

Laboratório de Estudos de Políticas Públicas promove discussão sobre megaeventos esportivos

O Laboratório de Estudos de Políticas Públicas (LEPP) da Universidade Federal do Ceará (UFC), em parceria com o Laboratório Estado, Trabalho, Território e Natureza (ETTERN) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) está desenvolvendo as pesquisas “Megaeventos esportivos: conflitos urbanos, direitos humanos e cidade de exceção” e “Observatório permanente de conflitos urbanos da cidade de Fortaleza”.

Nos dias 17 e 18 de setembro o LEPP recebeu a visita do Prof. Carlos Bernardo Vainer, do ETTERN, como parte de uma programação que incluiu a discussão das pesquisas que são desenvolvidas em parceria entre os dois laboratórios e a realização de uma palestra sobre a temática dos megaeventos esportivos e a remoção de populações. Como parte da visita foi feita uma reunião na comunidade Trilha do Senhor para a apresentação e discussão do “Plano popular de desenvolvimento urbano, econômico, social e cultural para comunidades ameaçadas de remoção associada aos megaeventos na cidade de Fortaleza”.

O LEPP vem acompanhando as comunidades que estão sendo removidas ou ameaçadas devido às obras associadas à Copa do Mundo de 2014. Os estudos ain-

da contam com a colaboração dos estudantes das disciplinas de Planejamento do Espaço Familiar e Administração Familiar, da Economia Doméstica.

Os estudos desenvolvidos pelos laboratórios mostram a situação precária e de ameaças diárias com as quais as famílias convivem na luta por sua moradia. As pesquisas incentivaram a criação de um projeto de extensão, aprovado pelo Proext, a ser desenvolvido em 2014, que tratará da Elaboração de um Plano Popular de Desenvolvimento para estas comunidades, a ser executado pelo LEPP e pelo Núcleo de Economia Política (VIÉS) da UFC, também em parceria com a UFRJ.

Prof. Carlos Vainer e Profa. Sylvania Monte discutem megaeventos na comunidade Trilha do Senhor



Leia mais nesta edição

Escola de Agronomia comemora 95 anos de sua criação

Cinco cursos do CCA recebem destaque no Guia do Estudante 2013

Instituto Nacional da Pesquisas Espaciais promove atividades com alunos da Engenharia Agrícola

Centro fecha parceria para produção de colhedora de hortícolas

Professor da Zootecnia participa de coletânea sobre abelha melífera

Professor Haroldo Cipriano Pequeno dará nome à Estação Meteorológica

95 anos da Escola de Agronomia recebe destaque na solenidade de Colação de Grau

Foi realizada, no dia 8 de agosto, a colação de grau de 117 concludentes do Centro de Ciências Agrárias, sendo 42 da Agronomia, 23 da Economia Doméstica, 26 da Engenharia de Alimentos, nove da Engenharia de Pesca e 17 da Zootecnia, com outros 387 concludentes dos cursos do Centro de Ciências e do Centro de Tecnologia, em solenidade presidida pelo Reitor Jesualdo Farias, na Concha Acústica da Reitoria.

Em homenagem aos 95 anos de criação da Escola de Agronomia, foi designado como orador do corpo docente o Prof. Francisco Casimiro Filho, Coordenador do Curso de Agronomia, que proferiu discurso exaltando a relevância da pesquisa científica e do desenvolvimento tecnológico, sem esquecer, porém, a “importância crucial à educação como fator de transformação da realidade brasileira”, parafraseando o professor Florestan Fernandes.

Ao mesmo tempo, rendeu homenagem ao concludente José de Paula Firmiano de Sousa, “que tanto nos ensinou durante estes anos na UFC. Agricultor, pai de oito filhos, que aos 37 anos concluiu o ensino fundamental e aos 43 anos ingressou na UFC, através do vestibular para o curso de Agronomia, com o apoio do Programa de Educação em Células Coope-



Prof. Francisco Casimiro Filho, coordenador do Curso de Agronomia, durante evento de colação

rativas (Prece). Ressalto que ao longo de sua graduação esse agricultor e universitário trabalhou com afinco para que muitos de sua região também tivessem a oportunidade de entrar na Universidade”.

Conferência debate Política de Desenvolvimento do Brasil Rural

Aconteceu durante os dias 19, 20 e 21 de agosto, no Condomínio Espiritual Uirapuru (CEU), em Fortaleza, a 2ª Conferência Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável e Solidário (PNDRSS). O evento promoveu metas de curto, médio e longo prazo para a Política de Desenvolvimento do Brasil Rural (PDBR). Participaram como delegados, representantes da UFC, o Prof. Guillermo Gamarra Rojas, do Departamento de Economia Agrícola e a Prof.^a Helena Selma Azevedo, do Departamento de Economia Doméstica.

Fizeram parte da conferência agricultores familiares, assentados da reforma agrária, camponeses, extrativistas, pescadores artesanais, povos indígenas, quilombolas, povos e comunidades tradicionais, mulheres, jovens, representantes do poder público e da sociedade civil.

Prof. do CCA é nomeado Coordenador da Renorbio

O Reitor da Universidade Federal do Ceará, Professor Jesualdo Pereira Farias, designou, para cumprir mandato de dois anos, de acordo com a Portaria N° 2727 de 7 de agosto de 2013, o Professor do Departamento de Zootecnia, Arlindo de Alencar Araripe Noronha Moura, Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia (Renorbio) da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFC.

O Curso de Doutorado em Biotecnologia da Rede Nordeste de Biotecnologia (RE-NORBIO) tem caráter multi-institucional com intercâmbio de docentes e discentes entre as instituições participantes.

O curso possui uma Coordenação Ge-



ral, responsável pelo gerenciamento da rede e cada estado participante possui um Ponto Focal Estadual. Além da Coordenação geral e dos Pontos Focais, existem ainda as Nucleadoras aprovadas pela CAPES. A Universidade Federal do Ceará é uma Unidade Nucleadora da Renorbio. Dessa forma, os alunos orientados por docentes da UFC são considerados alunos da Renorbio e, portanto, estão sujeitos as Regras de Pós-Graduação da UFC além das normas e do regimento da rede.

O processo seletivo é anual sendo a inscrição realizada na nucleadora e a seleção realizada por comitê designado pela Coordenação Geral do Curso. O Diploma dos alunos orientados por docentes da UFC será emitido pela PRPG da UFC.

Cinco cursos do CCA recebem destaque no Guia do Estudante 2014

Quarenta e nove cursos da Universidade Federal do Ceará (UFC) receberam destaque na edição de 2014 do Guia do Estudante, que começa a circular em outubro deste ano. Destes, cinco cursos são do Centro de Ciências Agrárias e um atingiu a pontuação máxima da publicação.

Os cursos de Agronomia, Engenharia de Alimentos, Engenharia de Pesca e Zootecnia foram classificados com quatro estrelas pela publicação. Já a Economia Doméstica foi um dos nove cursos da instituição a receber a classificação máxima de cinco estrelas.

O Guia do Estudante é resultado da avaliação de uma equipe de consultores formada por professores, coordenadores de curso, chefes de departamento e avaliadores do Ministério da Educação. Cada um deles classifica os cursos conforme os conceitos excelente (cinco estrelas), muito bom (quatro estrelas), bom (três estrelas), regular, ruim e “prefiro não opinar”, com base no questionário preenchido pelos coordenadores. Os consultores não podem avaliar os cursos das instituições onde trabalham.

Aluno do Mestrado em Economia Rural é agraciado com prêmio

O aluno do mestrado em Economia Rural, da Universidade Federal do Ceará (UFC), Joseph David Barroso Vasconcelos de Deus, foi agraciado no dia 19 de julho com o 3º lugar no Prêmio Banco do Nordeste de Economia Regional, na categoria Dissertação de Mestrado. Seu trabalho, intitulado “Análise multidimensional da pobreza rural no Brasil para os anos de 2004 e 2009”, foi orientado pelo Prof. Robério Telmo Campos.

O prêmio foi entregue durante o XIX Fórum Banco do Nordeste de Desenvolvimento e XVIII Encontro Regional de Economia (ANPEC Nordeste), realizados em Fortaleza nos dias 18 e 19 de julho.

CCA fecha parceria na área de floricultura

No dia 19 de junho foi fechada uma parceria entre o Centro de Ciências Agrárias (CCA), representado pelo Prof. Roberto Takane, do Departamento de Fitotecnia, e a empresa

Taki Seeds, com o objetivo de realizar pesquisas na área de floricultura e olericultura. A empresa japonesa, com interesse em divulgar cultivares de flores e hortaliças nas condições do semiárido, cederá sementes híbridas de alta produção para desenvolvimento de pesquisas.

Segundo o Prof. Takane, a empresa já auxilia pesquisas na Horta Didática com doação de sementes e implementação de tecnologias antes inexistentes. “Com esta parceria, damos continuidade ao importante trabalho de apresentar aos nossos alunos e ao produtor rural alternativas de produtos e variedades de alto rendimento ao setor rural”.

O professor ressaltou também a importância da presença do Dr. Coelho Neto, Secretário de Trabalho do Município de Tejuçuoca, no acordo. A viagem do professor para se encontrar com o representante da Taki Seeds foi feita a convite do secretário.



Núcleos Docentes Estruturantes do CCA se reúnem para planejamento

Com o objetivo de programar as atividades de reestruturação dos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPCs) para os próximos seis meses, os Núcleos Docentes Estruturantes (NDEs) do CCA se reuniram no dia 4 de julho com a Diretoria do Centro.

Esse encontro marcou a sequência do Seminário de Projetos Pedagógicos dos Cursos realizado no dia 14 de junho, na Pró-Reitoria de Graduação, que contou com a presença do Pró-Reitor, Prof. Custódio Almeida, e das Coordenadoras de Projetos e Acompanhamento Curricular (COPAC), Profa. Bernadete Porto, e Planejamento e Avaliação de Programas e Ações Acadêmicas (COPAV), Socorro Rodrigues.

Na reunião de planejamento foram aprovados os seguintes encaminhamentos: convidar a Coordenadora do Curso de Medicina para apresentar a experiência da reforma do PPC; dialogar com os chefes de departamentos do Centro de Ciências sobre as demandas de conteúdos das disciplinas de formação básica; promover reuniões com as entidades de classe (Associação ou Sindicato), Conselhos Regionais e Centros Acadêmicos e reunir as Unidades Curriculares dos cursos para discutir as mudanças e estabelecer nova dinâmica de funcionamento.

O NDE é constituído pelo coordenador do curso, como membro nato, e por um mínimo de cinco professores que atuem no desenvolvimento do curso e exerçam liderança acadêmica no desenvolvimento do ensino.

Pesquisadores do Inpe desenvolvem atividades no Dena

Dois pesquisadores do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) promoveram atividades com alunos do Departamento de Engenharia Agrícola (Dena). Entre os dias 26 e 29 de agosto, o pesquisador Lênio Soares Galvão, da Divisão de Sensoriamento Remoto do Inpe, ministrou o curso Sensoriamento Re-

moto Hiperespectral, para alunos da pós-graduação do Dena.

No dia 29 de agosto a Dra. Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo, também pesquisadora do Inpe, ministrou uma palestra com o tema “Monitoramento ambiental dos sistemas aquáticos continentais: a contribuição dos métodos de sensoriamento remoto”.

O Dr. Lênio Soares possui Bacharelado em Geologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Mestrado em Sensoriamento Remoto pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) e Doutorado em Geofísica pela Universidade de São Paulo (USP).

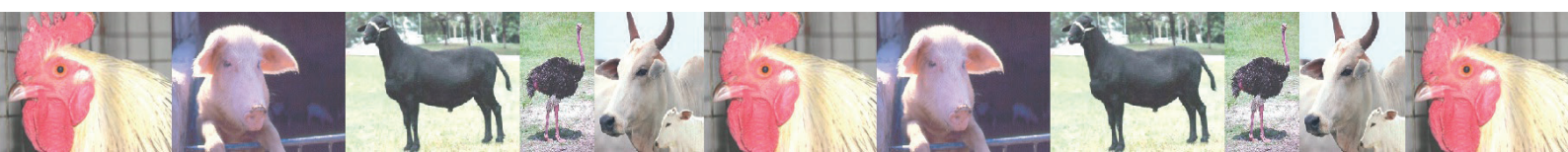
Evlyn Márcia é graduada em Geografia pela Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Rio Claro (1973), mestrado em Sensoriamento Remoto pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) e doutorado em Geografia Física pela Universidade de São Paulo (USP). Pós-Doutorado pela University of Sheffield, na Inglaterra, e pelo Jet Propulsion Laboratory da National Aeronautics and Space Administration (NASA).

Professor da Zootecnia participa de coletânea sobre abelha melífera

Desde o final de 2007 um estranho fenômeno vem sendo observado ao redor do mundo. Milhares de colônias de abelhas melíferas (*Apis mellifera*), aparentemente saudáveis, começam a perder abelhas e vão diminuindo a sua população até acabar apenas com um punhado de operárias e a rainha.

Essa perda de colônias vem comprometendo a produção de mel e outros produtos apícolas, mas principalmente a produção agrícola mundial por falta de colmeias para polinizar os cultivos.

Apesar do esforço desenvolvido por pesquisadores de muitos países, as causas desse fenômeno, denominado Colony Collapse Disorder (CCD) ou Desordem do Colapso das Colônias (DCC), em português, continuam



desconhecidas.

Visando juntar forças para esclarecer as causas da DCC e desenvolver formas de combatê-la, cerca de 300 pesquisadores ao redor do mundo uniram-se em uma iniciativa denominada Prevention of Honey Bee COLony LOSSes (COLOSS Network) ou Prevenção da Perda de Colônias da Abelha Melífera, em Português.

Uma das primeiras dificuldades encontradas vem sendo a diversidade de metodologias usadas nas pesquisas ao redor do mundo, o que dificulta ou até impossibilita a comparação dos resultados entre pesquisas feitas sobre o mesmo assunto em diferentes países.

No intuito de contornar esse problema, os pesquisadores do COLLOSS Network decidiram produzir um livro denominado BEEBOOK (Livro das Abelhas), que seria uma coletânea de metodologias nas mais diversas áreas de pesquisas (comportamental, doenças, inseminação artificial, estudos moleculares, etc.) conduzidas com a abelha melífera. Para tanto, convidaram especialistas para contribuir com capítulos específicos definindo metodologias padrões a serem usadas globalmente.

O professor do Departamento de Zootecnia do Centro de Ciências Agrárias da UFC,

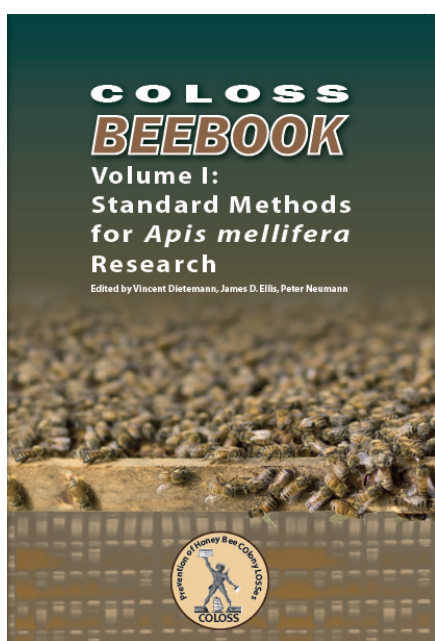
Breno Magalhães Freitas, foi um dos convidados a participar, tendo contribuído com outros seis pesquisadores dos Estados Unidos, Austrália, Israel, Espanha e Argentina na autoria do capítulo sobre metodologias padrões para a pesquisa em polinização agrícola usando a abelha melífera.

Image

O convite se deve à boa receptividade pela comunidade internacional do livro sobre metodologias para detectar deficit de polinização em áreas agrícolas que o Prof. Breno escreveu em 2011 com coautoria de outros dois pesquisadores internacionais, a convite da Organização para Agricultura e Alimentação das Nações Unidas (FAO).

O capítulo, que conta com 28 páginas, propõe metodologias para estudos envolvendo desde os requerimentos de polinização da cultura agrícola, mensuração de pólen nas abelhas e estigmas, medidas da eficácia das colônias na polinização, determinação da densidade de polinizadores e especificidade de cultura, efeitos da polinização na colheita e pós-colheita, polinização em ambiente protegido, manejo de colônias para polinização, até a valoração econômica da polinização. O Prof. Breno ressalta o potencial avanço no estudo da DCC e da abelha melífera em geral, a partir do momento que metodologias padrões passem a ser utilizadas mundialmente.

O livro, em inglês, possui três volumes (“Standard Methods for *Apis mellifera* Research”, “Standard Methods for *Apis mellifera* Pest and Patogen Research” e “Standard Methods for *Apis mellifera* hive products Research”). Os dois primeiros volumes se encontram disponíveis tanto para compra, na forma impressa, como gratuitamente, em versão digital. No último caso, o interessado pode baixar apenas o capítulo que lhe interessar.



Lançada nova edição da Revista Ciência Agrônômica

O Centro de Ciências Agrárias lançou mais uma edição da Revista Ciência Agrônômica (RCA). A publicação pode ser acessada através do endereço www.ccarevista.ufc.br. A RCA vol. 44 n. 4 compreende os meses de outubro a dezembro de 2013 e contém 30 trabalhos, sendo três de Ciências do Solo, dois de Engenharia Agrícola, 22 de Fitotecnia, um de Zootecnia e duas notas científicas.

A Revista Ciência Agrônômica é trimestral e vem sendo publicada pelo Centro de Ciências Agrárias da UFC desde 1971, tendo como objetivo a publicação de artigos científico-técnicos e notas científicas originais, envolvendo pesquisas inéditas nas áreas das Ciências Agrárias e Recursos Naturais.

Professores do CCA tem projetos aprovados pela Funcap

Os professores Daniel Albiero, do Departamento de Engenharia Agrícola e Bartolomeu Warlene Silva de Souza, do Departamento de Engenharia de Pesca, ambos do Centro de Ciências Agrárias/UFC, tiveram projetos aprovados junto à Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico-Funcap.

A proposta do Prof. Albiero, cujo título é “Projeto de desenvolvimento e inovação tecnológica em máquinas agrícolas para o semiárido”, tem como objetivo analisar e categorizar os graus tecnológicos de mecanização agrícola na região do semiárido e, com base nesses dados, diagnosticar as necessidades específicas de cada tipo de produtor. A partir dessas informações serão desenvolvidas adaptações e projetos de novas máquinas, visando a criação de patentes que serão disponibilizadas para as indústrias da região. Os trabalhos estão previstos para durarem 36 meses.

Na mesma instituição, dessa vez, em novo edital, foi aprovada a proposta do Prof. Bartolomeu, “Biomateriais obtidos de resíduos

da indústria pesqueira: caracterização química e avaliação do seu efeito em filés de pescado”, em colaboração com o Departamento de Engenharia Biológica da Universidade do Minho, localizada na cidade de Braga, em Portugal.

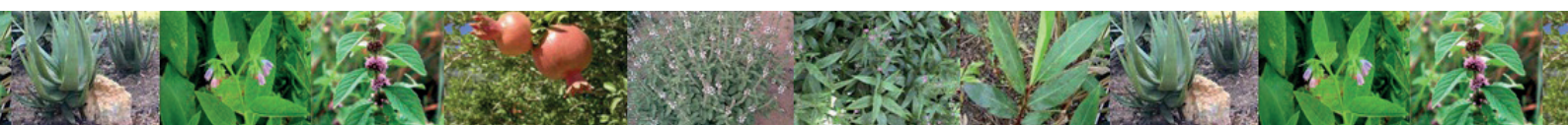
O trabalho pretende analisar biomateriais obtidos através de resíduos do processamento industrial de peixes e crustáceos e aplicar esses materiais como revestimento em filés de pescado resfriados e congelados. Os efeitos dessa aplicação serão avaliados através da medição das propriedades microbiológicas e físico-químicas do pescado durante o armazenamento.

Professor do CCA desenvolve pesquisa em universidade alemã

O Prof. José Carlos de Araújo, do Departamento de Engenharia Agrícola do Centro de Ciências Agrárias (CCA), desenvolveu um trabalho com o objetivo de avaliar os impactos da densa rede de reservatórios que existe nas bacias semiáridas brasileiras sobre a disponibilidade de água nos períodos de seca e de cheias. A pesquisa foi feita entre agosto de 2012 e julho de 2013 como parte do estágio pós-doutoral do Prof. José Carlos realizado no Instituto de Ciências da Terra e Ambientais da Universidade de Potsdam, na Alemanha.

Segundo o relatório do projeto, ambos os questionamentos foram respondidos. Foi verificada a existência de uma topologia ótima da rede durante os anos de seca, que se aproxima bastante da topologia efetivamente construída. Através de dados de campo e modelagem física foi avaliado o impacto da rede sobre o fluxo de água e de sedimentos na Bacia do Alto Jaguaribe. O trabalho também comprovou, com base em dados, que as secas hidrológicas estão frequentemente em descompasso com as secas meteorológicas e a atual rede de reservatórios se aproxima bastante da rede ótima.

O resumo do trabalho está disponível online através do endereço: <http://bit.ly/19b5kF6>.





Estação Meteorológica Haroldo Cipriano Pequeno

Professor Haroldo Cipriano Pequeno dará nome à Estação Meteorológica

O Conselho do Centro de Ciências Agrárias (CCA) da Universidade Federal do Ceará (UFC) aprovou, em reunião no dia 30 de agosto, a homenagem ao professor Haroldo Cipriano Pequeno, que dará nome à Estação Meteorológica do Departamento de Engenharia Agrícola. A proposta foi aprovada pelo conselho por unanimidade. A nova denominação

O Prof. Haroldo Cipriano Pequeno ingressou no curso de Agronomia da UFC em 1939, tendo se formado em 1942. No ano seguinte foi secretário da então Escola de Agronomia e passou a lecionar Matemática e Física no curso preparatório para o vestibular de Agronomia, chamado pré-agronômico. Em 1946, foi nomeado Assistente de Professor no Curso Superior para, em 1948, prestar concurso público e ser efetivado como Assistente de Professor.

Em 1954, com a criação da UFC e a incorporação da Escola de Agronomia, foi nomeado Professor Catedrático, ocupado a cátedra de Física Agrícola. Haroldo Pequeno se destacou como professor de eletricidade

prática e como o fundador e responsável pela Estação Agrometeorológica da UFC. Após 45 anos dedicados à Universidade o professor se aposentou em 1988. Em 1993, seus ex-alunos, então pesquisadores da Embrapa, prestaram uma homenagem ao mestre, inaugurando em Sobral a Estação Agrometeorológica Prof. Haroldo Cipriano Pequeno. O homenageado faleceu na noite do dia 11 de dezembro de 2011, aos 91 anos.



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ**
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Publicação do CCA/UFC sob a responsabilidade da Coordenação de Extensão do Centro de Ciências Agrárias: Diretor: Prof. Luiz Antônio Maciel de Paula; Vice-Diretora: Profa. Sônia Maria Pinheiro de Oliveira

Equipe Técnica: Eng. Agrônomo Francisco José de Mesquita Sales, Econ. Luiz Alberto de Andrade Jr., Eng. Agr. Marcos de Sousa Bernardo, Felipe Autran Nunes Barbosa (Estagiário de Comunicação Social).

Jornalista colaboradora: Leonora Vale de Albuquerque - Reg. Prof. 320/CE.JP

Contato: Caixa Postal 12.168 CEP 60021-970 Fortaleza-CE;
Fone: 3366. 9735 E-mail: coexcca@ufc.br

