



CCANOTÍCIAS

INFORMATIVO DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

ANO XXIII Nº119 - SET/DEZ 2014



Foto: Máximo Moura

Ex-estudante do CCA é eleito governador do Ceará



Professor do CCA coordena Simpósio Internacional de Biotecnologia



Oficinas de cultivo de flores arrecadam alimentos para entidades filantrópicas

Cepe aprova criação de novos cursos.

PÁGINA 4

Trabalho baseado em tese de doutorado do CCA é premiado

PÁGINA 4

Diretoria do CCA lança relatório anual de ações

PÁGINA 8

Seminário marca 10 anos do Programa Residência Agrária

PÁGINA 10



Camilo Santana em sua colação de grau, no ano de 1991

Ex-estudante do CCA é eleito governador do Ceará

No mês de outubro, o estado do Ceará elegeu o seu primeiro governador formado em Agronomia, Camilo Sobreira de Santana. O novo governador graduou-se no ano de 1991 e durante sua formação no Centro de Ciências Agrárias iniciou sua atuação na área política. Foi presidente do Centro Acadêmico Dias da Rocha e diretor do Diretório Central dos Estudantes (DCE).

Camilo Santana prosseguiu sua formação na UFC, onde cursou o mestrado acadêmico em Desenvolvimento e Meio Ambiente e desenvolveu a pesquisa intitulada “Análise da Efetividade dos Estudos de Impactos Ambientais - O caso do Estado do Ceará”, no ano 2000, sob orientação da professora aposentada do Departamento de Economia Agrícola do CCA, Maria Irlles de Oliveira Mayorga.

No Centro de Ciências Agrárias o novo governador do Ceará deu início em sua carreira política.

O novo governador é servidor público federal concursado do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama), onde exerceu a função de analista ambiental. Mantendo a ligação com o campo acadêmico, Camilo Santana foi professor e coordenador do curso de Saneamento Ambiental do Instituto Centro de Ensi-

no Tecnológico (Centec), em Juazeiro do Norte.

Ocupou os cargos de Secretário do Desenvolvimento Agrário (2007-2010) e Secretário das Cidades (2011-2014). Anteriormente foi candidato a prefeito da cidade de Barbalha para o mandato de 2000-2004, mas não obteve êxito. Já em 2010 foi eleito o deputado estadual mais votado daquele pleito com um total de 131.171 votos.

Em razão da sua trajetória política, já recebeu homenagens e comendas pelos serviços prestados aos cearenses e ganhou o título de cidadão honorário dos municípios de Barbalha, Juazeiro do Norte e Quixeramobim.

Curso de Engenharia de Pesca recebe nota máxima da publicação Guia do Estudante

O curso de Engenharia de Pesca do Centro de Ciências Agrárias foi avaliado com 5 estrelas pela publicação Guia do Estudante (GE). Publicado pela editora Abril, o GE é dedicado a alunos que desejem ingressar no ensino superior e buscam informações sobre profissões, universidades, carreiras e ainda exercícios e provas para estudar. Entre os serviços oferecidos, o Guia também realiza avaliação anual de cursos de graduação por meio de pesquisa respondida por professores de universidades públicas e privadas.

Os avaliadores podem atribuir de três, nota mínima, a cinco estrelas, nota máxima. A avaliação foi publicada no GE Profissões Vestibular 2015 e lançada no mês de outubro. Entre os critérios analisados pelos pareceristas estão a composição do corpo docente, a produção científica, instalações físicas entre outros. A editora Abril ressalta em seu site que por ser uma pesquisa de opinião, os resultados são o reflexo, principalmente, da imagem que o curso tem perante a comunidade acadêmica.

Parcerias Internacionais

O Departamento de Engenharia de Pesca (DEP) tem avançado na área de pesquisa graças, também, às parcerias internacionais que têm feito. Uma destas é o projeto “Biomateriais obtidos de resíduos da indústria pesqueira: caracterização química e avaliação do seu efeito em filés de pescado”, desenvolvido pelo Laboratório de Tecnologia do Pescado (LATEPE), coordenado pelo professor Bartolomeu de Souza, tem contado com a colaboração internacional da Universidade do Minho (Umi-



Foto: Geroziela Barros

Pesquisador Miguel Cerqueira durante palestra no auditório Atlântico Sul

nho), em Braga, Portugal.

“O presente projeto permite dar sequência e incrementar a colaboração já existente entre as equipes dos dois países, conduzindo desta forma a produção intelectual de alto nível, a capacidade de gerar publicações conjuntas em revistas internacionais”, explica o professor Bartolomeu de Souza, que realizou seu doutorado na Uminho.

Outro ponto importante destacado pelo professor é o intercâmbio de recursos humanos entre as instituições. Neste semestre o DEP recebeu a visita de dois pesquisadores da Uminho, o professor José António Couto Teixeira e o pesquisador Miguel Cerqueira. Durante suas passagens eles realizaram palestras abertas à comunidade acadêmica e participaram de reuniões para avaliação e discussão de resultados do projeto. Também foi discutida a possibilidade de projetos futuros envolvendo intercâmbio de estudantes.

Disciplinas do PPgEA trazem à universidade novos olhares

Componentes da grade curricular do Programa de Pós-graduação em Engenharia Agrícola (PPgEA), as disciplinas Seminário em Engenharia Agrícola- I e II, respectivamente destinadas ao mestrado e doutorado, trouxeram para o Centro de Ciências Agrárias, durante o segundo semestre de 2014, profissionais, pesquisadores de outras universidades e também do CCA que são referências em suas áreas de atuação. Os seminários, que ocorreram sempre às sextas-feiras pela manhã no auditório do Departamento de Engenharia Agrícola (Dena), tratavam de temáticas variadas para tentar atender às demandas das diferentes pesquisas dos estudantes.

Funcionalidade do portal de periódicos da Capes, Gestão dos Recursos Hídricos no Ceará, Uso de técnicas de conservação de solo e água no âmbito do semiárido cearense, Erros comuns em análises estatísticas, Projeto de máquinas na agricultura foram alguns dos títulos dos seminários apresentados.

Os estudantes das disciplinas, que são obrigatórias para todas as áreas de concentração, também tiveram a oportunidade de assistir uma palestra sobre Técnicas de dessalinização, ministrada pelo pesquisador da University of the West of Scotland (Universidade do Oeste da Escócia), Ali Altaee entre as principais áreas de experiência do pesquisador estão os processos de dessalinização, tratamento de águas residuais e descontaminação de solos.

Trabalho baseado em tese de doutorado do CCA é premiado em Seminário e Simpósio

Uma pesquisa do doutorando Igo Renan Albuquerque de Andrade, aluno do Programa de Doutorado Integrado em Zootecnia da UFC, em parceria com a Universidade Federal da Paraíba (UFPB) e Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), recebeu o prêmio de melhor trabalho apresentado no VI Congresso Brasileiro de Mamona e no III Simpósio Internacional de Oleaginosas Energéticas, realizados, em Fortaleza, no último mês de agosto. Intitulado Destoxificação da torta de mamona por diferentes soluções de óxido de cálcio, o trabalho que obteve a primeira colocação foi apresentado pelo aluno Tibério Sousa Feitosa, do Curso de Zootecnia da Universidade Estadual Vale do Acaraú, bolsista de iniciação científica que auxiliou Igo Renan nas análises bioquímicas do experimento. Segundo Igo Renan Albuquerque, bolsista da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível



Torta de Mamona. Foto: google imagens

Superior (Capes), a tese foi desenvolvida objetivando a destoxificação da torta de mamona – utilizada basicamente como uma fonte de adubo orgânico – para uso na alimentação animal. “A destoxificação desse material irá proporcionar um novo produto para alimentação animal, principalmente na região semiárida, que sofre com a estiagem, visto que a mamoneira é uma planta adaptada ao clima dessa região. O uso desse coproduto possivelmente

irá diminuir o custo da alimentação animal, substituindo o farelo de soja na ração concentrada”, afirma o doutorando. Na pesquisa, os estudantes testaram 10 matérias-primas. Duas delas foram altamente satisfatórias (óxido de cálcio e hidróxido de sódio) e, a partir desse resultado, dois trabalhos foram desenvolvidos. O trabalho premiado avaliava o total de degradação de lectinas citotóxicas através do uso de soluções à base de óxido de cálcio (cal virgem).

A pesquisa é orientada pelo Prof. Magno José Duarte Cândido, do Departamento de Zootecnia do Centro de Ciências Agrárias da UFC, e coorientada por Antônio Sílvio do Egito, da Embrapa. O projeto é uma parceria entre a UFC e a Embrapa Caprinos e Ovinos, financiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e pela Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap).

*Reprodução site UFC



Cepe aprova novos cursos

Após aprovações no Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE) e Conselho Universitário (Consuni), os cursos de bacharelado em Gestão de Políticas Públicas e Economia Ecológica passarão a compor a oferta de cursos de graduação do Centro de Ciências Agrárias a partir de 2015. Com a criação do curso de Gestão, a UFC se junta a um leque de renomadas universidades como a Universidade de Brasília (UnB) e a Univer-

sidade de São Paulo (USP), que também ofertam essa graduação.

Tendo sido aprovado por unanimidade pelo Consuni, no mês de setembro, o curso de Gestão recebe sua primeira turma em 2015.1, a previsão é de que a turma seja formada por 40 estudantes. Já o curso de Economia Ecológica, que teve seu Projeto Pedagógico aprovado em novembro pelo CEPE, receberá seus primeiros estudantes a partir de 2015.2.



Diva Silva e professora Lucicléia Barros e o coordenador da agência de estágios da UFC, Rogério Masih na premiação da etapa regional

Estudante e professora do Curso de Engenharia de Alimentos são premiadas pelo

Iel

Com objetivo de prestigiar empresas, estudantes e orientadores que desenvolvem com sucesso a gestão de estágio, criam projetos inovadores e têm bons resultados alcançados, o Instituto Euvaldo Lodi (IEL) criou o “Prêmio IEL Melhores Práticas de Estágio”. Entre os premiados da edição de 2014 estão a estudante do 10º semestre do curso de Engenharia de Alimentos, Diva Silva, que foi orientada durante o estágio na empresa Amêndoas do Brasil pela professora Lucicléia Barros, do Departamento de Tecnologia de Alimentos.

A equipe, formada por empresa, estudante e docente, conquistou a 1ª colocação na etapa regional e 3º lugar na etapa nacional do prêmio na categoria “Grande Empresa”. Entre os critérios utilizados para a escolha estão a política de estágio da empresa (os benefícios concedido aos estagiários, atividades correlatas ao curso, treinamentos oferecidos),

a contribuição do projeto desenvolvido para o desenvolvimento gerencial e tecnológico das empresas e o acompanhamento do estágio pelo professor orientador, que é verificada por meio da participação do professor nas atividades desenvolvidas pelo estudante. Sobre o acompanhamento docente, Diva Silva avalia, “A professora ajudou no desenvolvimento do projeto dando sugestões e acompanhando as atividades desenvolvidas. A orientação do professor no estágio que realizamos fora da faculdade é de extrema importância, pois facilita na resolução de problemas do dia-a-dia e nos incentiva”. O projeto que deu o prêmio à equipe é ligado à implantação de uma nova norma de segurança no sistema de qualidade, setor no qual a estudante desenvolveu seu estágio. A solenidade de premiação da etapa regional aconteceu na sede da Federação das Indústrias do Estado do Ceará (FIEC), em Fortaleza, no mês de setembro e a etapa nacional aconteceu na cidade de Recife, em outubro.

Professor do CCA coordena Simpósio Internacional de Biotecnologia

Entre os dias 14 e 19 de setembro, os olhos da comunidade científica da área de Biotecnologia estiveram voltados para Fortaleza, que recebeu o 16º Simpósio Internacional de Biotecnologia (IBS, na sigla em inglês). Mais de mil pesquisadores de 80 países se reuniram no Centro de Eventos do Ceará, para discutir sobre o tema “Biotecnologia para o Desenvolvimento da Economia Verde”.

O evento é promovido pela UFC e pela União Internacional de Química Pura e Aplicada (IUPAC, na sigla em inglês), com apoio de vários órgãos e empresas. A coordenação do evento está a cargo do Prof. José Osvaldo Beserra Carioca, do Departamento de Tecnologia de Alimentos da UFC, referência no Brasil e no exterior em “Química Verde” e biocombustíveis. É a primeira vez que o evento é realizado no Brasil, após já ter ocorrido em países como Canadá, Estados Unidos, França, Itália e China.

Os participantes irão trocar experiências e conhecer tendências de mercados e inovações em áreas como: Biologia Molecular e Bioinformática; Agronegócios; Indústria e Biotecnologia Ambiental; Produtos Farmacêuticos e Biotecnologia; Economia Verde: Bioprocessos e Bioprodutos – Biocombustíveis; Cooperação Internacional e Biodireito; e Projetos de Inovação e Empreendedorismo.



Professor Carlos Rodrigues Brandão durante sua participação na mesa.

Seminário comemora 10 anos do Programa Residência Agrária

Desde 2004, o Programa Residência Agrária (PRA) vem oferecendo aos discentes dos cursos de Ciências Agrárias formação sobre o modo de vida e de produção da agricultura familiar e também dos princípios do manejo agroecológico. Em comemoração aos seus 10 anos o PRA realizou, no dia 10 de setembro, o seminário “Programa Residência Agrária: Construindo a Formação em Educação do Campo e Agroecologia na Universidade Federal do Ceará”.

A mesa de abertura, realizada pela manhã, foi composta pelas coordenadoras geral e pedagógica do programa, Gema Galgani Silveira e Maria Lúcia de Sousa, pela vice diretora do Centro de Ciências Agrárias, Sonia Maria Pinheiro, o Superintendente do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra), Roberto Gomes, a representante do Movimento dos Sem Terra (MST), Maria de Jesus dos Santos, o represen-



O conhecimento tem que nascer não só dos laboratórios, mas também da experiência de vida.”

tante da Federação dos Trabalhadores Rurais Agricultores e Agricultoras Familiares no Estado do Ceará (FETRAECE), Emanuel Manu Oliveira. Também esteve presente o professor Carlos Rodrigues Brandão da Universidade de Campinas (UNICAMP), que ministrou a palestra “Da Educação Popular à Educação do Campo: trajetórias e reflexões”, durante a tarde complementando

a programação do seminário.

“A universidade deve preparar profissionais para atuar diretamente com os camponeses”, defendeu Maria de Jesus durante sua fala, referindo se a um dos papéis cumpridos pelo Programa Residência Agrária. Posteriormente a professora Gema Galgane destacou a importância da experiência empírica na construção da ciência, “O conhecimento tem que nascer não só dentro dos laboratórios, mas também da experiência de vida”, afirmou.

O encerramento do evento foi marcado por um café regional na sede do Programa, que foi reinaugurada na ocasião após passar por reforma geral durante o primeiro semestre deste ano. O momento também contou com a apresentação cultural de um grupo musical tocando chorinho.



Lista de premiados

XXXIII Encontro de Iniciação Científica
Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos
Autora principal: Nathana Lazzarotto Cristofili

Orientadora: Lucicléia Barros de Vasconcelos, Departamento de Tecnologia de Alimentos (DTA)

VII Encontro de Pesquisa e Pós-graduação

Área: Ciência e Tecnologia de Alimentos
Autora principal: Janaina de Paula da Costa

Orientador: José Maria Correia da Costa (DTA)

Área: Zootecnia, Recursos Pesqueiros

Autora principal: Nayagra Vidal Pereira
Orientador: Wladimir Ronald Lobo Farias, Departamento de Engenharia de Pesca (DEP)

Título do trabalho: Policultivo do Tambaqui (*Colossoma Macropomum*) com a Microalga *Spirulina Platensis* em Sistema de Recirculação

Área: Ciências Agrárias

Autora principal: Maria Lainara Lima dos Santos

Orientador: Carmem Dolores Gonzaga Santos, Departamento de Fitotecnia (DF)

Título do trabalho: Reação de Plantas Tóxicas ao Parasitismo de *Meloidogyne Enterolobii*

Área: Câmara de Meio Ambiente e Agrárias (Interdisciplinar)

Autora principal: Ana Maria Maurício Araújo

Orientador: Rogério César Pereira de Araujo, Departamento de Economia Agrícola

VII Encontro de Experiências Estudantis

Área: Assistência Estudantil

Autora principal: Tamara Gomes Carvalho

Orientadora: Carmem Dolores Gonzaga Santos (DF)

Título do trabalho: Investigação de Plantas Antagonistas para o Controle de *Meloidogyne Enterolobii*



Foto: Graziela Barros

A mestrandia Lainara Lima e sua orientadora, professora Carmem Dolores Gonzaga (DF). Ao centro o Pró-reitor de Graduação Prof. Custódio Luís Silva.

Trabalhos do CCA são premiados nos Encontros Universitários 2014

No dia 03 de novembro, foram entregues os certificados de premiação aos bolsistas e orientadores que apresentaram os trabalhos melhor avaliados em cada área durante o XXXIII Encontro de Iniciação Científica, VII Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação e VII Encontro de Experiências Estudantis. Ambos os encontros fizeram parte dos Encontros Universitários 2014.

O Centro de Ciências Agrárias recebeu um total de 6 prêmios distribuídos nas áreas de Ciência e Tecnologia de Alimentos; Assistência Estudantil; Zootecnia, Recursos Pesqueiros; Ciências Agrárias; Câmara de Meio Ambiente e Agrárias (Interdisciplinar). O evento foi organizado pela Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFC e

Confira ao lado a lista de estudantes e orientadores premiados

contou com a presença do Pró-reitor de Graduação, Prof. Custódio Luís Silva de Almeida e do Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação, Prof. Gil de Aquino Farias.

Na ocasião, também foi lançado pelo Reitor da UFC, Jesualdo Pereira Farias, o anuário da universidade. Em sua fala ele ressaltou os bons resultados que a UFC vem alcançando e citou ainda a ampliação do número de vagas ofertadas para o ano de 2015 com a criação dos campi de Russas e Crateús, além dos novos cursos de graduação em Gestão em Políticas Públicas e Economia Ecológica, que serão ofertados pelo CCA.



Diretoria do CCA lança relatório anual de ações



Capa do relatório

Após a conclusão do terceiro ano de gestão a Diretoria do Centro de Ciências Agrárias disponibilizou para a comunidade acadêmica um relatório anual de ações. O documento traz um resumo das atividades realizadas no período de outubro de 2013 a outubro de 2014, assim cumprindo com o preceito de prestação de contas do serviço público.

O relatório divide as ações realizadas nos âmbitos de graduação, extensão, pesquisa e pós-graduação. E ainda as ações nas áreas da gestão de pessoas e qualidade de vida, serviços e infraestrutura, apoio aos estudantes, entre outras. O documento está disponível no site do Centro (www.cca.ufc.br), basta procurar pela notícia do dia 05 de dezembro.



Participantes atentos à explicação do professor Roberto Takane

Oficinas de cultivo de flores arrecadam alimentos para entidades filantrópicas

Durante o ano de 2014, o Orquidário da UFC recebeu oficinas sobre cultivo de flores e outras plantas promovidas pelo professor Roberta Jun Takane,

Departamento de Fitotecnia. Realizadas mensalmente, as oficinas, que duravam uma hora, chegaram a receber um público de até 150 pessoas, divididas em 3 turmas.

Para participar da atividade os interessados realizam inscrição mediante doação de alimentos não perecíveis, óleos cosmestíveis ou leite em pó.

Na oficina realizada no mês de setembro, sobre o cultivo orquídeas primavera, foram arrecados 80 quilos de leite em pó. Nesta oficina participaram 105 pessoas, o professor Takane destaca que o perfil dos participantes é bem diversificado, de crianças a idosos. “Grande parte são iniciantes no cultivo de plantas, mas também estão presentes técnicos e até profissionais da área de produção. Algumas escolas também tem frequentado, mas neste caso solicitamos que entrem em contato conosco, devido a poucas vagas na sala de aula prática da horta”, explica o professor.

Além das orquídeas as oficinas também se dedicaram ao cultivo de plantas de jardim de inverno, plantas suculentas, flores e pimenteiras em vasos, flores natalinas. Os alimentos arrecadados foram doados para as instituições Lar Torres de Melo, Shalom-Montese, Abrigo de Menores de Maranguape, Instituto Nazareno e Comunidade Riacho das Pedras, no município de Tejuçuoca, Ceará.



EXPEDIENTE

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, Grazielle Barros (Estagiária de Comunicação Social), 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 www.cca.ufc.br