de Pós-graduação Stricto Sensu**, Campo Grande, 2008.

2 - BEDNASKI, A. V.; FERNANDES, F.H.; MACHADO, A. P.; **ROEL, A. R.**; MATIAS, R.; SANDIM, A.S.; DOURADO, D. M. Avaliação do Efeito de Óleo do Nim (0,006% e 0,8%) no Mesêntero da Lagarta-do-Cartucho-do-Milho *Spodoptera frugiperda* J.E. SMITH, 1797 (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE). In: **III Seminário Interno de Iniciação Científica. 1º Encontro de Pós-graduação Stricto Sensu**, Campo Grande, 2008., 2008, Campo Grande - MS.

3 - SOUZA, R.O.; **ROEL, A. R.**; SOUZA, M.S. Eficiência de produtos vegetais no controle de mosca brancas (Aleyrodidae) na cultura da mandioca. In: **II Seminário de Agroecologia do Mato Grosso do Sul**, 2008, Dourados, MS.

4 - ARRUDA, E. J; PORTO, K. R. A.; ROSSI, A. P. L.; **ROEL, A. R.** Evaluation of toxic effects with mixtures of acrylic polymers, EDTA and transition metal ions on *Aedes aegypti* (Culicidae) and *Artemia salina* (Artemidae). In: **International Conference on New Horizons in Biotechnology**, 2007, India.

ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

1 – Rossilene Oliveira de Souza. **Avaliação de produtos vegetais sobre moscas brancas (Aleyrodidae) na cultura da mandioca**. Agronomia. 2008. UCDB

2 – Mirian Silveria de Souza. **Avaliação de produtos vegetais sobre inimigos naturais na cultura da mandioca**. Biologia. 2008. UCDB

3 – Rossilene Oliveira de Souza. **Diversidade de predadores e parasitoides da coleção entomológica do laboratório de invertebrados da Universidade Católica Dom Bosco, MS**. Agronomia. 2007. UCDB

4 – Lívia Dinali Sotorriva. **Criação de moscas brancas em casa-de-vegetação**. Biologia. 2007. UCDB

MONOGRAFIA (GRADUAÇÃO)



1 – Rossilene Oliveira de Souza. **Efeito Biocida de Extratos Vegetais Sobre Insetos Fitófagos e Inimigos Naturais na Cultura da Mandioca.** Agronomia. 2008. UCDB

2 – Lívia Dinali Sotoriva. **Levantamento de Aleirodídeos na região de Campo Grande-MS.** Biologia. 2007. UCDB

MONOGRAFIA (ESPECIALIZAÇÃO)

1 – Caroline Pereira Vieira. **Cigarrinhas da Cana-de-Açúcar (Hemíptera:Cercopidae).** Pós-Graduação: Produção de Cana-de-Açúcar. UCDB. 2008



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Doroty Mesquita Dourado	Doutora	UNIDERP	Rede Pantaneira de Bioprospecção
ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS			
1 - DOURADO, D. M. ; MATIAS, R.; ALMEIDA, M. F.; PAULA, K. R. de; OLIVEIRA, L. V. F. de ; CARVALHO, P. de T. C. The Effects of the Low-level Laser on Muscle Damage Caused by Bothrops neuwiedi Venom. <i>Journal of Venomous Animals and Toxins Including Tropical Diseases</i> (Online), v. 14, p. 423-434, 2008			
2 - OLISKVICZ, K.; FACCO, G.; FÁVERO, S.; JARDIM, M. I. A.; DOURADO, D. M. ; SARAGIOTTO, M. H.; MATIAS, R. Morfologia da reparação tecidual de feridas cutâneas de ratos wistar tratados durante 7 e 14 dias com extrato de <i>Equisetum pyramidale</i> cultivado. <i>Ensaio e Ciência</i> , Campo Grande, v. 10, n. 1, p. 153-166, 2006.			
CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS			
1 - ANHOLETO, I. C.; SCHELEDER, E. J. D.; DOURADO, D. M. ; MACEDO, C. S.; MATIAS, R. Prospecção fitoquímica e atividade antioxidante das folhas de <i>Bromelia balansae</i> do pantanal e cerrado sulmatogrossense. In: <i>Carla Cardoso, Rosemary Matias e Doroty Dourado. (Org.). Bioinformação</i> . 1 ed. Campo Grande MS: UNIDERP, 2008, v. 3, p. 00. 8577040410.			
2 - BORGES, A. C.; SCHLEDER, E. J. D.; ROEL, A. R.; FAVERO, S.; DOURADO, D. M. ; MATIAS, R. Inventário Preliminar de Plantas com Potencial Insetistático de Ocorrência no Pantanal e Cerrado Sul-Mato-Grossense. In: <i>Carla Cardoso, Doroty Dourado, Rosemary Matias (Org.). Bioinformação</i> . 2 ed. Campo Grande-MS: Editora da UNIDERP, 2008, v. 3, p. 33-43.			
3 - MATIAS, R.; MACEDO, C. S.; NASCIMENTO, G. C. Z.; QUEROBIM, N.; FACCO, G.; DOURADO, D. M. Avaliação química e macroscópica do fígado e rins . In: Vanessa T. Gubert de Matos. (Org.). <i>Neografias</i> . 1 ed. Campo Grande-MS: Editorada UNIDERP, 2007, v. 1, p. 36-45.			
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS (RESUMO)			
1 - FERNANDES, F. H.; BEDNASKI, A. V.; MATIAS, R.; MACHADO, A. P.; ROEL, A. R.; SANDIM, A. S.; DOURADO, D. M. Atividade bioinseticida do óleo de <i>Ricinus communis</i> (mamona) 0,8% no mesêntero da lagarta-do-cartucho (<i>Spodoptera frugiperda</i> J.E. Smith, 1797) (<i>lepidoptera: noctuidae</i>). In: XXII Congresso de Entomologia , Uberlândia, 2008.			
2 - FERNANDES, F. H.; MACHADO, A. P.; ALMEIDA, M. F.; SANTOS, A. C. G.; RIOS, R. A. G. M.; JARDIM, M. I. A.; COELHO, R. M.; DOURADO, D. M. Alterações histopatológicas do tecido testicular de ratos wistar inoculado com veneno de cascavel (<i>Crotalus durissus</i> sp.) tratados com o extrato aquoso de murici (<i>Byrsonima crassifolia</i>) do pantanal, no período de 7 e 14 dias. In: XXIII Reunião Anual da Federação de Sociedade de Biologia Experimental FeSBE , 2007, Águas de Lindóia.			
3 - FERNANDES, F. H.; BEDNASKI, A. V.; MATIAS, R.; MACHADO, A. P.; ROEL, A. R.; SANDIM, A. S.; DOURADO, D. M. Atividade bioinseticida do óleo de <i>Ricinus communis</i> (mamona) em diferentes concentrações no mesêntero de <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera:			



noctuidae) (lagarta-do-cartucho). In: **XXIII Reunião Anual da Federação de Sociedade de Biologia Experimental FeSBE**, 2007, Águas de Lindóia.

4 - FERNANDES, F. H.; HYSLOP, S.; NASCIMENTO, J. M.; MATIAS, R.; JARDIM, M. I. A.; MACHADO, A. P.; ALMEIDA, M. F.; SANTOS, A. C. G.; **DOURADO, D. M.** Efeito do extrato aquoso da *Casearia sylvestris* (Flacourtiaceae) no tecido testicular de ratos Wistar injetados com veneno de *Crotalus durissus* sp. In: **XXVII Congresso Brasileiro de Zoologia**, Curitiba, 2008.

5 - PORTELA, A.; MACEDO, C. S.; **DOURADO, D. M.**; SCHLEDER, E. J. D.; COELHO, R. M. Estudo químico preliminar da fração diclorometano das partes aéreas de *Diodia kuntzei* k. Schum. In: **VIII Jornada Acadêmica do Curso de Farmácia, III Encontro de Produção Científica do Curso de Farmácia da UNIDERP**, Campo Grande-MS, 2008.

6 - COELHO, R. M.; BRITO, L. P.; BONFIN, N. M.; LIMA, C. A.; YASUNAKA, D. S.; PORTELA, A.; **DOURADO, D. M.**; SARAGIOTTO, M. H. Atividade cicatrizante de uma pomada a base do ácido 3-(3'-7'-dimetil-2'-6'-octadienil)-4-metoxibenzóico isolado das folhas de *Piper aduncum*. IN: **XVI Encontro de Química da Região Sul**, Blumenau-SC, 2008.

7 - GABAN, Cleusa Rocha Garcia; **DOURADO, Doroty Mesquita**; PORTO, Karla Rejane; ROEL, Antonia Railda; OLIVEIRA, Lincon Carlos Silva de; ARRUDA, Eduardo José de. Avaliação morfo-histopatológica de danos celulares provocados por microencapsulados com quelato metálico no sistema digestório de *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, realizado no período de 24 a 29 de agosto de 2008 em Uberlândia, Minas Gerais, **Anais...Uberlândia**, 2008.

8 - COELHO, R. M.; **DOURADO, D. M.**; MACEDO, C. S.; AYACH, W.; FAVERO, S.; YASUNAKA, D. S.; BRITO, L. P. de; BONFIN, N.; PORTO, K. R.; SARRAGIOTTO, M. H. Isolated triterpenes from *Equisetum pyramidale* Goldn and effect of ethanolic extract on cutaneous wound healing. In: **Brazilian Chemical Society (SBQ). Division of Medicinal Chemistry. 4th Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry**, Porto de Galinhas, 2008.

9 - MATIAS, R.; AYACH, W.; SARAGIOTTO, M. H.; MILANEZI, M.; **DOURADO, D. M.** Evaluación del proceso cicatrizal de un producto dermatológico producido a partir del extracto acuoso de *Equisetum pyramidale* Goldn. en el tratamiento de heridas cutáneas de ratones wistar. In: **XI Congreso de Ciências Morfológicas; I Congreso Internacional de Educacion e Investigacion en Ciencias Morfologicas, I Encuentro de Histotecnologos**, 2008, Cordoba.

10 - **DOURADO, D. M.**; MACHADO, A. P.; MATIAS, R.; CARVALHO, P. T. C. Apoptosis en músculo gastrocnemio de ratones wistar injetados con veneno crotálico y tratados con la planta *B. crassifolia*. In: **XI Congreso de Ciências Morfológicas; I Congreso Internacional de Educacion e Investigacion en Ciencias Morfologicas, I Encuentro de Histotecnologos**, 2008, Cordoba.

11 - **DOURADO, D. M.**; FRANCO; M. L. R. S.; MATIAS, R. Ultraestructura de la piel de dos peces de cuero: un estudio comparativo. Doroty M. Dourado¹; Rosemary Matias¹. In: **XI Congreso de Ciências Morfológicas; I Congreso Internacional de Educacion e Investigacion en Ciencias Morfologicas, I Encuentro de Histotecnologos**, 2008, Cordoba.

12 - SOUZA, C. A.; MATIAS, R. M.; **DOURADO, D.**; SCHLEDER, E. J. D. Anatomia y microquímica de hoja de *Anacardium humile* St. Hill., ocurrientes de la vegetación (Cerrado)



del Campus de ciencias biológicas, agrárias y la Salud de la UNIDERP – Campo Grande/MS - Brasil. In: **XI Congreso de Ciências Morfológicas; I Congreso Internacional de Educacion e Investgacion en Ciencias Morfologicas, I Encuentro de Histotecnologos**, 2008, Cordoba.

13 - **DOURADO, D. M.**; FERNANDES, F. H. ; MACHADO, A. P.; MATIAS, R.; ROEL, A. R. DESCRIPCIÓN Morfológica Del Meséntero De La Oruga *Spodoptera frugiperda* (J.E.SMITH, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae). In: **XI Congreso de Ciências Morfológicas; I Congreso Internacional de Educacion e Investgacion en Ciencias Morfologicas, I Encuentro de Histotecnologos**, 2008, Cordoba.

14 - YASUNAKA, D. S.; MILANEZI, M. L.; QUEROBIN, N. O.; MATTOSO, A. C. B.; CORREA, A. C. L.; **DOURADO, M. D.**; JARDIM, M. I. A.; COELHO, R. M.; SARAGIOTTO, M. H. Peso e Glicemia de Ratos Wistar Diabéticos Tratados com Pomada Orgânica a Base de *Equisetum pyramidale*. In: **XXII Reunião Anual da FeSBE**, 2007, Águas de Lindóia.

15 - FERNANDES, F. H.; MACHADO, A. P.; ALMEIDA, M. F. ; RIOS, R. A.; SANTOS, A. C. G. ; MILANEZI, M. L.; MATIAS, R.; **DOURADO, D. M.** Propriedades Antiofídicas do Extrato Aquoso da *Casearia sylvestris* no Tecido Testicular de Ratos Wistar Injetados com o Veneno de *Crotalus durissus collilineatus*. In: **XXII Reunião Anual da FeSBE**, 2007, Águas de Lindóia.

16 - QUEROBIM, N. O.; MILANEZI, M.; MATTOSO, A. C. B.; **DOURADO, D. M.**; JARDIM, M. I. A.; MATIAS, R. Estudo macroscópico da regressão de feridas cutâneas de ratos induzidos a diabetes mellitus tratados com uma pomada a base de *Maytenus ilicifolia*. In: **XXII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental FeSBE**, 2007, Águas de Lindóia.

17 - QUEROBIM, N. O.; MILANEZI, M.; CORREA, A.; MATTOSO, A. C. B.; AYACH, W.; JARDIM, M. I. A.; **DOURADO, D. M.**; MATIAS, R. Cobertura natural a base do extrato das folhas de *Maytenus ilicifolia* em feridas cutâneas em ratos induzidos a diabete. In: **2º. Encontro Estadual de Biologia de Mato Grosso do Sul**, 2007, Campo Grande-MS.

18 - MASSETI, D. De S.; BELINI, A. L.; HERTER, G. N.; COELHO JARDIM, G.; MATIAS, R.; **DOURADO, D. M.** Avaliação macroscópica do processo cicatricial de lesões em pele de ratos wistar, tratados com extrato vegetal de *Lafoensia pacari* do oitavo aos décimo quarto dia da ferida. In: **II Congresso de Medicina Veterinária de Mato Grosso do Sul e Sua Fronteiras - II COMVET**. Campo Grande, 2007.

19 - MILANEZI, M.; C. V. L. F.; CÔRREA, A.; AYACH, W.; **DOURADO, D. M.**; MATIAS, R. Avaliação do índice de angiogênes promovido pela pomada a base de *Maytenus ilicifolia* (Scharad) Planch, na cicatrização de feridas cutâneas em ratos wistar induzidos a diabetes. In: **58º. Reunião Anual da SBPC**, 2006, Florianopolis.

20 - CORREA, A. C. L.; QUEROBIN, N. O.; MATTOSO, C. B.; **DOURADO, D. M.**; MATIAS, R. Efeito macroscópico de uma pomada orgânica a base de *Equisetum pyramidale* sobre a cicatrização de ratos Wistar induzidos a diabete. In: **2º Encontro Estadual de Biologia de Mato Grosso do Sul**, 2006, Campo Grande - MS.

21 - PORTO, K.; MATIAS, R.; ROEL, A. R.; **DOURADO, D. M.**; JELLER, A. The effect of *Anacardium humile* ST. HILL (ANACARDIACEAE) extracts on development and mortality of the larvae of *Aedes aegypti* (L.) (CULICIDAE) and *Artemia salina*. In: **2nd International Conference**



<p>on Natural Toxins, 2006, Cairo/Egito: The Egyptian Society of Natural Toxins, 2006.</p>
<p>22 - DOURADO, D. M.; ROEL, A. R.; PORTO, K.; MATIAS, R.; SOUZA, R.O. Toxic effect of <i>Anacardium humile</i> in <i>Bemisia</i> sp (Hemiptera: Aleyrodidae). In: 2nd International Conference on Natural Toxins, 2006, Cairo/Egito: The Egyptian Society of Natural Toxins, 2006.</p>
<p>23 - ARRUDA, E. J.; ROEL, A. R.; DOURADO, D.M.; PORTO, K. Toxic effect of SBTI (Soybean trypsin inhibitor - Kunitz type), EDTA and metals on <i>Aedes aegypti</i> and <i>Artemia salina</i>. In: 2nd International Conference on Natural Toxins, 2006, Cairo/Egito.</p>
<p>RESUMOS EXPANDIDOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS</p>
<p>1 - PORTELA, A.; ROEL, A. R.; MACEDO, C. S.; DOURADO, D. M.; SCHLEDER, E. J. D.; COELHO, R. M. Estudo químico preliminar do extrato aquoso das folhas de <i>Anacardium humile</i> St. Hil. In: III Seminário Interno de Iniciação Científica. 1º Encontro de Pós-graduação Stricto Sensu, Campo Grande, 2008.</p>
<p>2 - BEDNASKI, A. V.; FERNANDES, F.H.; MACHADO, A. P.; ROEL, A. R.; MATIAS, R.; SANDIM, A.S.; DOURADO, D. M. Avaliação do Efeito de Óleo do Nim (0,006% e 0,8%) no Mesêntero da Lagarta-do-Cartucho-do-Milho <i>Spodoptera frugiperda</i> J.E. SMITH, 1797 (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE. In: III Seminário Interno de Iniciação Científica. 1º Encontro de Pós-graduação Stricto Sensu, Campo Grande, 2008., 2008, Campo Grande - MS.</p>
<p>3 - LANTIERI, C. A.; SCHELEDER, E. J. D.; MATIAS, R.; MACEDO, C. S.; MACHADO, A. P.; DOURADO, D. M. Alterações histopatológicas do tecido pulmonar de ratos Wistar inoculado com veneno crotálico (<i>Crotalus durissus</i> sp.) tratados com o deccoto de <i>Byrsonima crassifolia</i>. In: Ophiuchus (Periódico do Centro Acadêmico de Medicina da UNIDERP)</p>
<p>4 - RODRIGO DA SILVA, J.; PENNA, R. N.; QUEROBIM, N. O.; SCHLEDER, E. J. D.; DOURADO, D. M.; MACEDO, C. S.; MATIAS, R. Perfil Cromatográfico dos Frutos de <i>Solanum Variabile</i> Cultivados no Horto de Plantas Medicinais da UNIDERP, Campo Grande MS. In: VI Jornada Acadêmica e II Encontro de Produção Científica do Curso de Farmácia da UNIDERP, 2006, Campo Grande-MS.</p>
<p>ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS</p>
<p>INICIAÇÃO CIENTÍFICA</p>
<p>1 – Aline Viana Bednaski. Efeitos do óleo das folhas de <i>Piper angustifolium</i> no sistema digestivo das larvas da lagarta-do-cartucho, <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidóptera: Noctuidae). Ciências Biológicas. 2008. UNIDERP</p>
<p>2 – Michele França de Almeida. Avaliação da ação do óleo das folhas de <i>Anacardium humile</i> (Anacardiaceae) no sistema digestório da lagarta-do-cartucho, <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae). Ciências Biológicas. 2008. UNIDERP</p>
<p>3 – Fábio Henrique Fernandes. Análise histológica da atividade bioinseticida do óleo de <i>Ricinus communis</i> (mamona) no mesêntero de <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidóptera: Noctuidae). Ciências Biológicas. 2008. UNIDERP</p>
<p>4 – Flávia Paulina de Barros. Ação neutralizante do extrato aquoso de <i>Byrsonima crassifolia</i> sobre a atividade miotóxica da peçonha de <i>Bothrops moojeni</i> sp. Ciências Biológicas. 2008. UNIDERP</p>



<p>5 – Gabriel Morilhas Correa da Costa. Propriedades neutralizantes do extrato de <i>Byrsonima crassifolia</i> (Murici) sobre a peçonha de <i>Bothrops moojeni</i>. Medicina. 2008. UNIDERP</p>
<p>6 – Cecy Mendes Gonçalves da Mota. Quantificação de células em apoptose no músculo gastrocnêmio de ratos Wistar injetados com veneno de <i>B. neuwiedi</i> comparado ao grupo tratado com extrato aquoso de <i>B. crassifolia</i>. Ciências Biológicas. 2008. UNIDERP</p>
<p>7 – Michele França de Almeida. Estudo Comparativo de atividades biológicas presentes nas peçonhas <i>Bothrops neuwiedi</i> e <i>Bothrops moojeni</i>. Ciências Biológicas. 2008. UNIDERP</p>
<p>8 - Fábio Henrique Fernandes. Estudo das propriedades neutralizantes do extrato de <i>Byrsonima crassifolia</i> do pantanal sobre a peçonha de <i>Crotalus durissus</i> sp (cascavel). Ciências Biológicas. 2008</p>
<p>9 – Michele França de Almeida. Investigação da composição protéica por meio de eletroforese em SDS-PAGE e ação miotóxica do veneno da espécie <i>Bothrops neuwiedi</i>. Ciências Biológicas. 2008. UNIDERP</p>
<p>10 – Antonio Cássio Gonçalves dos Santos. Alterações morfométricas, histopatológicas do tecido pulmonar de ratos Istar inoculado com veneno bruto crotálico (<i>Crotalus durissus</i> sp) tratados com o extrato aquoso de <i>Byrsonima crassifolia</i>. Ciências Biológicas. 2008. UNIDERP</p>
<p>11 – Fábio Henrique Fernandes. Alterações morfométricas, histopatológicas do tecido testicular de ratos Wistar inoculado com veneno crotálico (<i>Crotalus durissus</i> sp) tratados com o extrato aquoso de <i>Byrsonima crassifolia</i>. Ciências Biológicas. 2008. UNIDERP</p>
<p>12 – Aline Viana Bednaski. Análise fitoquímica da casca de <i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) H.B.K. Biologia. 2008. UNIDERP</p>
<p>13 – Adrieli Fasolo Ribeiro. Alterações histopatológicas do tecido renal induzida pelo veneno de <i>Crotalus durissus collilineatus</i> e a neutralização do efeito, através do extrato de <i>Casearia sylvestris</i>. Ciências Biológicas. 2007. UNIDERP</p>
<p>14 – Janaina Sanches Santos. Efeito do veneno da serpente <i>Crotalus durissus terrificus</i> sobre as alterações hematológicas relacionadas aos glóbulos vermelhos do sangue de ratos wistar. Enfermagem. 2007. UNIDERP</p>
<p>15 – Kethya Karolinne Guttierrez. O uso da planta antiofídica <i>Casearia sylvestris</i> para neutralização do efeito tóxico do veneno Crotálico no tecido cardíaco de ratos Wistar. Nutrição. 2007. UNIDERP</p>
<p>16 – Micheli França de Almeida. Avaliação morfométrica de fibras musculares do músculo gastrocnêmio de ratos Wistar injetados com veneno de <i>Brothrops neuwiedi</i> e tratados com laser ASGA. Ciências Biológicas. 2007. UNIDERP</p>
<p>17 – Roseli Aparecido Mathias. Avaliação do efeito do veneno da serpente <i>Crotalus durissus terrificus</i> sobre os níveis de uréia, proteínas totais e creatinina em ratos Wistar, injetados i.m. com 40 µg/ml do veneno crotálico. Medicina Veterinária. 2007. UNIDERP</p>



18 – Kátia Aline Vitoriano. **Morfometria das fibras musculares do músculo gastrocnêmio de camundongos Swiss injetados com veneno de *Bothrops moojeni* e tratado com laser AsGa.** Ciências Biológicas. 2007. UNIDERP

19 – Luana de Souza Costa Franco. **Neutralização do efeito do veneno crotálico no músculo gastrocnêmio de ratos Wistar pelo extrato da *Casearia sylvestris*.** Ciências Biológicas. 2007. UNIDERP

20 – Priscila Cintra Marques. **Avaliação do efeito do veneno da serpente *Crotalus terrificus* sobre os níveis de glicose, colesterol, AST E ALT em ratos Wistar, injetados i.m. com 40µg/ml do veneno crotálico.** Medicina Veterinária. 2007. UNIDERP

21 – Andréia Cristina Lopes Correa. **Análise estrutural e avaliação antibacteriana do processo cicatricial na pele de ratos Wistar induzidos à diabete pela Aloxana e tratados com extratos vegetais.** Ciências Biológicas. 2007. UNIDERP

MONOGRAFIA (GRADUAÇÃO)

1 – Jefferson da Costa Rossi. **Efeito hipoglicemiante e análise morfométrica do pâncreas de ratos wistar induzido a diabetes pela aloxana tratados com a fração aquosa das partes aéreas de *Piper aduncum*.** Ciências Biológicas. 2008. UNIDERP

2 – Márcia de Araújo Henn. **Alterações morfométricas em rins de ratos wistar diabéticos tratados com a ação fração aquosa de partes aéreas de *Piper aduncum*.** Ciências Biológicas. 2008. UNIDERP

3 – Adrieli Fasolo Ribeiro. **Atividade antiofídica das folhas de *Byrsonimia crassifolia*: morfometria do rim e determinação de proteínas totais em ratos wistar inoculado com veneno bruto da serpente do gênero *Crotalus*.** Ciências Biológicas. 2008. UNIDERP

4 – Marieni Lima Milanezi. **Avaliação do efeito cicatrizante da fração aquosa de *Equisetum pyramidale* Goldm, no tratamento de feridas cutâneas de ratos Wistar.** Ciências Biológicas. 2007. UNIDERP

5 – Andréia Cristina Lopes Correa. **Morfologia da reparação tecidual de feridas cutâneas de ratos diabéticos tratados com pomada orgânica a base de *Equisetum pyramidale*.** Ciências Biológicas. 2006. UNIDERP



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Eloty Justina Dias Schleder	Mestre	UNIDERP	Rede Pantaneira de Bioprospecção
ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS			
1 - PORTO, K. R. A.; ROEL, A. R.; SILVA, M. M.; COELHO, R. M.; SCHLEDER, E. J. D. ; JELLER, A. H. Atividade larvicida do óleo de <i>Anacardium humile</i> Saint Hill sobre <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762) (Diptera, Culicidae). <i>Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical</i> 41(6):, nov-dez, 2008.			
2 - OLIVEIRA, A. K. M.; SCHLEDER, E. J. D. ; FAVERO, S. Caracterização morfológica, viabilidade e vigor de sementes <i>Tabebuia chrysotricha</i> (Mart. ex. DC.) Standl.. <i>Revista Árvore</i> , v. 32, p. 1011-1018, 2008			
3 - OLIVEIRA, A. K. M.; SCHLEDER, E. J. D. ; FAVERO, S. Caracterização morfológica, viabilidade e vigor de sementes de <i>Tabebuia aurea</i> (Manso) Benth & Hook. F. ex. Moore. <i>Revista Árvore</i> , v. 30, n. 1, p. 25-32, 2006.			
CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS			
1 - ANHOLETO, I. C.; SCHLEDER, E. J. D. ; DOURADO, D. M.; MACEDO, C. S.; MATIAS, R. Prospecção fitoquímica e atividade antioxidante das folhas de <i>Bromelia balansae</i> do pantanal e cerrado sulmatogrossense. In: <i>Carla Cardoso, Rosemary Matias e Doroty Dourado. (Org.). Bioinformação</i> . 1 ed. Campo Grande MS: UNIDERP, 2008, v. 3, p. 00. 8577040410.			
2 - BORGES, A. C.; SCHLEDER, E. J. D. ; ROEL, A. R.; FAVERO, S.; DOURADO, D. M.; MATIAS, R. Inventário Preliminar de Plantas com Potencial Insetistático de Ocorrência no Pantanal e Cerrado Sul-Mato-Grossense. In: <i>Carla Cardoso, Doroty Dourado, Rosemary Matias (Org.). Bioinformação</i> . 2 ed. Campo Grande-MS: Editora da UNIDERP, 2008, v. 3, p. 33-43.			
3 - ALVES, S. D.; COELHO, R. M.; SCHLEDER, E. J. D. Estudo morfoanatômico e fitoquímico de <i>Anacardium humile</i> St. -Hil. In: <i>PINTO DE ARRUDA, C. C.; DOURADO, D. M.; NOVAES ILHA, I. M.; MATIAS, R.. (Org.). Bio (In) formação</i> . 1 ed. Campo Grande-MS: Editora da UNIDERP, 2006, v. 1, p. 43-58.			
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS (RESUMO)			
1 - ARBOS, K. A.; MACEDO, C. S.; SCHLEDER, E. J. D. ; ÁVILA, A.; COELHO, R. M. Composição centesimal de frutos do cerrado. In: Feira do Congresso Agroindustrial Orgânico e Biotecnologias, Feira Internacional de Agroindústria Orgânica , Curitiba, 2008.			
2 – FONTOURA, F. M.; SILVA, L. A. S.; MATTOS, S. M.; COELHO, R. M.; MACEDO, C. S.; SCHLEDER, E. J. D. Avaliação microquímica preliminar das lâminas histológicas de folhas e caule de <i>Spermacoce latifolia</i> L. In: VIII Jornada Acadêmica do Curso de Farmácia, III Encontro de Produção Científica do Curso de Farmácia da UNIDERP , Campo Grande-MS, 2008.			
3 – SANTOS, D. A. R.; PORTELA, A.; SCHLEDER, E. J. D. ; COELHO, R. M.; MACEDO, C. S. de. Atividade antioxidante de <i>Macrosiphonia petraea</i> : ensaio preliminar. In: VIII Jornada Acadêmica do Curso de Farmácia, III Encontro de Produção Científica do Curso de Farmácia da UNIDERP ,			



Campo Grande-MS, 2008.

4 - PORTELA, A.; MACEDO, C. S.; DOURADO, D. M.; **SCHLEDER, E. J. D.**; COELHO, R. M. Estudo químico preliminar da fração diclorometano das partes aéreas de *Diodia kuntzei* k. Schum. In: **VIII Jornada Acadêmica do Curso de Farmácia, III Encontro de Produção Científica do Curso de Farmácia da UNIDERP**, Campo Grande-MS, 2008.

5 - YASUNAKA, D. S.; BONFIN, N. M.; COELHO, R. M.; MACEDO, C. S.; **SCHLEDER, E. J. D.**; ROEL, A. R.; CARDOSO, C. A. L.; JELLER, A. H. Triterpenos ácidos isolados das folhas de *Anacardium humile* e atividade antimicrobiana. IN: **XVI Encontro de Química da Região Sul**, Blumenau-SC, 2008.

6 - MATIAS, R.; MACEDO, C. S.; FAVERO, S.; **SCHLEDER, E. J. D.**; PORTO, K. R.; SARAGIOTTO, M. H. Characterization of an isolated phenolic compound and antimicrobial activity of *Equisetum pyramidale* Goldn. In: **XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil & X Congresso Internacional de Etnofarmacologia**, 2008, São Paulo-SP.

7 - SOUZA, C. A.; MATIAS, R. M.; DOURADO, D.; **SCHLEDER, E. J. D.** Anatomia y microquímica de hoja de *Anacardium humile* St. Hill., ocurrientes de la vegetación (Cerrado) del Campus de ciências biológicas, agrárias y la Salud de la UNIDERP – Campo Grande/MS - Brasil. In: **XI Congreso de Ciências Morfológicas; I Congreso Internacional de Educacion e Investigacion en Ciencias Morfológicas, I Encuentro de Histotecnologos**, 2008, Cordoba.

8 - YASUNAKA, D. S.; **SCHLEDER, E. D.**; ROEL, A. R.; MATIAS, R.; MACEDO, C. S. de. Chromatographic profile, antioxidant and antimicrobial activity of *Anacardium humile* essential oil. In: **XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil & X Congresso Internacional de Etnofarmacologia**. 2008, São Paulo.

9 - MATIAS, R.; MACEDO, C. S. DE; FAVERO, S.; **SCHLEDER, E. J. D.**; PORTO, K. R.; SARAGIOTTO, M. H. Characterization and antimicrobial activity of a phenolic compound isolated from *Equisetum pyramidale* Goldn. In: **XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil & X Congresso Internacional de Etnofarmacologia**. 2008, São Paulo.

10 - QUEROBIM, N. O.; YASUNAKA, D. S.; MATTOSO, A. C. B.; KAWAMINAMI, L. T.; **SCHLEDER, E. D.**; MACEDO, C. DOS S.; MATIAS, R. Potencial Antimicrobiano e Fitoquímico das Folhas de *Euphorbia heterophylla*, Campo Grande/MS. In: **18º Encontro de Biólogos do CRBio-1 (SP, MT, MS)**, 2007, Cuiába.

11 - MACEDO, C. S.; ISHIRIYAMA, M. Y.; SILVA, L. R.; MATTOSO, A. C. B.; **SCHLEDER, E. J. D.**; MATIAS, R. Estudo do potencial antimicrobiano de extratos de *Eupatorium squavidum* (Asteareceae). In: **Congresso Farmacêutico de Mato Grosso do Sul - I CONFATRMS**, Bonito-MS.

12 - MATTOSO, A. C.; QUEROBIN, N. O.; YASUNAKA, D. S.; MILANEZI, M. L.; GABAN, A. S. **SCHLEDER, E. J. D.**; MACEDO, C. S.; COELHO, R. M. Análise fitoquímica e antimicrobiana de extratos etanólicos e aquoso de *Xylopia aromática* (Annonaceae). In: **XXI Reunião Anual da Federação de Sociedade de Biologia Experimental FeSBE**, 2007, Águas de Lindóia.

13 - YASUNAKA, D. S.; QUEROBIM, N. O.; MATTOSO, A. C. B.; MACEDO, C. S.; **SCHLEDER, E. J.**; FAVERO, S.; MATIAS, R. Avaliação do óleo essencial das folhas de *Anacardium humile* St. Hill. frente a *Proteus mirabilis*. In: **18º Encontro de Biólogos do CRBio-1 (SP, MT, MS)**, 2007, Cuiabá. Biólogo: mercado, tendências e novas tecnologias. Cuiabá



14 - A, D. S.; MACEDO, C. S.; **SCHLEDER, E. J.**; MATIAS, R. Determinação do óleo essencial das folhas de *Anacardium humile* (Campo Grande MS) em dois períodos diferentes. In: **1º Seminário Interno de Iniciação Científica da UNIDERP**, 2006.

15 - TRAEVEL, E. M.; **SCHLEDER, E. J. D.**; MACEDO, C. S.; COELHO, R. M. Inventário de plantas invasoras na Fazenda Escola Três Barras localizada na região de Campo Grande-MS, em dois períodos. In: **VI Jornada Acadêmica e II Encontro de Produção Científica do Curso de Farmácia da UNIDERP**, 2006, Campo Grande - MS.

16 - FARIA JUNIOR, C. B.; ALVES, D. S.; QUEROBIM, N. O.; MATIAS, R.; **SCHLEDER, E. D.** Análise Fitoquímica das Folhas de *Anacardium humile* A. St. Hill (ANACARDIACEAE) de um fragmento de cerrado, Campo Grande-MS*. In: **1º Seminário Interno de Iniciação Científica da UNIDERP**, 2006, Campo Grande-MS. **A**

17 - VIEIRA, S. C. H.; CHAGAS, V. O.; MATTOSO, A. C. B.; QUEROBIM, N. O.; MATTOS, MARQUES, S. I.; **SCHLEDER, E. J. D.**; MATIAS, R. Estudo anatômico da raiz, caule e folha e microquímico do caule da *Richardia brasiliensis* L. In: **VI Jornada Acadêmica e II Encontro de Produção Científica do Curso de Farmácia da UNIDERP**, 2006, Campo Grande-MS.

RESUMOS EXPANDIDOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS

1 - PORTELA, A.; ROEL, A. R.; MACEDO, C. S.; DOURADO, D. M.; **SCHLEDER, E. J. D.**; COELHO, R. M. Estudo químico preliminar do extrato aquoso das folhas de *Anacardium humile* St. Hill. In: **III Seminário Interno de Iniciação Científica. 1º Encontro de Pós-graduação Stricto Sensu**, Campo Grande, 2008.

2 - SILVA, L. A. S.; PORTELA, A.; FONTOURA, F. M.; MACEDO, C. S.; **SCHLEDER, E. J. D.**; MATIAS, R. Abordagem fitoquímica do extrato alcoólico 20% das partes aéreas da *Spermacoce latifolia*. In: **III Seminário Interno de Iniciação Científica. 1º Encontro de Pós-graduação Stricto Sensu**, Campo Grande, 2008., 2008, Campo Grande - MS.

3 - ISHIKIRIYAMA, M. Y.; SOLON, S.; **SCHLEDER, E. J. D.**; MATIAS, R.; MACEDO, C. S. Estudo do potencial antioxidante de extratos de *Eupatorium squalidum* Dc (Asteraceae).. In: **III Seminário Interno de Iniciação Científica. 1º Encontro de Pós-graduação Stricto Sensu**, Campo Grande, 2008., 2008, Campo Grande - MS.

4 - LANTIERI, C. A.; **SCHLEDER, E. J. D.**; MATIAS, R.; MACEDO, C. S.; MACHADO, A. P.; DOURADO, D. M. Alterações histopatológicas do tecido pulmonar de ratos Wistar inoculado com veneno crotálico (*Crotalus durissus* sp.) tratados com o decoto de *Byrsonima crassifolia*. In: **Ophiuchus (Periódico do Centro Acadêmico de Medicina da UNIDERP)**

5 - MATTOSO, A. C. B.; QUEROBIM, N. O.; YASUNAKA, D. S.; **SCHLEDER, E. J.**; MACEDO, C. S.; PORTO, K. R.; MATIAS, R. Pontencial antimicrobiano do extrato etanólico das folhas de *Anacardium humile* sobre *Staphylococcus aureus*. In: **VI Jornada Acadêmica e II Encontro de Produção Científica do Curso de Farmácia da UNIDERP**, 2006, Campo Grande.

6 - ARRUDA, A.; CENCI, J. M.; YASUNAKA, D. S.; **SCHLEDER, E. D.**; MATIAS, R.; MACEDO, C. dos S. Atividade antimicrobiana e antioxidante das raízes de *Sida cf. santaremnensis* (Malvaceae). In: **2º Seminário Interno de Iniciação Científica da UNIDERP**, 2007, Campo Grande.

7 - MATTOSO, A. C. B.; **SCHLEDER, E. J. D.**; MATIAS, R. MACEDO, C. S. Estudos de atividades antimicrobiana de *Richardia brasiliensis* e *R. grandifolia* (Rubiaceae). In: **2º Seminário Interno de**



Iniciação Científica da UNIDERP , 2007, Campo Grande.
8 - QUEROBIN, N. O.; MATTOSO, A. C. B.; QUEROBIN, A. O. SCHLEDER, E. J. ; COELHO, R. M. Avaliação morfoanatômica das folhas de "Espinheira Santa" (Celastraceae) coletadas em Dourados – MS – Brasil. In: 10º Workshop de Plantas Medicinais de Mato Grosso do Sul , 2007, Dourados - MS.
9 - Z Aidan BLECHA, L. H.; SOUZA, C. A. C.; MATIAS, R.; SCHLEDER, E. J. DIAS . Anatomia e microquímica da folha de <i>Anacardium humile</i> St. Hill., ocorrentes no Cerrado do Campus de Ciências Biológicas, Agrárias e da Saúde da UNIDERP Campo Grande/MS.. In: 2º Seminário Interno de Iniciação Científica da UNIDERP , 2007, Campo Grande.
ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
1 – Carlos Augusto Correa de Souza. Anatomia e microquímica da folha de <i>Anacardium humile</i> St. Hill, ocorrentes no Cerrado do Campus de Ciências Biológicas, Agrárias e da Saúde da UNIDERP – Campo Grande-MS. Agronomia. 2008. UNIDERP
2 – Thiago Henrique Bidóia. Levantamento botânico de plantas invasoras ocorrentes no Instituto de Pesquisa do Pantanal – IPPAN e Fazenda Escola Três Barras - UNIDERP. Agronomia. 2008. UNIDERP
3 – Luis Henrique Zaidan Blecha. Avaliação do Potencial da Biomassa Foliar de <i>Anacardium humile</i> St. Hill, em dois sítios do Cerrado do Campus de Ciências Biológicas, Agrárias e da Saúde da UNIDERP – Campo Grande-MS. Agronomia. 2008. UNIDERP
MONOGRAFIA (GRADUAÇÃO)
1 – Daiane S. Alves. Estudo morfoanatômico e fitoquímico de <i>Anacardium humile</i> St. Hill. Ciências Biológicas. 2006. UNIDERP
2 – Filipi da rosa Lopes. Inventário das plantas consideradas daninhas na Fazenda Escola Três Barras - UNIDERP na região de Campo Grande-MS em dois períodos distintos. Agronomia. 2006. UNIDERP



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Silvio Fávero	Doutor	UNIDERP	Rede Pantaneira de Bioprospecção
ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS			
1 - CONTREIRAS-RODRIGUES, A. P. D.; KOHL, M. C.; PEDRINHO, D. R.; ARIAS, E. R. A.; FAVERO, S. Tratamentos para superar a dormência de sementes de <i>Acacia mangium</i> Wild. <i>Acta Scientiarum. Agronomy</i> (Online), v. 30, p. 279-283, 2008.			
2 - CURADO FILHO, A. U.; NICODEMO, M. L. F.; LAURA, V. A.; FAVERO, S. ; ZAGO, V. C. P. Uso de produtos naturais para proteção de mudas na arborização de pastagens. <i>Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal</i> , v. 9, p. 170-178, 2008.			
3 - PEDRINHO, D. R.; PIVETA, K. F. L.; FÁVERO, S. ; SOLON, S.; MATIAS, R.; YASUNAKA, D. S. Efeito da adubação nitrogenada da biomassa e no teor de glicosídeos cardiotônicos da ornamental <i>Nerium olenader</i> L. <i>Ensaio e Ciência</i> , Campo Grande, v. 11, p. 59-66, 2007.			
4 - CANTO, S. P.; FAVERO, S. ; PEREIRA, F. A. R.; ROSA, G. O. Distribuição geográfica, hospedeiros e agroquímicos utilizados no controle da mosca-branca do complexo Bemisia em Mato Grosso do Sul. <i>Ensaio e Ciência</i> (Campo Grande), v. 11, p. 47-59, 2007.			
5 - OLISKVICZ, K.; FACCO, G.; FÁVERO, S. ; JARDIM, M. I. A.; DOURADO, D. M.; SARAGIOTTO, M. H.; MATIAS, R. Morfologia da reparação tecidual de feridas cutâneas de ratos wistar tratados durante 7 e 14 dias com extrato de <i>Equisetum pyramidale</i> cultivado. <i>Ensaio e Ciência</i> , Campo Grande, v. 10, n. 1, p. 153-166, 2006.			
6 - MATIAS, R.; FÁVERO, S. ; OLISKOVICK, K.; VIEIRA, S. C. H.; SARAGIOTTO, M. H. Efeito de diferentes tipos de adubação na altura de <i>Equisetum pyramidale</i> Goldn. <i>Horticultura Brasileira</i> , v. 1, p. 312-314, 2006			
7 - OLIVEIRA, A. K. M.; SCHLEDER, E. J. D.; FAVERO, S. Caracterização morfológica, viabilidade e vigor de sementes de <i>Tabebuia aurea</i> (Manso) Benth & Hook. F. ex. Moore. <i>Revista Árvore</i> , v. 30, n. 1, p. 25-32, 2006.			
8 - PEDOTI-STRIQUER, L.; BERVIANI, C. I. B.; FAVERO, S. Ação repelente de plantas medicinais e aromáticas sobre o <i>Sitophilis zeamais</i> (Coleoptera: Curculionidae). <i>Ensaio e Ciência</i> (Campo Grande), v. 10, p. 55-62, 2006			
CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS			
1 - BORGES, A. C.; SCHLEDER, E. J. D.; ROEL, A. R.; FAVERO, S. ; DOURADO, D. M.; MATIAS, R. Inventário Preliminar de Plantas com Potencial Insetistático de Ocorrência no Pantanal e Cerrado Sul-Mato-Grossense. In: <i>Carla Cardoso, Doroty Dourado, Rosemary Matias (Org.). Bioinformação</i> . 2 ed. Campo Grande-MS: Editora da UNIDERP, 2008, v. 3, p. 33-43.			
2 - CARVALHO, T. D.; GUEDES, N. M.; FAVERO, S. Artropodofauna associada a ninhos de arara azul no pantanal de Miranda, Mato Grosso do Sul Brasil. In: <i>Carla Cardozo Pinto de Arruda; Doroty Mesquita Dourado; Ieda Maria Novaes Ilha; Rosemary Matias. (Org.). Bio(in)formação</i> . Campo			



Grande: Uniderp, 2006, v. 1, p. 1-14.
3 - S, J. D.; LAURA, V. A.; FAVERO, S. Indução de raízes adventícias em <i>Brachiaria brizantha</i> cv Marandu e <i>Brachiaria decumbens</i> cv Basilisk. <i>Bio(in)formação</i> . 1 ed. Campo Grande: UNIDERP, 2006, v. 1, p. 345-357.
4 - OLIVEIRA, A. K. M.; COSTACURTA, M. B.; FAVERO, S. ; CONTE, C. O. Biomassa de <i>Eichhornia azurea</i> e insetos aquáticos e semiaquáticos associados em uma lagoa do Pantanal do Negro. In: <u>Eron Brum, Ademir Kleber Morbeck de Oliveira; Silvio Farveo. (Org.). Meio Ambiente e Produção Interdisciplinar: Sociedade, Natureza e Desenvolvimento.</u> Campo Grande: Uniderp, 2006, v. 1, p.
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS (RESUMO)
1 - COELHO, R. M.; DOURADO, D. M.; MACEDO, C. S.; AYACH, W.; FAVERO, S. ; YASUNAKA, D. S.; BRITO, L. P. de; BONFIN, N.; PORTO, K. R.; SARRAGIOTTO, M. H. Isolated triterpenes from <i>Equisetum pyramidale</i> Goldn and effect of ethanolic extract on cutaneous wound healing. In: Brazilian Chemical Society (SBQ). Division of Medicinal Chemistry. 4th Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry , Porto de Galinhas, 2008.
2 - MATIAS, R.; MACEDO, C. S.; FAVERO, S. ; SCHLEDER, E. J. D.; PORTO, K. R.; SARAGIOTTO, M. H. Characterization of an isolated phenolic compound and antimicrobial activity of <i>Equisetum pyramidale</i> Goldn. In: XX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil & X Congresso Internacional de Etnofarmacologia , 2008, São Paulo-SP.
3 - YASUNAKA, D. S.; QUEROBIM, N. O.; MATTOSO, A. C. B.; MACEDO, C. S.; SCHLEDER, E. J.; FÁVERO, S. ; MATIAS, R. Avaliação do óleo essencial das folhas de <i>Anacardium humile</i> St. Hill. frente a <i>Proteus mirabilis</i> . In: 18º Encontro de Biólogos do CRBio-1 (SP, MT, MS) , 2007, Cuiabá. Biólogo: mercado, tendências e novas tecnologias. Cuiabá
4 - BITENCOURT, G. A.; BRUM, G. R. ; FAVERO, S. Uso do ácido indolbutírico no enraizamento de estacas de <i>Nerium oleander</i> L. var branca. In: 58 Congresso Brasileiro de Botânica , 2007. São Paulo .
RESUMOS EXPANDIDOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS
1 -SILVA, F. H.; SOUZA, W. R.; FAVERO, S. Estrutura da entomofauna bentônica durante o processo de colonização em substratos artificiais no reservatório Três Barras, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil. In: II Colóquio Internacional de Desenvolvimento Local Brasil Canadá , 2008, Campo Grande.
2 - OLIVEIRA, L. B.; CONTE, C. O.; FAVERO, S. Diversidade e abundância de Odonata (Insecta) em uma região do pantanal do Negro, Mato Grasso do Sul. In: VIII Congresso de Ecologia do Brasil , 2007, Caxambú.
3 - SOUZA, T. F.; CONTE, C. O.; FAVERO, S. Diversidade de Heteroptera aquáticos em um corixo e uma baía do pantanal do Negro, Mato Grsso do Sul. In: VIII Congresso de Ecologia do Brasil , 2007, Caxambú.
4 - SABOYA, F. R.; MERCANTE, M. A.; BRUM, E.; FAVERO, S. Ecoturismo e possibilidades para geração de renda: uso de fotografia e percepção da população local para questões ambientais - Distrito de Palmeiras, Dois Irmãos do Buriti, MS. In: VI Congresso Nacional de Ecoturismo e II



Encontro Interdisciplinar de Ecoturismo e Unidades de Conservação, 2007, Itatiaia.
5 - QUEROBIM, N. O.; MATTOSO, A. C B; VIEIRA, S. C. H.; CHAGAS, V O; CALZA, D. S.; SOLON, S; FAVERO, S. ; MATIAS, R. Determinação do teor de nitrato em <i>Mikania glomerata</i> submetidas a diferentes doses de adubação orgânica. In: VI Jornada Acadêmica e II Encontro de Produção Científica do Curso de Farmácia da UNIDERP , 2006, Campo Grande-MS.
ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS
MESTRADO
1 – Elisângela Manieri. Uso de plantas do pantanal como agentes insetistáticos para controle de <i>Sitophilus zeamais</i> (Motschulky, 1885) (Coleoptera: Curculionidae), o gorgulho do milho. Mestrado em Meio Ambiente e Desenvolvimento Regional. 2008. UNIDERP
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
1 – Tacyany Ferreira de Souza. Ação Inseticida de <i>Anacardium humile</i> sobre o gorgulho do milho. Ciências Biológicas. 2008. UNIDERP
2 – Lílian Brandão de Oliveira. Potencial inseticida de cajuzinho-do-campo para <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidoptera: Noctuidae). Ciências Biológicas. 2008. UNIDERP
MONOGRAFIA (GRADUAÇÃO)
1 - Ricardo Fabrício de Almeida Cruz. Diversificação de habitat como tática de controle biológico na cultura do milho verde. Agronomia. 2006. UNIDERP



PRODUÇÃO CIENTÍFICA 2005-2008			
PESQUISADOR	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO	COMPONENTE
Alex H. Jeller	Doutor	UEMS	Rede Pantaneira de Bioprospecção
ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS			
1 - PORTO, K. R. A.; ROEL, A. R.; SILVA, M. M.; COELHO, R. M.; SCHELEDER, E. J. D.; JELLER, A. H. Atividade larvicida do óleo de <i>Anacardium humile</i> Saint Hill sobre <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762) (Diptera, Culicidae). <i>Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical</i> 41(6):, nov-dez, 2008.			
TRABALHOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS (RESUMO)			
1 - YASUNAKA, D. S.; BONFIN, N. M.; COELHO, R. M.; MACEDO, C. S.; SCHLEDER, E. J. D.; ROEL, A. R.; CARDOSO, C. A. L.; JELLER, A. H. Triterpenos ácidos isolados das folhas de <i>Anacardium humile</i> e atividade antimicrobiana. IN: XVI Encontro de Química da Região Sul , Blumenau-SC, 2008.			
2 - ROSSET, I.G.; WINCK, C.; CARDOSO, C.A.L.; JELLER, A.H. ; POPPI, N.R. Identificação dos constituintes da fração hexânica de <i>Anacardium humile</i> (Anacardiaceae) empregando CG-EM. In: 31ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química , 2008, Águas de Lindóia.			
3 - BARROS, A.T.M.; CORREA, E.C.; JELLER, A.H. ; CARDOSO, C.A.L.; PASSOS, W.M. Avaliação da eficácia do extrato de <i>Anacardium humile</i> (Anacardiaceae) em infestações por <i>Haematobia irritans</i> (Diptera: Muscidae) em bovinos. In: XV Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária , 2008, Curitiba.			
4 - CARDOSO, C.A.L.; WINCK, C.; ROSSET, I.G.; JELLER, A.H. ; POPPI, N.R.; COELHO, R.M.; JELLER, H. Constituintes químicos do óleo essencial do cajuzinho-do-cerrado (<i>Anacardium humile</i> Anacardiaceae). In: XV Encontro de Química da Região Sul , 2007, Ponta Grosso.			
5 - PORTO, K.; MATHIAS, R.; ROEL, A.R.; DOURADO, D.M.; JELLER, A. The effect of <i>Anacardium humile</i> ST. HILL (ANACARDIACEAE) extracts on development and mortality of the larvae of <i>Aedes aegypti</i> (L.) (CULICIDAE) and <i>Artemia salina</i> . In: 2nd International Conference on Natural Toxins , 2006, Cairo/Egito.			
RESUMOS EXPANDIDOS APRESENTADOS EM EVENTOS CIENTÍFICOS			
1 - JELLER, A.H. ; ROSSET, I.R.; SANTIAGO, E.F.; CARDOSO, C.A.L. Avaliação da atividade antioxidante e quantificação de fenóis e flavonóides totais em <i>Erythroxylum anguifugum</i> (Erythroxylaceae). In: I Simpósio Paulista de Farmacognosia , 2007, Araraquara.			
ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS			
INICIAÇÃO CIENTÍFICA			
1 - Isac George Rosset. Estudo das folhas de <i>Erythroxylum anguifugum</i> (Erythroxylaceae) e <i>Anacardium humile</i> (Anacardiaceae) empregando técnicas cromatográficas e espectroscópicas. Licenciatura em Química. 2008. UEMS			



2 - Camila Mareco Bento Leite. Estudo fitoquímico e biológico de *Anacardium humile* (Anacardiaceae). Licenciatura em Química. 2007. UEMS



ANEXO II

DECLARAÇÃO DO PANTANAL



DECLARAÇÃO DOS PARTICIPANTES DA EXPEDIÇÃO CIENTÍFICA DO 8º INTECOL SOBRE A PROTEÇÃO DO PANTANAL

Entre os dias 20 e 25 de julho de 2008, foi realizada, em Cuiabá, a 8ª Reunião da Sociedade Internacional para Ecologia - INTECOL, sobre pesquisas e manejo de áreas úmidas. Em seguida a este evento, ocorreu uma expedição científica com participantes vindos de 8 países, representando um amplo grupo de especialistas em ciências de áreas úmidas, manejo de recursos naturais, proteção e conservação da natureza.

A expedição científica ao Pantanal foi acompanhada por representantes da mídia com amplo poder de comunicação nacional e internacional para divulgar os resultados desta experiência única. O Pantanal, com a extensão de 160.000 km², é uma das maiores áreas úmidas do mundo. Reconhecido pela UNESCO como Reserva da Biosfera, o Pantanal abriga um complexo de áreas protegidas reconhecidas como Patrimônio da Humanidade, consta na Constituição Brasileira como Patrimônio Nacional e compreende dois Sítios Ramsar de alta importância, o Parque Nacional do Pantanal Matogrossense e a Reserva Particular do Patrimônio Natural – RPPN SESC Pantanal.

Durante uma semana, os participantes trocaram experiências sobre diversos aspectos ambientais e sociais relacionados com a conservação da biodiversidade e qualidade de vida das populações tradicionais e povos indígenas que vivem na planície pantaneira.

Os especialistas reconheceram a fragilidade geral dos ecossistemas pantaneiros, os quais podem sofrer grandes alterações a partir de modificações originalmente consideradas pequenas em parâmetros-chave.

Como resultado das observações, discussões e experiências anteriores dos participantes da expedição, uma série de aspectos foram listados devido a sua importância para a conservação do Pantanal e dos pantaneiros. Os especialistas concordaram que, entre os principais problemas que afetam de forma sistêmica os processos ecológicos, os padrões de biodiversidade e os sistemas produtivos tradicionais, são merecedores de destaque os seguintes:



I – **Erosão e Mudanças Hidrológicas** - Atividades agropecuárias nos planaltos circundantes ao Pantanal, que utilizam técnicas inadequadas de manejo de solo e não respeitaram a legislação ambiental, resultaram em aumento de erosão e transporte de material erodido para o interior da planície. Como consequência, o aumento drástico da carga sedimentar tem afetado profundamente a ecologia das áreas que eram sazonalmente inundadas, as quais passaram para uma situação de inundação permanente. Estas alterações ambientais foram expressivas, por exemplo, na bacia do rio Taquari, cujas águas abandonaram seu leito assoreado e inundaram aproximadamente 5.000 km², com impactos visíveis na vegetação e na atividade econômica. A equipe da expedição constatou processos de assoreamento nos rios por onde passou, especialmente os rios Cuiabá e Paraguai. Este processo de erosão e assoreamento hoje está ocorrendo em todos os rios do Pantanal, especialmente o São Lourenço e o Vermelho, além dos rios já citados anteriormente. A equipe chamou a este grave processo de impacto ambiental de larga escala de “Taquarização” do Pantanal.

II – **Mudanças no Pulso de Inundação** - a construção de **usinas hidrelétricas** nas cabeceiras dos rios do Pantanal, já começam a alterar o regime hidrológico em certas áreas. O regime hidrológico é o principal fator que influencia os padrões de biodiversidade e os processos ecológicos do Pantanal, além dos sistemas produtivos tradicionais da região;

III – **Pressão da pesca esportiva** – Esta atividade turística tem sobrepujado as outras modalidades de pesca, levando a uma tendência ao uso exclusivo dos recursos pesqueiros em detrimento dos demais usuários. Recursos pesqueiros devem ser considerados como recursos multi-usuários, cujo manejo deve ser equilibrado e a gestão compartilhada entre comunidades ribeirinhas, pescadores e catadores de iscas, empresários e praticantes de pesca esportiva, pescadores profissionais artesanais, comerciantes de pescado, populações indígenas e a própria natureza, representada pelos gestores de unidades de conservação.

IV – **Intensificação de sistemas de produção pecuária na planície pantaneira** – a atividade **agropecuária** vem passando por uma tendência de intensificação, que se utiliza de mudanças profundas na paisagem e habitats do pantanal, tais como desmatamento, substituição de pastagens nativas, sobrecarga de rebanho e outros. V – **Intensificação do sistema de transporte fluvial nos rios do Pantanal** - o transporte intensivo de cargas não deve comprometer as características geomorfológicas dos rios bem como a vegetação ripária, uma vez que este tipo de impacto leva a alterações hidrológicas nos ecossistemas pantaneiros.

PROPOSTAS

I – Erosão, assoreamento e mudanças hidrológicas

1- Implementação de amplo programa de conservação de solos nos planaltos contemplando a



implantação de atividades produtivas que aumentem a cobertura dos solos, objetivando a redução da perda de solo e do escoamento superficial de água; 2- Implantação de programa de preservação e recuperação das matas ciliares e veredas nos planaltos e outras formações vegetais ribeirinhas; 3- Implementação de programa de extensão rural no planalto, sob enfoque conservacionista, buscando acelerar a adoção de tecnologias voltadas à redução das perdas de solos e água; 4- Recuperação e manejo adequado das pastagens no planalto, de modo a melhorar a cobertura do solo.

II – Usinas Hidrelétricas

1 - Análise do custo\benefício das represas hidrelétricas planejadas, considerando não apenas o aspecto econômico da produção de energia elétrica mas também os custos sociais e ambientais. Em certos casos, os custos ambientais e sociais podem ultrapassar de longe os benefícios da produção de energia elétrica. 2 - Elaboração de um plano de gestão da água para fins de produção de energia que promova o respeito ao ciclo natural das águas, favorecendo o funcionamento dos processos ecológicos do Pantanal, o ciclo de vida da fauna, da flora e do homem pantaneiro, ao invés de maximizar os lucros pela produção de energia elétrica;

III – Recursos Pesqueiros

1 – Elaborar proposta de zoneamento que subsidie a conservação e o planejamento do uso dos recursos pesqueiros, de forma equilibrada, pelos diferentes grupos de usuários;

2 – Elaborar um Termo de Ajuste de Conduta que inclua todos os usuários, visando diminuir o impacto do tráfego de embarcações sobre o meio ambiente e sobre o modo de vida das comunidades ribeirinhas.

IV – Agropecuária na Planície Pantaneira

Valorizar a agropecuária praticada de forma tradicional, buscando formas de diversificação de atividades, e oferecendo incentivos fiscais aos pecuaristas que contribuem para a conservação da diversidade biológica, paisagística e cultural do Pantanal.

V – Hidrovia

1 – Elaborar proposta de planejamento da navegação e transporte de cargas, que seja compatível com as características naturais de navegabilidade do rio Paraguai.



2 – Adotar legislação em Mato Grosso do Sul, determinando a adequação das embarcações ao rio, como foi estabelecido no estado do Mato Grosso;

RECOMENDAÇÃO FINAL

Os participantes expressam, mais uma vez, a sua profunda admiração pela beleza paisagística do Pantanal e os seus múltiplos serviços, os quais justificam o máximo de esforço na sua manutenção para as atuais e futuras gerações, e recomendam incentivar pesquisas para subsidiar as ações acima, a serem implementadas.

PARTICIPANTES

Nome – País – Instituição – Endereço Eletrônico

Catia Nunes da Cunha – Núcleo de Estudos Ecológicos do Pantanal-Universidade

Federal de Mato Grosso/ Centro de Pesquisa do Pantanal – catianc@ufmt.br

Damien Burrows – Australian Centre for Tropical Freshwater Research, James Cook

University, Townsville, Australia – Damien.burrows@jcu.edu.au

Emiko Kawakami de Resende – Embrapa Pantanal – emiko@cpap.embrapa.br

Fábio Edir dos Santos Costa – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - UEMS /

Fundação Apoio a Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul - FUNDECT / Centro de Pesquisa do Pantanal – CPP – fabioescosta@uol.com.br

Geraldo Alves Damasceno Junior – UFMS –CCBS – geraldodamasceno@gmail.com

Hana Cizkova – Institute of Systems Biology and Ecology, Academy of Sciences of the Czech Republic, Department of Wetland Ecology, Trebon, Czech republic –

hana.cizkova@gmail.com

José Augusto Ferraz de Lima – Parque Nacional do Pantanal Matogrossense
jaferraz@terra.com.br

Luisa Fernanda Ricaurte-Aquatic-Terrestrial Group, University of Constanz.

ricaurte.luisa@gmail.com

Marinez Isaac Marques Universidade Federal de Mato Grosso marinez@ufmt.br

Max Finlayson – Institute for Land, Water & Society, Charles Sturt University, Albury, Australia – mfinlayson@csu.edu.au



Paulo Teixeira de Sousa Jr – Universidade Federal de Mato Grosso. Centro de Pesquisa do Pantanal – teixeira@ufmt.br

Shuqing An – The Institute of Wetland Ecology and School of Life Science, Nanjing University, Nanjing 210093, China; anshq@nju.edu.cn

Stephen Mitchell – Water Research Commission, Private Bag X03, GEZINA, 0031 Pretoria, South Africa – stevem@wrc.org.za

Vali Joana Pott – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul vali.pott@gmail.com

Walfrido Moraes Tomas – Embrapa Pantanal – tomasw@cpap.embrapa.br

Wolfgang J. Junk – Núcleo de Estudos Ecológicos do Pantanal-Universidade Federal de Mato Grosso/ Centro de Pesquisa do Pantanal, INPA.



ANEXO III

DVD DOCUMENTÁRIO “PARAÍSOSS POSSÍVEIS”