
Projeto de Pesquisa: ADAPTA- CENTRO DE ESTUDOS DE ADAPTAÇÕES DA BIOTA AQUÁTICA DA AMAZÔNIA

Linha de Pesquisa: USO SUSTENTÁVEL E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DO PANTANAL, AMAZÔNIA E CERRADO

Descrição: Interações Biológicas com o Ambiente. Mecanismos de defesa e/ou resistência comuns entre peixes e mamíferos. Definição de espécies sujeitas a diferentes pressões ambientais, como a contaminação por metais pesados.

Membros
AUREA REGINA ALVES IGNACIO (Responsável)
MARIA APARECIDA PEREIRA PIERANGELI

Financiadores
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLOGICO- (Bolsa no país - Pós-graduação)
FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO AMAZONAS - FAPEAM- (Programa de Apoio à Pós-graduação Stricto Sensu)

Projeto de Pesquisa: ASA - REDE DE ESTUDOS SOCIAIS, AMBIENTAIS E DE TECNOLOGIAS PARA O SISTEMA PRODUTIVO NA REGIÃO SUDOESTE MATO-GROSSENSE

Linha de Pesquisa: USO SUSTENTÁVEL E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DO PANTANAL, AMAZÔNIA E CERRADO

Descrição: A composição da Rede ASA (Rede de estudos sociais, ambientais e de tecnologias para o sistema produtivo na região sudoeste mato-grossense) foi discutida e proposta com base na interdisciplinaridade e interinstitucionalidade, composta por cinco instituições de ensino (UNEMAT, IFMT, UFMT, UFMS e IFG) e duas unidades de pesquisa da Embrapa (CNPq e CPAP) todas da região centro-oeste, localizadas em três estados da federação (MT, MS, GO) e Distrito Federal. Viabilizar condições para o fortalecimento dos programas de pós-graduação da Rede através de projetos de pesquisa que investiguem as condições ambientais e sociais da região sudoeste de Mato Grosso visando à proposição de indicadores para geração de tecnologias inovadoras aplicáveis aos sistemas produtivos, buscando a sustentabilidade e o desenvolvimento regional.

Membros
CELIA ALVES DE SOUZA (Responsável)
MARIA APARECIDA PEREIRA PIERANGELI

Financiadores
Demanda Espontânea

Projeto de Pesquisa: CONHECIMENTO, USO SUSTENTÁVEL E BIOPROSPECÇÃO DA BIODIVERSIDADE NA AMAZÔNIA MERIDIONAL

Linha de Pesquisa: USO SUSTENTÁVEL E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DO PANTANAL, AMAZÔNIA E CERRADO

Descrição: Integrar competências científicas que promovam o conhecimento, o uso, a conservação e bioprospecção da biodiversidade na Amazônia Meridional para contribuir com o progresso científico, tecnológico e de inovação favorecendo o desenvolvimento regional em bases sustentáveis. Esse projeto faz parte da rede BIONORTE.

Membros

AUREA REGINA ALVES IGNACIO

CARLA GALBIATI

CAROLINA JOANA DA SILVA (Responsável)

MANOEL DOS SANTOS FILHO

MARIA ANTONIA CARNIELLO

MARIA APARECIDA PEREIRA PIERANGELI

Financiadores

CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLOGICO- (Programa de Fomento Externo)

Projeto de Pesquisa: INCORPORAÇÃO DE ÁREAS ALAGÁVEIS NA ATIVIDADE PECUÁRIA: EFEITO NO ESTOQUE DE CARBONO ORGÂNICO DO SOLO E TEORES DE ELEMENTOS-TRAÇO

Linha de Pesquisa: USO SUSTENTÁVEL E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DO PANTANAL, AMAZÔNIA E CERRADO

Descrição: A presente proposta de pesquisa tem como tema central a avaliação do estoque de carbono e elementos-traço de solos de áreas alagáveis da região dos pantanais do Rio Guaporé, pertencente à bacia Amazônica, após as mesmas serem incorporadas aos sistemas produtivos, principalmente a pecuária extensiva. Tais áreas compreendem uma grande porção do território sudoeste do estado de Mato Grosso, englobando parte da fronteira com a Bolívia e são caracterizadas por serem muito planas, com solos de drenagem deficiente. São importantes tanto do ponto de vista ambiental quanto social e econômico, pois são ocupadas por inúmeras fazendas e assentamentos rurais. Esse projeto está incluído na Rede Asa em parceria com a UFMT, UFMS.

Membros

CELIA ALVES DE SOUZA

MARIA APARECIDA PEREIRA PIERANGELI (Responsável)

Financiadores

CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLOGICO- (Programa de Fomento Externo)

Projeto de Pesquisa: Relação solo planta em sistema de integração de lavoura pecuária

Linha de Pesquisa: USO SUSTENTÁVEL E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DO PANTANAL, AMAZÔNIA E CERRADO

Descrição: A adoção de sistemas de integração lavoura pecuária tem sido indicado como alternativa para a recuperação de pastagens degradadas e formação de palhada em sistemas de semeadura direta, no entanto, existe restrição quanto a sua adoção devido a possível compactação do solo na fase pecuária do sistema, o que poderia comprometer a produção de grãos. Esta pesquisa tem por objetivo avaliar o impacto do pisoteio animal sobre atributos físicos do solo, estoques de carbono e nitrogênio e produtividade de soja em sistema de integração lavoura pecuária sob diferentes intensidades de pastejo e plantas de cobertura.

Membros
MARIA APARECIDA PEREIRA PIERANGELI (Responsável)

Financiadores
FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO - FAPEMAT- (PROGRAMA DE APOIO A NÚCLEOS DE EXCELÊNCIA - PRONEX/FAPEMAT/CNPq)

Projeto de Pesquisa: Saúde do solo: valores de referencia e de prevenção de elementos-traço para solos do Estado de Mato Grosso**Linha de Pesquisa:** USO SUSTENTÁVEL E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DO PANTANAL, AMAZÔNIA E CERRADO

Descrição: O conhecimento dos teores nativos de elementos-traço (ETs) em solos, sejam eles nutrientes de plantas ou não, é de suma importância, pois subsidiam importantes decisões que afetam tanto a economia quanto a saúde das populações. Tendo em vista a importância do Estado de Mato Grosso no cenário agrícola do Brasil, onde o mesmo se destaca como um dos maiores produtores de alimento, tanto para consumo interno quanto para exportação torna-se urgente a determinação dos valores de referencia de qualidade do solo (VRQs) para ETs de modo a garantir segurança alimentar e qualidade ambiental. Assim, esse trabalho objetiva determinar teores nativos de ETs em solos desse estado, consolidando uma base de dados para estabelecer os valores de referencia de qualidade (VRQs) conforme preconiza a resolução CONAMA 420/2009...

Membros
AUREA REGINA ALVES IGNACIO
CELIA ALVES DE SOUZA
MARIA APARECIDA PEREIRA PIERANGELI (Responsável)

Financiadores
FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO - FAPEMAT - (PROGRAMA DE APOIO A NÚCLEOS DE EXCELÊNCIA - PRONEX/FAPEMAT/CNPq)