



Histórico do Instituto de Educação, Agricultura e Ambiente (IEAA)/UFAM

O Instituto de Educação, Agricultura e Ambiente (IEAA), Campus Vale do Rio Madeira ligado a Universidade Federal do Amazonas (UFAM), órgão de natureza pública, teve sua implantação ocorrida em quatro de outubro de 2006 no município de Humaitá, visando promover a qualificação em nível superior da população dos municípios da Mesorregião Sul Amazonense (Humaitá, Apuí, Boca do Acre, Pauini, Canutama, Lábrea, Tapauá Apuí, Borba, Humaitá, Manicoré e Novo Aripuanã) nas áreas de Ciências Humanas, Agrárias e Ambientais. Além disso, com a implantação do Campus da UFAM em Humaitá, permitiu a criação e o estabelecimento de as atividades de pesquisa e extensão.

A presença do Campus do Vale do Rio Madeira/UFAM vem buscando atender as demandas locais por qualificação de nível superior, assim como, favorecer o desenvolvimento da região, haja vista que soma uma sólida formação teórico-prática, com bases filosóficas, científicas, técnicas e políticas com uma prática multiprofissional crítica e emancipadora.

É fato que o IEAA/Campus Vale do Rio Madeira vem se consolidando na região Sul do Amazonas que em 2010, elegeu sua própria Equipe de Gestão, evidenciado assim sua autonomia e caráter imparcial na tomada de decisões importantes para o bom funcionamento deste Instituto.

O Campus Vale do Rio Madeira também conta com 11 Projetos de Pesquisa aprovados e em andamento financiado pelo CNPq e Fapeam (Tabela 1) evidenciado assim a qualificação e compromisso dos professores desta Unidade Acadêmica com o desenvolvimento científico e tecnológico desta importante região do Estado.

Tabela 1. Projetos aprovados pelo CNPq e Fapeam, Campus Vale do Rio Madeira.

Edital de Aprovação	Título do Projeto	Coordenador
CNPq (Edital MCT/CNPq 14/2008 Universal Faixa B)	Impactos da Atividade Agrícola Sobre Aspectos Físicos do Solo e Ciclagem da Matéria Orgânica e do Nitrogênio em Áreas de	Prof. Dr. Heron Salazar Costa

			Campos Sujos e Campos Limpos na Região Sul do Amazonas - Município de Humaitá	
FAPEAM (006/2009 - FAPESP/FAPEAM - Modalidade I)			Impactos no solo da conversão floresta-uso agropecuário na região Sul do Amazonas	Prof. Dr. Milton César Costa Campos
CNPq (Edital 055/2008)	MCT/CNPq		Avaliação dos enfoques de aprendizagem e de variáveis cognitivas e contextuais interferentes no rendimento de universitários do ensino superior do Amazonas e de Rondônia.	Profa. Dra. Suely Aparecida do Nascimento Mascarenhas
CNPq (MCT/CNPq/CT-Hidro/CT-Aqua N. 19/2009)			Impactos no solo da conversão floresta-uso agropecuário na região Sul do Amazonas - Bolsas - ITI - A	Prof. Dr. Milton César Costa Campos
CNPq (Edital Universal - Faixa A - até 20.000,00)	MCT/CNPq14		Caracterização de campos naturais e degradados na região Sul do Amazonas	Prof. Dr. Milton César Costa Campos
FAPEAM (PPP FAPEAM/CNPq/MCT 012/2009)	Edital		Fontes dietéticas de ácidos graxos das famílias -3 e -6 no desempenho e composição muscular do tambaqui (Colossoma macropomum)	Prof. Dr. Andre Moreira Bordinhon
FAPEAM (PPP FAPEAM/CNPq/MCT 012/2009)	Edital		Impactos das atividades agropecuárias sobre os atributos do solo e características botânicas em áreas de campos naturais na região Sul do Amazonas.	Prof. Dr. Milton César Costa Campos
FAPEAM (PPP FAPEAM/CNPq/MCT 012/2009)	Edital		Utilização de adubação orgânica e convencional no manejo da podridão radicular da mandioca (Manihot esculenta Crantz) em sistema agrícola familiar no município de	Profa. Dra. Ana Verônica Silva do Nascimento

Humaitá- AM		
Edital CNPq/SECIS/MCT/Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa nº 064/2009	Museu Virtual da Memória Kagwahiva - à criação de espaços para o armazenamento e disponibilização de informações sobre as culturas material e imaterial dos índios das etnias Tenharim, Jiahui e Parintintin, da família lingüística Kagwahiva, residentes no município de Humaitá, Amazonas.	Profa. MSc. Eulina Maria Leite Nogueira
CNPq (Edital MDA/SAF/CNPq – nº 58/2010)	Implantação do Núcleo de Pesquisa e Extensão em Ambiente, Socioeconomia e Agroecologia.	Prof. Dr. Andre Moreira Bordinhon
CNPq	Produção de hortaliças utilizando resíduos orgânicos regionais no município de Humaitá-AM.	Profa. Dra. Ana Verônica Silva do Nascimento



Representante Legal

Prof. Dr. Milton César Costa Campos¹

Diretor

Profa. MSc. Elrismar Auxiliadora Gomes

Coordenadora Acadêmica

Técnico Administrativo em Educação José Adailton Pinto de Souza

Coordenador Administrativo

Milton César Costa Campos.

Prof. Dr. Milton César Costa Campos

Diretor do IEAA/UFAM/Campus Humaitá

¹Instituto de Educação, Agricultura e Ambiente, Campus Humaitá. Rua 29 de Agosto 786, Centro. CEP.: 69.800-000. Humaitá – Amazonas. E-mail: mcesarsolos@gmail.com; mcesar@ufam.edu.br.

SUMÁRIO²

I- Impactos no solo da conversão floresta-uso agropecuário na região Sul do Amazonas

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento³	Ciências Agrárias			Área de Atuação⁴	Processos Produtivos e Biotecnologia
Situação	Não Iniciado	Finalizado	Em andamento	Período	2010 a 2012
	()	()	(X)		
DESCRIÇÃO					
Objetivo	<p style="text-align: center;">Objetivo Geral</p> <p>Investigar os impactos das transformações vegetacionais sobre os atributos do solo na região sul do Amazonas, utilizando técnicas de geoestatística e multivariada no contexto das relações solo-paisagem.</p> <p style="text-align: center;">Objetivos Específicos</p> <p>a) Avaliar as mudanças nos atributos do solo em ambientes de floresta natural e alterados pelo manejo de agrofloresta/cana-de-açúcar/pastagem;</p> <p>b) Comparar a evolução da emissão CO₂ do solo em ambientes de floresta natural e alterados pelo manejo de agrofloresta/cana-de-açúcar/pastagem;</p> <p>c) Verificar em cada ambiente a distribuição espacial dos atributos físicos, químicos e suas relações com a evolução de CO₂;</p> <p>d) Utilizar técnicas espectroscópicas e susceptibilidade magnética para avaliações quimiométricas de atributos físicos, químicos e emissão de CO₂ em áreas de agrofloresta/cana-de-açúcar/pastagem;</p> <p>e) Gerar informações que possa subsidiar ações de políticas públicas voltadas para a proposição de medidas mitigadoras para as mudanças na região Sul do Amazonas, na zona de ocorrência do chamado “arco do desmatamento”.</p>				
Atividades	<p>a) Foram efetuadas parte das coletas de material no campo;</p> <p>b) Parte das análises do material em laboratório já foi analisada;</p> <p>c) Parte das análises estatísticas foram efetuadas.</p>				

² opcional, necessário quando forem apresentados três ou mais projetos

³ Informar se o projeto está dentro das Ciências: Exatas e da Terra; Biológicas; Engenharias; Saúde; Agrárias; Sociais Aplicadas; Humanas; Lingüística, Letras e Artes; ou Outros, especificando-o.

⁴ Informar se o projeto está dentro das seguintes áreas: biotecnologia; software; microeletrônica; processo produtivo; serviços científicos e tecnológicos; formação de RH (Ensino); capacitação de RH; desenvolvimento energético; televisão digital; ou Outros, especificando-o.

Inovação	(Caso o projeto reflita em inovação, informá-las)	
EQUIPE		
Líder	Prof. Dr. Milton César Costa Campos	
	(97)-3373-1180	E-mail: mcesarsolos@gmail.com
Parcerias Institucionais⁵	Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias/ Universidade Estadual Paulista Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas - FAPEAM	



COMITÊ DAS ATIVIDADES DE PESQUISA
E DESENVOLVIMENTO NA AMAZÔNIA

Milton César Costa Campos.

Prof. Dr. Milton César Costa Campos

Diretor do IEAA/UFAM/Campus Humaitá

⁵Devem ser informadas, também, como parceiras, aquelas unidades pertencentes a mesma instituição, em caso de terem sido credenciadas individualmente.

SUMÁRIO⁶

I-TÍTULO DO PROJETO

4

I- Caracterização de campos naturais e degradados na região Sul do Amazonas.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento⁷	Ciências Agrárias			Área de Atuação⁸	Processos Produtivos e Biotecnologia
Situação	Não Iniciado	Finalizado	Em andamento	Período	2010 a 2012
	()	()	(X)		
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Objetivo Geral Avaliar os impactos das atividades agropecuárias sobre os atributos do solo e características botânicas em áreas de campos naturais na região Sul do Amazonas, visto que esta é uma condição indispensável para a manutenção dos sistemas produtivos.				
	Objetivos Específicos a) Comparar as mudanças nos atributos do solo e características botânicas em ambientes de campos naturais e degradados por atividades oriundas de atividades agrícolas; b) Comparar as mudanças nos atributos do solo e características botânicas em ambientes de campos naturais e degradados por atividades oriundas de atividades pecuárias.				
Atividades	Foram efetuadas parte das coletas de material no campo;				

⁶ opcional, necessário quando forem apresentados três ou mais projetos

⁷ Informar se o projeto está dentro das Ciências: Exatas e da Terra; Biológicas; Engenharias; Saúde; Agrárias; Sociais Aplicadas; Humanas; Lingüística, Letras e Artes; ou Outros, especificando-o.

⁸ Informar se o projeto está dentro das seguintes áreas: biotecnologia; software; microeletrônica; processo produtivo; serviços científicos e tecnológicos; formação de RH (Ensino); capacitação de RH; desenvolvimento energético; televisão digital; ou Outros, especificando-o.

Inovação	(Caso o projeto reflita em inovação, informá-las)	
EQUIPE		
Líder	Prof. Dr. Milton César Costa Campos	
	(97)-3373-1180	E-mail: mcesarsolos@gmail.com
Parcerias Institucionais⁹	Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias/ Universidade Estadual Paulista Faculdade de Engenharia Agrícola/ Universidade de Campinas CNPq FAPEAM	

Milton César Costa Campos.

Prof. Dr. Milton César Costa Campos

Diretor do IEAA/UFAM/Campus Humaitá



COMITÊ DAS ATIVIDADES DE PESQUISA
E DESENVOLVIMENTO NA AMAZÔNIA

⁹Devem ser informadas, também, como parceiras, aquelas unidades pertencentes a mesma instituição, em caso de terem sido credenciadas individualmente.

SUMÁRIO¹⁰

I-TÍTULO DO PROJETO

4

I- Criação dos Laboratórios de Pesquisas em Ciências Agrárias e Ambientais do Médio Rio Madeira.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento¹¹	Ciências Agrárias			Área de Atuação¹²	Processos Produtivos e Biotecnologia
Situação	Não Iniciado	Finalizado	Em andamento	Período	2011 a 2013
	(X)	()	()		
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Objetivo Geral Implantar infra-estrutura de seis (6) laboratórios de pesquisa nas áreas de Ciências Agrárias e Ambientais, buscando fortalecer e integrar os pesquisadores do Instituto de Educação, Agricultura e Ambiente e dar suporte aos grupos de pesquisas “Solos e Ambiente Amazônico”, “Agricultura e Ambiente”, “Química e Meio Ambiente” e “Limnologia e Conservação”.				
Atividades	 COMITÊ DAS ATIVIDADES DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO NA AMAZÔNIA				
Inovação	(Caso o projeto reflita em inovação, informá-las)				

¹⁰ opcional, necessário quando forem apresentados três ou mais projetos

¹¹ Informar se o projeto está dentro das Ciências: Exatas e da Terra; Biológicas; Engenharias; Saúde; Agrárias; Sociais Aplicadas; Humanas; Linguística, Letras e Artes; ou Outros, especificando-o.

¹² Informar se o projeto está dentro das seguintes áreas: biotecnologia; software; microeletrônica; processo produtivo; serviços científicos e tecnológicos; formação de RH (Ensino); capacitação de RH; desenvolvimento energético; televisão digital; ou Outros, especificando-o.

EQUIPE		
Líder	Prof. Dr. Milton César Costa Campos	
	(97)-3373-1180	E-mail: mcesarsolos@gmail.com
Parcerias Institucionais ¹³	FINEP	

Milton César Costa Campos.

Prof. Dr. Milton César Costa Campos

Diretor do IEAA/UFAM/Campus Humaitá



¹³Devem ser informadas, também, como parceiras, aquelas unidades pertencentes a mesma instituição, em caso de terem sido credenciadas individualmente.