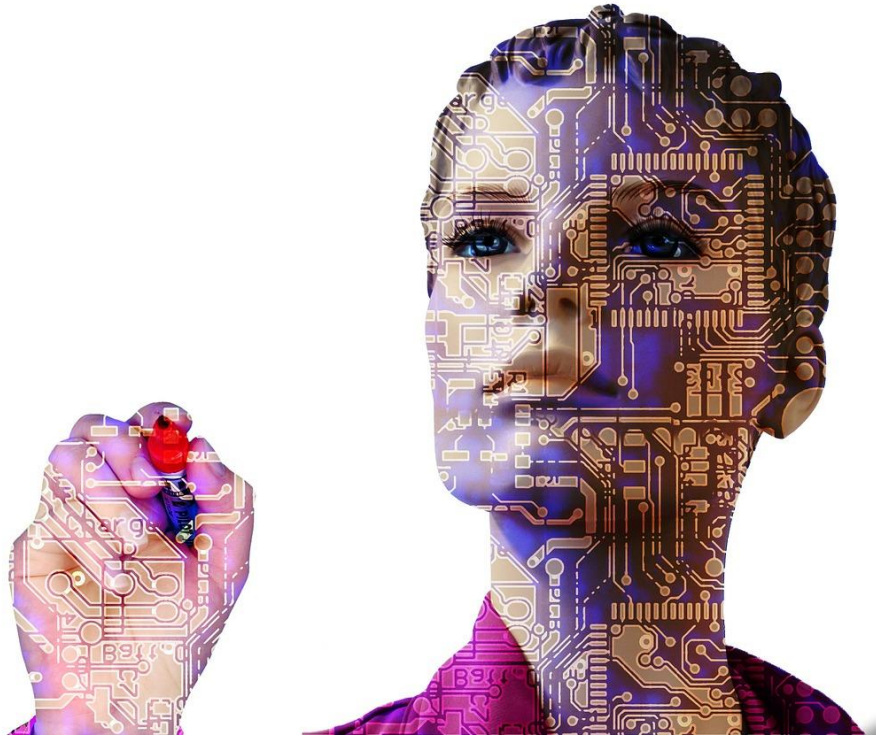


PROJETOS DE EXTENSÃO - UFMT



ÁREA TEMÁTICA: TECNOLOGIA E PRODUÇÃO 2013

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

Capacitação em Técnicas de Georreferenciamento	5
Java para a Comunidade	5
Grupo de Estudo, Pesquisa e Extensão de Caprinos e Ovinos (GEPECO)	5
Programa de Apoio Técnico à Ovinocaprinocultura do Estado de Mato Grosso.....	6
Computação Visual: capacitação em ferramentas gráficas e aplicação em análise de imagens médicas	6
Curso de ATPDraw 5.7 13-03-2013	7
Assistência zootécnica aos criadores de cabras na zona rural de Rondonópolis, MT	8
Assistência Zootécnica na Criação de Galinhas Caipiras.....	9
Impactos das obras civis de mobilidade urbana da Copa do Mundo FIFA 2014 no comércio de Cuiabá.....	9
Agregando Valor à Produção de Agricultores Familiares da Região do Médio Araguaia - Fase 2	10
Novos Saberes: a arte de produzir Banner	10
Mapeamento do Campus da Universidade Federal de Mato Grosso - Unidade Barra do Garças-Fase II.....	11
Por uma Universidade mais Acessível (Ano I)	11
MONITORAMENTO DA MASTITE BACTERIANA EM PROPRIEDADES RURAIS DA REGIÃO DE SINOP – MT	12
Avaliação Técnica e Econômica de Sistemas de Produção de Bovinos de Leite (Cópia) 07-03-2012 (Cópia) 07-03-2013.....	12
Desenvolvimento de Metodologia de Gerenciamento de Projetos e realização de mapeamento de Processos do NUTI.....	13
Extensão Rural Agroecológica no Assentamento Fazenda Esperança e na Escola Municipal de Ensino Fundamental Rosalino Antônio da Silva, Município de Rondonópolis - MT	13
XV Symposium on Virtual and Augmented Reality	14
Gerenciamento e manutenção de laboratórios acadêmicos do Instituto de Computação.....	14
V Congresso de Computação do Sul de Mato Grosso.....	15
Banco de Células Tumorais da UFMT/Sinop: manutenção de linhagens de células tumorais (Cópia) 09-04-2013.....	15
II SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE – SIMBOV MT.....	16
I Simpósio de Ovinocultura de Sinop	16
Curso de Formulação de Rações para Bovinos	17
Diagnóstico anatomopatológico de doenças de animais de produção e equinos na região norte de Mato Grosso.....	17

CURSO DE FORMAÇÃO DE AUDITORES TÉCNICOS DO SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICAÇÃO DE UNIDADES ARMAZENADORAS (Cópia) 29-08-2012 (Cópia) 16-05-2013.....	18
Formação e acompanhamento qualitativo de processos de Governança e Planejamento de Tecnologia da Informação (TI)	18
V Dia do Blender 2013.....	19
Curso de Programas Gráficos 2D.....	19
Desenvolvimento WEB.....	20
Programa Tecnologia de Gestão Estratégia Municipal para Eficiência dos Serviços Públicos em Mato Grosso.....	20
Formação e acompanhamento qualitativo de processos de Infraestrutura e Redes.....	20
Formação e acompanhamento qualitativo de processos de Suporte aos usuários de TI	20
64º SIMPAS (Sistemas Integrados de Manejo na Produção Agrícola Sustentável) (Cópia) 25-06-2013.....	21
Curso de Informática Educativa	21
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO CALOURO - 2013/1.....	21
Oficina de Arduino	21
Curso de ATPDraw.....	22
Curso de AutoCAD.....	22
Feira das Profissoes.....	23
Curso de Linux Educacional.....	23
Programação de controladores lógicos programáveis em linguagem ladder	23
Suporte Técnico (Plataforma Windows)	23
Desenvolvimento de Jogos.....	24
IV SAEMEC - Semana Acadêmica de Engenharia Mecânica (Cópia) 04-09-2013	24
Curso de informática básica	24
I SEMANA DE ENGENHARIA ELÉTRICA	25
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO CALOURO - 2013/2.....	25
Competição de Pontes de Espaguetes - 2013 (Cópia) 10-06-2013	25

Título:	Capacitação em Técnicas de Georreferenciamento
Unidade Geral:	ICAT/CUR
Coordenador:	André Marcondes Andrade Toledo - Docente
Resumo:	O Curso buscará a disseminação do uso das ferramentas de geoprocessamento, envolvendo treinamento dos participantes através de aulas teóricas e práticas, cuja carga horária a ser cumprida será de 40 horas, no período compreendido entre 27 de fevereiro a 03 de março de 2013.

Título:	Java para a Comunidade
Unidade Geral:	ICET
Coordenador:	Anthony Ferreira La Marca - Docente
Resumo:	A presente proposta do projeto de extensão, visa difundir e familiarizar, alunos e membros da comunidade, à desenvolver lógica de programação voltada ao paradigma orientado à objetos, visto que, apenas o paradigma estruturado é apresentado à alunos de faculdades tecnológicas . Desta forma, o curso visa a fornecer e apresentar este novo paradigma para demonstrar novos horizontes e soluções possíveis a uma vasta gama de problemas, além de motiva-los a ingressar em universidades de pesquisa. O aluno será capaz de desenvolver lógica e aplicações orientada a objeto com Java, utilizar codificação SUN, entender o funcionamento e a utilização de ferramentas de desenvolvimento e convenções para a documentação de código fonte. Assim, poderão reconhecer momentos em que o paradigma orientado a objeto é mais propicio a ser utilizado e outros o paradigma estruturado.

Título:	Grupo de Estudo, Pesquisa e Extensão de Caprinos e Ovinos (GEPECO)
Unidade Geral:	ICAA/Campus Sinop
Coordenador:	Helen Fernanda Barros Gomes - Docente

Resumo:	<p>Este projeto vislumbra um Grupo de Estudos, Pesquisa e Extensão em Caprinos e Ovinos (GEPECO), que em um primeiro momento terá por objetivo aprofundar os conhecimentos obtidos pelos alunos em sala de aula, assim como permitir àqueles que tenham interesse em participar do grupo, maior conhecimento sobre a produção de caprinos e ovinos, tanto em âmbito regional como nacional. Serão realizadas em parceria com a Embrapa e Embrapa o cadastramento de propriedades rurais, que receberão visitas periódicas dos membros do grupo. Estas visitas terão por objetivo aumentar o contato aluno-animal-sistema produtivo, visando aumento do seu conhecimento, com a aplicação prática dos conhecimentos obtidos em sala, da mesma forma que irá permitir ao aluno desenvolvimento de senso prático nas atividades que envolvem um sistema de produção. O aluno poderá auxiliar o produtor nas tarefas de manejo relacionados a nutrição, profilaxia de doenças, utilizando a estrutura laboratorial da universidade; e o produtor ajudará o aluno com a transmissão de seu conhecimento e experiência na área, o que é uma troca muito positiva para ambos os lados. Os problemas encontrados pelo produtor e levantados pelos alunos durante as visitas, serão discutidos em reuniões semanais com todo o grupo, visando transferência multidisciplinar do conhecimento.</p>
----------------	--

Título:	Programa de Apoio Técnico à Ovinocaprinocultura do Estado de Mato Grosso
Unidade Geral:	ICAA/Campus Sinop
Coordenador:	Helen Fernanda Barros Gomes - Docente
Resumo:	<p>Este projeto se refere a um programa de apoio técnico aos ovinocaprinocultores do estado de Mato Grosso, já que esta é uma atividade presente na maioria das propriedades existentes neste estado, mas que até agora, em função da falta de conhecimento, da inconstância dos criadores, e da falta de comercialização vinha sendo tratada como uma atividade secundária, terciária ou até mesmo sem fins lucrativos dentro da propriedade. O que invariavelmente culminava no descaso com a produção, levando a baixos índices zootécnicos e à desorganização da cadeia produtiva. A proposta deste projeto é fornecer, em parceria com associações e empresas da área, assistência técnica aos produtores da região, visando melhorar o manejo e os índices deste sistema produtivo como um todo, incentivando desta forma a criação correta e lucrativa destas espécies. O programa ainda inclui, o auxílio no desenvolvimento da cadeia produtiva, que inclui não apenas a melhora da produção, mas também da comercialização do produto final, com a padronização dos animais a serem oferecidos ao mercado, com o desenvolvimento de cortes e produtos processados para agregar valor ao produto final carne.</p>

Título:	Computação Visual: capacitação em ferramentas gráficas e aplicação em análise de imagens médicas
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Roger Resmini - Docente

Resumo:	<p>Com o aumento do poder de processamento dos computadores pessoais e também o barateamento das placas gráficas, tarefas que consomem muitos recursos computacionais ficaram mais factíveis. Entre estas tarefas, podem-se citar visualização de dados 3D, aplicação de texturas complexas, processamento de imagens digitais, análise de imagens médicas entre outras tarefas relacionadas à computação visual. Por computação visual, entendem-se os processos de aquisição, análise, processamento e síntese de dados visuais realizados por computador. Estes dados podem ser as imagens em si, bem como estar relacionadas à elas: vídeo, fluxo óptico, etc. Estes dados podem também gerar imagens, como informações vindas de 'mundos virtuais' que levam a geração de uma imagem que é mostrada na tela do computador. Ou ainda, estes dados, podem constituir algum tipo de informação extraída da imagem como: quantidade de pixels com determinada cor em uma imagem colorida, faixas de temperaturas presentes em uma imagem térmica infravermelha, padrões identificados na textura da imagem, informações de profundidade em imagens estereoscópicas, etc. Este programa de extensão tem o intuito de realizar atividades de capacitação dos membros do programa e de alunos e professores de cursos técnicos e de graduação de entidades públicas e privadas na utilização de ferramentas para manipulação de dados visuais 2D e 3D (software); fornecer cursos para alunos e professores de educação fundamental e média da rede pública e privada sobre tais ferramentas; e desenvolver algoritmos de processamento e análise de imagens e visualização de dados 3D aplicados a solução de problemas na área de saúde.</p>
----------------	--

Título:	Curso de ATPDraw 5.7 13-03-2013
Unidade Geral:	FAET
Coordenador:	Walkyria Krysthie Arruda Gonçalves Martins - Docente
Resumo:	<p>O Programa de Educação Tutorial da Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Mato Grosso (PET-Elétrica UFMT) realiza o Curso ATPDraw 5.7 (Alternative Transient Program) destinado aos alunos do 4º Semestre do Curso de Engenharia Elétrica. O curso terá início no dia 13 de Março e se estenderá até o dia 10 de Abril de 2013, contando com aulas presenciais ministradas pelos próprios petianos no laboratório de informática da FAET, nas quartas (das 13:30 às 17:30) do referido período. Espera-se que esse curso faça o aluno aprender um pouco mais detalhadamente sobre o software ATP e algumas de suas funções, relacionando-o ao ambiente profissional por meio de aplicações práticas, ampliando seus conhecimentos sobre algumas disciplinas que serão ministradas no decorrer do curso.</p>

Título:	Oficina de Arduino
Unidade Geral:	FAET
Coordenador:	Walkyria Krysthie Arruda Gonçalves Martins - Docente

Resumo:	<p>O Programa de Educação Tutorial da Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Mato Grosso (PET-Elétrica UFMT) realiza a Oficina de Arduino destinada aos alunos que já tenham concluído a disciplina de Linguagem e Técnicas de Programação do Curso de Engenharia Elétrica. A oficina terá início no dia 13 de Março e se estenderá até o dia 13 de Abril de 2013, contando com aulas presenciais ministradas pelos próprios peteanos nas dependências da FAET, nas quartas e sextas-feiras (das 18:00 às 20:00) do referido período. Espera-se que a oficina de Arduino introduza conceitos e novos saberes sobre o microcontroladores Arduino e suscite, no participante, a vontade de conhecer mais sobre o assunto. Para tanto, os participantes farão uso de materiais didáticos e serão direcionados para que saibam os melhores locais para se procurar informações relevantes a fim de aprofundar o conhecimento. Na oficina, haverá uma abordagem que integra teoria e , principalmente, prática. Assim, será utilizado DataShow, além de diversos dispositivos eletrônicos e o microcontrolador Arduino.</p>
----------------	--

Título:	Clínica fitopatológica
Unidade Geral:	ICAA/Campus Sinop
Coordenador:	Solange Maria Bonaldo - Docente
Resumo:	<p>A Clínica Fitopatológica surgiu pela necessidade de atendimento à solicitações de diagnose de doenças de plantas feitas por produtores, consultores e pesquisadores. A identificação correta de uma doença biótica ou abiótica é de fundamental importância para a assistência técnica e para o produtor rural. Neste projeto os acadêmicos irão realizar a diagnose (identificação em laboratório do agente causal da doença) de amostras sintomáticas recebidas de diversas propriedades da região norte de Mato Grosso, para que medidas de controle possam ser recomendadas corretamente aos produtores que, na maioria das vezes, carecem de assistência técnica. Materiais livres de deterioração como folhas, colmos, raízes, panículas e espigas, serão catalogados e guardados. Após os fitopatogênicos serem isolados, em cultura pura, estes serão preservados com o auxílio de diferentes técnicas (coleção denominada de micoteca, no caso de fungos fitopatogênicos), para que possam ser utilizados em aulas práticas e, também, para a obtenção de materiais para utilização em projetos de pesquisa. As atividades desenvolvidas a campo serão fundamentais para uma maior proximidade da universidade e seus acadêmicos principalmente com produtores, técnicos e outros interessados da região.</p>

Título:	Assistência zootécnica aos criadores de cabras na zona rural de Rondonópolis, MT
Unidade Geral:	ICAT/CUR
Coordenador:	Antonio Rodrigues da Silva - Docente

Resumo:	<p>A criação de cabras em Rondonópolis foi assistida no ano de 2012 pelo projeto 'Assistência zootécnica aos criadores de cabras para o desenvolvimento rural na Micro-região de Rondonópolis, MT' [SIGProj nº 32488.103222.458.8617.19022013, permitiu a identificação e levantamento de demandas para a elaboração de uma nova proposta. Para tanto, professores e estudantes extensionistas da UFMT se organizaram para facilitar a participação de alunos do curso de zootecnia nas ações de extensão em criatórios de cabras durante o ano letivo de 2013. Estes criatórios demandam tecnologias que possam contribuir com aumento da renda familiar, seja nas formas de criação, alimentação, controle sanitário e reprodutivo adotados na caprinocultura. Bem como na orientação que possam agregar valor nas atividades que propiciem maior segurança alimentar na produção de alimento para subsistência como leite e carne para consumo próprio e comercialização no mercado local. Os alunos extensionistas devidamente treinados deverão orientar os criadores de cabras quanto à escolha animais para a reprodução, em programas alternativos de alimentação animal, no planejamento sanitário (controle estratégico de endo e ectoparasitos e higiene da ordenha) e na construção de instalações específicas para caprinos.</p>
----------------	---

Título:	Assistência Zootécnica na Criação de Galinhas Caipiras
Unidade Geral:	ICAT/CUR
Coordenador:	Antonio Rodrigues da Silva - Docente
Resumo:	<p>O mercado alternativo de criação de galinhas caipiras é uma fonte extra de renda para para o pequeno criador e produtor rural. Nesse contexto, o Projeto de Extensão aplicado à assistência zootécnica aos criadores de galinhas caipira vem fortalecer as ações de extensão dos professores do Curso de Zootecnia do ICAT/UFMT. O incentivo à avicultura caipira familiar, com o uso de tecnologias específicas e assistência técnica, garantirá suporte aos produtores. Produção de ovos caipiras no primeiro ano do projeto. A criação das aves será no sistema semi-intensivo – no qual as galinhas ficam soltas durante o dia e recolhidas à noite, no galinheiro – considerado ideal para a produção de alimentos saudáveis e sustentáveis. Os bolsistas responsáveis pelo cadastramento do público a ser atendido, assistirão os criatórios e realizarão treinamentos para orientar os agricultores familiares quanto ao manejo ambiental, alimentar e sanitário dos animais. A Assistência Zootécnica será prestada por meio de visitas aos estabelecimentos rurais e é uma das principais atividades.</p>

Título:	Impactos das obras civis de mobilidade urbana da Copa do Mundo FIFA 2014 no comércio de Cuiabá
Unidade Geral:	FAeCC
Coordenador:	Cecilia Arlene Moraes - Docente

Resumo:	<p>O megaevento da Copa do Mundo FIFA 2014 oferece turbulência e euforia, face aos impactos das obras civis de mobilidade urbana, são trincheiras, pontes, viadutos, alargamento de ruas, desapropriações em massa, com tendência ao colapso sociocultural e econômico, vislumbra-se qualidade no transporte coletivo, e fluidez dos veículos particulares. É um desafio, para as cidades de Cuiabá e Várzea Grande, que tendem a ultrapassar os 900 mil habitantes. O estudo é uma atividade de extensão da disciplina Administração de Marketing I da UFMT, e parceiros. O objetivo é realizar Pesquisa de Mercado em empreendimentos situados às margens e no entorno da Avenida Coronel Escolástico em Cuiabá, expostos as obras de mobilidade urbana e construir Plano de Marketing para empresas selecionadas. O projeto se funda na perspectiva da modernidade líquida de Bauman (2001), conceitos de marketing de Kotler e Keller (2006), e na Política Nacional de Mobilidade Urbana (2011). A Pesquisa de Mercado será desenvolvida em quatro rodadas: antes, durante, depois das obras civis de mobilidade urbana, e a última após os jogos da Copa do Mundo FIFA 2014. O Plano de Marketing será construído pelos alunos com a supervisão docente, porém não haverá acompanhamento de implantação. Os resultados serão amplamente divulgados.</p>
----------------	---

Título:	Agregando Valor à Produção de Agricultores Familiares da Região do Médio Araguaia - Fase 2
Unidade Geral:	ICBS / CUA
Coordenador:	Ellen Cristina de Souza - Docente
Resumo:	<p>O presente projeto objetiva a inserção de pequenos produtores no comércio regional, de modo que os frutos do bioma Cerrado por eles coletados tenham valor agregado e competitividade necessária. A equipe executora se compromete a realizar reuniões com os produtores devidamente cadastrados de forma voluntária no projeto e discutir os frutos da época (durante o período de realização do projeto), bem como as formas de aproveitamento alimentar. Em seguida, o projeto ganhará formato quando a equipe executora ministrará aulas práticas e os produtores poderão aprender a agregar valor ao produto melhor valorizado no mercado nacional atual: os frutos do cerrado.</p>

Título:	Novos Saberes: a arte de produzir Banner
Unidade Geral:	ICHS
Coordenador:	Zenilda Lopes Ribeiro - Docente

Resumo:	Os eventos científicos tanto em nível nacional como internacional utilizam métodos de apresentação de trabalhos: oral ou em painel. A apresentação em painel requer a produção de um Banner. É neste momento que a pessoa se depara com a exclusão digital. Essa exclusão é o analfabetismo digital que resulta em sérias implicações sociais, políticas e econômicas. Dessa forma recorre a um profissional, pagando um preço maior pela criação. Assim, este curso visa promover a Inclusão Digital ensinando a utilizar os programas CorelDRAW e PowerPoint, ferramentas utilizadas para a criação de Banner. A inclusão digital é uma forma de promover maior liberdade social e gerar conhecimento. Ao aprender utilizar esses programas espera-se que o participante possam produzir o próprio painel (banner) adquirindo assim novo saber e autonomia.
----------------	---

Título:	Mapeamento do Campus da Universidade Federal de Mato Grosso - Unidade Barra do Garças-Fase II
Unidade Geral:	ICET / CUA
Coordenador:	Leandro Neves Duarte - Docente
Resumo:	Este projeto busca construir um Mapa em escala do Campus da Universidade Federal de Mato Grosso Unidade Barra do Garças, visando a criação de um protótipo, com informações importantes sobre as características das construções do campus em questão, facilitando a localização dos discentes e docente da unidade, assim como demais profissionais atuantes e visitantes, para tanto serão realizadas atividades de campo e posterior formatação dos dados. As medidas das construções localizadas na unidade serão obtidas com o auxílio de equipamentos adquiridos pela UFMT. Este projeto também permitirá a identificação correta das instalações da Universidade, permitindo uma melhor localização das edificações existentes, tais informações adquiridas através deste trabalho serão disponibilizadas para a comunidade, sem restrições.

Título:	Por uma Universidade mais Acessível (Ano I)
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Soraia Silva Prietch - Docente

Resumo:	<p>O Projeto 'Por uma Universidade mais Acessível (Ano I)' visa iniciar seus primeiros passos na área de Computação, no que se referem ao diagnóstico e as perspectivas de uso das Tecnologias Assistivas na UFMT/Rondonópolis. Mesmo sem realizar, ainda, um levantamento do quantitativo de estudantes, professores e funcionários com algum tipo de deficiência no Campus, sabemos que esse número é pequeno. Contudo, partimos do princípio que este número é pequeno por que a Universidade não provê um ambiente acessível para todos. Além disso, participantes de nossos eventos que vem fora (outra cidade, outra instituição) ou visitantes também podem perceber muitas dificuldades quando chegam ao Campus pela primeira vez. Nosso propósito é começar por pequenos passos (baby-steps) e a cada ano envolver mais e mais cada Instituto, cada Departamento do Campus, assim poderemos abranger diversas áreas do saber passíveis de auxiliar com seus variados pontos de vista para tornar a nossa Instituição em uma Universidade de referência em acessibilidade.</p>
----------------	--

Título:	MONITORAMENTO DA MASTITE BACTERIANA EM PROPRIEDADES RURAIS DA REGIÃO DE SINOP – MT
Unidade Geral:	ICS/Campus Sinop
Coordenador:	Thaís Badini Vieira - Docente
Resumo:	<p>O projeto MASTITE BACTERIANA BOVINA EM PROPRIEDADES RURAIS DA REGIÃO DE Sinop – MT visa estudar a prevalência da mastite bovina bacteriana em pequenas propriedades rurais deste município. Este estudo tem grande importância, visto não se conhece a epidemiologia da enfermidade na região além de se tratar de comunidades rurais pouco tecnificadas. Dessa forma, a execução deste projeto auxiliará os produtores rurais da referida região melhorando a produção leiteira no que tange a qualidade e quantidade do leite cru e dos produtos derivados. Além disso, nos locais em que houver produção de derivados lácteos, os integrantes do projeto poderão fornecer instrução de boas práticas de manipulação de alimentos, melhorando assim o produto final.</p>

Título:	Avaliação Técnica e Econômica de Sistemas de Produção de Bovinos de Leite (Cópia) 07-03-2012 (Cópia) 07-03-2013
Unidade Geral:	ICAA/Campus Sinop
Coordenador:	André Soares de Oliveira - Docente

Resumo:	Embora o Estado de Mato Grosso (MT) ocupe a décima posição na produção nacional de leite, com 2,7% da produção total no ano de 2009 (IGBE, 2011), em razão da extensão territorial, vocação regional, disponibilidade de grãos, dentre outras vantagens, apresenta-se como uma das regiões com maior potencial expansão econômica e sustentável da produção de leite no Brasil. O Estado experimenta notável expansão na produção de leite mediante ampliação da assentamentos rurais. Todavia, a sustentabilidade da produção de leite depende dentre outros fatores do acesso aos produtores de tecnologias adequadas à realidade local e práticas gerenciais que permitam aumentar a renda familiar. Objetiva-se com este projeto fornecer assitência técnica e gerencial à grupos de produtores de leite na Região Norte de Mato Grosso, por meio de acompanhamento mensal da atividade por estudantes de graduação em zootecnia sob supervisão de professores da UFMT/Campus Sinop,
----------------	--

Título:	Desenvolvimento de Metodologia de Gerenciamento de Projetos e realização de mapeamento de Processos do NUTI
Unidade Geral:	IC
Coordenador:	Nilton Hideki Takagi - Docente
Resumo:	No cenário atual, ter a informação precisa no momento correto é fundamental para a tomada de decisão e crescer de forma sustentável e organizada é essencial para a sobrevivência de qualquer instituição de alta qualidade. Focando na excelência em serviços, está em processo de implantação um Núcleo de Tecnologia da Informação que será o gestor dos projetos de inovação e tecnológica do instituto de computação. Para alicerçar o projeto do Núcleo, é importante a construção e a formalização da metodologia de gerenciamento dos projetos, assim como o mapeamento e divulgação dos processos internos que devem acontecer. Baseados nas boas práticas institucionalizadas pelo PMI (Project Management Institute) no que se refere ao gerenciamento de projetos e na notação BPMN (Business Process Modeling Notation) no que se refere aos processos, temos a proposta de construir toda a base para o Núcleo a fim de ter um processo de melhoria contínua na gestão dos projetos. Esse projeto de extensão visa construir o alicerce com o que há de mais novo e consistente em metodologia e tecnologias envolvendo discentes, no qual estarão atuando em vivência prática e evoluindo com experiências em modelagem de processos e gerenciamento de projetos. A proposta após a implantação no Núcleo é que a metodologia construída seja benchmarking na UFMT, podendo ser disseminado melhorando a qualidade e reduzindo custos em qualquer tipo de projeto.

Título:	Extensão Rural Agroecológica no Assentamento Fazenda Esperança e na Escola Municipal de Ensino Fundamental Rosalino Antônio da Silva, Município de Rondonópolis - MT
Unidade Geral:	ICHS/CUR
Coordenador:	José Adolfo Iriam Sturza - Docente

Resumo:	Trata-se de um Projeto de extensão rural agroecológica a ser desenvolvido no Assentamento Fazenda Esperança e na Escola Municipal Rosalino Antonio da Silva em Rondonópolis. Será desenvolvido pelo Campus Universitário de Rondonópolis/Universidade Federal de Mato Grosso, em conjunto com a EMPAER/MT, Escola e Associações dos Assentamentos e Escola Rosalino, no período de Abril/2013 a Dezembro/2013. O objetivo geral é contribuir para o desenvolvimento agrícola sustentável, conhecimento e conservação dos recursos naturais, práticas de educação ambiental e agricultura de base ecológica. A metodologia é do tipo participativa sob a forma de uma Pesquisa Participativa de Aprendizagem e Ação (PPA) que reúne métodos e técnicas de palestras, oficinas, práticas demonstrativas, visitas em propriedades e dia de campo. A pesquisa adota as bases e princípios agroecológicos em conservação de solo e água e manejo integrado de pragas. O público-alvo direto e indireto é de aproximadamente 207 pessoas.
----------------	---

Título:	XV Symposium on Virtual and Augmented Reality
Unidade Geral:	IC
Coordenador:	Karen da Silva Figueiredo - Docente
Resumo:	O XV Symposium on Virtual and Augmented Reality (SVR 2013) ocorrerá entre o período de 27 a 30 de maio de 2013 em Cuiabá-MT, sob a organização do Instituto de Computação da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT) e apoio do Instituto Federal de Ciência e Tecnologia de Mato Grosso (IFMT). O SVR 2013 é um evento anual, sem fins lucrativos, promovido pela Sociedade Brasileira de Computação, por meio da Comissão Especial de Realidade Virtual. Considerada a principal conferência de Realidade Virtual e Aumentada no Brasil, tem como objetivo reunir pesquisadores, projetistas, estudantes e demais profissionais dos meios acadêmicos, industriais e comerciais, do Brasil e do exterior, envolvidos com a pesquisa e interessados nos avanços da área de Realidade Virtual e Aumentada. Em 2013, o SVR estará na sua 15ª edição, o que demonstra a sua tradição e importância para a comunidade de Computação no Brasil. Pela primeira vez na história, o evento ocorrerá na região Centro-Oeste do Brasil, buscando mostrar o desenvolvimento contínuo e expressivo das pesquisas nesta região do país, trazendo à área de Realidade Virtual e Aumentada uma maior abrangência no território nacional. Além disso, o SVR desfruta de excelente reputação devido à seriedade da sua organização, à atualidade dos temas abordados e ao rigor do processo de seleção dos trabalhos científicos. No entanto, em razão de ser frequentado por um número significativo de estudantes, o SVR é um evento cuja sustentabilidade financeira depende do apoio de instituições públicas e privadas.

Título:	Gerenciamento e manutenção de laboratórios acadêmicos do Instituto de Computação
Unidade Geral:	IC
Coordenador:	Carlos Ueslei Rodrigues de Oliveira - Docente

Resumo:	Este projeto visa gerenciar e orientar alunos de graduação na organização, manutenção e gerenciamento de laboratórios de informática que apresentam um intenso uso, como no caso dos laboratórios do Instituto de Computação. O projeto visa apresentar, de forma prática, os desafios de segurança impostos em ambientes de laboratório utilizados por usuários de elevado nível técnico. O projeto também visa facilitar o gerenciamento das plataformas de execução dos computadores, de forma a atender aos docentes e discentes, oferecendo uma infraestrutura robusta para utilização em todas as disciplinas ministradas no Instituto de Computação que necessitam de aulas práticas em laboratórios de informática. Ademais, deseja-se atender os requisitos necessários para ministrar cursos de capacitação oferecidos pela Universidade que utilizam a infraestrutura de laboratório de informática do Instituto de Computação.
----------------	--

Título:	V Congresso de Computação do Sul de Mato Grosso
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Gilleanes Thorwald Araujo Guedes - Docente
Resumo:	Esta será a 5ª. edição do Congresso de Computação do Sul de Mato Grosso. Nos eventos anteriores contamos com a participação de estudantes oriundos tanto de instituições da cidade, como de instituições de fora. Estes eventos obtiveram um público crescente ao longo de suas edições, atingindo uma média de 250 a 320 participantes a cada ano e gerando publicações dos trabalhos aprovados em anais. Inicialmente, pretende-se realizar a chamada de trabalhos, incluindo resumos e artigos completos. Os trabalhos submetidos serão avaliados pelo comitê técnico-científico e aqueles melhor avaliados serão publicados nos anais do evento. O congresso se iniciará em 21 de agosto e se encerrará em 23 do mesmo mês, sendo que em todos os dias do evento haverá sessões técnicas pela manhã, onde pretende-se apresentar um total de 18 artigos completos, e 20 resumos. Em paralelo com as sessões técnicas ocorrerão minicursos nos laboratórios de informática do curso, sendo estes continuados no período vespertino. Também ocorrerá a Olimpíada de Computação na segunda tarde do evento. Finalmente, no período noturno serão apresentadas palestras, sendo estas precedidas por apresentações culturais, exceto no primeiro dia, onde haverá a abertura oficial do congresso. Haverá também apresentações de pôsteres no período das 18:00 às 19:00 horas e após as 21:30 horas da noite. O evento terá como tema "O Processo de Desenvolvimento de Software: Avanços e Desafios", possuindo um enfoque particular na apresentação de novas técnicas de desenvolvimento de software, incluindo o desenvolvimento para a Web.

Título:	Banco de Células Tumerais da UFMT/Sinop: manutenção de linhagens de células tumorais (Cópia) 09-04-2013
Unidade Geral:	ICS/Campus Sinop
Coordenador:	Lindsey Castoldi - Docente

Resumo:	O Projeto de Extensão 'Banco de Células Tumorais da UFMT/Sinop: manutenção de linhagens de células tumorais' foi desenvolvido com o objetivo de manter as linhagens de células tumorais, anteriormente utilizadas em projetos de pesquisa, preservando suas características e viabilidade para que possam estar disponíveis para novos projetos. Atualmente, iniciamos com a manutenção da linhagem tumoral de Ehrlich e esperamos que ao longo dos anos possamos contar com um holl variado de linhagens tumorais.
----------------	---

Título:	II SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DE BOVINOCULTURA DE CORTE – SIMBOV MT
Unidade Geral:	FAMEV
Coordenador:	Joanis Tilemahos Zervoudakis - Docente
Resumo:	O setor de Bovinos de Corte da Faculdade de Agronomia, Medicina Veterinária e Zootecnia – FAMEVZ da Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT com o propósito de promover o intercâmbio entre os participantes do evento, como também a difusão de temas importantes para a Bovinocultura de Corte no Estado do Mato Grosso e no Brasil como um todo, estará promovendo nos dias 15, 16 e 17 de Agosto de 2013, o II SIMBOV - MT, II Simpósio Matogrossense de Bovinocultura de Corte, que será realizado na cidade de Cuiabá, no campus da UFMT. O referido Simpósio abrange áreas da bovinocultura de corte, tais como: Nutrição, Produção, Reprodução, Meio Ambiente, Sustentabilidade, Mercado da Carne, Gestão da Produção, Inovação Tecnológica e a Integração de Sistemas da Agricultura e Pecuária; contando com palestrantes de renome nacional e internacional na área. Esse será o segundo evento, dando continuidade ao primeiro evento realizado em Agosto de 2011, consolidando assim um importante evento técnico científico para a Agropecuária no Estado de Mato Grosso.

Título:	I Simpósio de Ovinocultura de Sinop
Unidade Geral:	ICAA/Campus Sinop
Coordenador:	Helen Fernanda Barros Gomes - Docente

Resumo:	<p>Tendo em vista o crescimento da ovinocultura nas duas últimas décadas no centro oeste do país, destacando-se principalmente o Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Goiás. Essas novas regiões, apesar do grande potencial, tanto em termos de produção, como de mercado consumidor, apresentam um grande entrave que é o completo desconhecimento das técnicas de criação no meio rural, e a falta de organização da cadeia produtiva. Esta realidade diz respeito aos mais elementares procedimentos, atingindo todas as áreas ligadas ao sistema produtivo, incluindo manejo e sanidade, obtenção de produtos e principalmente comercialização. Este quadro resulta em constantes insucessos de investidores que acreditam na atividade, e todavia não dispõem de orientação adequada. Em função desta situação, concebeu-se, no ano de 2013, a proposta de organização anual de simpósio ligado a área de ovinocultura, com o objetivo de difundir técnicas de criação de ovinos nas propriedades rurais, propor padrões para comercialização dos animais e desenvolver produtos oriundos da carne ovina na tentativa de agregar valor ao produto comercializado, assim como dar alternativa ao destino dos animais de descarte, fomentando o desenvolvimento da cadeia produtiva como um todo. Serão realizados 3 dias de Simpósio com ciclos de palestras com professores e pesquisadores renomados e com temas modernos e atuais ligados a ovinocultura em geral.</p>
----------------	---

Título:	Curso de Formulação de Rações para Bovinos
Unidade Geral:	ICAA/Campus Sinop
Coordenador:	André Soares de Oliveira - Docente
Resumo:	<p>O curso presencial de Formulação de Dietas para Bovinos destina-se a profissionais e estudantes de Zootecnia e áreas afins, com objetivo de capacitação sobre os princípios básicos e aplicados de formulação e avaliação rações para bovinos de corte e leite. O curso terá duração de 30 horas com abordagem dos seguintes tópicos: conceitos, objetivos e etapas da formulação e avaliação de dietas; exigências nutricionais de bovinos de corte e leite; classificação, avaliação escolha dos alimentos; aditivos; formulação e avaliação técnica e econômica de dietas para bovinos de corte em confinamento utilizando planilhas eletrônicas; formulação e avaliação técnica e econômica de suplementos concentrados para bovinos de corte em pastejo; e Aspectos práticos e econômicos na formulação de dietas para vacas de leite utilizando planilhas eletrônicas. Faz-se necessário que os alunos tragam microcomputadores portáteis para as aulas. Número máximo de 40 vagas por turma. As aulas ocorrerão em dois finais de semanas consecutivos, aos sábados e domingos, no Campus Universitário de Sinop da Universidade Federal de Mato Grosso. Serão emitidos certificados com assinatura do coordenador do curso e do diretor do Instituto de Ciência Agrárias e Ambientais do Campus de Sinop da UFMT, para os participantes que cumprirem pelo menos 75% da carga horária total</p>

Título:	Diagnóstico anatomopatológico de doenças de animais de produção e equinos na região norte de Mato Grosso
----------------	---

Unidade Geral:	ICS/Campus Sinop
Coordenador:	Fernando Henrique Furlan Gouvêa - Docente
Resumo:	Em caso de surto de mortalidade em animais haverá deslocamento dos pesquisadores para o local, onde será efetuado levantamento de dados epidemiológicos, exame clínico em animais doentes e, quando necessário, realização de necropsia e coleta de amostras para análise. As amostras de tecidos de animais procedentes de necropsias serão cadastradas e processadas para exame histológico e serão observadas em microscópio óptico. Quando necessário, as amostras serão enviadas ao laboratório de microbiologia para isolamento microbiológico e/ou realização de técnicas moleculares ou para o laboratório de química para exames toxicológicos. Os resultados serão enviados aos responsáveis pela propriedade onde ocorreu o surto para tomada de medidas profiláticas. Palestras sobre as principais enfermidades diagnosticadas serão organizadas de acordo com a solicitação dos proprietários e/ou sindicatos rurais.

Título:	CURSO DE FORMAÇÃO DE AUDITORES TÉCNICOS DO SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICAÇÃO DE UNIDADES ARMAZENADORAS (Cópia) 29-08-2012 (Cópia) 16-05-2013
Unidade Geral:	FAMEV
Coordenador:	Carlos Caneppele - Docente
Resumo:	A Instrução Normativa 41 de 14 de junho de 2011 do MAPA, o estabelece procedimentos que visem a modernizar as atividades de guarda e conservação de produtos agropecuários, desde a construção, instalação e o funcionamento de estruturas de armazenamento. A criação de normas para o licenciamento das estruturas ou mesmo a idealização de um sistema de certificação são procedimentos que, ao lado de outros fatores ajudam a modernizar o setor de armazenamento. Em seu Art. 2º a Lei nº 9.973, de 29 de maio de 2000, criou o sistema de certificação, com base no Sistema Brasileiro de Certificação instituído pelo CONMETRO, reconhecido pelo Estado Brasileiro com regras próprias e procedimentos de gestão. O Art. 16 do Decreto n.º 3.855/2001 estabeleceu, em seu Parágrafo 1º, que o Sistema Nacional de Certificação de Unidades Armazenadoras será desenvolvido de acordo com as regras e os procedimentos do Sistema Brasileiro de Certificação. Os requisitos técnicos foram definidos por Grupo de Trabalho, com representantes da iniciativa privada e pública envolvidos com o setor armazenador. Esses requisitos foram classificados como obrigatórios e recomendados. O trabalho de Certificação de Unidades Armazenadoras será executado por um OCP (Organismo Certificador de Produto) devidamente credenciado pelo INMETRO.

Título:	Formação e acompanhamento qualitativo de processos de Governança e Planejamento de Tecnologia da Informação (TI)
Unidade Geral:	REITORIA
Coordenador:	Patricia Cristiane de Souza - Docente

Resumo:	O projeto busca desenvolver ações conjuntas com a área de Tecnologia da Informação do TCE-MT que envolvam cursos de capacitação, elaboração de diagnósticos, estágio, disponibilização de serviços especializados, com vistas à melhoria dos indicadores definidos no Plano Diretor de Tecnologia da Informação do TCE-MT.
----------------	--

Título:	V Dia do Blender 2013
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Roger Resmini - Docente
Resumo:	O Blender é uma ferramenta para modelagem, animação e desenvolvimento de simulações e jogos. É um software livre, gratuito, multiplataforma, reconhecido mundialmente e tem no Brasil uma das comunidades mais ativas de artistas e desenvolvedores. A portabilidade, agilidade e baixo custo aliadas a uma interface nova e aprimorada são os principais atrativos. Estas características possibilitam inserir o software em setores como artes, ciências, saúde, tecnologia e educação. O evento é a quinta edição do encontro regional de usuários do Blender com palestras de nomes reconhecidos nacionalmente, mas com forte apelo a conquista de novos usuários com oficinas introdutórias direcionadas a pesquisadores, artistas e desenvolvedores. Até hoje é o único evento de Blender do estado de Mato Grosso e já produziu frutos como o grupo de estudos de animação intitulado AnimaRoo. Também são realizadas várias ações durante o ano envolvendo o Blender: projeto de pesquisa para criação de biblioteca digital de espécies vegetais; trabalhos realizados em disciplina de Realidade Virtual; ações realizadas dentro de programa de extensão (PBEXT) como integração de Blender e Arduíno e uso de Blender para cursos de Computação Gráfica.

Título:	Curso de Programas Gráficos 2D
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Roger Resmini - Docente
Resumo:	Esta ação de extensão tem por objetivo ministrar curso de arte gráfica 2D utilizando os programas de computador: Gimp, Inkscape e Scribus. Todos os programas citados são categorizados como software livre e gratuitos. Também estão disponíveis para os três principais sistemas operacionais da atualidade: Windows, Mac OsX e Linux. O curso pretende capacitar o professor a utilizar programas gráficos para enriquecer as aulas. Ainda pretende iniciar os alunos em ferramentas gráficas para utilizar em seus trabalhos escolares (criação de figuras, gráficos e imagens), pequenas atuações comerciais (produção de cartazes, retoques fotografias, etc) e despertar a criatividade do adolescente através de arte digital visual (criação de efeitos em imagens, desenvolvimento de arte gráfica digital). Ao final do curso pretende-se que cada participante ou dupla de participantes produza um material gráfico (pôster) definido segundo uma temática escolhida durante o curso. Os melhores trabalhos serão expostos em evento a ser realizado no decorrer do ano como forma de incentivo ao estudo em programas gráficos de arte digital. A escolha dos melhores

	trabalhos será realizada segundo comitê do evento.
--	--

Título:	Desenvolvimento WEB
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Soraia Silva Prietch - Docente
Resumo:	Este curso oferece aos seus participantes a oportunidade de conhecer as ferramentas específicas para a criação e administração de páginas para Internet, bem como os recursos utilizados como: edição de imagens, criação de layouts para sites, vídeos, animações em flash, logotipos, e ainda linguagens como HTML e CSS.

Título:	Programa Tecnologia de Gestão Estratégia Municipal para Eficiência dos Serviços Públicos em Mato Grosso
Unidade Geral:	FAeCC
Coordenador:	Cecilia Arlene Moraes - Docente
Resumo:	Aplicação de tecnologia de gestão estratégica pública municipal para a eficiência dos serviços públicos, por meio da reforma do processo da gestão administrativa pública e reestruturação do Sistema de Cargos, Carreiras e Remunerações. O estudo propõem análise da estrutura organizacional e análise de cargos, segundo a natureza, o grau de responsabilidade, complexidade, requisitos de investidura no serviço público e as peculiaridades dos cargos efetivos de servidores públicos das Prefeituras Municipais de Mato Grosso. Busca fazer cumprir a Lei, valorizar o servidor, promover justiça social e elevar a eficiência da gestão pública. O resultado desta intervenção de tecnologias de gestão será a construção de cinco produtos: Reestruturação organizacional, Plano de Cargos, Carreiras e Salários (PCCS) dos Profissionais do Sistema Único de Saúde (SUS), dos Profissionais do Ensino, dos Profissionais da Assistência Social (SUAS) e de outras categorias profissionais que compreendem o quadro funcional dos servidores públicos lotados nas prefeituras.

Título:	Formação e acompanhamento qualitativo de processos de Infraestrutura e Redes
Unidade Geral:	REITORIA
Coordenador:	Kengo Fujimura - Técnico Administrativo
Resumo:	O projeto busca desenvolver ações conjuntas com a área de Tecnologia da Informação do TCE-MT que envolvam cursos de capacitação, elaboração de diagnósticos, estágio, disponibilização de serviços especializados, com vistas à melhoria dos indicadores definidos no Plano Diretor de Tecnologia da Informação do TCE-MT.

Título:	Formação e acompanhamento qualitativo de processos de Suporte aos usuários de TI
Unidade Geral:	REITORIA
Coordenador:	José Roberto Temponi de Oliveira - Docente

Resumo:	O projeto busca desenvolver ações conjuntas com a área de Tecnologia da Informação do TCE-MT que envolvam cursos de capacitação, elaboração de diagnósticos, estágio, disponibilização de serviços especializados, com vistas à melhoria dos indicadores definidos no Plano Diretor de Tecnologia da Informação do TCE-MT.
----------------	--

Título:	64º SIMPAS (Sistemas Integrados de Manejo na Produção Agrícola Sustentável) (Cópia) 25-06-2013
Unidade Geral:	ICET / CUA
Coordenador:	Glauco Vieira de Oliveira - Docente
Resumo:	O SIMPAS (Sistemas Integrados de Manejo na Produção Agrícola Sustentável) é um evento idealizado pela ANDEF (Associação Nacional de Defesa Vegetal), criado para debater a sustentabilidade nas práticas agrícolas. A 64ª edição do SIMPAS acontecerá no Campus Universitário do Araguaia em Barra do Garças – MT, dias 04 a 06 de Novembro/2013, e contará com apoio e organização local do curso de Agronomia/UFMT, Campus do Araguaia, e Sindicato Rural de Barra do Garças-MT. Serão apresentados temas como 'Boas práticas na agricultura', 'Produção e Preservação Ambiental' e 'Manejo Integrado de Pragas', em formas de palestras e debates. Espera-se, atender mais de 200 profissionais de ciências agrárias, estudantes e associações correlatas.

Título:	Curso de Informática Educativa
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Tatiana Annoni Pazeto - Docente
Resumo:	Esse curso tem por intuito promover a interação dos alunos com o mundo da informática e suas variadas ferramentas de aprendizagens. Embora considerar que a educação como um todo não depende da tecnologia, sabe-se que os recursos disponíveis auxiliam e implementam o processo de ensino aprendizagem na educação.

Título:	PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO CALOURO - 2013/1
Unidade Geral:	FAET
Coordenador:	Walkyria Krysthie Arruda Gonçalves Martins - Docente
Resumo:	O Programa de Educação Tutorial da Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Mato Grosso (PET-Elétrica UFMT) realiza o Projeto de Integração do Calouro 2013/1 destinado, prioritariamente, aos alunos ingressantes ao Curso de Engenharia Elétrica. O evento terá início no dia 12 de Junho de 2013 e término no dia 11 de Julho de 2013, e contará com visitas a alguns Laboratórios do Departamento de Engenharia Elétrica e visita técnica à Usina Hidrelétrica de Manso, de acordo com a programação. Espera-se que este projeto promova a integração do aluno com a própria Universidade despertando o interesse sobre alguns importantes pontos da Engenharia Elétrica.

Título:	Oficina de Arduino
----------------	---------------------------

Unidade Geral:	FAET
Coordenador:	Walkyria Krysthie Arruda Gonçalves Martins - Docente
Resumo:	<p>O Programa de Educação Tutorial da Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Mato Grosso (PET-Elétrica UFMT) realiza a Oficina de Arduino destinada aos alunos que já tenham concluído a disciplina de Linguagem e Técnicas de Programação do Curso de Engenharia Elétrica. A oficina terá início no dia 15 de Julho e se estenderá até o dia 19 de agosto de 2013, contando com aulas presenciais ministradas pelos próprios peteanos nas dependências da FAET, nas segundas (das 15:30 às 17:30) e quartas-feiras (das 18:00 às 20:00) do referido período. Espera-se que a oficina de Arduino introduza conceitos e novos saberes sobre o microcontroladores Arduino e suscite, no participante, a vontade de conhecer mais sobre o assunto. Para tanto, os participantes farão uso de materiais didáticos e serão direcionados para que saibam os melhores locais para se procurar informações relevantes a fim de aprofundar o conhecimento. Na oficina, haverá uma abordagem que integra teoria e , principalmente, prática. Assim, será utilizado DataShow, além de diversos dispositivos eletrônicos e o microcontrolador Arduino.</p>

Título:	Curso de ATPDraw
Unidade Geral:	FAET
Coordenador:	Walkyria Krysthie Arruda Gonçalves Martins - Docente
Resumo:	<p>O Programa de Educação Tutorial da Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Mato Grosso (PET-Elétrica UFMT) realiza o Curso ATPDraw 5.7 (Alternative Transient Program) destinado aos alunos do 3º, 4º e 5º Semestre do Curso de Engenharia Elétrica. O curso terá início no dia 09 de Julho e se estenderá até o dia 30 de Julho de 2013, contando com aulas presenciais ministradas pelos próprios petianos na sala do PET-Elétrica, nas terças (das 20:00 às 22:00), nas quintas (das 18:00 às 20:00) e nas sextas (das 18:00 às 20:00) do referido período. Espera-se que esse curso faça o aluno aprender um pouco mais detalhadamente sobre o software ATPDraw e algumas de suas funções, relacionando-o ao ambiente profissional por meio de aplicações práticas, ampliando seus conhecimentos sobre algumas disciplinas que serão ministradas no decorrer do curso.</p>

Título:	Curso de AutoCAD
Unidade Geral:	FAET
Coordenador:	Walkyria Krysthie Arruda Gonçalves Martins - Docente

Resumo:	O Programa de Educação Tutorial da Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Mato Grosso (PET-Elétrica UFMT) realiza o Mini Curso AutoCAD 2D destinado aos alunos do Curso de Engenharia Elétrica. O curso terá início no dia 13 de julho e se estenderá até o dia 10 de agosto de 2013, contando com aulas presenciais ministradas pelos próprios petianos no laboratório de informática do ICT. Espera-se que esse curso possa fornecer ao aluno de graduação em Engenharia Elétrica as informações fundamentais para a criação de desenhos técnicos e elaboração de desenhos de projetos de instalações elétricas usando os recursos do AutoCAD 2D.
----------------	---

Título:	Feira das Profissões
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Tatiana Annoni Pazeto - Docente
Resumo:	A feira de profissões da informática tem como objetivo ampliar o conhecimento acerca do profissional de informática, proporcionando informações que permita identificar as possibilidades de atuação para quem pretende se formar na área de informática. O intuito é esclarecer as dúvidas quanto a ser ou não um profissional desta área.

Título:	Curso de Linux Educacional
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Tatiana Annoni Pazeto - Docente
Resumo:	Este curso tem como objetivo a atualização dos professores, mostrando que se é possível inserir a informática na sala de aula, de forma que possibilite uma melhor aprendizagem dos alunos. Isso se deve ao uso de materiais alternativos que podem ser usados e que serão apresentados ao longo do curso.

Título:	Programação de controladores lógicos programáveis em linguagem ladder
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Anamaria Montandon Dumont - Docente
Resumo:	A proposta deste curso é oferecer conhecimentos fundamentais e instrumentais para o desenvolvimento de programas para controladores lógicos programáveis, com o uso da linguagem ladder, contribuindo assim com a formação pessoal de mão-de-obra qualificada para o desenvolvimento tecnológico de controle e processos industriais no município de Rondonópolis.

Título:	Suporte Técnico (Plataforma Windows)
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Tatiana Annoni Pazeto - Docente
Resumo:	A presente proposta tem o intuito de aperfeiçoar os conhecimentos em suporte técnico na área de informática, para que os participantes possam resolver problemas do computador sem a necessidade de um profissional técnico presente.

Titulo:	Desenvolvimento de Jogos
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Soraia Silva Prietch - Docente
Resumo:	O curso de 'Desenvolvimento de jogos', visa desenvolver noções básicas de programação de animações (na linguagem Adobe Flash ActionScript 2.0), conhecimento no uso de ferramentas de criação e edição de figuras vetorizadas (Corel Draw) e edição de sons (WavePad).

Titulo:	IV SAEMEC - Semana Acadêmica de Engenharia Mecânica (Cópia) 04-09-2013
Unidade Geral:	ICAT/CUR
Coordenador:	Kéteri Poliane Moraes de Oliveira - Docente
Resumo:	A fim de expor o papel do engenheiro mecânico no processo de desenvolvimento, propomos um tema que enfatiza importância perante a indústria e a sociedade e como estes segmentos se inter-relacionam, visando não apenas o desenvolvimento industrial e econômico, bem como o desenvolvimento social, humano e sustentável. O evento mobiliza todos os acadêmicos para exporem seus trabalhos, projetos e pesquisas e dessa forma, contribuimos para o processo de consolidação do curso na região e criamos oportunidades para investimentos e desenvolvimento de novas técnicas e tecnologias. Durante os cinco dias em que o evento será realizado estão previstas as seguintes atividades: apresentação do curso de Engenharia Mecânica, palestras promovidas por docentes de diversas instituições de ensino do país, representantes de empresas e associações, minicursos para os discentes, sessões técnicas para apresentação dos principais projetos acadêmicos, competição de ponte de macarrão, mostra tecnológica e outras atividades recreativas e de integração. A Semana Acadêmica contribui para o processo de qualificação profissional dos alunos de graduação, facilita a aproximação empresa-universidade e assim, reduz a carência desses profissionais na região. Ela gera oportunidade para as empresas, com visão estratégica, colaborarem na multiplicação de informações e terem acesso aos conhecimentos atualizados, além de divulgarem seus projetos, trabalhos, pesquisas a um público alvo seletivo e futuramente com alto poder de decisão.

Titulo:	Curso de informática básica
Unidade Geral:	FM
Coordenador:	Alexandre Paulo Machado - Docente

Resumo:	O curso proposto tem o objetivo de promover ensino e treinamento em informática básica aos funcionários terceirizados da Universidade Federal de Mato Grosso. O curso consistirá em três módulos. Sendo que primeiro inclui noções básicas de Hardware e do sistema operacional Windows. O segundo consiste em acesso à internet (e-mail, sites de notícias, busca de informações e redes sociais). Por fim, o terceiro módulo consiste em aprendizado básico sobre as ferramentas do pacote office (edição de texto, planilhas e apresentação de slides). Dessa maneira, esse curso possibilitará uma maior integração dos funcionários terceirizados da UFMT com o ambiente virtual, buscando a inclusão social e digital dos mesmos.
----------------	---

Título:	I SEMANA DE ENGENHARIA ELÉTRICA
Unidade Geral:	FAET
Coordenador:	Walkyria Krysthie Arruda Gonçalves Martins - Docente
Resumo:	A Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT, por meio do Departamento de Engenharia Elétrica, da Faculdade de Arquitetura Engenharia e Tecnologia e do Grupo PET - Elétrica, organiza a I SEMANA DE ENGENHARIA ELÉTRICA, que será realizada no período de 05 de Novembro à 08 de Novembro de 2013, no Auditório José Balbuíno (Mofão) no bloco da FAET. O objetivo do evento é congregar docentes, discentes e técnicos administrativos da UFMT, bem como, a comunidade em geral com a finalidade discutir a prática do trabalho acadêmico e indicar encaminhamentos para o Departamento e o Curso de Engenharia Elétrica com a perspectiva de construir/consolidar atividades de ensino, pesquisa e extensão enraizadas em sua realidade social.

Título:	PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO CALOURO - 2013/2
Unidade Geral:	FAET
Coordenador:	Walkyria Krysthie Arruda Gonçalves Martins - Docente
Resumo:	O Programa de Educação Tutorial da Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Mato Grosso (PET-Elétrica UFMT) realiza o Projeto de Integração do Calouro 2013/2 destinado, prioritariamente, aos alunos ingressantes ao Curso de Engenharia Elétrica. O evento terá início no dia 28 de Novembro de 2013 e término no dia 20 de Março de 2014, e contará com visitas a alguns Laboratórios do Departamento de Engenharia Elétrica, mini aulas de algumas matérias específicas do curso, a apresentação do grupo PET-Elétrica e a visita técnica à Usina Hidrelétrica de Manso, de acordo com a programação. Espera-se que este projeto promova a integração do aluno com a própria Universidade despertando o interesse sobre alguns importantes pontos da Engenharia Elétrica.

Título:	Competição de Pontes de Espaguete - 2013 (Cópia) 10-06-2013
Unidade Geral:	FAET
Coordenador:	Milton Soares Filho - Docente

Resumo:	<p>O presente Projeto de Extensão tem como objetivo levar os alunos a aplicar os conceitos teóricos desenvolvidos nas disciplinas de Arquitetura, Resistência dos Materiais I, Resistência dos Materiais II, Estática das Estruturas, Estruturas de Madeira, Estruturas Metálicas e Introdução à Análise Matricial das Estruturas dos Cursos de Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo, para construir um modelo reduzido de uma ponte treliçada utilizando macarrão do tipo espaguete como material estrutural. Etapas: 1- Aprovação do Projeto da competição pelo Colegiado de Curso ENC/FAET/UFMT. 2-Lançamento: Apresentação e discussão das regras da competição. 3-Inscrição dos grupos que participarão da competição por meio de formulário próprio. 4-Apresentação por cada grupo do Projeto Arquitetônico da ponte a ser construída. O projeto deverá ser feito com a utilização de algum software de CAD. 5-Entrega dos protótipos construídos para pré-avaliação quanto ao atendimento das normas definidas para a competição. 6-Entrega dos Relatórios Finais contendo informações de todas as etapas realizadas pelos alunos na execução do trabalho. No relatório, além do texto descritivo das atividades, deverá conter informações visuais (fotografias) das etapas realizadas. 7-Realização das provas de cargas das pontes que foram aprovadas na pré-avaliação quanto ao atendimento das normas definidas para a competição.</p>
----------------	---