

# Fique por Dentro

Nº 108, 26 de agosto de 2013

## IMERSÃO TOTAL NA PESQUISA

**F**oram catorze meses de dedicação absoluta à pesquisa, um verdadeiro "mergulho" nos experimentos. O pós-doutorado de Alberto Bernardi na Pensilvânia, Estados Unidos, foi uma oportunidade ímpar de aprofundar os estudos que já vinha realizando no Brasil. O pesquisador atuou na unidade de pesquisa em gestão de sistemas de pastagens e bacias hidrográficas do ARS-USDA (empresa de pesquisa agropecuária do governo americano), localizada em University Park.

Devido ao forte inverno da Pensilvânia, com neve e baixas temperaturas, o pesquisador dividiu seus trabalhos de acordo com as estações do ano. No verão, quando chegou, trabalhou no campo, utilizando os sensores SPAD e Crop Circle em lavouras de milho. No frio, dedicou-se à avaliação em laboratório das emissões de gases de efeito estufa de alguns fertilizantes.

Para o pesquisador, o mais interessante foi conviver com o dinamismo do ARS. "Eles são muito ágeis e pragmáticos, têm uma filosofia de trabalho diferente da nossa. Também colabora o fato de terem muitos recursos e equipamentos excelentes, o que permite ir fundo em vários temas".

Além de conhecer uma realidade distinta, o pós-doutorado foi uma oportunidade de se dedicar integralmente à pesquisa e se preocupar menos com os aspectos burocráticos e de gestão de projetos.

De volta à Unidade, Alberto apresentou um resumo de suas atividades nos EUA na segunda-feira, dia 19. Agora, além de continuar com os trabalhos nas redes de pesquisa Agricultura de Precisão e FertBrasil, o pesquisador já enviou proposta ao CNPq aproveitando os estudos de laboratório feitos no ARS, para que os experimentos sejam levados ao campo aqui.

O objetivo dessa pesquisa é contribuir para que o Brasil importe menos fertilizantes, principalmente os nitrogenados. Por isso, Alberto busca alternativas locais que sejam eficientes do ponto de vista agrônomo, mas que também emitam menos gases de efeito estufa.



## ■ Notícias

### UNIDADE COLABORA EM PROJETO DE MELHORAMENTO GENÉTICO DA RAÇA BRANGUS

#### Pesquisa é liderada pela Embrapa Pecuária Sul

**M**elhorar geneticamente as características da raça bovina Brangus é o objetivo de um dos projetos da Embrapa Pecuária Sul, iniciado em março deste ano. Este trabalho, que também inclui a raça Canchim, está sendo desenvolvido em parceria com outras três unidades de pesquisa, Embrapa Pecuária Sudeste, Embrapa Gado de Corte e Embrapa Clima Temperado, além de outros parceiros. Segundo o coordenador do projeto na raça Brangus, o pesquisador da Embrapa Pecuária Sul Marcos Yokoo, há demandas do setor produtivo por melhorias em algumas das características da raça.

As duas raças foram desenvolvidas no Brasil em fazendas governamentais e, no caso do Brangus, buscou unir a rusticidade do zebuino (resistência a parasitas, tolerância ao calor, habilidade materna) com as vantagens do Angus (qualidade da carne, precocidade sexual e elevado potencial materno). Já no caso do Canchim, o cruzamento foi entre o zebuino e o Charolês. Na Unidade, a pesquisadora Cintia Righetti é a responsável pelo projeto.

O objetivo geral da pesquisa é ampliar a base de fenótipos, de genótipos e os estudos de características não convencionais para a aplicação futura no desenvolvimento de três linhagens das referidas raças. "A primeira linhagem de Brangus que se objetiva alcançar é uma que seja resistente a parasitas, principalmente ao carrapato. A segunda é a linhagem com temperamento mais dócil e a terceira será uma linhagem testemunha das duas primeiras e melhorada para as características tradicionais", explica o pesquisador. Para tanto, estão sendo utilizados cerca de 300 matrizes Brangus.

As primeiras avaliações começaram recentemente, no

momento da desmama, aos sete meses de idade. Os animais receberam marca, brinco de identificação, vermífugo e os carrapatos foram contados. Também foi feita a medição de peso e a velocidade de fuga do brete. Esta última atividade, por exemplo, pretende inferir sobre o temperamento do animal, uma das características visadas no programa de melhoramento. De acordo com Yokoo, as duas próximas avaliações serão ao ano e ao sobreano dos animais. "Vamos reunir essas três avaliações e selecionar os pais para a próxima geração", conta. Além dessas medidas, também foram feitos exame de ultrassom nos animais da safra de sobreano.

Para observar o melhoramento genético de gado de corte é necessário cerca de 10 anos, ou seja duas ou três gerações. "Cada geração leva entre quatro e cinco anos para ter a genética atestada, pois os animais precisam crescer e se reproduzir e seus filhos serem provados e selecionados. E nós precisaremos de pelo menos duas gerações para definirmos bem as linhagens com as características perceptíveis e asseguradas do Brangus", explica o pesquisador.

Colaboração: NCO/Embrapa Pecuária Sul





## Eventos

### SAIA DA TOCA

**N**a quinta-feira (29) acontecerá o “Saia da Toca”, um evento anual para integração entre empregados, estagiários e bolsistas. Os participantes conhecerão um pouco do trabalho de alguns setores.

A visita poderá ser feita de manhã ou à tarde. Quem optar pela manhã deverá comparecer ao quiosque em frente ao SGP às 8h30. Os ônibus sairão às 9h e percorrerão dois roteiros. O roteiro I passará pelo sistema de leite, confinamento e ovinos. Já o roteiro II passará pelo laboratório de tratamento de couro, estação de tratamento de esgoto, pivô de irrigação e sistema silvipastoril.

Os roteiros serão os mesmos à tarde. A concentração também será em frente ao SPG, às 14h.



### PARTICIPE!

### TARDE DA FOTOGRAFIA



Na última sexta-feira (23), a arte da fotografia foi o tema de mais uma edição do Bendita Hora. Após a reunião da Chefia-Geral com os empregados e apresentação do pesquisador José Ricardo Pezzopane, foi aberta a exposição "Novos Olhares". A decoração da mesa dos aniversariantes do bimestre acompanhou o clima, com direito até a antigos rolos de filme fotográfico.





# ■ Notícias

## AJUSTES NO ORÇAMENTO MANTÊM SERVIÇOS ESSENCIAIS À UNIDADE

Os ajustes no orçamento da Unidade foram feitos de forma a manter serviços essenciais como os de limpeza, vigilância e energia elétrica. Os contratos dessas áreas foram mantidos para não prejudicar o funcionamento do centro.

As despesas que mais sofreram redução foram diárias e passagens e materiais de consumo. Itens essenciais como combustíveis, ração, sementes e materiais de laboratório não fazem parte das contas de redução.

A medida foi anunciada pela Sede na semana passada, seguindo orientações da portaria 268/13, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Diversas áreas da administração federal deverão fazer ajustes em seus orçamentos.

Segundo a supervisora do SOF, Sônia Manoela, cada Unidade deve reduzir as despesas de 2013 em 28%, com base nos gastos correspondentes de 2012, corrigidos pelo IPCA (índice de inflação).

## TREINAMENTO PARA PESSOAL DE LABORATÓRIO

Nos dias 22 e 23 foi realizado no auditório Manfred Bugner um curso sobre interpretação da norma ISO 17025. Cerca de 15 colegas, a maioria empregados de laboratórios, aprenderam o que é a norma e receberam orientações para sua efetiva implementação na Unidade.

Segundo Cristina Picchi, do Núcleo de Desenvolvimento Institucional (NDI), responsável pelo treinamento, o objetivo da ISO 17025 é implantar requisitos para garantir a competência e a rastreabilidade das análises de laboratório. Ou seja, a certificação comprova que o laboratório executa suas atividades com precisão, garantindo resultados de alta qualidade.

A maioria dos laboratórios da Unidade iniciou a aplicação da norma em 2012, e já existem diversos procedimentos normatizados.

Em meados de setembro está previsto um novo treinamento sobre a norma - desta vez, para formação de auditores.





## ■ Notícias

### ESTUDANTES DE JORNALISMO DO PRÊMIO ABAG CONHECEM PROJETO PECUS

No dia 22 a Unidade recebeu cerca de vinte estudantes de Jornalismo, de 12 das principais faculdades de comunicação do Estado de São Paulo. A visita é uma das últimas atividades preparatórias ao Prêmio ABAG/RP de Jornalismo José Hamilton Ribeiro, na categoria de jovens talentos.

A Associação Brasileira do Agronegócio da Região de Ribeirão Preto (ABAG/RP) criou o prêmio em 2008, com o objetivo de incentivar e reconhecer o trabalho jornalístico de divulgação do agronegócio regional e nacional.

Para escolher os temas das reportagens que concorrem ao prêmio, os estudantes passam por ciclos de palestras e visitas a instituições e empresas ligadas ao tema. A visita à Unidade foi parte do Seminário Mecanização e Sustentabilidade.

Os estudantes foram recebidos pela equipe da NCO e pelos pesquisadores José Ricardo Pezzopane e Teresa Cristina Alves. No sistema de iLPF, o grupo conheceu o projeto Pecus. Alunos bolsistas mostraram como é feita a coleta dos gases de efeito estufa no sistema solo-planta e nos animais.



### APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS

Empregados de campo e estagiários participam de um curso de aplicação de defensivos nos dias 26, 27 e 28. O treinamento será ministrado por profissionais do SENAR, em parceria com o Sindicato Rural de São Carlos.



# Notícias



Na última sexta-feira (23), o chefe-geral Maurício Alencar concedeu entrevista ao programa Carlinhos Lima, da rádio Clube AM.

## SGP Informa

### ESCALA DE FÉRIAS/LICENÇA ESPECIAL SETEMBRO 2013

#### NOME DO EMPREGADO

Alexandre Berndt  
 Alexandre Mendonça Pedroso  
 Benedito Aparecido Da Silva  
 Bianca Baccili Z. Vigna  
 Cristiane Vieira P. Fragalle  
 Jose Roberto Silverio  
 Mara Angelica Pedrochi  
 Maria Rosa Da Silva Silverio  
 Sergio Novita Esteves  
 Sonia Borges De Alencar

#### PERÍODO DE GOZO

30/09 a 09/10/2013  
 17/09 a 04/10/2013  
 09/09 a 28/09/2013  
 30/09 a 19/10/2013  
 30/09 a 14/10/2013  
 09/09 a 08/10/2013  
 09/09 a 18/09/2013  
 09/09 a 08/10/2013  
 02/09 a 21/09/2013  
 10/09 a 27/09/2013

#### LICENÇA ESPECIAL

Luciana Correia de Almeida Regitano 16/09 a 30/09/2013  
 Márcia Cristina de Sena Oliveira 30/09 a 14/10/2013



# Nossos Talentos

## PASSOS LARGOS EM BUSCA DE NOVAS EXPERIÊNCIAS

**N**a semana em que a Unidade completa 38 anos, contamos a história de um dos empregados com menos tempo de casa. O colega David Sérgio Santana de Andrade é de poucas palavras, sempre quieto, mas colabora intensamente com a comunicação na Empresa, por meio de suas diversas fotos da fazenda que são publicadas no informativo interno.

Nascido em João Pessoa, capital da Paraíba, David viveu na terra natal até fevereiro do ano passado, quando veio para São Carlos. Lá ainda moram sua esposa e as duas filhas.

David completou o ensino médio com pouco mais de 17 anos e decidiu servir o Exército. Logo em seguida começou a trabalhar no comércio, área onde passou a maior parte de sua vida profissional. A primeira experiência durou dez anos, no setor de eletroeletrônicos da antiga Mesbla.

Depois o colega foi vendedor em uma loja de roupas masculinas de grifes famosas num shopping. Ao mesmo tempo, desenvolvia a atividade de criação de peixes ornamentais em tanques, principalmente do tipo Guppy (*Poecilia reticulata*). Vários vídeos de suas criações foram postados por ele no youtube.

David também fez diversos cursos durante a vida, e também trabalhou como agente de combate a endemias na cidade de Garanhuns, em Pernambuco.

Cansado da correria do comércio, em 2007 ele prestou concurso para o cargo de assistente, com a intenção de se estabelecer na Embrapa Algodão (Campina Grande, PB) e ficou na lista de espera. No início de 2012, recebeu um convite para trabalhar na Unidade.

A convocação chegou via e-mail, mas o colega pensou tratar-se de uma brincadeira. Passou a mão no telefone e logo ligou para Cássia, do SGP, para saber se existia mesmo essa oportunidade. Era tudo verdade. David deixou o ambiente de ar condicionado, gravatas, camisas e ternos e veio trabalhar na fazenda.

### ADAPTAÇÃO AO CLIMA

No início o trabalho foi no setor de campos experimentais. Hoje, David está no manejo dos animais do sistema de leite. Quando chegou, suas principais preocupações foram a moradia e o frio. "Ainda não acostumei com a temperatura, mas a gente sobrevive", brinca. Faça chuva ou faça sol, no calor ou frio, ele se ocupa da ordenha das vacas, da alimentação dos animais e do trato dos mesmos. Como nunca havia trabalhado com animais, ele diz que está aprendendo e gostando muito.

A cada três meses David volta para João Pessoa para visitar a família. Sua esposa Nair trabalha numa UTI da cidade. Suas duas filhas, Natália e Daniela, estudam na Universidade Federal de Pernambuco. O colega pretende ainda passar uns bons anos na Unidade. Quando se aposentar, quer deixar o frio e voltar para a terra natal.

Enquanto isso, David ocupa o tempo livre praticando seu esporte favorito, a corrida. Morador da colônia, ele pode ser visto na estrada da fazenda, correndo



Fotos: Arquivo pessoal





## Dicas de lazer

### TEATRO MUNICIPAL

#### CARMEN: A ÓPERA CONTADA E CANTADA - GRÁTIS

**DIA 30, SEXTA, ÀS 20H - CLASSIFICAÇÃO ETÁRIA: 12 ANOS**

A trama se desenvolve com ares de grande drama, de intensas cores românticas, reunindo as magníficas peças da ópera, o conteúdo do conto original, o libreto e uma dose de liberdade criativa tornando este espetáculo uma obra original tanto pronta para atender quem já conhece Carmen, quanto para servir de referência e introdução para quem nunca teve a oportunidade de assistir a uma ópera.



#### NO EXIT - ENTRE QUATRO PAREDES - DIREÇÃO CACO CIOCLER - R\$ 60 (INTEIRA - R\$ 40 ANTECIPADO); R\$ 30 (MEIA)

**DIA 31, SÁBADO, ÀS 21H E DIA 01/09, DOMINGO, ÀS 19H - CLASSIFICAÇÃO ETÁRIA: 14 ANOS**

Conta a história de três indivíduos que são condenados a conviver juntos no inferno: Garcin (José Geraldo Junior) é um homem letrado, com pretensões heroicas, mas covarde. Seu maior tormento é ter desvendada sua condição de covardia, que não pode ser mudada. Estelle (Sabrina Greve) é uma fútil burguesa que ascendeu socialmente através do casamento, mas em nome de seu conforto, assassinou o próprio filho. Tenta redimir-se atribuindo sua culpa ao destino. Inês (Chris Couto) é uma funcionária dos correios. Seduziu a mulher de um amigo provocando um verdadeiro desastre na vida dos três, mas admite suas culpas sem delegar responsabilidades. Ela acha que compreende os motivos de estar no inferno, pois se julga sádica e acredita que o ódio a alimenta. Um quarto personagem, o Criado (Ando Camargo) é o funcionário do inferno responsável por trazer cada um dos indivíduos à sala.



### SESC

#### TODOS OS TONS

##### GABRIEL SATER

**DIA 30, SEXTA-FEIRA, ÀS 20H - GRÁTIS**

No repertório do show "A Essência do Amanhecer", Gabriel Sater apresenta músicas de seus dois CDs, "Gabriel Sater Instrumental" e "A Essência do Amanhecer", mais choros de Ernesto Nazaré, João Pernambuco e Elpídio dos Santos, além de tributos a outros grandes nomes da música brasileira.

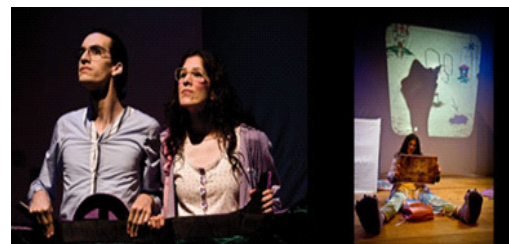


#### TEATRO

#### JÚLIA E O MONSTRO DO LAGO NESS - R\$ 5 (INTEIRA); R\$ 2,50 (MEIA); R\$ 1 (COMERCIÁRIO)

**DIA 31, SÁBADO, ÀS 16H - Cia. Ruído Rosa (São Paulo)**

O Monstro do Lago Ness existe! Existe? É o que pergunta Júlia quando seu pai lhe conta a famosa lenda escocesa. Sabendo que no mundo dos sonhos tudo é possível, Júlia sonha com uma viagem até a Escócia para descobrir a verdade sobre a criatura.



#### CINEMA E VÍDEO

#### O QUE TRAZ DE BOAS NOVAS (MONSIEUR LAZHAR) - R\$ 5 (INTEIRA); R\$ 2,50 (MEIA); R\$ 1 (COMERCIÁRIO)

**DIA 1, DOMINGO, ÀS 17H**

Quando a professora de uma escola primária sofre uma morte trágica, o substituto escolhido é Bachir Lazhar, um imigrante argelino. Enquanto as crianças passam por um longo processo de luto, ninguém suspeita do passado doloroso do professor, ou do grande risco que Lazhar seja deportado a qualquer momento.





## ■ 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](mailto:cppse.nco-l@embrapa.br)



Registro de um dos vários ipês amarelos na portaria da Unidade

Fotos: Bianca B. Zanotto Vigna

### ANIVERSARIANTES DA SEMANA

30 Artur Chinelato de Camargo



Quer deixar sua dica para o informativo?

Basta enviar e-mail para [cppse.nco-l@embrapa.br](mailto: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). Estagiária: Camila Passucci. 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](mailto:cppse.nco-l@embrapa.br).