



Fachada do prédio da Diretoria do CCA

Dois novos cursos de graduação têm criação aprovadas pelo Conselho de Centro do CCA

Na sessão do Conselho de Centro, ocorrida dia 06 de junho, foram aprovadas as propostas dos projetos Pedagógicos dos cursos de Bacharelado em Gestão de Políticas Públicas e Economia Ecológica, apresentadas respectivamente pelos relatores Francisca Silvânia Monte e Francisco Casimiro Filho. Os cursos surgem no contexto da perspectiva estratégica do Plano de Gestão da Diretoria do Centro que tem como propósito “Promover a formação profissional sintonizada com a realidade de contínuas transformações.”

A proposta do Curso de Gestão de Políticas Públicas é resultado de inúmeras discussões que ocorreram a partir de 2012 sobre a reestruturação do Projeto Pedagógico do Curso de Economia Doméstica.

Com a análise da experiência das ações de extensão, pesquisa e de ensino no campo das políticas públicas e de programas sociais, destacam-se as ações nas

áreas de gênero, idade e família, segurança alimentar, juventude rural, educação infantil, reforma agrária/residência agrária, avaliação de políticas públicas, microcrédito e economia solidária. O bacharelado é fruto também da experiência de mais de 10 anos em ações de pesquisa e pós-graduação da UFC nessa área, sobretudo após a criação do Programa de Mestrado Profissional em Avaliação de Políticas Públicas (MAPP), em 2000.

Já a proposta do Curso de Economia Ecológica nasceu da interação com professores da Faculdade de Economia, Administração, Atuárias e Contabilidade que desenvolveram significativa experiência em cursos de extensão na área, desde o primeiro semestre de 2010, no curso de especialização em Desenvolvimento Econômico e na disciplina Economia Ecológica, ofertados pelo Departamento de Teoria Econômica.

Conforme expresso no Projeto Pedagógico do Curso, “a biosfera contém a sociedade que, por sua vez, contém a economia”. Trata-se de uma nova proposta que considera a economia como subsistema da natureza, apresentando uma forma diferente de funcionamento da economia que leva em conta o ambiente e seus limites. A Economia Ecológica encontra na interdisciplinaridade um nova forma de perceber como os seres interagem com o ambiente. Daí a importância das Ciências Agrárias, Naturais e Sociais Aplicadas, bem como da Geografia, da Antropologia, dentre outras, para compor uma campo de pesquisa interdisciplinar. O objetivo geral do curso é formar profissionais com elevada consciência ecológica e sólida formação teórica-prática, voltados para a realidade brasileira, em particular, para o bioma caatinga como definição de sua identidade regional.

Leia mais nesta edição

Livro sobre o Manejo da Caatinga lançado no CCA

Revista Ciência Agronômica é 5ª colocada em fator de impacto no país

CCA tem parceria aprovada em edital da Finep destinado à inovação tecnológica

Artigo escrito com a participação de professores do CCA é destaque internacional



Estudantes durante a recepção

Calouros de 2014.2 são recepcionados pelo CCA

No dia 28 de julho, a Diretoria do Centro de Ciências Agrárias da UFC deu as boas vindas aos novos estudantes dos Cursos de Agronomia, Economia Doméstica, Engenharia de Alimentos, Engenharia de Pesca e Zootecnia. O evento aconteceu no Auditório Prof. Alzir Barreto, no Departamento de Zootecnia no Campus do Pici. A programação teve início às 8:00 horas com a fala da vice Diretora do CCA, Professora Sônia Maria Pinheiro de Oliveira. Em seguida os estudantes assistiram à palestra “Descobrimos a Biblioteca”, ministrada por Nonato Ribeiro, bibliotecário da UFC, que apresentou aos calouros as normas de funcionamento para empréstimo de livros e demais possibilidades oferecidas pelas bibliotecas, como o auxílio para normatização de trabalhos acadêmicos.

O Pró-Reitor de Graduação da UFC, Professor Custódio Luís Silva, também participou da recepção aos novos estudantes do Centro e em sua fala ressaltou a importância dos alunos aproveitarem o período da graduação para vivenciar o que a universidade tem a oferecer além dos conhecimentos da sala de aula: grupos de pesquisa, extensão, congressos e os equipamentos culturais como o Museu de Arte da UFC e o Teatro Universitário. Após esse momento os professores presentes puderam saldar os novos estudantes, que em seguida participaram de um lanche promovido pelo CCA e depois tiveram atividades com as coordenações de seus respectivos cursos.

Professores do Dena apresentam trabalhos no Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola

No período de 27 a 31 de julho, aconteceu na cidade de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, o XLII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola (CONBEA). Os professores do

Departamento de Engenharia Agrícola, Leonardo de Almeida, Danilo Roberto Loureiro, Carlos Alessandro Chioderoli e Daniel Albiero participaram do evento apresentando artigos científicos, alguns deles escritos em coautoria com pesquisadores de outras universidades brasileiras.

O evento, que teve como tema “Estratégias para a Redução do Custo Brasil no Agronegócio”, tem por objetivo possibilitar troca de conhecimento entre produtores, pesquisadores, professores, estudantes, profissionais de agroindústrias e extensionistas. O título dos trabalhos apresentados foram: “Tipologia dos Acidentes com Tratores Agrícolas nas Rodovias Federais na Região Centro-Oeste”, “Avaliação das Causas de Acidentes com Tratores Agrícolas Ocorridos nas Rodovias Federais na Região Centro-Oeste”, “Caracterização dos Acidentes com Tratores nas Rodovias Federais no Estado do Mato Grosso do Sul” e “Determinação da Longevidade da Palhada de Milho em Consórcio com Forrageiras em Sistema de Integração Lavoura-Pecuária”.

XII Semana do Meio Ambiente

Na primeira semana de junho aconteceu a XII Semana do Meio Ambiente, com o tema “Gestão Ambiental na UFC - O Caminho para Sustentabilidade”. A programação do evento foi composta por palestras, mesas-redondas, cursos e oficinas distribuídos em vários espaços do Campus do Pici e no auditório da Reitoria, no Campus do Benfica da Universidade Federal do Ceará (UFC).

Entre os palestrantes e debatedores estiveram o Pró-Reitor de Planejamento da UFC, Prof. Ernesto da Silva Pitombeira, professores do Centro de Ciências Agrárias (CCA), do Centro de Tecnologia (CT), do Centro de Ciências (CC) e professores da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), uma referência nacional no assunto. Também colaboraram com as atividades do evento profissionais da Companhia Siderúrgica do Pecém (CSP).

Entre os cursos e oficinas ofertados estiveram “Cultivo em pequenos espaços de hortaliças, plantas medicinais, ornamentais, ervas e temperos”, “Ervas, Especiarias e Flores na Gastronomia” e “Mini-curso Prático de Enxertia”, entre outros. O evento teve a coordenação do professor Marcos Esmeraldo do Departamento de Fitotecnia e foi uma realização da Diretoria do CCA, do Núcleo de Ensino e Pesquisa em Agricultura Urbana (Nepau), da Pró-Reitoria de Planejamento e da Pró-Reitoria de Extensão da UFC.

Núcleo de Ensino e Estudos em Forragicultura recebe visitas de estudantes

Nos meses de abril e maio o Núcleo de Ensino e Estudos em Forragicultura (NEEF) guiou por suas instalações a visita de estudantes da Unidade Universitária Federal de Educação Infantil Núcleo de Desenvolvimento da Criança (NDC) e da Escola Estadual de Educação Profissional Capelão Frei Orlando, localizada

no município de Canindé. A programação e o objetivo de cada visita se adequaram aos diferentes perfis dos visitantes.

Para os pequenos estudantes de 4 a 5 anos do NDC o objetivo foi levar a turma de 29 alunos para fazer um passeio e conhecer mais do mundo novo para eles, já que a maioria mora na cidade grande e alguns, ainda, não haviam tido o primeiro contato com animais como os ovinos. As crianças também viram como é realizada a alimentação dos animais e tiveram uma explanação sobre como os produtos de origem animal saem do sistema de produção e chegam até as suas residências.

No mês de maio foi a vez dos 40 estudantes de Canindé conhecerem mais sobre avaliação de pastagens, manejo alimentar e conservação de forragens. Em parceria com a Empresa Júnior de Assessoria e Consultoria Zootécnica (EMZOOTEC Jr.) o even-

to foi pensado para que os três assuntos fossem apresentados de maneira didática, assim os alunos foram separados em 3 grupos para visitarem três estações.

A primeira estação, Avaliação de Pastagens, foi apresentada pelo Zootecnista Leonardo Santana Fernandes, Doutorando do Programa de Doutorado Integrado em Zootecnia-PDIZ/UFC/UEPB/UFRPE. A segunda estação foi apresentada o tema “Técnicas de Manejo Alimentar”, pelo Médico Veterinário e pós-doutorando do Dep. de Zootecnia Guilherme de Lira Sobral Silva. Por fim cada grupo passou pela estação “Conservação de Forragens - Ensilagem”, que foi apresentada pela Doutoranda em Zootecnia Elayne Cristina Gadelha Vasconcelos. Para saber mais sobre as atividades do NEEF, acesse o site www.neef.ufc.br.



Estudantes do NDC interagindo com ovinos

Professor Breno Magalhães participa de iniciativa da ONU para conservação da biodiversidade no planeta

Entre os dias 30 de junho a 04 de julho, 62 especialistas internacionais representando todas as regiões do planeta se reuniram em Siegburg/Bonn, na Alemanha, para participar do primeiro encontro de avaliação da Plataforma Intergovernamental de Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos (IPBES).

Entre eles estavam cinco cientistas indicados pelo governo brasileiro: Vera Lucia Imperatriz Fonseca (USP), Blandina Felipe Viana (UFBA), Mario Espírito Santo (UNIMONTES), Márcia Maués (EMBRAPA) e o professor Breno Magalhães Freitas do Departamento de Zootecnia do Centro de Ciências Agrárias da UFC.

A IPBES é um organismo intergovernamental independente, aberto a todos os países membros da Organização das Nações Unidas (ONU), criada em 2012 em resposta às preocupações da comunidade científica sobre a falta de esforços internacionais para combater as ameaças à biodiversidade. Seguindo o mesmo modelo do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC), a IPBES reuniu cientistas e tomadores de decisão

de todo o mundo para monitorar o estado da biodiversidade e dos recursos naturais no planeta e fazer previsões de como as mudanças dos serviços ecossistêmicos podem afetar os ecossistemas e o bem estar humano.

O foco principal dessa primeira avaliação são os polinizadores, a polinização e a produção de alimentos no mundo. Este tema foi escolhido a partir da constatação de que apesar da relevância dos serviços de polinização na produção de alimentos e na conservação dos ecossistemas terrestres, ainda faltam políticas globais efetivas e esforços para a implementação das políticas existentes, além da alta relevância política, pois no âmbito global 75% das culturas agrícolas mundiais beneficiam-se da polinização e de 78 a 94% da flora silvestre também depende de polinização por insetos. A versão final do relatório deverá estar pronta em dezembro de 2015. Até lá, reuniões virtuais e presenciais possibilitarão a discussão e redação do documento.

Nesse sentido, o trabalho a ser realizado pelos especialistas junto ao IPBES, baseado nas melhores informações científicas disponíveis e nos conhecimentos tradicionais indígenas, auxiliará os governos dos países membros das Nações Unidas nas tomadas de decisões para conservação e uso sustentável dos polinizadores e dos serviços de polinização e fortalecerá ainda mais a interface entre ciência e política.



Capa da revista com imagem da pesquisa realizada na UFC

Professores da Engenharia de Pesca publicam artigo em revista internacional em parceria com professores do Departamento de Bioquímica da UFC

Os professores Alexandre Sampaio, Celso Nagano e Silvana Saker Sampaio, todos do Departamento e do Programa de Pós-graduação em Engenharia de Pesca, publicaram em coautoria dos docentes do Departamento de Bioquímica da UFC, Kyria Nascimento e Benildo Sousa Cavada, artigo na revista *The Journal of Microscopy & Ultramicroscopy*.

O artigo, intitulado “Morphology, ultrastructure and immunocytochemistry of *Hypnea cervicornis* and *Hypnea musciformis* (Hypneaceae, Rhodophyta) from the coastal waters of Ceará, Brazil”, traz a importante descoberta sobre a localização celular de lectinas em algas, conforme aponta o resumo do trabalho. Além dos autores citados, a pesquisa também tem como coautores os professores da Universidade Federal de Santa Catarina, Eder Schmidt e Zenilda Bouzon e da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Maura Da Cunha e Saulo Pireda. Os bolsistas de Pós-doutorado Thaiz Rangel e Emilio Miguel, assim como o mestrando Fernando Nascimento, ligados ao Centro de Ciências Agrárias, também têm participação no artigo.

A pesquisa foi desenvolvida pelo trabalho dos Laboratórios de Biotecnologia Marinha, orientado pelo professor Alexandre Sampaio, e de Moléculas Biologicamente Ativas, orientado pelo professor Benildo Sousa Cavada. Uma das imagens analisadas no artigo foi escolhida como imagem da capa do periódico. O artigo está disponível para download no site www.sciencedirect.com.

Pesquisador do INPE realizou seminário no CCA

No dia 01 de agosto, o pesquisador do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Antonio Roberto Formaggio ministrou seminário intitulado “Sensoriamento Remoto em Agricultura”. O palestrante acumulou em sua carreira experiência na área de Agronomia com ênfase em Ciências do Solo e Estatísticas Agrícolas e atualmente é pesquisador titular III na Divisão de Sensoriamento Remoto (DSR) e docente/orientador no Curso de Pós-graduação em Sensoriamento Remoto do INPE (Área de Geociências, CAPES, curso nota 7).

A vinda do pesquisador foi fruto da parceria entre o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola (PPGEA) da UFC e do Programa de Pós-Graduação em Sensoriamento Remoto (PGSER) do INPE, de São José dos Campos-SP. O Projeto Casadinho/Procad/PPGEA/INPE foi aprovado no Edital 06/2011-Ação Transversal do Ministério da Ciência Tecnologia e Inovação (MCTI), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Ministério da Educação (MEC) e Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes).

Mestrado em Economia Rural lança livro

“Desafios da sustentabilidade no semiárido nordestino” é o título do livro lançado pelo Mestrado em Economia Rural (Maer), em agosto deste ano. Editado pela RDS, a publicação conta com 12 artigos apresentados durante o II Simpósio em Economia Rural, que teve tema homônimo ao título. De acordo com os organizadores do livro, professores e estudantes do Maer, a intenção é que esses trabalhos possam auxiliar os gestores públicos em suas decisões, garantindo o bom emprego da verba pública e o desenvolvimento da região nordeste. É possível realizar o download da obra no site www.economiarural.ufc.br, na aba publicações.

Professores do Departamento de Fitotecnia participam de Congresso Brasileiro de Olericultura

Entre os dias 27 de julho e 01 de agosto os professores Marcelo de Almeida Guimarães e Roberto Jun Takane, ambos do

Departamento de Fitotecnia, participaram do 53º Congresso Brasileiro de Olericultura.

Esta edição do evento aconteceu na cidade de Palmas, capital do estado de Tocantins. A Universidade Federal do Tocantins (UFT) sediou o congresso que foi promovido pela Associação Brasileira de Horticultura (ABH). “A Olericultura na Amazônia Legal: Perspectivas e Desafios” foi o tema desta edição.



Parte da equipe editorial na sala da RCA

Revista Ciência Agronômica é 5ª colocada em fator de impacto no país

O Journal Citation Reports, instituição internacional que realiza avaliação dos principais periódicos do mundo, divulgou recentemente ranking no qual a Revista Ciência Agronômica (RCA), do Centro de Ciências Agrárias, obteve fator de impacto 0.672. Com esse resultado a revista passa a ocupar a quinta colocação na lista das mais relevantes do Brasil e a primeira da região Nordeste na grande área de Ciências Agrárias.

O índice é calculado pela divisão da quantidade de citações pelo número de publicações dos anos 2011-2012, no ano de 2013. As quatro publicações que ficaram à frente foram: *Scientia Agricola* (ESALQ/USP): 0.924 (1ª colocada), *Ciência e Agrotecnologia* (UFLA): 0.726 (2ª colocada), *Revista Brasileira de Ciência do Solo* (Sociedade Brasileira de Ciência do Solo): 0.720 (3ª colocada) e *Pesquisa Agropecuária Brasileira* (Embrapa): 0.676 (4ª colocada). A versão impressa da revista circula por cerca de 200 bibliotecas de instituições públicas e privadas brasileiras e 85 internacionais, nas áreas das ciências naturais.

A Ciência Agrônoma contribui ainda com a Biblioteca de Ciência e Tecnologia da Universidade Federal do Ceará com a permuta para 150 fascículos nacionais e 30 internacionais no campo das ciências agrárias, recursos naturais e áreas afins. E é avaliada pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) como periódico “B1” nas áreas de Ciências

Agrárias, Interdisciplinar e Geografia, além de ser indexada em importantes bases, como Agris, Agrícola, SciELO, Agrobases, CAB Internacional, LATINDEX, Capes, Redalyc e SCOPUS.

Em julho deste ano a RCA lançou o número 4 do volume 45, referente aos meses de outubro à dezembro.

A publicação, que tem periodicidade trimestral, trouxe 25 artigos inéditos, em língua portuguesa e inglesa, divididos nos assuntos Ciência do Solo, Engenharia Agrícola, Engenharia de Alimentos, Fitotecnia e Artigos Técnicos. No site www.ccarevista.ufc.br é possível acessar todos os trabalhos publicados desde a primeira edição da revista.

Projeto coordenado pelo Hidrosed recebe pesquisadores internacionais

Entre 26 de maio e 19 de junho o Grupo de Pesquisas Hidrossedimentológicas do Semiárido (Hidrosed) realizou oficinas para lançamento do projeto “Sensoriamento remoto como estratégia para a gestão das águas no semiárido: uso de análise hiper-espectral para obtenção de dados hidroambientais”.

O projeto é financiado pelo PROBRAL, programa da Capes que financia junto com o Serviço Alemão de Intercâmbio Acadêmico (DAAD) pesquisas desenvolvidas por grupos brasileiros e alemães vinculados à Instituições de Ensino Superior e ou Pesquisa e conta com a participação do Departamento de Engenharia Agrícola do Centro de Ciências Agrárias da UFC, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia (Ifce) e da Universidade de Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB).

Para a oficina fizeram-se presentes, além de dez pesquisadores brasileiros das três instituições, sete investigadores estrangeiros, sendo cinco da Alemanha, um da Holanda e uma da China. A oficina teve duas etapas. Na primeira houve uma série de seminários, nos quais os participantes apresentaram suas contribuições à pesquisa, seguidos de debates. Na segunda foram realizados trabalhos de campo, particularmente na Bacia de Madalena, localizada no município homônimo. Foram realizados levantamentos batimétricos, de qualidade de água e ecológicos em vários pequenos açudes da referida bacia. Além disso, investiga-se por meio de dados de campo a geração de escoamento em encostas do bioma Caatinga por meio da técnica de RFID.

Túnel do Tempo

- 7 de Maio 1935 - Estadualização da Escola de Agronomia do Ceará
- 7 de Maio 1965 - Criação do Departamento de Economia Agrícola
- 9 de julho de 1975 - Criação do Mestrado em Tecnologia de Alimentos
- 21 de julho de 1982 - Criação do Departamento de Economia Doméstica
- 25 de julho de 1972 - Criação do Curso de Engenharia de Pesca



CCA tem parceria aprovada em edital da Finep destinado à inovação tecnológica

A Parceria entre o Centro de Ciências Agrárias (CCA) da Universidade Federal do Ceará e a empresa JUMIL foi aprovada na quinta e última etapa do edital INOVA AGRO da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep)/Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES). Este edital versa sobre o aporte de um Bilhão de reais para empresas brasileiras realizarem inovação tecnológica em parceria com Instituições de Ciência e Tecnologia e foi composto por cinco etapas seletivas: 1ª Etapa de Manifestação de Interesse; 2ª Etapa de Seleção de Empresas Líderes; 3ª Etapa de Apresentação dos Planos de Negócio; 4ª Etapa de Seleção dos Planos de Negócio; 5ª Etapa de Estruturação de Plano de Suporte Conjunto (PSC).

A estruturação do projeto em termos de cronograma e metas físicas foi realizada conjuntamente com a Finep, que entrou como parceira de negócios articulando a JUMIL à UFC. O projeto foi aprovado inclusive com definição de recursos financeiros a serem desembolsados pelo BNDES e pela Finep.

O valor total do plano de negócios aprovado foi de R\$ 17,5 milhões. Deste valor uma parte se refere à implementação de uma nova linha de produção na indústria JUMIL e outra aos desenvolvimentos de inovações tecnológicas na área de horticultura e pecuária. Deste montante, o CCA-UFC será responsável direto por R\$ 4 milhões, esse valor será dividido entre o desenvolvimento de uma colhedora multifuncional de hortícolas e a construção e aquisição de equipamentos para um novo laboratório no Campus do Pici.

Para o projeto de concepção da colhedora, invenção do Prof. Dr. Daniel Albiero, Departamento de Engenharia Agrícola do CCA, serão destinados R\$ 2,5 milhões. O Professor depositou uma patente referente a esse equipamento junto à Coordenadoria de Inovação Tecnológica (CIT) da UFC. Os outros R\$ 1,5 milhões serão aplicados no Laboratório de Simulação Computacional e Realidade Virtual (Lasir) para Máquinas Agrícolas. Esse laboratório voltado, exclusivamente, para máquinas agrí-

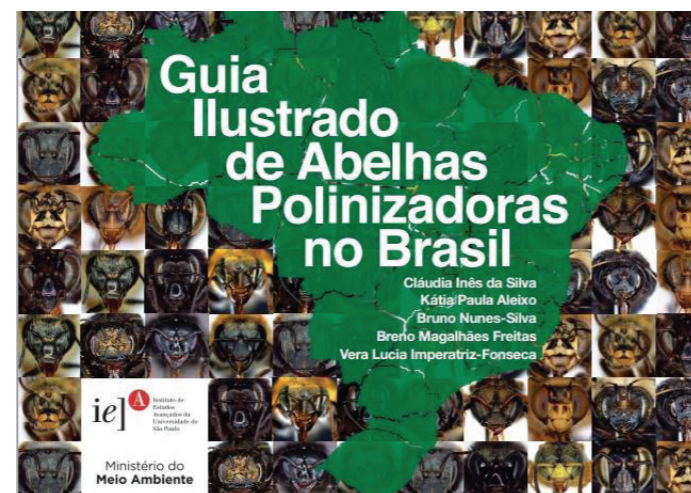
colas será o único da América Latina, colocando a UFC como ponta-de-lança no desenvolvimento e projeto de máquinas agrícolas de alta tecnologia.

Professor Breno Magalhães é coautor de publicações sobre polinização

Lançados com edição do Instituto de Estudos Avançados da Universidade de São Paulo (IEA-USP) e do Ministério do Meio Ambiente, os livros “Manejo dos Polinizadores e Polinização de Flores do Maracujazeiro” e o “Guia Ilustrado de Abelhas Polinizadoras no Brasil”, têm como um dos autores o professor Breno Magalhães Freitas, do Departamento de Zootecnia.

Os livros são fruto da parceria entre a Universidade de São Paulo (USP), o Ministério do Meio Ambiente, a Organização das Nações Unidas para a Alimentação e Agricultura (FAO) e entre outras instituições, o Grupo de Pesquisa com Abelhas, coordenado pelo professor do Centro de Ciências Agrárias.

As duas publicações foram coordenadas pela professora visitante do Departamento de Zootecnia, Cláudia Inês da Silva. Outras instituições que estiveram envolvidas na publicação foram a Universidade Federal de Uberlândia e a Universidade Federal do Semiárido. As versões impressas estão em prelo, mas os livros podem ser acessados em pdf no site www.iea.usp.br, na aba publicações.



Capa de uma das publicações

Extensão Rural Agroecológica e Desenv. Rural Sustentável participa da organização de seminário

“Experiências em Agroecologia e Educação na América Latina” foi o tema do seminário internacional que aconteceu no mês de agosto no Centro de Formação Frei Humberto.

Na ocasião professores da Universidade Agrária de Havana participaram do evento, que foi realizado pelos três cursos de Residência Agrária do Ceará e pelo Movimento dos Trabalhadores Sem Terra-Ceará.

Livro sobre o Manejo da Caatinga lançado no CCA

No dia 7 de maio foi lançado no Centro de Ciências Agrárias o livro “Manejo Sustentável da Caatinga Para Fins Pastoris”. Escrito pelo professor João Ambrósio de Araújo Filho, que integrou o quadro docente do CCA lecionando no departamento de zootecnia. O livro é fruto de um desafio lançado em 2010, pelo Projeto Dom Helder Câmara ao professor João Ambrósio, um dos mais destacados cientistas brasileiros no tema manejo da vegetação nativa: escrever um livro sobre Manejo da Caatinga no contexto da agricultura familiar.

O lançamento marcou o encerramento de um evento destinado a convidados representantes de instituições de pesquisa, ensino e extensão, com finalidade de apresentar e discutir tecnologias de manejo da caatinga para fins pastoris, o acervo tecnológico existente, os processos de difusão das tecnologias, gargalos sócioeconômicos e oportunidades de financiamento.



Professor João Ambrósio autografando o livro para estudantes.

Zootecnia promoveu palestra com professor da Universidade do Mississippi

No dia 14 de maio o auditório professor Alzir Barreto de Araújo recebeu a palestra do professor visitante Erdogan Memili. O professor, que faz parte do Department of Dairy and Animal Science, Mississippi State University, EUA, esteve visitando o departamento de Zootecnia por um mês, de 22 de abril a 22 de maio.

O Dr. Memili realiza pesquisas na área de marcadores moleculares da fertilidade em animais de produção, empregando

métodos em genômica e proteômica. A sua visita integra um projeto com alunos e pós-doutorandos do grupo de pesquisa em biologia da reprodução na UFC, coordenado pelo Prof. Arlindo Moura do Departamento de Zootecnia e conta com financiamento do CNPq.

8ª Etapa do Curso de Especialização em Extensão Rural Agroecológica e Desenv. Rural Sustentável

Entre os dias 9 e 14 de junho, foi realizada a 8ª Etapa do Curso de Especialização em Extensão Rural Agroecológica e Desenvolvimento Rural Sustentável - Programa Residência Agrária.

O curso é coordenado pelo professor Daniel Albiero do Departamento de Engenharia Agrícola (DENA). Esta etapa concluiu a disciplina “Produção e Consumo Sustentável” e contou com a participação dos professores João Ambrósio de Araújo Filho (aposentado da UFC), Thales Vinícius de Araújo Viana e Carlos Alessandro Chioderoli, professores do quadro do DENA.

Artigo escrito com a participação de professores do CCA é destaque internacional

O artigo científico intitulado “Biological Applications of Plants and Algae Lectins: An Overview” obteve mais de 3 mil acessos no site da editora In Tech, que desde 2004 publicou mais de 2 mil livros nas áreas de Ciência, Tecnologia e Medicina, assim como o livro Carbohydrates – comprehensive studies on glycochemistry and glycotecnology, cujo o artigo compõe um dos capítulos. O trabalho é uma revisão sobre as atividades biológicas de lectinas.

De acordo com relatório enviado pela editora os países que mais acessaram o estudo foram, pela ordem, os Estados Unidos, Índia, Brasil, Reino Unido e China. “Quando se observa não apenas o número, mas os países de onde se originaram os acessos, é fácil perceber que o tema tem forte apelo científico”, avalia o Prof. Edson Holanda Teixeira.

No estudo, os pesquisadores do BioMol Group fazem uma revisão geral da literatura sobre o assunto – com ênfase para alguns resultados de lectinas obtidas a partir de algas marinhas e plantas do Ceará como ferramenta biológica em estudo de biofilmes microbianos, diagnóstico de tumores, atividade anti-inflamatória e imunomodulação, dentre outras.

O artigo é assinado pelos pesquisadores Edson Holanda Teixeira, Francisco Sousa Arruda e Bruno Rocha da Silva, do Laboratório Integrado de Biomoléculas (Libs/UFC); Benildo Sousa Cavada, Kyria Nascimento e Victor Carneiro, do Laboratório de Moléculas Biologicamente Ativas (BioMol Lab/UFC); Celso Nagano e Alexandre Holanda Sampaio, ambos do Laboratório de Bioquímica Marinha (Biomar Lab/UFC), do Departamento de Engenharia de Pesca do Centro de Ciências Agrárias.



Alguns dos integrantes da Agrônômica na sede da empresa

Empresa Júnior Agrônômica colabora com a formação de estudantes do curso de Agronomia

Entre os princípios norteadores da Agrônômica Consultoria e Projetos Agropecuários, a primeira Empresa Júnior (EJ) do curso de Agronomia do Centro de Ciências Agrárias, estão “Contribuir na formação acadêmica e profissional dos estudantes”, como afirma em sua página na rede social facebook.

Fundada há apenas dois anos, em 2012, a EJ vem crescendo graças às articulações realizadas na Universidade e fora dela. José Martins Junior, diretor de marketing da empresa, conta que “No início, foi difícil porque não tínhamos a sede. Mas organizamos o projeto e fizemos uma apresentação à diretoria do CCA, que nos apoiou e cedeu esta sala.” referindo se à sala que funciona como sede da empresa na qual os estudantes realizam suas reuniões e trabalhos.

Para atender à demanda dos clientes, os estudantes integrantes da Agrônômica contam com a supervisão dos professores conselheiros, um de cada departamento do CCA. “A concepção do projeto é de total responsabilidade dos estudantes que compõem a empresa, mas ele só é entregue ao cliente depois de passar pela aprovação dos professores.”, explica o diretor de marketing. Esse contato com a prática da profissão que os estudantes estão se preparando para exercer também é apontado como um aliado no combate à evasão estudantil do curso, gerando o engajamento na universidade.

Além da experiência de por em prática os conceitos e aprendizados da sala de aula a Empresa Júnior também cumpre um outro papel, “Incentivar o empreendedorismo, a visão empresarial e dar noções sobre gestão de empresas.”, aponta o diretor de projetos da empresa Valsergio Barros. Em busca de se fortalecer a Agrônômica filiou-se, no final de 2013, à Federação das Empresas Juniores do Estado do Ceará (Fejece), entidade local da Confederação Brasileira de Empresas Juniores.

Ainda no âmbito acadêmico a Agrônômica complementa a formação dos estudantes ofertando cursos pensados para atender à necessidades como o uso de softwares, nesse ano, por exemplo foram ofertados os cursos como AutoCad e Excel Aplicado à Ciências Agrárias, ministrados por engenheiros ou estudantes de pós-graduação do CCA. É possível acompanhar no facebook. as ações da empresa por meio da página no Agrônômica - Consultoria e Projetos Agropecuários.

Professores do Departamento de Zootecnia participam da 51ª SBZ

Entre os dias 29 de julho e 01 de agosto os docentes do departamento de Zootecnia: Sônia Maria Pinheiro de Oliveira, Ednardo Rodrigues Freitas, Elzânia Sales Pereira, Patrícia Guimarães Pimentel, Carla Renata Figueiredo Gadelha e Pedro Henrique Watanabe, participaram da 51ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia (SBZ).

Esta edição do evento aconteceu na cidade de Aracaju, capital do estado de Sergipe. O tema central desta edição foi “A Produção Animal Frente às Mudanças Climáticas e Tecnológicas”. A abordagem do tema teve como finalidade compreender as mudanças ambientais globais e seus efeitos sobre a cadeia do agronegócio, bem como conhecer as novas tecnologias que favorecem direta ou indiretamente a produção animal.

A proposta foi instigar a todos os interessados no assunto a pensar diferente e entender o seu papel dentro das mudanças climáticas que estão ocorrendo e que ocorrerão nas próximas décadas.



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ

Publicação do CCA/UFC sob a responsabilidade da Coordenadoria 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, Estagiária de Comunicação Social: Grazielle Barros
Jornalista colaboradora: Leonora Vale de Albuquerque - Reg. Prof. 320/CE.JP
 Cx. Postal 12.168 CEP 60021-970 Fortaleza-CE
Fone: 3366. 9735
E-mail: coexcca@ufc.br
Site: www.cca.ufc.br