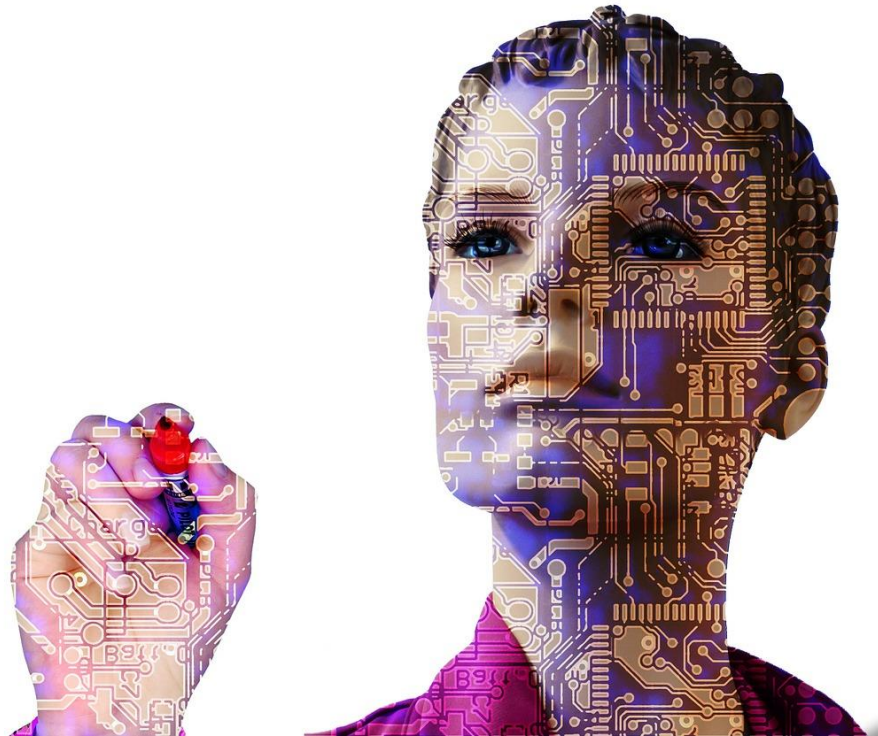


PROJETOS DE EXTENSÃO - UFMT



ÁREA TEMÁTICA: TECNOLOGIA E PRODUÇÃO 2008

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

CURSO DE INFORMÁTICA BÁSICA PARA ESTUDANTES DO ICHS.....	4
Informática para todos	4
I Ciclo de Palestras sobre Informática.....	4
Jornal Online do Curso de Licenciatura em Informática.....	4
Introdução ao Desenvolvimento de Jogos 2D	4
Hardware - Montagem e Manutenção	5
PROGRAMA INCUBADORA DE TECNOLOGIA SOCIAL PARA REDE DE ECONOMIA SOLIDÁRIA.....	5
Teoria e Prática da Tecnologia PLC Destinado a Comunidade em Geral que São Usuários de Computadores	5
Informática Para o Mercado de Trabalho.....	5
Implantação da Filosofia de Curso de Extensão a Distância no Departamento de Ciência da Computação.....	5
Introdução a Microtectônica	6
2º Simpósio Regional de Agronegócios	6
Programa de acompanhamento dos animais da Exposição Agropecuária de Sinop/2008	6
Desenvolvimento de sistema para registro e acompanhamento de projetos de pesquisas do campus do Médio Araguaia (UFMT).....	7
Treinamento Basico em Python.....	7
CURSO DE GEOREFERENCIAMENTO APLICADO À GEODÉSIA - 01	7
DIREITO CONSTITUCIONAL	8
Escola de Tecnologia da Informação e Comunicação - ETICO	8
Importador de Shapes	8
Piscicultura de água doce	8
Encontro do Dia do Médico Veterinário da UFMT Sinop.....	9
I Semana de Estudos Florestais e Agropecuários de Sinop.....	9
GEOPROCESSAMENTO APLICADO E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRAFICA	9
II Seminário Técnico-Científico de Ovinocultura de Precisão	9
Treinamento Profissional em Sistemas Geobase.....	9
Mídias na Educação - Ciclo Intermediário	9
Montagem e Manutenção de Computadores	10
Metarreciclagem no IMAR.....	10
Treinamento de médicos veterinários para o programa nacional de controle e erradicação da brucelose e tuberculose animal e noções de encefalopatias espongiformes transmissíveis - EETs no Estado de Mato Grosso'.....	10
UFMT EM CAMPO.....	11

Título:	CURSO DE INFORMÁTICA BÁSICA PARA ESTUDANTES DO ICHS
Unidade Geral:	ICHS/CUR
Coordenador:	Aura Santana Campos - Técnico Administrativo
Resumo:	Ensinar noções básicas de informática para que os estudantes possam acessar a internet fazendo pesquisas, bem como realizar trabalhos acadêmicos e apresentá-los através de métodos informáticos sofisticados.

Título:	Informática para todos
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Soraia Silva Prietch - Docente
Resumo:	Com a implantação do programa 'Informática para todos' poderão ser desenvolvidas diversas ações de extensão na área de computação/informática tanto para atender os alunos do curso de Licenciatura Plena em Informática/ICEN/CUR quanto para a comunidade geral.

Título:	I Ciclo de Palestras sobre Informática
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Soraia Silva Prietch - Docente
Resumo:	A intenção de realização do 'I Ciclo de Palestras sobre Informática' é a de atualização de temas da área (pesquisa, mercado e educação), motivar os alunos do curso de Licenciatura Plena em Informática para atuação na área e divulgar à comunidade geral quais as aplicações da computação.

Título:	Jornal Online do Curso de Licenciatura em Informática
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Soraia Silva Prietch - Docente
Resumo:	Acreditamos que, o Jornal Online do Curso de Licenciatura Plena em Informática, seja de grande importância para o curso ter um veículo de comunicação como este, para que possa viabilizar uma maior interatividade entre os docentes e discentes do curso de Informática, bem como a socialização das informações das atividades desenvolvidas pelo curso para a comunidade geral.

Título:	Introdução ao Desenvolvimento de Jogos 2D
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Mara Andrea Dota - Docente

Resumo:	O total de vendas de videogames (hardware e software) até outubro de 2007 era de 10,5 bilhões de dólares, ante 7 bilhões de dólares no mesmo período do ano anterior, de acordo com dados do NPD Group (New Product Development). Diante disto, temos em vista que o mercado computacional de jogos é uma das áreas que mais crescem na computação. O grande problema é que a maioria dos profissionais capazes de atuar na área de desenvolvimento de jogos não possui nenhuma noção de como é o processo de desenvolvimento de um jogo computacional.
----------------	---

Título:	Hardware - Montagem e Manutenção
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Anamaria Montandon Dumont - Docente
Resumo:	Capacitar os alunos a montar computadores bem como diagnosticar e corrigir problemas de hardware e software.

Título:	PROGRAMA INCUBADORA DE TECNOLOGIA SOCIAL PARA REDE DE ECONOMIA SOLIDÁRIA
Unidade Geral:	FAeCC
Coordenador:	Cecilia Arlene Moraes - Docente
Resumo:	Programa de incubação de empreendimento social da economia solidária, de grupos vulneráveis, na produção e comercialização de peixe, frutas, húmus, fertilizante orgânico e hortaliças orgânicas.

Título:	Teoria e Prática da Tecnologia PLC Destinado a Comunidade em Geral que São Usuários de Computadores
Unidade Geral:	FAET
Coordenador:	Alcides Teixeira da Silva - Docente
Resumo:	Apresentar a tecnologia PLC (Power Line Communication) e sua implantação a comunidade em geral visando introduzir essa nova tecnologia, orientar como se especifica os equipamentos, como instala, como opera, mostrar questões de segurança e como medir o desempenho.

Título:	Informática Para o Mercado de Trabalho
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Mara Andrea Dota - Docente
Resumo:	Este curso de extensão é voltado para as pessoas da nossa região que se encontram desempregadas. Para que possam ter uma melhor oportunidade no mercado de trabalho é necessário se qualificar profissionalmente. Este curso vem atender a essa questão.

Título:	Implantação da Filosofia de Curso de Extensão a Distância no Departamento de Ciência da Computação
Unidade Geral:	ICET

Coordenador:	Luciana Correia Lima de Faria Borges - Docente
Resumo:	Esse projeto tem por objetivo desenvolver a filosofia de cursos de extensão a distancia, via WEB, ofertados pelo Departamento de Ciência da Computação. O curso de Introdução a Programação na Linguagem Java será ofertado como curso piloto, assim que implantada a infraestrutura no ambiente de educação a distância Moodle.

Título:	Introdução a Microtectônica
Unidade Geral:	ICET
Coordenador:	Carlos Humberto da Silva - Docente
Resumo:	O curso de Introdução a Microtectônica pretende fornecer ao aluno uma importante ferramenta para auxiliar na interpretação das relações entre deformação e metamorfismo, e também na análise cinemática dos eventos deformacionais. A técnica ensinada pode ser aplicada tanto para a compreensão da evolução tectonometamórfica de cinturões orogênicos, como para o estudo do controle estrutural de alguns tipos de depósitos minerais.

Título:	2º Simpósio Regional de Agronegócios
Unidade Geral:	IUNMAT
Coordenador:	Teresinha Inês de Assumpção - Docente
Resumo:	O evento “2º Simpósio Regional de Agronegócio” tem os objetivos de promover a integração entre docentes da UFMT/Sinop, profissionais e criadores/agricultores do Estado do Mato Grosso; fornecer informações técnicas e novas tecnologias que possam contribuir para a melhoria da qualidade e aumento de produtividade de alimentos na região norte mato-grossense. Visa ainda envolver os estudantes com o meio produtivo e aproximar a sociedade de modo geral, e especialmente, os produtores rurais possibilitando uma melhor interação entre a classe técnico-científico e a sociedade.

Título:	Programa de acompanhamento dos animais da Exposição Agropecuária de Sinop/2008
Unidade Geral:	IUNMAT
Coordenador:	Teresinha Inês de Assumpção - Docente

Resumo:	A exposição Agropecuária de Sinop é um evento de grande importância para a região e envolve várias atividades na área de agronegócios inclusive a pecuária. Durante o evento são expostos bovinos, equinos e ovinos, sendo que para os bovinos a exposição é oficial para a raça Nelore onde ocorre o julgamento dos animais e premiação dos mesmos. A participação dos estudantes visa envolvê-los com o meio produtivo, aproxima-los da sociedade dos produtores rurais possibilitando uma melhor interação entre o meio técnico-científico e a sociedade. Além disto tem como objetivo trazer informações aos estudantes a respeito dos trâmites e documentos necessários para que um animal participe de uma exposição, pois o aluno verificará todo o processo da recepção (inclusive acompanhamento da fiscalização estadual - INDEA), alojamento, julgamento até a saída dos animais do recinto do evento.
----------------	---

Título:	Desenvolvimento de sistema para registro e acompanhamento de projetos de pesquisas do campus do Médio Araguaia (UFMT)
Unidade Geral:	IUNIAraguaia
Coordenador:	Ivairton Monteiro Santos - Docente
Resumo:	Este projeto tem como objetivo desenvolver um sistema de informação que auxilie na gestão e no registro dos projetos de pesquisas do Instituto Universitário do Araguaia. Além de propiciar uma fonte pública de informações sobre as pesquisas desenvolvidas pelo campus.

Título:	Treinamento Básico em Python
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Mara Andrea Dota - Docente
Resumo:	A linguagem Python foi criada por Guido van Rossum em 1991 nos Países Baixos como uma linguagem de scripts para o sistema operacional distribuído Amoeba a partir da linguagem ABC, que tinha um foco em usuários como físicos, engenheiros e lingüistas. Atualmente é usada em diversas áreas, como servidores de aplicação e computação gráfica. Está disponível como linguagem script em aplicações como OpenOffice (Python UNO Bridge) e pode ser utilizado em procedimentos armazenados no sistema gerenciador de banco de dados PostgreSQL (PL/Python). Visto a ampla utilização dessa linguagem, torna-se importante oferecer treinamento para que nossos acadêmicos tenham mais uma oportunidade no mercado de trabalho. O treinamento em uma linguagem de programação é muito importante, pois é através dele que podem ser desenvolvidos e aperfeiçoados as habilidades de solução de problemas computacionais usando as tecnologias disponíveis no mercado. O objetivo deste treinamento é ensinar os conceitos básicos da linguagem Python.

Título:	CURSO DE GEOREFERENCIAMENTO APLICADO À GEODÉSIA - 01
Unidade Geral:	FAET
Coordenador:	João Luiz da Silva Pereira Cuiabano - Docente
Resumo:	Curso para qualificação de profissionais em georeferenciamento de

	imóveis rurais.
--	-----------------

Título:	DIREITO CONSTITUCIONAL
Unidade Geral:	FD
Coordenador:	Claudio Cruz Nunes - Docente
Resumo:	Este projeto faz parte do programa que objetiva a realização de trinta e nove cursos presenciais voltados para a capacitação e desenvolvimento profissional dos servidores da Secretaria de Fazenda do Estado de Mato Grosso – SEFAZ/MT, no período de agosto de 2008 a maio de 2009, previstos no planejamento da instituição. A SEFAZ/MT entende que promover a qualificação dos seus servidores é uma condição básica para a melhoria de sua competência profissional. Para atender esse objetivo, está formalizando contrato com a Universidade Federal de Mato Grosso que propôs um programa de capacitação eficaz e atualizado, a fim de se obter resultados efetivos no desempenho dos servidores e de suas unidades de trabalho. Nesta perspectiva, os cursos de diversas áreas do saber foram planejados visando atender à demanda de desenvolvimento institucional.

Título:	Escola de Tecnologia da Informação e Comunicação - ETICO
Unidade Geral:	IC
Coordenador:	Claudia Aparecida Martins - Docente
Resumo:	Este programa consiste na criação e implantação da Escola de Tecnologia da Informação e Comunicação – ETICO, vinculada ao Instituto de Computação-UFMT, que é um programa de treinamento, capacitação e reciclagem profissional em Tecnologia da Informação (TI) e Comunicação, para atender a cadeia produtiva tecnológica do estado de Mato Grosso.

Título:	Importador de Shapes
Unidade Geral:	IC
Coordenador:	Claudia Aparecida Martins - Docente
Resumo:	O Instituto de Computação (IC) em parceria com a SEMA propõe o curso para Capacitação Profissional em Sistemas de Informação Geográfica para Licenciamento Ambiental, com o módulo 'Importador de Shapes'. O projeto é parte da Escola de Tecnologia da Informação e Comunicação (ETICO).

Título:	Piscicultura de água doce
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Jayme Aparecido Povh - Docente
Resumo:	O curso tem por objetivo levar aos estudantes do curso de Zootecnia e piscicultores, informações sobre a criação racional de peixes de água doce, de uma forma extremamente acessível. Os tópicos que serão abordados no curso são: Panorama da Piscicultura, Implantação de uma piscicultura, Qualidade de água, Reprodução de peixes reofílicos, Sanidade de peixes, Nutrição de peixes, Produção de espécies nativas, Tilapicultura, Tecnologia do pescado, Aplicação dos marcadores

	moleculares na piscicultura e Melhoramento genético de peixes.
--	--

Título:	Encontro do Dia do Médico Veterinário da UFMT Sinop
Unidade Geral:	IUNMAT
Coordenador:	Elaine Dione Venêga da Conceição - Docente
Resumo:	Evento comemorativo de caráter pedagógico e científico referente ao Dia do Médico Veterinário

Título:	I Semana de Estudos Florestais e Agropecuários de Sinop
Unidade Geral:	IUNMAT
Coordenador:	Rogério de Andrade Coimbra - Docente
Resumo:	A presente ação tem por objetivo estimular as atividades de organização e administração nos alunos dos diferentes cursos de ciências agrárias da UFMT-Sinop, sendo esta uma oportunidade de integração das atividades didáticas e práticas. Já o evento propriamente dito tem por finalidade organizar atividades que enriqueçam a formação curricular de alunos de graduação e pós-graduação além de profissionais e demais interessados em se atualizar.

Título:	GEOPROCESSAMENTO APLICADO E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRAFICA
Unidade Geral:	ICHS
Coordenador:	Luiz da Rosa Garcia Netto - Docente
Resumo:	Melhorar o conhecimento dos alunos do programa de pós-graduação em Geografia (Mestrado), no trato com uso de geotecnologias, sendo específico neste caso, o treinamento em geoprocessamento, com base no software Spring (INPE).

Título:	II Seminário Técnico-Científico de Ovinocultura de Precisão
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Antonio Rodrigues da Silva - Docente
Resumo:	A utilização de novas tecnologias voltadas à ovinocultura pode promover a melhoria genética, nutricional e sanitária do rebanho, cujos produtores tendem a adota-las, e assim, apresentar resultados produtivos superiores aos observados sem a intervenção técnico-científica. Considerando-se que seminários e cursos de curta duração podem estimular a aplicação a curto de médio prazo de tecnologias disponíveis no mercado.

Título:	Treinamento Profissional em Sistemas Geobase
Unidade Geral:	IC
Coordenador:	Claudia Aparecida Martins - Docente
Resumo:	Capacitação e treinamento na utilização das ferramentas de edição disponibilizadas no aplicativo GEOBASE.

Título:	Mídias na Educação - Ciclo Intermediário
----------------	--

Unidade Geral:	IE
Coordenador:	Heliete Martins Castilho Moreno - Docente
Resumo:	O Programa Mídias na Educação proposto e financiado pela Secretaria de Educação a Distância do MEC/FNDE é um programa de formação continuada para profissionais do ensino público com o objetivo de contribuir na produção acadêmica nas diversas mídias (televisão, rádio, informática e material impresso), de forma articulada à proposta pedagógica da instituição e à uma concepção interacionista de aprendizagem. O programa está estruturado em ciclos e cada ciclo em módulos temáticos: • ciclo básico - 120 horas; • ciclo intermediário - 60 horas; • ciclo avançado - 360 horas. O Ciclo Intermediário - 2ª oferta, objeto desta proposta ofertará 4 (quatro) módulos de 15 (quinze) horas cada um: TV e Vídeo, Rádio, Informática e Material Impresso. Os módulos são oferecidos on line, no ambiente e-proinfo, permitindo a interação constante entre os cursistas, entre cursistas e tutores, entre tutores e coordenações e entre cursistas e coordenações.

Título:	Montagem e Manutenção de Computadores
Unidade Geral:	IC
Coordenador:	Elmo Batista de Faria - Docente
Resumo:	O Instituto de Computação (IC) propõe o curso para Capacitação Profissional em Montagem e Manutenção de Computadores. O projeto é parte da Escola de Tecnologia da Informação e Comunicação (ETICO).

Título:	Metarreciclagem no IMAR
Unidade Geral:	IC
Coordenador:	Raul Teruel dos Santos - Docente
Resumo:	O curso proposto tem por objetivo ensinar a comunidade participante conceitos relacionados ao hardware dos computadores, permitindo que estes tenham conhecimentos para montagem, manutenção e reciclagem de computadores, formando desta forma multiplicadores que atuarão na comunidade.

Título:	Treinamento de médicos veterinários para o programa nacional de controle e erradicação da brucelose e tuberculose animal e noções de encefalopatias espongiformes transmissíveis - EETs no Estado de Mato Grosso¹.
Unidade Geral:	FAMEV
Coordenador:	Pedro Eduardo Brandini Néspoli - Docente
Resumo:	• Em Mato Grosso a bovinocultura é uma atividade importante, economicamente. O mercado europeu é um potencial importador de produtos derivados de bovinos, mas restringe muitas importações através de justificativas técnicas, relacionadas com a inadequação de padrões sanitários. Portanto, a minimização da casuística da Brucelose e Tuberculose inibirá as restrições do mercado internacional. É um programa que está sendo executado em todo país, que depende da integração das instituições em nível intra e interestadual, para ser sucessiva. Portanto, a participação de instituições públicas soma força com o governo federal para nosso desenvolvimento econômico. É

	<p>uma responsabilidade técnica, não-obrigatória para as Universidades, mas indicada pelo próprio MAPA e firmada como um compromisso na própria Resolução, que convida e conta com a participação das mesmas através da sua ação multiplicadora e credenciadora dentro do programa que a UFMT, representada pelo Departamento de Clínica Médica Veterinária (CLIMEV) da Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAMEV), que desde 2004 foi credenciada para a realização de cursos e até Julho de 2008, já realizou 29 módulos, habilitando 473 (quatrocentos e setenta e três) médicos veterinários. Existe uma demanda contínua pelos profissionais médicos veterinários estimada de, no mínimo, 60 Médicos Veterinários, contemplando 3 módulos ao ano.</p>
--	---

Título:	UFMT EM CAMPO
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Marcelo César Capellotto França - Docente
Resumo:	<p>Com a expansão da agricultura no Estado de Mato Grosso está havendo uma necessidade crescente de profissionais capacitados para o desenvolvimento de uma agricultura sustentável. Estes fatores exigem um maior intercâmbio entre técnicos e pesquisadores para atender a demanda de mão de obra qualificada para o Estado. Desta forma, o objetivo deste Dia de Campo é apresentar ao Público as últimas inovações e as melhores técnicas para o desenvolvimento de uma agricultura sustentável. Haverá neste Dia de Campo palestrantes com grande vivência na área agrícola a qual tornará os debates interessantes com temas como: Agricultura de precisão, Biotecnologia, Biocombustíveis e Demanda de alimentos. Essas trocas de informações serão realizadas através de palestras técnicas oferecida por Especialistas e Pesquisadores de Empresas Particulares e Universidades Federais. E também será reservado um espaço no local do Evento para as Empresas interessadas fazerem a exposição e demonstração de seus equipamentos e produtos bem como, material de divulgação, onde o público terá oportunidade para discutir o melhor produto que atenda suas demandas.</p>