

Pesquisa do CCA/UFC é recomendada pela Comunidade Europeia

A Science for Environment Policy, um serviço de divulgação da Comissão Europeia do Meio Ambiente, recomendou em sua última edição de 27 de março de 2014 o artigo “Higher soybean production using honeybee and wild pollinators, a sustainable alternative to pesticides and autopollination”, oriundo de pesquisa do Programa de Pós-graduação em Zootecnia do CCA-UFC sobre o “Potencial de polinizadores silvestres nativos e a introdução de colônias de abelhas para aumentar a produtividade da soja”. O artigo tem como autores os então alunos de doutorado Marcelo de Oliveira Milfont e Afonso Odério Nogueira Lima, a aluna de mestrado Epifânia Emanuela Macedo Rocha, e o professor Breno Magalhães Freitas, orientador dos três alunos.



O papel da Science for Environment Policy é selecionar e recomendar dentre as mais recentes pesquisas, aquelas cujos resultados sejam relevantes para mitigar potenciais impactos ambientais e que tenham sido considerados assuntos científicos de vital relevância para a política ambiental da Comunidade Europeia. Sendo assim, a equipe de consultores científicos independentes, especialmente selecionada para esse fim, escolheu a pesquisa conduzida no Setor de abelhas do Departamento de Zootecnia

do Centro de Ciências Agrárias para escrever um texto a seu respeito, e divulgá-lo entre seu público-alvo.

A publicação circula para mais de 17.000 formadores de políticas públicas, acadêmicos e empresários por toda a Europa, contribuindo para que tomem decisões e definam políticas efetivas e baseadas em fatos cientificamente comprovados. O mesmo trabalho também recebeu destaque no site do STEP (Status and Trends of European Pollinators), projeto multinacional da Comunidade Europeia sobre polinizadores no Velho Continente. Para ter acesso ao site da STEP, ao artigo e ao texto de recomendação, basta pesquisar “Europeia” no site do CCA (www.cca.ufc.br).



Colônias de *Apis mellifera* dentro de plantio de soja

Leia mais nesta edição

I Semana de Prevenção de Acidentes de Trabalho do CCA
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola agora é nota 5 na Capes
Professores de Tecnologia de Alimentos do CCA são reconhecidos nacionalmente
Lançado livro “Feijão-caupi: melhoramento genético” no Centro de Ciências Agrárias”
Alunos do CCA fazem intercâmbio na França por meio do programa Brafagri

Agronomia é o quarto curso mais procurado da UFC

O curso de Agronomia do Centro de Ciências Agrárias (CCA) da Universidade Federal do Ceará (UFC) foi o quarto mais procurado da instituição no Sistema de Seleção Unificada (SiSU), conforme relatório do Ministério da Educação (MEC). Em números absolutos, foram 5.574 inscritos no curso de Agronomia, ficando atrás apenas dos cursos de Psicologia (6.188 inscritos), Administração – Noturno (8.167) e Medicina – Fortaleza (8.876).

A UFC ofertou 6.378 vagas nesta seleção, quantitativo que inclui também as 720 vagas da Universidade Federal do Cariri (UFCA). Do total de vagas, 3.996 serão para o primeiro semestre na UFC e as 1.662 restantes para o segundo semestre. Já na UFCA são 480 vagas para o primeiro semestre e 240 para o segundo. A UFC foi uma das primeiras instituições a aderirem ao SiSU com 100% de suas vagas, ainda em 2010, com ingresso em 2011.

Colombiana defende tese na Zootecnia

A colombiana Verônica Gonzalez Cadavid, do Programa de Pós-graduação em Zootecnia do Centro de Ciências Agrárias (CCA), defendeu no dia 20 de fevereiro, sua tese intitulada “Parâmetros seminais e proteínas do plasma seminal de cachaaos suplementados com minerais e vitaminas”. O trabalho foi orientado pelo Prof. Arlindo de Alencar Araripe Noronha Moura.

Professores de Tecnologia de Alimentos do CCA são reconhecidos nacionalmente

Os professores Raimundo Wilane de Figueiredo e Sueli Rodrigues, ambos do Departamento de Tecnologia de Alimentos, tiveram destaque nacional no início desse ano. A professora Sueli Rodrigues foi uma das pesquisadoras homenageadas no painel Jovens Pesquisadoras, do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Bolsista de produtividade de pesquisa 1D do CNPq, Sueli é membro da Câmara de Inovação da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap), tendo feito parte da Câmara das Ciências Agrárias e Veterinárias. O painel foi divulgado em comemoração ao Dia Internacional da Mulher pelo Programa Mulher e Ciência.

Já o professor Raimundo Wilane de Figueiredo é o novo membro do Comitê Assessor Técnico-Científico da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), instituição vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento Nacional.

Ele tomou posse no mês de fevereiro, em Brasília. O Comitê tem a missão de avaliar tecnicamente as propostas de pesquisa submetidas ao Macroprograma 3 da Embrapa, destinado ao aperfeiçoamento tecnológico do agronegócio e a atividades correlatas.

Orquidário completa um ano de existência com realização de oficinas

No dia 6 de março, o Orquidário da UFC completou um ano de existência desde sua criação em 2013, mas as comemorações aconteceram no dia 8. Neste dia o orquidário esteve aberto a partir das 8h para visitaão e realização de oficinas sobre o cultivo de orquídeas, além de ter abrigado a exposição de trabalhos científicos e de extensão.

Durante os eventos, algumas mudas de plantas ornamentais do orquidário foram sorteadas entre as mulheres participantes das oficinas como forma de comemoração do Dia Internacional da Mulher.

O orquidário foi resultado de um projeto do professor e pesquisador da área de floricultura da UFC, Dr. Roberto Jun Tanake. Desde 2013, vários trabalhos já foram realizados e publicados e muitos estão sendo conduzidas pelos quatro orientados de mestrado (Fitotecnia), um de doutorado (Fitotecnia), sete de graduação (Agronomia) e seis alunos do colégio profissionalizante de Caucaia.



Professor Roberto Jun Tanake ministrando oficina



CCA recebe novos alunos

No dia 10 de fevereiro, o Centro de Ciências Agrárias (CCA) recebeu os novos alunos dos cursos de Agronomia, Economia Doméstica, Engenharia de Pesca, Engenharia de Alimentos e Zootecnia. O evento, que já é uma tradição no Centro, aconteceu no Auditório Prof. Alzir Barreto de Araújo, do Departamento de Zootecnia.



Alunos sendo recepcionados no auditório Alzir Barreto de Araújo

A abertura esteve a cargo do Prof. Luiz Antônio Maciel de Paula, Diretor do Centro, também fez uso da palavra a Profa. Sônia Castelo Branco, representante da Pró-Reitoria de Graduação. O destaque do evento ficou por conta do discurso emocionado do Sr. Antônio Santana Maciel, agricultor do município de Santa Quitéria e pai da caloura Gabriela, do curso de Agronomia. Estiveram presentes na recepção os coordenadores dos cursos de graduação, professores e técnicos.

Após a acolhida, os novos alunos tiveram atividades com as coordenações e os Centros Acadêmicos de seus respectivos cursos. No intervalo entre 12h e 13h foi servido um almoço no Restaurante Universitário.

Departamento de Engenharia de Pesca realiza a III Semana da Engenharia de Pesca

Dos dias 24 a 28 de março o Departamento de Engenharia de Pesca discutiu com professores, alunos e profissionais da área o tema “O que a Engenharia de Pesca pode lhe oferecer?”. A programação da Semana contou com palestras, mini-cursos e mesas redondas. Outros assuntos que tiveram destaque durante o evento foram: os conflitos nas comunidades pesqueiras, os cultivos de tilápia e camarão no Ceará, o empreendedorismo na área, a nova proposta de matriz curricular do curso e as áreas de atuação do engenheiro de pesca.

Pesquisa realizada em colaboração com CCA e CC é destaque em revista de Universidade Suíça

O Instituto Federal de Tecnologia de Zurique (ETH - Eidgenössische Technische Hochschule Zürich), lançou em fevereiro edição especial de sua revista científica trazendo 3 projetos realizados em parceria com o Brasil.

Entre os estudos selecionados para a publicação está a pesquisa realizada pelo professor vinculado ao Programa de Pós-graduação em Física do Centro de Ciências (CC) da UFC e também professor da ETH, Hans Herrmann. A pesquisa teve a colaboração do Grupo de Pesquisa Hidrossedimentológica do Semiárido, Hidrosed (www.hidrosed.ufc.br), coordenado pelo professor José Carlos Araújo, do Departamento de Engenharia Agrícola do CCA-UFC, e estudou a complexa rede de reservatórios (açudes) existente no Ceará.

As demais pesquisas selecionadas foram sobre o Pré-Sal e a urbanização de favelas em São Paulo. O ETH é um dos Institutos de mais elevado padrão do mundo e já teve e tem em seu quadro 21 prêmios Nobel, incluindo Albert Einstein, que foi aluno na graduação, no Doutorado e mais tarde tornou-se professor. A revista pode ser encontrada no link disponível em nosso site (www.cca.ufc.br), para isso basta pesquisar “ETH”.

in ETH's focus

From their own, Brazil is the dominant economy in South America and has developed into a generally attractive export destination. Challenges over the next few years will have to do with productivity and environmental competitiveness. For example, integrating infrastructure and offering targeted investment incentives.

KOP'S Ethics Council: Analysis (KOP)

Even though the economic rise has softened and its social challenges are enormous, Brazil is the most influential player in South America, with the discovery of offshore energy resources making a big contribution. For this reason, the country is also enjoying greater visibility in terms of security policy. The Swiss government has established a strategic partnership with Brazil since 2008.

Center for Security Studies (CSS)

The agricultural industry in Brazil benefits from huge land and water reserves, an independent energy supply and strong export sectors. However, for the country to achieve its position as a global supplier of agricultural goods, large investments in production and infrastructure are needed.

World Food Systems Center (WFSC)

Most model projections show an increase in drought frequency in Brazil. However, detailed climate modeling of the Amazon area in ETH indicates that the rainforest has a balancing effect on rainfall and temperature in this region.

Center for Climate Systems Research (CCSR)

Fortunately, Brazil is more prepared for light-based forest fires for heavy rainfalls. In fact, there are only very few areas with high-level natural risk levels in this country, as demonstrated by the Global Catastrophe Risk Project (GCRA) which ETH participated.

Senior Catastrophe Service (SCS)

Drought defense tactics

A system of 4,000 connected reservoirs averts a threatening water shortage in the northeast.

When it has rained heavily, says Francisca Sampaio Lima, she goes down to the water reservoir to pray. The basin created by a small dam is then full, the farmer says.

But that is very rare. Her farm lies in Sertão, the semi-desert landscape in the northeast of Brazil, where extreme climate conditions prevail. Rain only falls between February and April and evaporation in the burning heat is exceptionally high. Droughts are common, as are floods after torrential rainfall.

In order to ensure enough water for both people and animals during the exceptionally long dry season, the farmers have built their own reservoirs with the result that the upper drainage area of the Jaguaribe river now contains the world's largest system of man-made lakes.

While almost all the 4,000 basins in this region are small and belong to private individuals, there are five large reservoirs where 80 to 90% of the area's water volume is stored.

Since the beginning of the last century, the widely branched system has grown organically – as too have its problems. For this reason, a team led by **Professor José de Araújo** at the **Federal University of Ceará** and a group led by **ETH Professor Hans Jürgen Herrmann** conducted a network analysis in order to identify the most critical points.

One of the problems is the build-up of reservoir silt – amounting on average to 1 cm a year. This reduces the capacity of the lakes and, with a larger water surface area, increases the already high evaporation levels. On top of this, risks are posed by the generally low water quality due to contamination by free-grazing livestock.

Climate change requires action

In the rainy season, the lakes threaten to overflow one after the other which can cause flooding in the densely populated lower reaches of the Jaguaribe. Climate change is another cause of concern. One scenario predicts a 10% reduction in rainfall by 2100, thus raising the risk of a two to three year drought, rendering the many small lakes useless.

How strategies are therefore called for, but which dams should be destroyed? The farmers need to be offered other options, such as pipelines to transport their water supply. And the authorities are under great obligation to promote water recycling.

Not only do research scientists need to test hydrological models based on a range of larger parameters; regional climate modeling must also be made more reliable. Indeed, knowledge from ETH Zurich could make a welcome contribution here.

Final score

"I think FIFA sponsoring of ETH goes a little too far!"

Imagem da revista



Diretoria do CCA recebe visita do senador Inácio Arruda

O Prof. Luiz Antônio Maciel de Paula recebeu, na diretoria do Centro de Ciências Agrárias (CCA), no dia 24 de fevereiro, o senador Inácio Arruda (PCdoB). Também participaram do encontro de trabalho, os professores Alek Sandro Dutra, do Departamento de Fitotecnia, Wladimir Ronald Lobo Farias, do Departamento de Engenharia de Pesca, Carlos Alesandro Chioderoli, Daniel Albiero e Leonardo de Almeida Monteiro, todos do Departamento de Engenharia Agrícola.



Docentes do CCA reunidos com o senador Inácio Arruda.

A temática da reunião foi a produção de biocombustíveis e energia. Na oportunidade, os docentes discutiram sobre suas atividades de ensino, pesquisa e extensão que abordam a questão energética e a produção de biocombustíveis, desde o cultivo e teste com oleaginosas, cultivo de microalgas, mecanização, equipamentos agrícolas e produção de energia em assentamentos e pequenas propriedades do semiárido cearense.

Ao final dos trabalhos, ficou acertado que sob a coordenação do diretor do CCA, será encaminhado um documento contendo os pleitos do Centro de Ciências Agrárias junto à Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP). Por sua vez, o parlamentar prontificou-se a somar esforços junto à ANP para a aprovação desses pleitos.

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola agora é nota 5 na Capes

Na última avaliação realizada pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) o programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola recebeu nota 5, avaliação referente ao triênio de 2010 a 2012. Essa é maior nota entre os Programas do CCA da UFC com mestrado e doutorado e a segunda maior nota nacional dentro da área de Engenharia Agrícola, sendo o Programa da Universidade Federal de Viçosa o de melhor avaliação com nota 6.

O Programa de Pós-Graduação do CCA/UFC iniciou suas atividades no ano de 1976 com o Curso de Mestrado em Agronomia (Irrigação e Drenagem) – CMID.

No período de 1976 a 2003 houve variação no conceito atribuído ao referido curso, tendo atingido notas equivalentes a 3 e 4 no período. No ano de 2004 o CMID recebeu rebaixamento da sua nota de 4 para 3. No final de 2004 iniciou-se um trabalho de recuperação através de avaliações interna dos docentes que teve início no começo de 2005. No ano de 2006 fez-se um seminário no qual se comemorava os 30 anos do curso, assim como uma forma de mobilização dos estudantes, docentes e técnico-administrativos do Departamento de Engenharia Agrícola no sentido de encontrar melhores resultados no futuro.



Alunos do PPGEA em aula

No ano de 2007 houve a aprovação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola - PPGEA, com mestrado e doutorado, ambos com nota 4, sendo que o doutorado iniciou suas atividades em 2008. Nesse novo formato o corpo docente do Programa passou a contar com a colaboração de colegas da Embrapa e do Departamento de Ciências do Solo/CCA. Por fim, com a avaliação do triênio 2010 a 2012, a Diretoria de Avaliação da Capes reconheceu, após a análise de um recurso, que o PPGEA tem nota 5, conceito dado a cursos com indicadores classificados como muito bom.

Nesse processo que teve início em 2004 e se estendeu pelos triênios de 2004 a 2006, 2007 a 2009 e 2010 a 2012, foram implementadas diversas estratégias, com dois principais focos: avaliação e mobilização de participação de todos.



III Workshop de Pesquisa e Pós-graduação em Engenharia Agrícola



A avaliação continuada dos docentes e a realização de seminários de avaliação, que a partir de 2009 passaram a ter avaliadores externos ao Programa, são exemplos de como se deve trabalhar para alcançar resultados positivos na Pós-Graduação. Enfim, estão de parabéns todos que fazem parte do PPGEA e todos aqueles que formam o Centro de Ciências Agrárias da UFC.

Novos professores tomam posse no CCA

No primeiro quadrimestre do ano, o Centro de Ciências Agrárias (CCA) realizou 4 concursos destinados ao cargo de docente e teve outras duas professoras empossadas de trâmites provenientes do ano de 2013. Para preencher as vagas de professores recém aposentados foram realizados concursos para os departamentos de Engenharia de Pesca, Zootecnia e Engenharia Agrícola. Duas vagas foram destinadas à Unidade Universitária Federal de Educação Infantil, vinculada ao CCA, e foram criadas após regulamentação do Núcleo de Desenvolvimento da Criança, ocorrida em 2013.

De acordo com Manoel Irlano, gestor administrativo do CCA, da abertura do edital até a posse do candidato aprovado o tempo médio de duração de concursos para professor efetivo é de cerca de seis meses. Nesse período as disciplinas são assumidas pelos demais professores do departamento ou por um professor substituto. Como aconteceu com as professoras Andréa Cardoso de Aquino, do Departamento de Tecnologia de Alimentos, empossada em fevereiro e Maria Socorro de Araújo, que foi transferida da Universidade Federal do Piauí para o Departamento de Economia Doméstica do CCA.

Dos quatro concursos concluídos três aprovadas já tomaram posse de seus cargos. Uma delas é a professora Ianna Wivianne, aprovada para o setor de estudo Tecnologia do Pescado/Tecnologia do Frio e do Calor. A professora, que realizou a sua formação acadêmica no CCA, diz que a aprovação foi um sonho realizado “E foi ainda melhor por ser na universidade que considero minha casa.”. As expectativas da nova docente são poder contribuir para o melhoramento da estrutura e expansão da produção científica do curso de Engenharia de Pesca “Vou aguardar pelos editais e procurar me adequar às linhas de pesquisa, gerando novas ideias de projetos.”, planeja a professora Ianna.

Além dos quatro concursos já concluídos, outros dois estão em andamento, eles são destinados aos Departamentos de Ciências do Solo e Engenharia de Pesca, para os setores de estudo “Gênese, Levantamento e Classificação de Solos” e “Pesca e Aquicultura”, respectivamente. A previsão é que sejam finalizados até o final de maio, de acordo com a secretária do Centro.

Gemasa e LEA instalam turbina eólica no Centro de Ciências Agrárias

A parceria entre o Grupo de Pesquisa em Energia e Máquinas para a Agricultura do Semiárido (Gemasa-CCA) e o Laboratório de Energias Alternativas (LEA-Centro de Tecnologia) implantaram uma turbina eólica Hummer de 1 kW nas dependências do Centro de Ciências Agrárias (CCA), especificamente em frente ao Açude de Santo Anastácio. Esta turbina será estudada com foco em aplicações energéticas para a agricultura familiar.

Os trabalhos firmaram-se através da parceria entre o prof. Daniel Albiero, coordenador do Gemasa com o prof. Paulo Carvalho, coordenador do LEA. O prof. Carvalho forneceu a turbina obtida através de um projeto com o BNB e o prof. Albiero obteve a autorização de instalação no local e negociou com a empresa Brasil Wind Service (BWS) para que esta fizesse o custeio das fundações e demais gastos de montagem e içamento da turbina.

O projeto do prof. Albiero envolvido nesta parceria se refere a energização da agricultura familiar no contexto da convivência com o semiárido, enquanto o projeto do prof. Paulo se refere à geração de energia elétrica distribuída em rede e fora de rede.



A turbina tem potência suficiente para sustentar eletricamente uma residência média e um pequeno sistema de irrigação.



I Semana de Prevenção de Acidentes de Trabalho do CCA

Nos dias 26, 27 e 28 de março o auditório da Seara da Ciência, Campus do Pici, sediou a primeira Semana de Prevenção de Acidentes de Trabalho (SEPA) do Centro de Ciências Agrárias. O evento é organizado pelo Laboratório de Investigação de Acidentes com Máquinas Agrícolas (LIMA) do Departamento de Engenharia Agrícola e visou, por meio de abordagem multidisciplinar, discutir e disseminar práticas de prevenção de acidentes no trabalho.



O diretor do CCA, prof. Luiz Antônio e o coordenador do Lima, prof. Leonardo de Almeida, na abertura do evento.

A SEPA foi direcionada aos professores, alunos da graduação e pós-graduação, servidores técnico-administrativos, funcionários terceirizados e comunidade acadêmica em geral. Os participantes da Semana puderam acompanhar palestras, minicursos e realizar ginástica laboral durante os três dias de evento.

Além dessas atividades também houve o lançamento do livro “Segurança na Operação com Máquinas Agrícolas”, de autoria dos professores Leonardo de Almeida Monteiro e Daniel Albiero.

Lançado livro “Feijão-caupi: melhoramento genético no Centro de Ciências Agrárias”

O livro “Feijão-caupi: melhoramento genético no Centro de Ciências Agrárias” (Edições UFC) foi lançado no dia 4 de abril, no auditório do Departamento de Fitotecnia, do Centro de Ciências Agrárias, no Campus do Pici Prof. Prisco Bezerra, da UFC.

A obra é de autoria do professor José Braga Paiva (já falecido) e dos pesquisadores Elizita Maria Teófilo, UFC, Francisco Rodrigues Freire Filho e Valdenir Queiroz, ambos da Embrapa. O feijão-caupi é conhecido popularmente como feijão de corda. A Dr^a Elizita explica que a obra traz um histórico dos estudos feitos sobre essa espécie de feijão entre 1963 e 1992 pelo Prof. José Braga Paiva e por sua equipe, da qual ela e os demais coautores tiveram a oportunidade de participar.



Capa do livro

Referência nacional em pesquisa com feijão-caupi em vários estados da região Nordeste, o Prof. Paiva criou o banco de germoplasma da espécie com materiais coletados e introduzidos, chegando a alcançar o total de 922 acessos. Lançou várias cultivares melhoradas de feijão-caupi, que foram disseminadas no Ceará e em outros estados das regiões Nordeste e Norte do País. A obra estava em edição quando o Prof. Paiva faleceu, em 2010. Os coautores decidiram levar o trabalho adiante e agora lançaram o livro ao público.



Membros da família do professor José Braga Paiva com ex-professores, servidores técnico-administrativos e direção do CCA.



Parceria CCA-UFC e Jumil é aprovada na quarta etapa do edital INOVA AGRO da Finep

A parceria entre o CCA-UFC e a empresa Jumil foi aprovada na quarta etapa do edital INOVA AGRO da FINEP. Este edital versa sobre o aporte de um bilhão de reais para empresas brasileiras realizarem inovação tecnológica em junto com Instituições de Ciência e Tecnologia e é composto por cinco etapas seletivas.

A quinta e última etapa teve início em abril de 2014 e consiste na estruturação do projeto em termos de cronograma e metas físicas conjuntamente à FINEP, que entra como consultora direta, inclusive com pessoal especializado enviado para apoiar a empresa na execução do Plano de Suporte Conjunto (PSC). Atualmente a Jumil já está analisando o PSC enviado pela Finep.

O valor do plano de negócios aprovado na quarta etapa do edital foi de R\$ 17,8 milhões de reais. Desse total 2,45 milhões de reais serão destinados ao desenvolvimento, projeto, construção e avaliação da invenção do Prof. Dr. Daniel Albiero do Departamento de Engenharia Agrícola (Dena) que, junto à Coordenadoria de Inovação Tecnológica (CIT) da UFC, depositou uma patente referente a uma colhedora multifuncional de hortícolas.

Com recurso desse edital está prevista também a construção e equipagem do Laboratório de Simulação Computacional e Realidade Virtual para Máquinas Agrícolas (LASIR). O valor destinado à obra será de R\$ 1,58 milhões de reais, o laboratório será construído nas dependências do campo experimental do Dena e coordenado pelo professor responsável pelo projeto, Daniel Albiero.

Alunos do CCA fazem intercâmbio na França por meio do programa Brafagri

A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), fundação do Ministério da Educação (MEC), tem como missão promover a expansão e consolidação da pós-graduação stricto sensu (mestrado e doutorado) em todos os estados do país. No entanto, compreendendo que esse trabalho deve ser iniciado desde a graduação, a Capes vem atuando também nessa área. Entre suas linhas de ação está a "Promoção da cooperação científica internacional", nesse sentido são criados programas de fomento como o "Programa Brasil França Agricultura" (Brafagri).

O Brafagri é realizado pela parceria entre a Capes e a Direção Geral de Ensino e Pesquisa - DGER, do Ministério da Agricultura e Pesca - MAP, com o apoio do Ministério das Relações Exteriores - MAE da França.

O programa promove o intercâmbio de estudantes em nível de graduação nas áreas de ciências agrônômicas, agro-alimentares e veterinária, concedendo bolsas de estudos e apoio financeiro para operar o projeto.

O Centro de Ciências Agrárias da UFC faz parte do programa desde 2010 e tem parceria com as universidades federais de Goiás e de Viçosa, cumprindo uma das exigências do edital do programa que é a cooperação entre universidades federais. Os professores Mirian Costa, departamento de Ciências do Solo, e José Maria Correia, departamento de Tecnologia de Alimentos, foram os responsáveis pelo programa na UFC até o final de abril, após esse período somente a professora Mirian Costa segue com o Programa.

A professora Mirian Costa afirma que, para os alunos, a combinação entre o aperfeiçoamento profissional e o crescimento pessoal são as principais vantagens que a participação no programa traz. "As disciplinas ofertadas e a possibilidade de estágio complementam a formação que o aluno recebe no CCA. E pelo lado pessoal a experiência de morar em outro país dá aos alunos enriquecimento cultural.", comenta a professora. O professor José Maria também ressalta a possibilidade do aluno complementar sua formação com outras disciplinas e outros benefícios como "Aprender uma língua estrangeira, praticar novas metodologias, fazer estágios e tudo pago pelo governo brasileiro através de uma bolsa no valor de EU 870,00 mais o seguro saúde."



Cerca de catorze estudantes do CCA, a maior parte ligada ao Brafagri coordenado pelo professor José Maria, já tiveram a oportunidade de viver essas experiências apontadas pelos docentes em instituições como a Agrocampus Ouest de Rennes, Groupe École Supérieure d'Agriculture d'Angers, Institut Supérieur d'Agriculture de Lille e École Nationale Supérieure d'Agonomie et des Industries Alimentaires de Nancy, na qual se encontram atualmente três alunas da Engenharia de Alimentos.

Os professores reconhecem que, apesar dos muitos atrativos que o programa oferece, o número de estudantes participantes poderia ser maior.



O principal entrave é o domínio do idioma francês. “Apesar do programa ter quatro anos em nosso departamento temos dificuldade de encontrar estudantes com bom nível de francês. Eles querem ir, é verdade, mas não se preparam adequadamente. É uma pena.”, explica o professor José Maria. Sobre essa questão, a Casa de Cultura de Francesa da UFC é apontada pela professora Mirian Costa como um meio interessante para que os alunos da graduação aumentem suas chances de realizar intercâmbios.

Na última seleção realizada pela professora Mirian Costa das quatro vagas disponíveis, ao fim do processo apenas uma foi preenchida pelo estudante de agronomia Joames Paulo, o primeiro discente do curso a participar do Brafagri. O estudante do 6º semestre conta que há cerca de um mês recebeu a carta de aceite da universidade francesa, “Falta apenas ver o meu nome na lista de aprovados no site da capes, que será em junho, mas as coisas já estão bem encaminhadas.”. Joames irá estudar no Groupe École Supérieure d’Agriculture d’Angers, instituição escolhida usando como critério as disciplinas ofertadas.

Joames conta que além da curiosidade em aprender o idioma francês “Foi justamente por conta do edital do Brafagri, que vi no meu 2º semestre e me instigou a realizar o curso de francês na Casa de Cultura Francesa da UFC.”. Ele também lembra da importância em “Conciliar os estudos acadêmicos com uma língua estrangeira. Hoje é uma exigência do mercado de trabalho como um todo e fora isso há bons programas de intercâmbio como o Brafagri, que oferecem uma mudança no currículo e na vida.”.

Além dos benefícios para os alunos, a professora Mirian Costa aponta como benefício para o Centro de Ciências Agrárias “A internacionalização desde a graduação” e isso aumenta as chances de realizar parcerias internacionais.

II Simpósio em Economia Rural

Nos dias 23, 24 e 25 de abril, no auditório professor Alzir Barreto de Araújo, no Departamento de Zootecnia, sediou o II Simpósio em Economia Rural intitulado “Desafios da Sustentabilidade no Semiárido Nordestino”. O evento foi promovido pelo Mestrado Acadêmico em Economia Rural (MAER) e sua programação contou com palestras, mesa redonda e apresentação dos trabalhos aprovados mediante chamada pública realizada anteriormente.

O propósito do Simpósio foi reunir acadêmicos, profissionais e demais interessados em discutir os “Desafios ambientais, políticos, econômicos e culturais da sustentabilidade no semiárido nordestino.”, de acordo com a organização do Simpósio.

As linhas temáticas que guiaram as discussões e os artigos apresentados foram: Mercado de Trabalho, Agricultura Familiar e Extensão Rural; Pobreza, Desigualdade e Políticas Sociais para o Campo; Instituições e Desenvolvimento Social na Agricultura e Agroindústria; Desenvolvimento Rural Sustentável e Regional; Comercialização, Mercados e Preços.

CCA é parceiro no projeto Centro de Produção Sustentável de Alimentos

Localizado no município de Horizonte, região metropolitana de Fortaleza, o projeto Centro de Produção Sustentável de Alimentos é patrocinado pela Petrobras por meio do “Programa Petrobras Desenvolvimento e Cidadania”. O projeto é realizado pelo Instituto Joazeiro de Desenvolvimento Sustentável e tem como um de seus objetivos melhorar a qualidade de vida dos habitantes do município.

As atividades iniciaram em dezembro de 2013 com o curso de Bombeamento de Água com Energia Solar e foi ministrado pelo Dr. Francisco José Firmino Canafístula, do Departamento de Engenharia Agrícola (Dena) do Centro de Ciências Agrárias (CCA). A primeira turma já foi formada e teve 35 concluintes. Outra atividade desenvolvida por meio da colaboração do CCA foi o curso de Agricultura Urbana, que teve como resultado a implantação de uma horta no distrito de Catolé, onde o projeto se desenvolve. O engenheiro agrônomo Marcos de Sousa Bernardo, técnico da Coordenadoria de Extensão do CCA/ UFC, foi o responsável por esta atividade.

O projeto terá duração de 24 meses e capacitará aproximadamente 180 pessoas no uso da energia solar para bombeamento de água com a aplicação no cultivo de hortas urbanas e preparo de alimentos integralmente aproveitados. Além do CCA da UFC também são colaboradores desse projeto a Arquidiocese de Fortaleza e a Escola Municipal João Antonio da Silva.



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

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), Felipe Autran (Colaborador)

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

