



CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
UFC

CCA NOTÍCIAS

INFORMATIVO DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS ANO XIII - Nº 90, ABRIL A JUNHO/2005.

RESIDÊNCIA AGRÁRIA

O Governo Federal criou, através do Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA), o Programa Nacional de Educação do Campo: Formação de Estudantes e Qualificação Profissional para a Assistência Técnica, denominado Residência Agrária, a fim de propiciar a formação de estudantes e técnicos para atuarem no campo, tendo como base a superação da dicotomia entre o conhecimento técnico e a realidade agrária e agrícola do país; a construção de uma educação superior voltada para o exercício de práticas pedagógicas de caráter participativo e transformador; a produção de um conhecimento voltado para o desenvolvimento local e para o atendimento das necessidades das populações rurais demandantes e integradas em programas de reforma agrária e agricultura familiar.

Participam do Programa Residência Agrária, o INCRA – Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária, MST – Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra, FETRAECE – Federação dos Trabalhadores da Agricultura do Ceará e a UFC - Universidade Federal do Ceará, cujo papel no programa dentre outras questões, é participar do planejamento, execução, avaliação e da elaboração do projeto educacional (estudo participativo, diagnóstico e plano de trabalho) a ser executado



Professores do CCA envolvidos no programa



Técnicos e estudantes participantes do programa

pelos estudantes nas áreas selecionadas para o estágio.

Foram selecionados 12 assentamentos nos municípios de Quixeramobim, Canindé, Madalena, Crateús, Independência, Monsenhor Tabosa, Santa Quitéria, Nova Russas, Ipueiras, Itarema, Pentecoste e Tururu e 12 estagiários dos cursos de Agronomia (5), Economia Doméstica (5), Engenharia de Pesca (1) e Engenharia de Alimentos (1) para fazerem a Residência Agrária.

Além dos estudantes, participam do Programa, os técnicos que prestam assistência técnica nos assentamentos e pertencem às entidades parceiras (MST e FETRAECE) e representantes de ambos os movimentos.

A equipe de professores do Centro de Ciências Agrárias da UFC que atua no programa está composta atualmente pelos seguintes profissionais: Profa. Gema Esmeraldo (DED) – Coordenadora Geral; Professora Helena Selma (DED); Prof. César Pinheiro (DEA); Prof. Casimiro Filho (DEA); Profa. Maria Lúcia Moreira (DEA)

O programa, composto de duas etapas, encontra-se no momento em sua primeira fase, denominada pelo MDA de Formação de estudantes para a Assistência Técnica. A segunda etapa, cujo projeto está tramitando nesse Ministério, tratará da qualificação desses profissionais através de um Curso de Especialização em Agricultura Familiar e Reforma Agrária.

Dessa maneira, o Programa Residência Agrária, constitui-se de um trabalho organizado de ensino, pesquisa e extensão, para a formação de profissionais comprometidos e capazes de atuar nas áreas de reforma agrária e agricultura familiar, tendo como pressupostos a educação e a dinâmica dos Povos do Campo.

Leia mais nesta edição

- ◆ Curso de Pós-Colheita
- ◆ Fórum das Agrárias
- ◆ Teses e Dissertações

- ◆ Lançamento de Livros
- ◆ Dia de Campo
- ◆ PEC Nordeste

A ESTRUTIOCULTURA NO CEARÁ

O grupo Avestruz Master inaugurou fazenda no município de São Gonçalo do Amarante-CE. Nessa propriedade, de 845 hectares, cedida pelo governo do estado, a empresa pretende alojar duas mil avestruzes até o final de 2005.

O presidente da empresa, Jerson Maciel, informa que o próximo passo será a implantação de um abatedouro especializado em avestruzes, similar ao que está sendo construído no estado de Goiás. Maciel garante que as obras iniciarão até agosto de 2005, a um custo de vinte e seis milhões de reais, e terá inicialmente, capacidade para abater 200 aves/dia, com o potencial de vir a abater até 2000 aves/dia. Para a escolha do local do empreendimento, a proximidade com o Porto do Pecém foi decisiva, por onde ele espera, em janeiro de 2007, exportar os primeiros contêineres.

O objetivo maior vislumbrado pela empresa é a exportação para os países da União Européia, os quais já são tradicionais consumidores da

carne de avestruz. Em Portugal e na Itália, o quilograma é vendido a 16 dólares. A Suíça e a França também se destacam como importantes centros



consumidores.

Com o intuito de apoiar essa promissora vertente do agronegócio cearense, o Centro de Ciências Agrárias da UFC, por intermédio de sua Coordenadoria de Extensão em parceria com a Universidade Estadual do Ceará promoveram, em maio de 2001,

a palestra "Avestruz & Negócios", sob os auspícios da Associação dos Criadores de Avestruz do Ceará, na pessoa de seu presidente Edmar Vieira Filho. Esse, por sua vez, afirma que a instalação da empresa Avestruz Master é o grande divisor de águas da estrutioicultura do Ceará e que a exportação deve ser o grande objetivo dos criadores cearenses. Ressalta, também, que o crescimento da estrutioicultura vai trazer grandes benefícios para o pólo coureiro-calçadista do Estado.

Explorada há quase uma década no Ceará, a estrutioicultura conta com aproximadamente 50 produtores e um plantel de três mil aves. Acreditando que a instalação do abatedouro poderá viabilizar a atividade, o produtor Hildo Leitão pretende, com apoio do Banco do Nordeste, investir em Tauá, três milhões de reais, por meio do FNE, num criatório com 240 aves. A região norte do estado e o município de Pindoretama também começam a despontar como criatórios importantes.

CURSO DE PÓS-COLHEITA DE FRUTAS TROPICAIS

No Brasil, estima-se que entre a colheita e a mesa do consumidor ocorram perdas de até 40% das frutas produzidas, a maioria ocorre devido ao descuido, a má conservação e a falta de conhecimento das medidas específicas que poderiam ser tomadas para evitar o estrago, que além de prejudicar a competitividade agrícola, poderiam estar sendo utilizadas para facilitar o acesso de pessoas carentes a uma alimentação mais saudável. Para uma ação mais efetiva contra essa realidade, torna-se evidente a necessidade de formação de profissionais para dar suporte ao ensino, pesquisa e extensão nessa área do conhecimento.

Dessa maneira, objetivando complementar a formação do engenheiro agrônomo nesse importante segmento, o Centro de Ciências Agrárias por intermédio da Coordenação de Graduação do Curso de Agronomia e do Grupo de Extensão em Fruticultura Irrigada (GEFI) e a Embrapa Agroindústria Tropical, realizaram de 9 a 16 de maio de 2005, "Curso de Pós-Colheitas de Frutas Tropicais". Esse treinamento foi dirigido a agrônomos e a estudantes de graduação e pós-graduação em agronomia. Dentro da programação de aulas práticas,



foram realizadas visitas à FRUTACOR, propriedade localizada em Limoeiro do Norte-CE e ao perímetro irrigado Tabuleiro de Russas.

FÓRUM DAS AGRÁRIAS

TRANSPOSIÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

O Centro de Ciências Agrárias (CCA) da Universidade Federal do Ceará (UFC), em consonância com sua história de lutas, tradição herdada da saudosa Escola da Agronomia do Ceará, irmana-se às forças vivas da sociedade cearense em prol de mais uma importante missão, a da **Integração do Rio São Francisco às bacias hidrográficas do Nordeste Setentrional**. Essa é a denominação oficial do projeto do governo brasileiro que intitula a obra que possibilitará trazer uma parte das águas do “Velho Chico” para os Estados de **Pernambuco, Paraíba, Ceará e Rio Grande do Norte**.

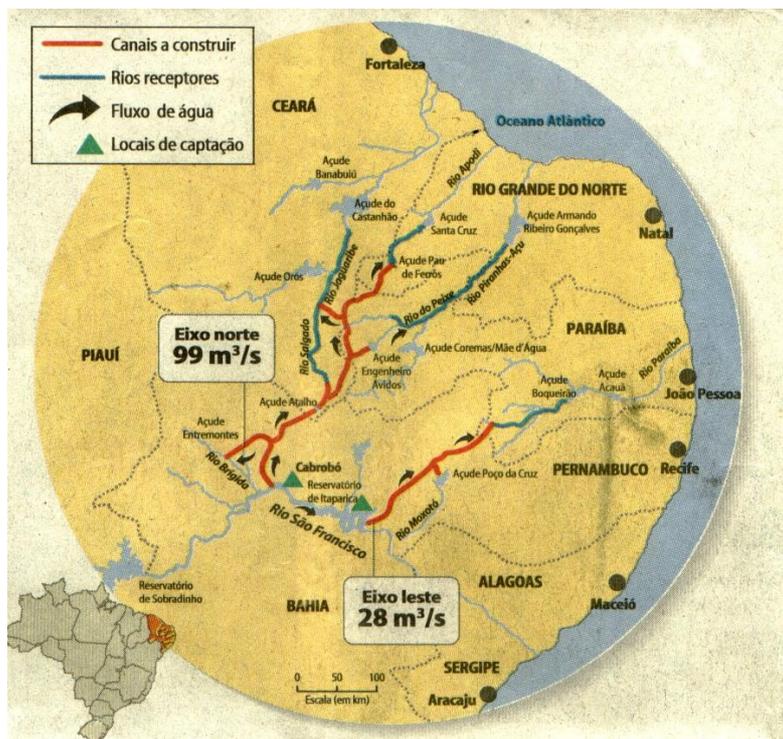
Tecnicamente, o caminho das águas dar-se-á através dos eixos Norte e Leste. No eixo Norte a captação ocorrerá nas imediações da cidade de Cabrobró-PE e despejará as águas nos rios Salgado e Jaguaribe, no Ceará; Apodi, no Rio Grande do Norte; e Piranhas-Açu, na Paraíba e Rio Grande do Norte. Transportará um volume médio de água de $45,2 \text{ m}^3/\text{s}$. Esse eixo deve abrigar duas pequenas centrais hidrelétricas; junto aos reservatórios de Jati e Atalho, ambos no Ceará, com capacidade de geração de 40 MW e 12 MW, respectivamente.

No eixo Leste, a captação será no lago da barragem de Itaparica-PE e levará água até os

rio Paraíba-PB e Moxotó e Brígida-PE. Esse eixo terá cerca de 220 km até o rio Paraíba, transportando em média $18,3 \text{ m}^3/\text{s}$.

Essa temática foi exaustivamente debatida no **Fórum das Agrárias**, ocorrido no dia 8 de abril de 2005. Esse evento promove, periodicamente, a discussão de temas relevantes de interesse da sociedade cearense. Para esse encontro, que foi coordenado pelo Diretor do CCA, Prof. Sebastião Medeiros Filho, teve como expositores os técnicos do Ministério da Integração Regional: Elianeiva de Queiroz Viana Odísio e Francisco José Coelho Teixeira e como debatedores: Marcos Vinícius de Oliveira - ESPLAR (ONG) e o professor aposentado do CCA Francisco de Sousa.

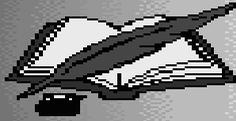
Cerca de 200 pessoas entre estudantes, professores e convidados estiveram no auditório do Dep. de Zootecnia para assistir aos debates, os quais se mostraram acalorados. Fizeram-se representar as seguintes entidades cearenses: Associação dos Engenheiros Agrônomos, Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos, Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos, Federação da Agricultura, Instituto Centec e Secretaria dos Recursos Hídricos.



LEI DE BIOSSEGURANÇA

Prosseguindo com a programação do **Fórum das Agrárias**, o tema discutido no dia 10 de junho de 2005 foi **A Lei de Biossegurança e o Profissional de Ciências Agrárias**. A mesa coordenada pelo Diretor do CCA, Prof. Sebastião Medeiros Filho, teve como expositores o Dr. Levi de Moura Barros, da Embrapa Agroindústria Tropical e o Prof. Francisco de Assis de Paiva Campos, do Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular da UFC.

Registraram-se as presenças do Pró-Reitor de Extensão da UFC, Prof. Luiz Antônio Maciel de Paula, do Procurador Geral da UFC, Dr. Marcos de Holanda e representantes da Faculdade de Veterinária/UECE, Associação dos Eng. Agrônomos do Estado do Ceará e do DNOCS.



Programa de Pós-Graduação /CCA Teses e Dissertações defendidas – I Semestre 2005

Agronomia/Fitotecnia

Autor: Janser Nobre Oliveira

Título: Formulação alternativa utilizando diferentes emulgentes em óleo de algodão no controle de mosca-branca e de pulgão-preto.

Orientador: Prof. Ervino Bleicher

Autora: Cristiany Sally Albuquerque da Silva

Título: Sistemas de consórcio do milho, e feijão-de-corda em séries de substituição.

Orientador: Prof. Fco. José Alves Fernandes Távora

Autor: Antonio Lucrécio dos Santos Neto

Título: Germinação e crescimento inicial de samcaitá (*Hyptis Pectinata* L.).

Orientador: Prof. Sebastião Medeiros Filho

Autora: Maria Elane de Carvalho Guerra

Título: Morfologia da semente e plântula e efeito da temperatura e luz na germinação de copaíba (*Copaifera langsdorfii* Dest.).

Orientador: Prof. Sebastião Medeiros Filho

Autor: Carlos Antonio Sousa Maia

Título: Biologia foliar em híbridos comerciais de

melão (*Cucumis melo* L.) em dois ambientes.

Orientador: Prof. João Licínio Nunes de Pinho

Autora: Maria Lita Padinha Correa

Título: Comportamento da mamoneira em sistema de plantio consorciado com culturas anuais de ciclo curto.

Orientador: Prof. Francisco José Alves Fernandes Távora

Autor: Orlando Moreira de Melo Filho

Título: Caracterização biométrica e tolerância à salinidade de genótipos de cajueiro anão precoce (*Anacardium occidentale* L.).

Orientador: Prof. José Tarciso Alves Costa

Autor: Eudes de Almeida Cardoso

Título: Rendimento e qualidade da goiaba ‘paluma’ em função da adubação mineral. (Tese)

Orientador: Prof. José Tarciso Alves Costa

Autor: Everton Rabelo Cordeiro

Título: Melhoramento populacional da aceroleira e estimativas de parâmetros genéticos em progênies de segundo ciclo de seleção. (Tese)

Orientador: Prof. Francisco Ivaldo Oliveira Melo

Agronomia/Irrigação e Drenagem

Autor: Fábio Chaffin Barbosa

Título: Estimativa das necessidades de irrigação e avaliação do impacto da cobrança pelo uso de recursos hídricos na bacia do Baixo Jaguaribe-CE.

Orientador: Prof. Adunias dos Santos Teixeira

Autor: Wlisses Matos Maciel

Título: Montagem e instalação de um sistema de

controle automático de irrigação.

Orientador: Prof. Renato Silvío da Frota Ribeiro

Autora: Ilda de Oliveira Silva

Título: Desenvolvimento de um sensor capacitivo para o monitoramento de umidade do solo.

Orientador: Prof. Adunias dos Santos Teixeira

Zootecnia

Autor: Marcílio Costa Teixeira

Título: Comportamento desempenho de novilhas leiteiras em sistema de pastejo rotacionado irrigado no semi-árido nordestino”,

Orientadora: Profa. Sônia Maria Pinheiro de Oliveira

Autor: Fernando Thomaz Medina

Título: Avaliação de dietas contendo silagem de maniçoba (*Manihot pseudoglaziovii* pax. Et. K. Hoffman) para terminação de caprinos no semi-árido brasileiro.

Orientador: Prof. Magno José Duarte Cândido

Autor: Jarier de Oliveira Moreno

Título: Avaliação do desempenho e qualidade dos ovos de poedeiras comerciais, submetidas a dietas à base de sorgo-soja.

Orientador: Prof. Gastão Barreto Espíndola

Autor: Michael Nogueira Medeiros

Título: Efeito de dietas com e sem inclusão de farelo de castanha de caju sobre o consumo de matéria seca e parâmetros seminais de ovinos adultos

Orientadora: Profa. Ana Cláudia Nascimento Campos

Autor: Marcelo Borges Soares

Título: Inclusão do farelo da amêndoa da castanha de caju na ração de postura para codornas.

Orientadora: Profa. Maria de Fátima Freire

Autor: Paulo Roberto de Lima Carvalho

Título: Desempenho de suínos nas fases de crescimento e terminação alimentados com dietas contendo diferentes níveis de inclusão de farelo de castanha de caju e formas de arraçoamento.

Orientador: Prof. Luiz Euquerio de Carvalho

Autora: Tânia Elizabeth Sampaio Oliveira

Título: Desempenho de suínos na fase de creche alimentados com dietas contendo diferentes níveis de inclusão de raspa integral de mandioca e formas de arraçoamento.

Orientador: Prof. Luiz Euquerio de Carvalho.

Agronomia/Solo e Nutrição de Plantas

Autora: Jamili Silva Fialho

Título: Indicadores da qualidade do solo em sistemas agrícolas anuais e perenes, na Chapada do Apodi/CE.

Orientadora: Profa. Vânia Felipe Freire Gomes

Autora: Sammy Sidney Rocha Matias

Título: Crescimento e produção do Coqueiro Anão em função de aplicações de nitrogênio e potássio via fertirrigação na região litorânea do Ceará.

Orientador: Prof. Boanerges Freire de Aquino

Economia Rural

Autor: Fabrício José Costa de Holanda

Título: Análise da Evolução das Emigrações Cearenses no período 1991 a 2003

Orientadora: Prof^ª. Maria Irlles de Oliveira Mayorga

Autor: Klinger Aragão Magalhães

Título: Análise da eficiência e do perfil socioeconômico dos produtores de leite do Município de Sobral-Ceará.

Orientador: Prof. Robério Telmo Campos

Autor: Francisco José Silva Tabosa

Título: Capital Social e Qualidade de Vida da População Cearense: o caso de Itarema.

Orientador: Prof. Ruben Dario Mayorga Mera

Autora: Denise Michele Furtado da Silva

Título: Avaliação do Programa do Milho Híbrido no Estado do Ceará: Aspectos Competitivos, Tecnológicos e seus determinantes geração de emprego e renda.

Orientador: Prof. Ahmad Saeed Khan

Autora: Araguacy Paixão Almeida Filgueiras

Título: Aspectos Socioeconômicos do Artesanato em Comunidades Rurais do Ceará: o bordado de Itapajé-CE.

Orientador: Prof. Francisco Casimiro Filho

Autor: Miguel Henrique da Cunha Filho

Título: Competitividade da fruticultura brasileira no mercado internacional.

Orientadora: Prof^ª. Rosemeiry Melo Carvalho

Autora: Júlia Kátia Borgneth Petrus

Título: Capital social como sustentáculo para o desenvolvimento: o caso do distrito de Cachoeira-Maranguape-CE.

Orientador: Prof. Luiz Antonio Maciel de Paula

Autora: Maria Cristiane Maia Caxilé

Título: Análise da coordenação, consistência e coerência em políticas públicas de convivência com o semi-árido: o caso do proágua-semi-árido.

Orientador: Prof. Rogério César Pereira de Araújo

Autora: Verônica Damasceno de Matos

Título: Apicultura no Estado do Ceará - competitividade, nível tecnológico e seus fatores condicionantes, produção e exportação de mel natural.

Orientador: Prof. Prof. Ahmad Saeed Khan

Tecnologia de Alimentos

Autora: Joelia Marques Carvalho

Título: Bebidas à base de água de coco e suco de caju: processamento e estabilidade.

Orientador: Prof. Geraldo Arraes Maia

Autor: Paolo Germano Lima de Araújo

Título: Qualidade de frutos de novos clones de aceroleira para consumo *in natura* e processamento industrial.

Orientador: Prof. Raimundo Wilane de Figueiredo

Autor: Cláudio Ramos Lima

Título: Estudo da estabilidade do abacaxi pérola minimamente processado e embalado a vácuo nas condições operacionais de uma empresa supermercadista.

Orientador: Prof. Geraldo Arraes Maia

Autora: Elis Regina Vasconcelos Norões

Título: Desidratação osmótica de goiaba paluma (*Psidium guajava*, L.) com e sem utilização de vácuo e complemento de secagem em fritura.

Orientadora: Prof^ª. Isabella Montenegro Brasil

Autora: Amanda Mazza Cruz

Título: Estudo das características físico-químicas e microbiológicas de abacaxi (*Ananas comosus*), goiaba (*Psidium guajava*, L.) e maracujá (*P. edulis*, L.) minimamente processados.

Orientador: Prof. José Maria Correia da Costa

Autora: Ângela da Silva Borges

Título: Estudo das medições instrumentais e sensoriais das características de textura e suculência da carne de caprinos tropicais.

Orientador: Prof. Jorge Fernando Fuentes Zapata

Engenharia de Pesca

Autor: Reynaldo Amorim Marinho

Título: Análise do estado atual da pesca artesanal na comunidade da Praia das Goiabeiras, no Litoral Oeste de Fortaleza-Ce.

Orientador: Prof. George Satander Sá Freire

Autor: Marlon Aguiar Melo

Título: Desenvolvimento e Morfologia Funcional dos estômagos de larvas e pós-larvas dos Crustáceos Decapoda.

Orientador: Prof. Fernando Araújo Abrunhosa

Autor: Carlos Augusto de Oliveira Meirelles

Título: Biologia de *Pleuroploca aurantiaca*, Lamarck,
1816 Molusca: Gastropoda: Fasciolariidae.

Orientadora: Prof^ª Helena Matthews Cascon

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

✓ O Prof. José Osvaldo Bezerra Carioca, do Dep. de Tecnologia de Alimentos – DETAL, do Centro de Ciências Agrárias da UFC, visitou a Universidade de Colônia na Alemanha, no período de 1º a 30 de junho do corrente ano. Essa estadia deu-se por meio de convite do Instituto para Tecnologia nos Trópicos dessa universidade e objetiva promover o intercâmbio científico, a pesquisa e o desenvolvimento para o **programa germano-brasileiro para o caju, com ênfase nos produtos e subprodutos da castanha (fermentos, aromas, aditivos para petróleo e lubrificantes)**. Nessa temporada, o professor Osvaldo Carioca se reuniu com o pesquisador e doutor Wilfried Morawetz da Universidade de Leipzig e com cientistas da Universidade de Bonn, tratando de assuntos pertinentes à área científico-tecnológica acima mencionada.

✓ O Prof. Sebastião Medeiros Filho, Diretor do Centro de Ciências Agrárias, atendendo convite do Ministério da Ciência e Tecnologia participou, no dia 6 de junho de 2005, em Recife-PE, do seminário **O Biodiesel e o Nordeste**, promoção do jornal *Diário de Pernambuco*. Nessa oportunidade, o docente atuou como debatedor do tema “Área do zoneamento de risco climático para a mamona no Estado de Pernambuco”.

✓ Realizar-se-á no período de 5 a 7 de outubro de 2005, no Centro de Convenções de Fortaleza-CE o XII Congresso da Associação Brasileira de Médicos Veterinários Especialistas em Suínos – ABRAVES. Nessa oportunidade o Prof. Gastão Barreto Espíndola, do Dep. de Zootecnia/CCA, atuará como membro da comissão científica desse encontro.

✓ O Prof. Cláudio Ernani Mendes da Silva, Coordenador do programa de Pós-Graduação em Tecnologia de Alimentos do Centro de Ciências Agrárias, participou nos dias 2 e 3 de junho passado em Florianópolis-SC do 3º Simpósio em Ciência de Alimentos (3º Simpocal), onde apresentou os trabalhos: **Suplementação do pão com vitamina C e Ácido tânico: um novo oxidante de farinha de trigo**, ambos de sua autoria, sendo este último trabalho escolhido para apresentação oral, por ter sido escolhido um dos oito (8) melhores trabalhos, dentre os 234 trabalhos apresentados neste Simpósio.

✓ Os professores Gastão Barreto Espíndola e Maria de Fátima Freire Fuentes, ambos do Dep. de Zootecnia do CCA, juntamente com pesquisadores da Universidade Estadual do Ceará (UECE) publicaram durante o **XXII World's Poultry Congress**, realizado em Istambul-Turquia os seguintes trabalhos:

- **Influence of regulate agents diet of enteric microflora in broilers.** RODRIGUES, P.A.; ESPÍNDOLA, G.B.; FUENTES, M.F.F e DE CARVALHO, L.E.
- **Performance the broilers chickens submitted in diets supplemented with probiotics on growth promoting.** RUIZ, A.A.R.; DE SOUZA, F.M.; DOS SANTOS, M.S.V.; ESPÍNDOLA, G.B e MACIEL, W.C.

REVISTA CIÊNCIA AGRONÔMICA

Foi lançado no mês de maio, o volume 36 N° 1 (1ª edição de 2005) da revista *Ciência Agrônômica*, publicação do Centro de Ciências Agrárias, que conta com as importantes parcerias da Embrapa Agroindústria Tropical e do Banco do Nordeste.

Para tratar de questões pertinentes a esse importante periódico científico, esteve em Brasília, de 15 a 17 de maio, o Prof. Sebastião Medeiros Filho – Diretor do CCA. Nessa oportunidade, tratou junto à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal do Ensino Superior (CAPES) da reclassificação dessa publicação.

DETAL INAUGURA HOME PAGE

O Departamento de Tecnologia de Alimentos - DETAL inaugurou sua home page com links para o Currículo Lattes dos professores do Detal e para o Curso de Pós-Graduação em Tecnologia de Alimentos. Para a elaboração desta home page foi fundamental a participação da Profª. Sueli Rodrigues (Laboratório de Biotecnologia) e do Prof. Cláudio Ernani (Laboratório de Cereais) ambos do DETAL.

(www.detal.ufc.br)



02.05.1955 – Está sendo aguardado em Fortaleza, o Professor Jurandir Lódi, diretor do Ensino Superior. Ele vem instalar o Conselho Universitário, constituído de representantes das Escolas do Ensino Superior que integram a Universidade do Ceará. A vinda do Professor Jurandir Lódi constituirá acontecimento de marcante significação, pois que assinalará o início do funcionamento da Universidade do Ceará. Na primeira reunião do Conselho Universitário, será formada a lista triplíce de professores, dentre os quais o Presidente da República, Café Filho, escolherá o reitor.

04.05.1955 – Instalou-se o Conselho Universitário do Ceará. Ele é composto pelos professores: Renato Braga, Antônio Martins Filho, Andrade Furtado, Prisco Bezerra, Luiz Albuquerque e Fernando Leite.

18.05.1955 - O Deputado Virgílio Távora comunica ao Governador Paulo Sarasate Ferreira Lopes, que o Presidente da República, Café Filho, assinou decreto, nomeando o professor Antônio Martins Filho Reitor da Universidade do Ceará.

16.04.1975 – Pedro Teixeira Barroso, 50 anos, titular do Curso de Odontologia e Pró-Reitor de Assuntos Estudantis, na administração Walter Cantídio, sucedendo o professor Neudson Braga, é o novo Reitor da Universidade Federal do Ceará.

Fonte: **Jornal O Povo**

DEBATES DE GÊNERO - A TRANSVERSALIDADE DO CONCEITO

A professora Célia Chaves Gurgel do Amaral, do Departamento de Economia Doméstica do Centro de Ciências Agrárias e também Coordenadora de Integração Universidade-Movimentos Sociais da Pró-Reitoria de Extensão/UFC, lançou no dia 23 de maio de 2005, na sala de convivência da Reitoria, livro denominado **Debates de Gênero: a Transversalidade do Conceito**.

A autora, ao comentar a obra, esclarece que “As condições objetivas e subjetivas das opressões aos segmentos excluídos da sociedade: mulheres, pobres, homossexuais, indígenas, afro-descendentes e muitos outros, compreendem-se por meio das desigualdades entre as classes sociais, mas, sobretudo, com a perspectiva do gênero. Neste sentido, a leitura da sociedade adquire outra dimensão, com significados nunca antes percebidos”.

SOLO E ÁGUA: ASPECTOS DE USO E MANEJO

Foi publicado, o Livro **Solo e Água: aspectos de uso e manejo, com ênfase no semi-árido nordestino**, este trabalho é fruto de uma parceria entre as Universidades Federais do Ceará e de Viçosa e a Escola Superior Luis de Queiroz.SP (ESALQ), com o apoio da CAPES.

A obra tem como organizadores os professores Eduardo de Sá Mendonça-UFV, Paulo Leonel Libardi-ESALQ, Raimundo Nonato de Assis Júnior-CCA/UFC, Teógenes Senna de Oliveira (Coordenador) -CCA/UFC e Francisco Alisson Silva Xavier-aluno de pós-graduação do Departamento de Ciências do Solo-CCA/UFC

Esse livro contempla assuntos relacionados aos sistemas de manejo do Trópico Semi-árido, nos aspectos: humano, físico e biótico.

EMPREGO DE AGROTÓXICOS

O Centro de Ciências Agrárias em parceria com o CREA/CE, SEBRAE/CE e a Associação dos Engenheiros Agrônomos do Estado do Ceará realizou, nos dias 4, 11 e 18 de junho de 2005, curso sobre “Emprego dos Agrotóxicos, Implicações no Meio Ambiente, Saúde Humana e Fatores Determinantes da Prescrição do Receituário Agrônomo”. Esse curso destinou-se aos concluintes do Curso de Agronomia de 2005.1. Sua realização ocorreu nas dependências do auditório do CREA/CE e teve como instrutor o Eng. Agrônomo José Ferreira da Silva (Murilo).

TROFÉU AGRIPEC DE HONRA AO MÉRITO AGRÍCOLA

O professor aposentado do Centro de Ciências Agrárias, Francisco José Martins Holanda, foi agraciado com o **Troféu AGRÍPEC de Honra ao Mérito Agrícola**. Essa homenagem, também prestada ao Senhor Alberto Targino, da aguardente Colonial, ocorreu no dia 30 de maio de 2005, no auditório do SEBRAE-CE.

Instituída desde 1999, essa honraria escolhe, bienalmente, duas grandes personalidades que se destacam no agronegócio do cenário cearense e brasileiro, com pesquisas, ações ou empreendimentos que favoreçam o incremento da produtividade e que prestem relevantes serviços à comunidade.

Esse docente atuou no Departamento de Ciências do Solo, entre 1967 e 1994, tendo se aposentado como professor titular da disciplina

AGENDA

XXIV Congresso Brasileiro de Agronomia.
Data: 28 a 30 de setembro de 2005.

Local: Recife, PE

12ª Semana Internacional da Fruticultura, Floricultura e Agroindústria - Frutal.

Data: 12 a 15 de setembro de 2005.

Local: Centro de Convenções do Ceará – Fortaleza, CE

XXVIII Exposição de Ovinos e Caprinos.

Data 27/06 a 03/07/05.

Local: Quixadá.

Promotores: SEAGRI – Pref. Municipal – ACOCECE.

XLV Exposição Agroindustrial da Zona Norte.

Local: Sobral.

Período: 03 a 10/07/05.

Promotores: SEAGRI – Pref. Municipal.

XXXVII Exposição Agroindustrial.

Local: Jaguaribe.

Período: 13 a 17/07/05.

Promotores: SEAGRI – Pref. Municipal.

LV Exposição Centro Nordestina de Animais.

Local: Crato.

Período: 16 a 24/07/05.

Promotores: SEAGRI – Pref. Municipal.

XIII Exposição Agropecuária.

Local: Limoeiro do Norte.

Período: 27 a 31/07/05.

Promotores: SEAGRI – Pref. Municipal.

XXI Exposição Agroindustrial.

Local: Itapajé.

Período: 02 a 07/08/05.

Promotores: SEAGRI – Pref. Municipal.

XXXI Exposição Agropecuária.

Local: Senador Pompeu.

Período: 10 a 14/08/05.

Promotores: SEAGRI – Pref. Municipal.

IX Exposição Agropecuária.

Local: Solonópole.

Período: 17 a 21/08/05.

Promotores: SEAGRI – Pref. Municipal.

VIII Exposição Agroindustrial.

Local: Itapipoca.

Período: 27 a 31/08/05.

Promotores: SEAGRI – Pref. Municipal.

XLIII Exposição Agroindustrial.

Local: Iguatu.

Período: 02 a 07/09/05.

Promotores: SEAGRI – Pref. Municipal – Rotary Club.

X Exposição Agropecuária.

Local: Ubajara.

Período: 14 a 18/09/05.

Promotores: SEAGRI – Pref. Municipal.

V EXPROAF Exposição de Produtos da Agricultura Familiar.

Local: Crato.

Período: 06 a 09/10/05.

Promotores: SEAGRI – Sindicato dos Trabalhadores Rurais.

Química e Fertilidade dos Solos. O Centro de Ciências Agrárias parabeniza o homenageado e se regozija com mais essa conquista do querido **Professor Chico Holanda**.

DIA DE CAMPO

Em comemoração ao Dia do Apicultor, 22 de maio, o Grupo de Pesquisas com Abelhas da UFC, com apoio da Coordenadoria de Extensão, Dep. de Zootecnia, Setor de Apicultura e Centro de Atividades Apícolas do CCA, realizou, no dia 20 de maio de 2005, um Dia de Campo sobre Abelhas. Esse grupo foi estruturado e é coordenado pelo Prof. Breno Magalhães Freitas, sendo constituído por pesquisadores e alunos de graduação, mestrado e doutorado dos cursos de Agronomia e Zootecnia. Esse encontro proporcionou ao público universitário e a comunidade em geral os mais diversos esclarecimentos sobre as abelhas, além de dar aos alunos-instrutores uma excelente oportunidade prática de exercitarem seus conhecimentos e aprenderem a lidar com o público.

O evento foi realizado na alameda das tamarineiras, em frente à Praça Prof. Valdinar Custódio (praça do trator) no Campus do Pici, e constou de sete estações, sendo uma de recepção, cinco estações temáticas e outra de degustação. Os visitantes, após se registrarem na estação de recepção e formarem grupos que variavam de 10 a 20 pessoas, eram encaminhados à primeira estação temática denominada **Conhecendo as abelhas**, onde informações gerais sobre as diversas espécies de abelhas eram fornecidas. Após 10 minutos de explicações e 5 para perguntas, o grupo seguia para a segunda estação temática, chamada **Abelhas solitárias**, onde obtinham informações a respeito desse grupo de abelhas. O processo se repetia, cobrindo a terceira estação **Abelhas do gênero *Bombus***, quarta **Abelhas sem ferrão** e quinta **Abelhas melíferas**. Finalmente, o grupo era encaminhado à estação de degustação para provar o produto mais conhecido das abelhas: o mel.

Entre os participantes, registraram-se as presenças de representantes das secretarias de agricultura de municípios cearenses, técnicos do Banco do Nordeste, Seagri e Faec, assim como, alunos e produtores, totalizando 197 pessoas ao longo do dia. O resultado superou as expectativas, pois além da capacitação dada ao público, houve o envolvimento na realização do evento de 26 alunos, entre graduandos, mestrados e doutorandos que vêm trabalhando com abelhas no CCA. Ressalte-se o convite da Secretaria de Agricultura de Russas para que o evento seja repetido naquele município para os produtores locais. A ampla cobertura por emissoras de televisão também levou esta atividade desenvolvida pela UFC para o público da capital e do interior do estado do Ceará.

MONITORIA

Estiveram reunidos, no dia 22 de junho de 2005, na sala do Conselho de Centro do CCA, estudantes e professores envolvidos no Programa de Iniciação à Docência (PID) da Universidade Federal do Ceará. O encontro consistiu na execução do 1º módulo do Projeto de Formação à Docência, composto de cinco módulos, coordenados pela Pró-Reitoria de Graduação da UFC e com o apoio do GTM (Grupo de Trabalho de Monitoria). Teve por objetivos: integrar estudantes e professores envolvidos no PID e trocar experiências da vivência da monitoria. O encontro foi coordenado pela Profª. Sande Maria Gurgel D'Ávila (representante do CCA no GTM) com o apoio dos professores representantes de cada departamento do CCA no GTM.

PEC NORDESTE

A nona edição do PEC Nordeste, o maior evento da pecuária cearense, ocorreu de 15 a 17 de junho de 2005, no Centro de Convenções Edson Queiroz em Fortaleza-CE.

A discussão das saídas para os problemas enfrentados pela pecuária nordestina foi o principal objetivo do IX Semi-nário Nordestino de Pecuária (PEC Nordeste). O encontro reuniu segmentos de: ovinocaprinocultura, apicultura, bovinocultura, aquíicultura, avi-cultura e estruturicultura.

O volume de negócios no curto prazo do PEC Nordeste foi da ordem de 10 milhões de reais, de acordo com o coordenador geral do evento, Antônio Bezerra Peixoto, a ovinocaprinocultura foi responsável por 20% desse volume.

O Centro de Ciências Agrárias (CCA) da UFC expôs seus trabalhos através de um estande e da participação dos professores João Hélio Torres D'Ávila (Coordenador de Extensão do CCA) e Ronaldo de Oliveira Sales – Dep. de Zootecnia, ambos da Comissão Técnico-Científica do evento. Foram presidentes de mesa ou palestrantes os docentes: Robério Telmo Campos – Dep. de Economia Agrícola; Alexandre Holanda Sampaio (Vice-diretor do CCA), Wladimir Ronald Lobo Farias, Artamízia Maria Nogueira Montezuma e Silvana Saker Sampaio, os quatro últimos do Dep. de Engenharia de Pesca.



É uma publicação do CCA/UFC sob a responsabilidade da
Coordenadoria de Extensão do Centro
Cx. Postal 12.168 – CEP 60021-970 – Fortaleza-CE
Fone/Fax: 4008. 9735; e-mail: coexcca@ufc.br

Centro de Ciências Agrárias
Diretor: Prof. Sebastião Medeiros Filho
Vice-Diretor: Prof. Alexandre Holanda Sampaio
Coordenadoria de Extensão
Coordenador: Prof. João Hélio Torres D'Ávila

Equipe Técnica
Eng. Agr. Francisco José de Mesquita Sales,
Econ. Luiz Alberto de Andrade Jr.,
Eng. Agr. Marcos de Sousa Bernardo.

Jornalista Colaboradora
Leonora Vale de Albuquerque - MTb/320-CE

bastante positiva na visão dos participantes.

A avaliação do encontro foi



A Associação Científica de Estudos Agrários (ACEG), entidade sem fins lucrativos e com personalidade jurídica de direito privado, foi instituída em 30 de março de 2001. A ACEG atua em apoio a atividades de cunho científico-tecnológico voltadas para as áreas de abrangências das Ciências Agrárias e correlatas.

Fone: 4008.9736 - Fax: 3287.6188

e-mail: aceg@ucf.br