

PROJETOS DE EXTENSÃO - UFMT



ÁREA TEMÁTICA: MEIO AMBIENTE 2011

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

Reitora

Profa. Dra. Maria Lúcia Cavalli Neder

Vice-Reitor

Prof. Dr. João Carlos de Souza Maia

PRÓ-REITORIA CULTURA, EXTENSÃO E VIVÊNCIA

Pró-Reitor de Cultura, Extensão e Vivência

Fabricio Carvalho

Coordenação de Extensão

Vera Lúcia Bertoline

Supervisão de Extensão

Sandra Jung de Mattos

Equipe de apoio Extensão

Roberto Tadeu Fernandes de Figueiredo

João Batista Vieira Neto

Colaboradores de Extensão

João Antônio Macedo Mangabeira

Edilson Freire Rodrigues Junior

Gleicielly Leite Vieira da Silva

Sumário

Desenvolvimento de um jogo eletrônico sobre conscientização ambiental	4
Métodos de coletas botânicas em parcelas permanentes na Amazônia Meridional	4
Aracnologia: Sistemática, Coleta, Fixação e Gerenciamento de Dados	4
Guarda Responsável dos animais domésticos: Combatendo a desinformação	4
“BICHO POR DENTRO”	5
Capacitação de gestores ambientais para fins de restauração ecológica em áreas de assentamento, nas nascentes do alto rio São Lourenço, Campo Verde, Mato Grosso.	5
Reciclagem de papel: educar para economizar.	6
EPURA in QUADRANTES 2011	6
EPURAINQUADRANTES: fortalecimento dos agentes sociais de intervenção na Política Urbana, no Planejamento e Gestão municipal e regional na Região Metropolitana do Vale do Rio Cuiabá (RMVRC)/ Mato Grosso	7
Educação Ambiental Comunitária	7
XXIV EREA CENTRO-CUIABÁ	8
I Workshop de recuperação de áreas degradadas e uso de geotecnologias	8
Contribuição da liteira fina para o fluxo de carbono e nutrientes para o solo em Florestas tropicais	8
Ciclo de palestras: Campo de atuação do Engenheiro Florestal	9
3º Curso de Sistemas Agroflorestais (Cópia) 19-09-2011	9
Estudo do Impacto Socioeconômico da Implantação da Avenida Parque do Barbado – Cuiabá /MT	9
Semana Nacional de Ciência e Tecnologia	10
II Ciclo de Workshops participativos: aspectos socioeconomicos dos pescadores do pantanal norte	10

Título:	Desenvolvimento de um jogo eletrônico sobre conscientização ambiental
Unidade Geral:	REITORIA
Coordenador:	Thiago Meirelles Ventura - Docente
Resumo:	Esta ação tem como objetivo o desenvolvimento de um jogo eletrônico para a plataforma iOS (iPhone, iPod Touch e iPad) e outro em Flash com o tema de conscientização ambiental. Serão abordados assuntos como reciclagem, desmatamento e valorização da água. O público que se destina o objetivo deste projeto tem idade entre 10 e 25 anos, independente de escolaridade ou sexo. Academicamente, é esperado que os envolvidos no desenvolvimento deste projeto adquiram conhecimento nessa nova tecnologia que está em alta, tanto no mercado nacional quanto no mundial. Socialmente, há a perspectiva de que os usuários que jogarem o produto deste projeto adquirem uma maior conscientização sobre o meio ambiente.

Título:	Métodos de coletas botânicas em parcelas permanentes na Amazônia Meridional
Unidade Geral:	ICNHS/Campus Sinop
Coordenador:	Larissa Cavalheiro da Silva - Docente
Resumo:	O objetivo deste curso será capacitar alunos e técnicos para trabalhar com coletas de material botânico em parcelas permanentes na Amazônia Meridional. Este curso se insere na programação do PPBio de capacitação de recursos humanos especializados para trabalhar na Amazônia. Através do curso os participantes serão treinados em atividades de coleta e processamento de material botânico, para que possam entender o valor da biodiversidade, para tentar garantir a fixação destes em projetos de pesquisa locais.

Título:	Aracnologia: Sistemática, Coleta, Fixação e Gerenciamento de Dados
Unidade Geral:	ICNHS/Campus Sinop
Coordenador:	Domingos de Jesus Rodrigues - Docente
Resumo:	O curso apresenta um panorama geral do atual conhecimento sobre as ordens de Arachnida. Serão fornecidos elementos sobre identificação e nomenclatura dos principais grupos das ordens Araneae e Scorpiones e das ordens menos conhecidas de Arachnida (Ricinulei, Schizomida, etc.). O curso envolverá atividade expositiva e prática.

Título:	Guarda Responsável dos animais domésticos: Combatendo a desinformação
Unidade Geral:	HOVET
Coordenador:	Adriana Borsa - Docente

Resumo:	A presente proposta está centrada no resgate à cidadania por meio de incentivo ao respeito aos animais domésticos, os quais estão inseridos intimamente ao convívio familiar, mas que devido a desestrutura social tem se tornado ameaça à saúde pública em geral. O problema da superpopulação de cães e gatos nas ruas das cidades é uma consequência de ausência de programas sociais efetivos pelos governantes locais que subestimam e/ou ignoram o problema. De acordo com estudos divulgados pelo conselho regional de medicina veterinária do estado de São Paulo (CRMV-SP) em 2009, o procedimento da eutanásia em animais apreendidos nas ruas ou castrações em massa, realizados por centros de controle de zoonoses em diversos municípios, não funcionam de forma isolada para controlar o problema, pois se não há um fortalecimento do vínculo afetivo da sociedade para com os animais, a casuística do abandono e maus tratos continua de forma sistemática. Desta forma, o objetivo deste trabalho é a sensibilização da população à posse responsável dos animais domésticos, como forma de respeito e cuidado aos mesmos, prevenindo desta maneira as zoonoses urbanas.
----------------	---

Título:	“BICHO POR DENTRO”
Unidade Geral:	FAMEV
Coordenador:	Walkiria Ferreira Silva - Docente
Resumo:	O ZOOLOGICO DA UFMT POSSUI UM ACERVO DE ANIMAIS, DAS MAIS VARIADAS ESPÉCIES, PROPORCIONANDO À POPULAÇÃO LOCAL, REGIONAL E AOS TURISTAS, A POSSIBILIDADE DE CONHECER A FAUNA DO ESTADO EM UMA ESTRUTURA FÍSICA COM CONDIÇÕES SIMILARES AOS HABITATS DE CADA ESPÉCIE. A VISITAÇÃO EXPRESSIVA DO ZOOLOGICO SE DEVE TAMBÉM AO GRANDE FLUXO DE ALUNOS DE ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO QUE ALI PARTICIPAM DE ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA. O LABORATÓRIO DE ANATOMIA VETERINÁRIA DA UFMT TRABALHA COM ANIMAIS SILVESTRES, ATRAVÉS DE ESTUDOS MORFO-FISIOLÓGICOS, MONTAGEM DE ESQUELETOS E PREPARAÇÃO DE PEÇAS ANATÔMICAS. ESSE PROJETO TEM COMO OBJETIVOS INCLUIR NO ROTEIRO DE VISITAÇÃO DO ZOOLOGICO UM ACERVO ANATÔMICO SILVESTRE, SOCIALIZANDO O CONHECIMENTO DA ANATOMIA DOS ANIMAIS, SENSIBILIZANDO A COMUNIDADE QUANTO A PRESERVAÇÃO DA FAUNA E DANDO DESTINAÇÃO CIENTÍFICA AO CORPO DOS ANIMAIS QUE FORAM A ÓBITO NO ZOOLOGICO. ESTÃO DISPONIBILIZADOS ESQUELETOS DE VÁRIAS ESPÉCIES DE ANIMAIS. O ESPAÇO ESTÁ ABERTO AO PÚBLICO, SENDO QUE AS VISITAÇÕES PROGRAMADAS DE ESCOLAS SÃO ACOMPANHADAS POR MONITORES. HÁ UM LIVRO DE ASSINATURA PARA OS VISITANTES. O PÚBLICO-ALVO É CONSTITUÍDO POR DOCENTES E DISCENTES DA REDE PÚBLICA E PRIVADA, PESSOAS DE OUTRAS INSTITUIÇÕES PÚBLICAS E PRIVADAS, ENTIDADES NÃO GOVERNAMENTAIS E A COMUNIDADE EM GERAL.

Título:	Capacitação de gestores ambientais para fins de restauração ecológica em áreas de assentamento, nas nascentes do alto rio São Lourenço, Campo Verde, Mato Grosso.
Unidade Geral:	ICAT/CUR
Coordenador:	Normandes Matos da Silva - Docente

Resumo:	<p>Pretende-se restaurar trechos de áreas de preservação permanente degradadas, existentes na comunidade Capim Branco, no rio São Lourenço (Campo Verde-MT). Para isso, ocorrerá a capacitação de parte da comunidade moradora do local (estudantes e proprietários rurais), para a criação de unidades demonstrativas de restauração ecológica. A proposta aqui apresentada se complementa ao projeto de pesquisa denominado 'Unidades demonstrativas de restauração ecológica em áreas de nascentes no alto rio São Lourenço, Campo Verde, Mato Grosso.' que conta com o apoio do CNPq (Processo: 561923/2010-8, período: 2010-2013). Serão oferecidas palestras, dias de campo e cursos de curta duração em ecologia, educação ambiental, recursos hídricos, uso de geotecnologias, uso de GPS, técnicas de recuperação de áreas degradadas e de educação ambiental. Com isso, pretende-se expandir e fortalecer na região Sudeste de MT, as ações desenvolvidas pela Universidade Federal do Mato Grosso (em particular do seu curso de graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental e do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola-Rondonópolis e do Programa de Pós-Graduação em Recursos Hídricos-Cuiabá). Além disso, o projeto aqui apresentado trará uma contribuição para a elaboração do Plano Municipal de Recuperação de Áreas Degradadas do município de Campo Verde, MT.</p>
----------------	---

Título:	Reciclagem de papel: educar para economizar.
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Vilson Luiz Menegazzo - Docente
Resumo:	<p>A realidade atual evidencia que os intensos e complexos problemas ambientais exigem que a sociedade reflita sobre suas opções de uso de bens e serviços e sobre os impactos do consumo excessivo na natureza ecossistêmica. O presente projeto pretende reciclar o 'lixo papel' produzido pelo Departamento de Ciências Biológicas e Secretaria do ICEN. O papel produzido artesanalmente será destinado aos setores que forneceram a matéria-prima e também para a divulgação da Semana de Biologia. Outro objetivo a ser atingido pelo projeto é a educação ambiental através da aplicação do princípio dos 3Rs: Reduzir, Reutilizar e Reciclar. A proposta será desenvolvida no próprio Campus e em escolas públicas através de palestras, oficinas de reciclagem de papel e minicursos, buscando despertar a consciência para a redução do consumo e o uso adequado dos recursos naturais.</p>

Título:	EPURA in QUADRANTES 2011
Unidade Geral:	FAET
Coordenador:	Doriane Azevedo - Docente

Resumo:	A proposta apresenta a segunda edição do Programa de Extensão “EPURA in QUADRANTES”, coordenado pelo grupo de pesquisa e extensão “Estudos de Planejamento Urbano e Regional - EPURA”, e vinculado ao NEAU - Núcleo de Estudos em Arquitetura e Urbanismo - UFMT. É estruturado em 04 diretrizes, os chamados quadrantes, que buscam explorar formas de expandir e articular o ensino e a pesquisa em ações que promovam a reflexão e o aprimoramento das ações dos agentes sobre a produção social do espaço urbano e regional, sendo eles: Projeto 1 - Quadrante voltado à capacitação por meio de grupo de estudos, cursos de extensão; Projeto 2: Quadrante que busca a divulgação dos trabalhos desenvolvidos junto às disciplinas de arquitetura, urbanismo e planejamento urbano e regional de todos os períodos, através de exposições no campus e em escolas públicas/privadas de ensino fundamental e médio; Projeto 3: Quadrante que promoverá ciclo de palestras /encontros transdisciplinares para discussão de temas/questões levantadas nas disciplinas/pesquisas; Projeto 4: Quadrante realizado no âmbito das disciplinas de projeto (arquitetura, urbanismo e paisagismo) e, posteriormente, articulado com o NEAU, Instituições Públicas, Privadas e Sociedade Civil Organizada, para prestar assistência técnica à população de baixa renda, conforme Lei Federal nº 11.888/08.
----------------	---

Título:	EPURA in QUADRANTES: fortalecimento dos agentes sociais de intervenção na Política Urbana, no Planejamento e Gestão municipal e regional na Região Metropolitana do Vale do Rio Cuiabá (RMVRC)/ Mato Grosso
Unidade Geral:	FAET
Coordenador:	Doriane Azevedo - Docente
Resumo:	O presente Programa de Extensão foi estruturado em metas, que buscam explorar formas de expandir e articular o ensino e a pesquisa em ações que promovam a reflexão sobre a produção social do espaço urbano e regional, o aprimoramento da consciência e ação dos agentes de intervenção, enfatizando ações que promovam a ampliação da autonomia técnico-institucional das Prefeituras do núcleo da Região Metropolitana do Vale do Rio Cuiabá (RMVRC). São Eles: Meta 1: capacitação dos membros das equipes para atendimento das metas, destacando o diagnóstico da estruturação física e institucional dos municípios da RMVRC; Meta 2: voltada à mobilização, nivelamento e capacitação dos técnicos e gestores públicos por meio de curso de capacitação a partir de uma abordagem teórico-conceitual e metodológica do planejamento e gestão urbanos, com dados recolhidos na meta 1; Meta 3: apresentação ao público-alvo, de discussões sobre temas pertinentes ao planejamento e gestão e as realidades levantadas, por meio de debates com palestrantes do estado e do País; Meta 4: Oficinas com os diversos agentes sociais para apresentação dos alcances e limitações dos planos existentes, ou não, discutindo alternativas adequadas à realidade local, para culminar nas diretrizes para os Plano Diretores e/ou o Plano Diretor Metropolitano.

Título:	Educação Ambiental Comunitária
Unidade Geral:	PROCEV
Coordenador:	Mírian Toshiko Sewo - Docente

Resumo:	O projeto 'Educação Ambiental Comunitária' tem como público alvo as famílias da comunidade do Bairro Jardim Renascer e sua proposta é a construção de uma consciência ecológica através, inicialmente, de oficinas, cultivo de jardins e uso de composteiras domésticas. Posteriormente, pretende-se ampliar a compreensão a respeito de meio ambiente e consciência ecológica, avançar para discussões a respeito da relação das pessoas com o seu entorno, do lugar onde se vive, da qualidade das relações interpessoais, da necessidade de ser protagonista na construção deste meio.
----------------	---

Título:	XXIV EREA CENTRO-CUIABÁ
Unidade Geral:	FAET
Coordenador:	Doriane Azevedo - Docente
Resumo:	Encontro Regional dos Estudantes de Arquitetura e Urbanismo (EREA) - Regional Centro . A Regional Centro é uma das seis regionais que compõem a Federação Nacional dos estudantes de Arquitetura e urbanismo (FENEA). Objetiva-se criar momento de integração, buscando a discussão das questões do dia-a-dia dos alunos dos Cursos de Arquitetura e Urbanismo, por meio de um intercâmbio de experiências e conhecimentos.

Título:	I Workshop de recuperação de áreas degradadas e uso de geotecnologias
Unidade Geral:	ICAT/CUR
Coordenador:	Normandes Matos da Silva - Docente
Resumo:	O I Workshop "Recuperação de áreas degradadas e uso de geotecnologias" representa um evento tecnológico e científico que congregará especialistas da UFMT, Ibama, Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso, Promotoria de Meio Ambiente de MT, em conjunto com o Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Sistemas Embarcados Críticos (INCT-SEC). O INCT-SEC apresentará a sua experiência tecnológica em termos de pesquisa em aerofotogrametria, sensores de coleta de dados, protocolos de segurança de voo e manutenção dos veículos aéreos não tripulados (VANTs). No evento, ocorrerão reuniões técnicas, minicursos e dia de campo, para a difusão tecnológica relacionada ao uso de VANTs, que fornecem imagens aéreas georreferenciadas de alta resolução espacial. Ao longo do workshop, os especialistas das instituições participantes irão apresentar as suas rotinas de trabalho, tais como desenvolvimento de tecnologias e métodos na recuperação de áreas degradadas, fiscalização ambiental e perícia ambiental, para que se faça uma interface entre essas demandas e os produtos derivados dos VANTs. Ao final, serão encaminhadas proposições para se estruturar um projeto interinstitucional e multidisciplinar relacionado à recuperação de áreas degradadas, que contribuirá para aperfeiçoar a política de regularização ambiental do estado de Mato Grosso.

Título:	Contribuição da liteira fina para o fluxo de carbono e nutrientes para o solo em Florestas tropicais
Unidade Geral:	ICNHS/Campus Sinop

Coordenador:	Domingos de Jesus Rodrigues - Docente
Resumo:	A presente proposta visa treinar e capacitar alunos da UFMT campus de Sinop para desenvolvimento de pesquisas que envolva a ciclagem de nutrientes e fluxo de carbono em solos de florestas tropicais. O projeto visa ensinar as técnicas de coleta, construção dos coletores de superfície, triagem, secagem e moagem do material, separação dos sedimentos grosso (acima de 2 cm), embalagem para submissão para laboratório para determinação dos nutrientes e carbono.

Título:	Ciclo de palestras: Campo de atuação do Engenheiro Florestal
Unidade Geral:	ICAA/Campus Sinop
Coordenador:	Juliano de Paulo dos Santos - Docente
Resumo:	O ciclo de palestras irá realizar 3 (três) palestras e 3 (três) dias de campo com as temáticas: Manejo Florestal, Serrarias e Restauração Ecológica. As palestras e os dias de campo realizados serão de grande relevância para a formação profissional dos acadêmicos participantes, uma vez que a abordagem será teórico-prática. Espera-se que com esta abordagem desperte o senso profissional dos alunos que futuramente atuarão no mercado de trabalho. A visão a ser transmitida pelos palestrantes será a do desenvolvimento sustentável das principais atividades do setor florestal na região.

Título:	3º Curso de Sistemas Agroflorestais (Cópia) 19-09-2011
Unidade Geral:	FAMEV
Coordenador:	Fabio Nolasco - Docente
Resumo:	O Grupo Semente em parceria com o IPOEMA e a UFMT receberão um público diverso de pequenos a grandes produtores rurais, funcionários de órgãos públicos, estudantes e professores universitários, representantes de ONG's, movimentos sociais, quilombolas e profissionais liberais para vivenciar, debater e aprender sobre sistemas agroflorestais no Sítio Jamacá, um espaço natural com 25 anos de experiências em práticas agroecológicas. Será utilizada uma metodologia participativa que busca interagir os saberes dos técnicos e dos participantes, potencializando o diálogo e a prática de uma vivência de implantação de uma unidade demonstrativa de sistemas agroflorestais (SAF). Serão cinco dias de imersão vivenciando a agrofloresta através de aulas teóricas, práticas e atividades lúdicas. O curso objetiva conhecer e refletir sobre os fundamentos teóricos dos sistemas agroflorestais, assim como aprender através da vivência prática desenvolvendo habilidades.

Título:	Estudo do Impacto Socioeconômico da Implantação da Avenida Parque do Barbado – Cuiabá /MT
Unidade Geral:	ICHS
Coordenador:	Cleusa Aparecida Gonçalves Pereira Zamparoni - Docente

Resumo:	<p>O ambiente urbano no século XXI caracteriza-se pela elevada densidade demográfica e por questões socioambientais dela decorrente, como a desigualdade de renda. A Copa do mundo de 2014 será realizada no Brasil e a FIFA elegeu 10 cidades para sediarem o evento, Cuiabá está entre os locais escolhidos. Assim, várias obras serão realizadas, em especial, no tocante à mobilidade urbana. Como correlato, será necessário remanejar famílias que atualmente vivem em locais considerados áreas de risco – como os que margeiam um dos córregos da cidade – o Córrego do Barbado, no trajeto localizado nas imediações da UFMT/Shopping Três Américas passando pela Estrada Arquimedes Pereira Leite (Estrada do Moinho) e finalizando nas imediações do Shopping Pantanal. O remanejamento dessas famílias requer necessariamente um processo de gestão voltado à manutenção e melhoria da qualidade de vida, assim, a presente pesquisa buscará investigar as principais dimensões da vida social, do bem-estar e das condições econômicas existentes, tendo como referencial os laços que unem os habitantes dos bairros afetados, o modo de vida e as aspirações que possuem. Essa perspectiva orienta a identificação dos impactos socioeconômicos e contribuirá sobremaneira para a proposição de intervenções que mitiguem o os aspectos negativos inerentes ao processo.</p>
----------------	---

Título:	Semana Nacional de Ciência e Tecnologia
Unidade Geral:	PROEG
Coordenador:	Otávio Peres Filho - Docente
Resumo:	<p>A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia da UFMT é um evento que compõe a programação nacional proposta pelo Ministério da Ciência e Tecnologia, cujo tema principal deste ano será: “Mudanças climáticas, desastres naturais e prevenção de risco”. Tem como objetivo a difusão dos conhecimentos e o debate sobre as estratégias e maneiras de se enfrentar o grande desafio planetário das mudanças climáticas e de prevenir riscos decorrentes de desastres naturais e de situações criadas pela ação humana.</p>

Título:	II Ciclo de Workshops participativos: aspectos socioeconomicos dos pescadores do pantanal norte
Unidade Geral:	ICHS
Coordenador:	Nely Tocantins -
Resumo:	<p>Está proposta é a sequência do 'I Ciclo de Workshops Participativos: aspectos socioeconômicos de pescadores do pantanal norte' realizada no período 30/03 a 4/06/2011. Assim como a I, está contará com uma série de ações ou oficinas preparatórias previstas e necessárias no âmbito do projeto 'Aspectos socioeconomicos dos pescadores do pantanal de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul'; - Oficina de sensibilização da rede pesca, contando-se com a presença de variados atores sociais dentre pesquisadores, pescadores, representantes da COORIMBATà, SEMA/MT, pesquisadores, bolsistas PET/Geografia, IFMT; MPA/MT; bolsistas do SITECS/UFMT; dentre outros parceiros como PET's /UFMT</p>