

Fique por Dentro

Nº 105, 5 de agosto de 2013

PARCERIA ENTRE UNIDADE E MUSEU CONTRIBUI PARA A CULTURA E PRESERVAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES E EXÓTICOS



Acontece na Unidade, de 5 a 9 de agosto, capacitação em curtimento de pele de animais para taxidermia. O curso é fechado para profissionais do Museu de Ciências Naturais da PUC Minas – Belo Horizonte.

A demanda do curso surgiu de um fato diferente do universo da Unidade. Este ano no zoológico de Belo Horizonte morreu o gorila Idi Amin (espécie em extinção), vindo da França em 1975 do zoológico Cap Ferrat para tentar a reprodução da espécie em cativeiro. Um convênio possibilita que os animais mortos do zoológico sejam doados para o Museu de História Natural da PUC Minas, para que tenham aproveitamento científico e educativo em exposições e estudos. Porém o museu não detém o conhecimento da técnica de curtimento de peles dos animais. “O Museu utilizará as técnicas do curso de curtimento para a taxidermia do gorila Idi Amin, bem como para outros animais”, comenta o coordenador de curso, pesquisador Manuel Jacinto.

A taxidermia é uma importante ferramenta de caracterização morfológica dos animais e tem como objetivo a preservação das partes anatômicas de espécies mortas, contribuindo com os aspectos educativo e cultural da sociedade.

A técnica reconstitui as características anatômicas para que os animais possam ser utilizados como material didático e histórico e cultural.

O museu - É objetivo do museu preservar o patrimônio natural, histórico e cultural do Brasil. Em seu acervo encontra-se uma das principais coleções de mamíferos fósseis da América do Sul, além de coleções da fauna brasileira atual de mamíferos, aves, répteis e anfíbios

O curso tem o patrocínio da Sociedade Mineira de Cultura.

Informe

EXPOSIÇÃO DA EMBRAPA NO SHOPPING IGUATEMI PODERÁ SER VISTA ATÉ ESTA TERÇA (06)

Os visitantes do Shopping Iguatemi, em São Carlos, podem conferir a exposição “Ciência que transforma a vida”, na qual a Embrapa apresenta as principais conquistas da agricultura tropical desde sua criação, em 1973 até esta terça-feira (06).

Coordenada pelas duas unidades da Embrapa em São Carlos – Instrumentação e Pecuária Sudeste –, a exposição tem o objetivo de envolver a comunidade local na comemoração dos 40 anos da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária trazendo, de forma simples, exemplos de como os produtos e tecnologias gerados nos laboratórios e campos experimentais estão inseridos no dia a dia do público urbano.

Os frutos que a pesquisa agropecuária poderá colher no futuro estão representados em uma árvore cenográfica. As soluções da ciência brasileira para uma agropecuária sustentável são apresentadas em uma parede formada por telas, com vídeos nos quais a Embrapa aborda doze grandes temas. Os vídeos também podem ser vistos no site Agro Sustentável (www.agrosustentavel.com.br).

A atual dimensão da empresa e sua contribuição no âmbito regional, nacional (47 unidades em todo o Brasil) e internacional (laboratórios virtuais na América do Norte, Ásia e Europa) também são apresentadas na exposição, que já teve versões semelhantes na Câmara dos Deputados e no Senado, em Brasília (DF). O Iguatemi é o único shopping no país a receber a exposição em comemoração aos 40 anos da Embrapa.



Foto: Mônica Laurito

UM INVERNO ATÍPICO

No Brasil não possuímos as estações do ano definidas. A causa desse fenômeno acontece por estarmos próximos à linha do Equador. Essa proximidade faz com que a incidência dos raios solares seja maior nessa parte da Terra, tornando o clima dessas regiões mais quentes. Mas é no mês de junho que entramos no período mais frio do ano - o inverno - caracterizado por baixas temperaturas e a baixa umidade do ar.

Entretanto, uma estação não é a mesma de um ano para outro. Um clima regional pode fazer com que o inverno não possua suas características específicas. “As chuvas que aconteceram nesses últimos meses estão acima da média, mas estão dentro da normalidade para a região” afirma o pesquisador José Ricardo Pezzopane.

Observaram-se então que desses dois últimos anos, 2012 e 2013 que tiveram outonos e invernos bem chuvosos, ocorreram na faixa litorânea e central do estado e ocasionou benefícios para a agropecuária.

Alguns dados obtidos no site Agritempo são: no estado de São Paulo, em maio e junho do ano passado, choveu respectivamente 106,2mm³ e 192,00mm³. Já no ano

de 2013, nesse mesmo período, choveu 153,6mm³ e 62,00mm³. Isso indica que durante um longo período de tempo os pastos ficaram mais produtivos, evitando assim a redução nos custos de produção. Essa característica, que não é frequentemente vista nos invernos, por serem secos, é causada pela reserva de água das chuvas que acontece no solo.

Para os próximos dias a previsão é de sol e tempo firme no Sudeste. Há uma massa de ar seco que predomina sobre o Brasil e está atuando forte sobre o Sudeste. Isso deixará a umidade relativa do ar baixa, pois não há previsão de chuva pelos próximos 10 dias.



Notícias

UM FUTURO PROMISSOR PARA A PECUÁRIA BRASILEIRA

Nos dias 30 e 31 de julho, o programa Bifequali de Transferência de Tecnologia recebeu os primeiros técnicos no evento Workshop Bifequali TT. O interesse em participar do programa partiu dos profissionais que querem disseminar as tecnologias nas propriedades de suas regiões. Participaram técnicos dos estados de São Paulo, Minas Gerais e Mato Grosso do Sul.

O pesquisador Alexandre Pedroso, presidente do Conselho Estratégico do Bifequali TT, afirmou que foi um passo importante para o programa, pois a partir de agora as unidades demonstrativas (UDs) serão como laboratórios, efetivando as ações dos projetos.

Segundo o palestrante Alcides Torres, da Scot Consultoria, “A Embrapa possui nome e tradição em ações desenvolvidas na área. A ideia é sensacional. Uma transformação positiva na pecuária brasileira. Preencher as lacunas do setor com técnicos bem capacitados, num ritmo sereno e gradual.”

O evento contou com a participação de pesquisadores da Unidade, Alexandre Pedroso, Cintia Righetti e Patrícia Tholon, e os colegas do SGT Adilson Malagutti, André Novo e Danilo Moreira. Segundo Edilson Malagutti, secretário do Conselho Estratégico do Bifequali TT, “A partir da capacitação dos técnicos e do acompanhamento das UD's das quais eles serão responsáveis, é que o programa poderá evoluir”.



Foto: Camila Passucci

TREINAMENTO THOMSON REUTERS É OFERECIDO PELA UNIDADE

Na última quinta-feira (25), a Unidade promoveu um treinamento da Thomson Reuters, que teve como foco quatro bases de dados da agência.

No período da manhã a palestrante Deborah Dias discutiu sobre a Web of Science, uma base de dados multidisciplinar que indexa mais de 9.000 periódicos e também sobre o Journal Citation Reports, recurso que permite avaliar e comparar revistas utilizando dados de citações.

Já na parte da tarde, Deborah abordou uma base com mais de 11 milhões de patentes e fundações nacionais e internacionais, a Derwent Innovations Index. E logo depois discorreu sobre o gerenciador de referências bibliográficas, o Endnote Web.

“A Deborah atendeu as expectativas. Todas as perguntas foram respondidas e os participantes gostaram do curso” comentou a bibliotecária da Unidade, Sônia.

BIOINFORMÁTICA É TEMA DE PÓS-DOC

A partir de segunda-feira, 5 de agosto, o pesquisador Maurício Mudadu sairá para pós-doutorado em Brisbane, na Austrália. A pesquisa em bioinformática será realizada no Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO), agência australiana de pesquisa científica.

O melhoramento genético de bovinos de corte faz uso da seleção, escolhendo animais geneticamente superiores para obter uma carne de qualidade. Para que a escolha seja realizada de forma eficaz, usa-se a metodologia de genética quantitativa, que utiliza o valor genético dos animais a partir de informações de desempenho do próprio animal e de seus parentes.

O estudo do pós-doutorado envolverá a base de dados do projeto Bifequali, encerrado em 2012. O intuito da pesquisa será detectar e analisar informações genotípicas que comprovem a maciez da carne bovina. Essas análises poderão identificar marcadores moleculares para produção de carne de qualidade.

Mudadu ficará fora por quatro meses e meio e será recepcionado pelo pesquisador do CSIRO, Toni Reverter.

■ Notícias

TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA É A PONTE ENTRE PESQUISA E MERCADO

Na quarta-feira (24), o supervisor do Setor de Gestão de Transferência de Tecnologia, Carlos Eduardo, realizou a Apresentação de Setores para os colegas da Unidade. A palestra aconteceu no Auditório Antônio Pereira de Novaes.

Além de ressaltar o processo de inovação e os objetivos da área de TT, Carlos falou também sobre a importância do Setor estar envolvido com os projetos de P&D desde a concepção da ideia, para que ações sejam conjuntas e a TT consiga atender as demandas. “Com este processo integrado, a inovação acontecerá de forma mais rápida e efetiva nas empresas, instituições, produtores e na sociedade em geral”, comenta.

A TT é responsável pela transferência do conhecimento gerado na pesquisa. O processo de TT assegura que o desenvolvimento científico e tecnológico esteja acessível a um maior número de usuários, que possam explorar as tecnologias em novos produtos, processos, práticas, aplicações, softwares, cultivares, materiais e/ou serviços.

Com o novo regimento interno da Embrapa, houve a divisão dos setores de TT e Comunicação, porém esses setores trabalham integrados para o alcance dos objetivos. O supervisor diz que o NCO tem a competência de proliferar e estender o alcance da inovação, por meio de linguagens e materiais apropriados para cada público.

Carlos declarou que para uma descoberta se tornar de fato uma inovação, o produto precisa necessariamente ser levado para o ambiente produtivo. “O setor de TT serve então como ponte entre pesquisa e o mercado. Acompanhar P&D e ir ao mercado atender as demandas é uma das responsabilidades do setor”, afirma.



JORNADA CIENTÍFICA DA EMBRAPA TERÁ PALESTRAS E EXPOSIÇÃO DE TRABALHOS

Além de desenvolver pesquisas, a Embrapa também desempenha importante papel na formação de estudantes na área científica. Os trabalhos desenvolvidos por alunos nas duas unidades de São Carlos serão apresentados na quinta edição da Jornada Científica da Embrapa, que ocorrerá nos dias 8 e 9 de agosto.

A abertura do evento será feita pelo professor José Carlos Angelo Cintra, da Escola de Engenharia de São Carlos (EESC), da Universidade de São Paulo (USP). A palestra “Apresentando muito bem” será ministrada às 9h da quinta-feira. No ano passado, Cintra lançou o livro “Reinventando a aula expositiva”, sobre o conflito entre as gerações X e Y. Outros temas abordados pelo professor são técnicas de apresentação, didática e oratória.

Na manhã do dia 9, será a vez do professor Valtencir Zucolotto. Coordenador do Laboratório de Nanomedicina e Nanotoxicologia (LNN) do Instituto de Física de São Carlos, da USP, Zucolotto falará sobre a produção de artigos científicos de alto impacto.

À tarde, às 14h, o tema será “Ética e ciência: padrões de conduta”. O palestrante será o professor Romeu Cardozo Rocha Filho, do Departamento de Química da UFSCar.

Interação pela ciência

Na jornada serão apresentados 52 trabalhos de pesquisa desenvolvidos por estudantes, tanto no formato oral como pôster. Na Embrapa Instrumentação, 30 alunos submeteram 30 trabalhos, enquanto na Embrapa Pecuária Sudeste, 20 estudantes submeteram 22 trabalhos.

O objetivo do evento é promover a interação entre os estudantes que desenvolvem trabalhos nas diferentes áreas de pesquisa das duas unidades da Embrapa em São Carlos, promovendo uma discussão sadia e interativa para catalisar novas ideias e parcerias.

O destaque da jornada é a forte adesão dos bolsistas de iniciação científica, além de alunos de mestrado, doutorado e pós-doutorado, que desenvolvem seus trabalhos nas áreas de agroenergia, meio ambiente, instrumentação, produção animal, genética, reprodução animal, sanidade animal, melhoramento animal, biotecnologia, produção vegetal, novos materiais e qualidade de produtos.

A 5ª Jornada Científica será realizada na Embrapa Pecuária Sudeste.

■ Notícias

DIR – EMPREGADOS PODEM ACESSAR SEUS PLANOS DE TRABALHO NO GECAMPE

A Unidade implementou um sistema interno para melhor acompanhamento das fases do DIR. A partir de hoje os empregados podem acessar diretamente no Gecampe, na aba DIR, seu plano de trabalho. O registro de acontecimentos poderá ser feito on-line e visualizado tanto pelo gestor, quanto pelo empregado. O sistema também registrará a avaliação dos resultados obtidos.

Para o chefe-geral Maurício Alencar, o sistema facilita o acompanhamento, porém não substitui o feedback, processo essencial para o alcance dos resultados e que deve ser feito presencialmente entre gestor e empregado.

Atenção para os prazos para as etapas do DIR:

Acompanhamento do Desempenho – 25/06 a 28/02/2014

Avaliação dos Resultados Obtidos – 01/03/2014 a 30/04/2014



Gecampe

EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE NA FEIRA DE AGRICULTURA FAMILIAR

A Embrapa Pecuária Sudeste levou duas tecnologias para exposição na Agrifam, a maior feira de agricultura familiar do Brasil. De 2 a 4 de agosto, em Lençóis Paulista, os participantes puderam saber mais sobre a produção intensiva de leite a pasto e os sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF).

Além da exposição no estande de toda a Embrapa, técnicos da Embrapa Pecuária Sudeste também farão palestras sobre produção intensiva de leite a pasto.

Com público de 35 mil visitantes, a Agrifam tem mais de 200 expositores e movimentação cerca de R\$ 18 milhões em negócios. Organizada pela Fetaesp (Federação dos Trabalhadores na Agricultura do Estado de São Paulo), a feira é voltada para pequenos e médios produtores.

Produção intensiva de leite a pasto

A produção intensiva de leite a pasto é um conjunto de tecnologias que aumentam a produtividade e proporcionam uma boa alternativa para pequenas e médias propriedades. Por meio da utilização combinada de tecnologias de processo e de gestão adaptadas à condição de cada produtor, é possível chegar a mais de 20 mil litros de leite por hectare por ano, o que proporciona renda superior a diversas opções de uso da terra.

Para a produção intensiva em pequenas áreas utiliza-se o elevado potencial de produção das gramíneas tropicais durante a época chuvosa e quente do ano, e um alimento volumoso de qualidade, que pode ser a cana-de-açúcar corrigida com ureia, durante a época seca. O pastejo rotacionado, sistema no qual o pasto é subdividido em áreas menores, permite melhor aproveitamento e favorece sua recuperação, evitando a degradação da pastagem.

Sistemas integrados

Os sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta combinam árvores, pastagem, gado e grãos numa mesma área em cultivo consorciado, em sucessão ou rotacionado. São manejados de forma integrada, com o objetivo de incrementar a produtividade por unidade de área.

A arborização de pastagens (sistema silvipastoril) visa proporcionar maior bem-estar animal, vantagens ambientais e melhor receita por área. São muitos os benefícios das árvores, como sombra para os animais, maior disponibilidade de nutrientes para as pastagens, serviços ambientais e obtenção de produtos florestais, como madeira, lenha, frutos e até mel. Além disso, protegem o solo do impacto direto da chuva, funcionam como quebra-ventos e favorecem a ciclagem de nutrientes, contribuindo para a conservação do solo.

Outras variações da integração lavoura-pecuária-floresta são os sistemas agropastoris (lavoura e pecuária), silviagrícolas (floresta e lavoura), e agrossilvipastoris (lavoura, pecuária e floresta).



Foto: Carlos Eduardo S. Santos

SGP Informa

ESCALA DE FÉRIAS/LICENÇA ESPECIAL AGOSTO 2013 FÉRIAS

NOME DO EMPREGADO

Antonio Marcos da Silva

Aparecida de Fátima Tofanelli Rocha

Edilson da Silva Guimarães

Juliana Gonçalves Costa

Leni Rosendo Pinto

Odacir Avelino Pinto

Wilson Malagó Junior

PERÍODO DE GOZO

19/08 a 02/09/2013

05/08 a 22/08/2013

05/08 a 14/08/2013

19/08 a 05/09/2013

05/08 a 03/09/2013

05/08 a 03/09/2013

05/08 a 24/08/2013

Lembrete



As inscrições para a
Exposição "Novos
Olhares" vai até o dia 8
de agosto, sexta-feira.

PARTICIPE!!!



Dica de Leitura

SUGESTÕES PODEM SER ENVIADAS AO NCO. TODO TIPO DE LIVRO É VÁLIDO.

A dica de leitura dessa semana é do analista Marcelo Simões

TÍTULO: Princípios Herméticos comsciência

AUTORES: José Pedro Andreeta e Maria de Lourdes Andreeta

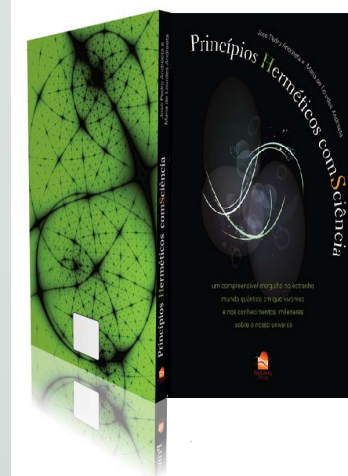
EDITORA: Prolibera Ltda

CATEGORIA: Filosofia

RESUMO: Um compreensível mergulho no estranho mundo quântico em que vivemos e nos conhecimentos milenares sobre o Universo

Aqui o encontro da ciência com a sabedoria antiga oferece um diálogo surpreendente e rico para o leigo. É o passado e o futuro se dando as mãos para corajosamente romper as fronteiras e estabelecer a verdadeira comunicação entre o visível e o invisível, libertando o pensamento dos dogmas e dos preconceitos. O verdadeiro cientista é filósofo, pois sabe que seu conhecimento são conceitos provisórios que servem como indicações para as viagens ao desconhecido. A Física Quântica dá atualmente as ferramentas para desvendar esses mistérios e o avanço acelerado da ciência promete uma liberdade cada vez mais ampla para os voos do pensamento humano. O leigo não precisa se assustar, pois o livro o conduz cuidadosamente, por imagens e relatos, a vislumbrar esse mundo novo e maravilhoso e ao mesmo tempo tão antigo. Depois dessa leitura, você jamais tornará a olhar para o céu como antes.

“Faço a indicação deste livro pelo fato da linguagem ser acessível a todos sem perder a o valor teórico do que é tratado. Traz conhecimentos passados para conseqüentemente explicar fatores que acontecem no futuro. Um dos autores do livro faz parte do Departamento de Física da USP – São Carlos, o que faz com que qualquer um que se interesse mais pelo assunto, possa ir conversar e bater um papo com o professor. Recomendo a leitura para aqueles que querem conhecer a realidade quântica de forma didática e literatura excelente. Espero que todos gostem!” Para mim valeu a leitura!!!”





Dicas de lazer

TEATRO MUNICIPAL

HISTÓRIAS E MEMÓRIA DE SÃO CARLOS: UM PASSEIO LÍTERO-MUSICAL (TEATRO)

DIA 6, TERÇA, ÀS 20H - LIVRE

Através da prosa, poesia e canções que têm como tema: o córrego Gregório, araucária, bondes elétricos, maria fumaça 821, Euclides da Cunha, becos do Tijuco Preto, Ecos de Mama África & Vila Pureza, Ecos do Sol Nascente, Zuza – o Cigano do Futebol e outros; convidamos o espectador a este passeio.

ABERTURA DO MAPA CULTURAL PAULISTA

DIA 7, QUARTA, ÀS 20H

Abertura da exposição de artes plásticas e início da exposição de textos literários e manifestações visuais. No Saguão inferior do Teatro.



TEATRO DE ARENA

DIA 9, SEXTA, ÀS 16H

Classic Jazz Band, tocando Etta James, Louis Armstrong, Ray Charles, Tom Jobim, João Gilberto

MAPA CULTURAL PAULISTA

DIA 10 ÀS 17H, DIA 11 ÀS 18H30, DIA 12 ÀS 19H

Apresentação dos grupos de teatro (10 e 11), música, canto coral e dança (12) selecionados pelo Mapa.

SESC

QUINTETO VILLA LOBOS E GUINGA L (MÚSICA)

DIA 9, SEXTA-FEIRA, ÀS 20H - GRÁTIS

O Quinteto Villa-Lobos comemora seus 50 anos de atividade ininterrupta, em parceria com o compositor e violonista Guinga, com o lançamento de um novo disco: "Rasgando Seda: Guinga + Quinteto Villa-Lobos", gravado para o Selo Sesc, resultado de um projeto do Quinteto dedicado à obra do compositor.



SONS DA TARDE - TRIO CARUÁ

DIA 11, DOMINGO, ÀS 15H30 - GRÁTIS

O grupo valoriza a originalidade do forró tradicional e seu repertório tem como base a cultura nordestina. Neste show, passeiam pelos ritmos que formam o forró (baião, xaxado, xote, côco e maracatu) com grandes sucessos de Luiz Gonzaga, Dominginhos, Jackson do Pandeiro, Trio Nordestino, entre outros.



TEATRO INFANTIL - A ARCA DE NOÉ

DIA 10, SÁBADO, ÀS 16H

Cia. de Teatro Diversão & Arte (São Paulo)

Musical infantil inspirado nas músicas de Vinicius de Moraes. Conta a história de um grupo de atores de um circo mambembe que viaja pelo mundo contando histórias. Premiado como melhor cenário no Festival Latino Americano em Mar Del Plata 2005.



■ Foto da Semana

Vamos divulgar as belezas da nossa fazenda. Envie suas fotos de paisagens e/ou animais para o e-mail: cppse.nco-l@embrapa.br



Balão sobrevoa a Unidade durante Campeonato Brasileiro de Balonismo

Foto: Carlos Eclardo Silva Santos

ANIVERSARIANTES DA SEMANA

- 5 Gilberto Cesar Agostinho
- 7 Wilson Malago Junior
- 10 Simone Cristina Meo Niciura



Quer deixar sua dica
para o informativo?

Basta enviar e-mail para
cppse.nco-l@embrapa.br

EXPEDIENTE:

Fique por dentro é o Informativo eletrônico interno da Embrapa Pecuária Sudeste. Chefe Geral: Maurício Mello de Alencar, Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento: Ana Rita Araújo Nogueira, Chefe Adjunto de Administração: Rodolfo Godoy, Chefe Adjunto de Transferência de Tecnologia: Patrícia Menezes Santos. Elaborado pelo NCO (Núcleo de Comunicação Organizacional). Supervisora do NCO: Cristiane Vieira Peres Fragalle (Conrerp/DF 700). Editora: Larissa Moraes. Jornalista: Larissa Moraes (MTb/SP 48218). Maria Cristina Campanelli Brito e Andréa Shibata (Diagramação). Periodicidade: semanal. Envie sua sugestão de pauta para a produção do **Fique por Dentro** pelo ramal 5625 ou pelo e-mail: cppse.nco-l@embrapa.br.