

# CCA NOTÍCIAS

INFORMATIVO DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
ANO XXII Nº 116; JULHO - DEZEMBRO DE 2013

## Professor Prisco Bezerra é homenageado no ano de seu centenário



Família, docentes e servidores durante inauguração de monumento em homenagem ao Prof. Prisco Bezerra

O Conselho Universitário (Consuni) da UFC realizou na quarta-feira, 27 de novembro, no auditório da Reitoria no Campus do Benfica, sessão solene alusiva ao centenário do Prof. Prisco Bezerra, docente e pesquisador pioneiro da Instituição, tendo sido diretor da Escola de Agronomia durante 20 anos e liderado seu processo de federalização.

Durante o evento o Reitor Jesualdo Farias anunciou que o maior campus da UFC em Fortaleza seria oficialmente batizado de Campus do Pici Prof. Prisco Bezerra. Já na tarde do dia 5 de dezembro houve a inauguração de um monumento, localizado no Pátio da Diretoria do CCA, em homenagem ao professor.

Filho de José Alves Bezerra e Maria Augusto Bezerra, Prisco Bezerra nasceu em Lavras da Mangabeira, em 27 de novembro de 1913. Graduado como engenheiro agrônomo em 1935 pela então Escola de Agronomia do Ceará, foi convidado, já no ano seguinte, para ser professor assistente de Botânica Agrícola na mesma instituição, que na época funcionava em regime particular.

Em 1946 assumiu a Diretoria da Escola de Agronomia, atual Centro de Ciências Agrárias, onde liderou, quatro anos depois, o processo de federalização que tornou a Escola subordinada ao Ministério da Agricultura, sendo em 1954, integrada à recém-criada Universidade

Federal do Ceará. No mesmo ano, percorreu universidades norte-americanas para elaborar estudos sobre a criação dos campi universitários e sobre a organização das atividades acadêmicas em ensino, pesquisa e extensão da UFC.

Durante o período em que esteve na diretoria participou da criação dos Institutos de Tecnologia Rural e de Zootecnia, da Fazenda Experimental do Vale do Curu e da Estação de Biologia Marinha, hoje Instituto de Ciências do Mar (Labomar). Na UFC, foi também o primeiro Presidente da Comissão Central de Pesquisa, embrião da atual Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, e exerceu o cargo de Pró-Reitor de Planejamento e Finanças, quando incluiu no Plano da UFC recursos para a construção dos prédios que hoje alojam os Institutos de Biologia, Física, Química e Matemática. Como pesquisador, foi responsável pela criação do Herbário da UFC, que hoje leva seu nome.

O Prof. Prisco Bezerra atingiu sua compulsória em 1983, dedicando-se então inteiramente à pesquisa, na condição de Coordenador do Projeto Flora Nordeste, do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Faleceu em Fortaleza, em 8 de janeiro de 1985.

### Leia mais nesta edição

Escola de Agronomia comemora 95 anos de sua criação

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 con-

cluiu 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 Cooperativas (Prece). Ressalto que ao longo de sua graduação esse agricultor e universitário trabalhou com afincos 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 (CNDRSS). 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



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



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 Nº 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 (RENORBIO) tem caráter multi-institucional com intercâmbio de docentes e discentes entre as instituições participantes.

O curso possui uma Coordenação Geral, 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.

### **Aluno do Mestrado em Economia Rural é agraciado com prêmio**

O aluno do mestrado em Economia Rural, do Centro de Ciências Agrárias (CCA), 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 realiza parceria na área de floricultura**

Foi acertada 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.





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

### LEPP 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 ainda 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 Programa de Extensão Universitária (Proext), que tratará da Elaboração de um Plano Popular de Desenvolvimento para estas comunidades, a ser executado pelo LEPP e pelo Núcleo de Economia Política (Viès) da UFC, também em parceria com a UFRJ.

### 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 Remoto 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, mestra em Sensoriamento Remoto pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) e doutora em Geografia Física pela Universidade de São Paulo (USP). Fez Pós-doutorado na University of Sheffield, na Inglaterra, e pelo Jet Propulsion Laboratory da NASA.



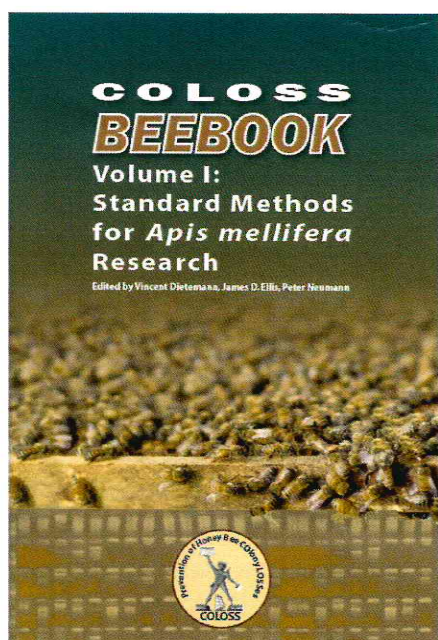
## Professor da Zootecnia participa de coletânea sobre abelha melífera

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.



Os pesquisadores do COLLOSS Network decidiram produzir um livro denominado BEE-BOOK (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 contribuírem 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.

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.



## Professor da Economia Agrícola recebe diploma de Honra ao Mérito

No dia 11 de outubro, o Professor Ahmad Saeed Khan, do Departamento de Economia Agrícola, foi agraciado com o diploma de “Honra ao Mérito” concedido pela Associação dos Professores do Ensino Superior do Ceará (APRESC), em reconhecimento a sua dedicação e profícua atuação no magistério superior.

De origem paquistanesa, o Prof. Saeed, após concluir o Pós-Doutorado em Economia Agrícola e Recursos Naturais na Oregon State University, adotou o Brasil como sua segunda pátria e desde 1978 tem se dedicado à educação e formação de jovens, atuando como Professor Titular do Departamento de Economia Agrícola da Universidade Federal do Ceará (UFC).

Nesses 35 anos, atuando na área de Ciências Sociais Aplicadas, construiu uma sólida e proficiente carreira profissional, no ensino de disciplinas nas áreas de economia e econometria na graduação e nos Programas de Pós-graduação da Economia Agrícola e de Desenvolvimento e Meio Ambiente.

Entre suas atividades constam orientação de 60 dissertações de pós-graduação e participação em centenas de bancas de defesa de dissertações de mestrado e doutorado. Na área de pesquisa, o professor alcançou a posição de Pesquisador 1A do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), em decorrência de seu empenho, considerando-se a publicação de dois livros, 19 capítulos em livros, 96 artigos em periódicos científicos nacionais e internacionais e centenas de trabalhos completos em anais de congressos.

Segundo o Prof. Saeed a homenagem se estende a todos que contribuíram para esse reconhecimento e expressa seus agradecimentos às instituições como o CNPq e o Banco do Nordeste pelo apoio financeiro imprescindível para a realização de seu trabalho, à UFC e à Empresa de Assistên-

cia Técnica e Extensão Rural do Ceará (Ematerce) pelo inestimável apoio logístico.

## 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 CCA, 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.





Entrega do Troféu Mérito da Costa Negra, durante o V Festival Internacional do Camarão

### CCA é homenageado com o Troféu Mérito da Costa Negra

O Centro de Ciências Agrárias foi um dos homenageados com o Troféu Mérito da Costa Negra, na categoria “Científica, Tecnológica e de Ensino”. Durante a premiação, o CCA foi representado por seu diretor, Prof. Luiz Antônio Maciel de Paula. A entrega do troféu ocorreu no dia 14 de novembro durante a solenidade de abertura do V Festival Internacional do Camarão da Costa Negra, sediado na Fazenda Cacimbas, no município de Acaraú.

A homenagem ao CCA foi proposta pela Comissão Científica do Festival, coordenada pelo engenheiro-agrônomo Antônio Bezerra Peixoto. Segundo os organizadores, o prêmio é uma forma de reconhecimento pelos serviços prestados pelo Departamento de Engenharia de Pesca na formação dos profissionais que vem contribuindo para o desenvolvimento da pesca e aquicultura do Estado do Ceará e do Brasil.

O V Festival do Camarão da Costa Negra e o V Encontro do Arranjo Produtivo Local da Carcinicultura do Litoral Oeste, acontecem simultaneamente no período de 14 a 16 de novembro. Ambos os eventos são promovidos pela Associação dos Carcinicultores da Costa Negra (ACCN).

### 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 professor 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.



## Núcleos Docentes Estruturantes se reúnem para planejamento

Com o objetivo de programar as atividades de reestruturação dos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPCs) 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.

## Professor Haroldo Cipriano Pequeno dará nome à Estação Meteorológica

O Conselho do Centro de Ciências Agrárias (CCA) da Universidade Federal do Ceará (UFC) aprovou, por unanimidade, 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 também aprovada pelo Conselho Universitário.

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-agrônômico. 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, ocupando a cátedra de Física Agrícola. Haroldo Pequeno se destacou como professor de eletricidade prática e como fundador e responsável pela Estação Agrometeorológica da UFC.

Após 45 anos dedicados à Universidade o professor se aposentou em 1988. O homenageado faleceu na noite do dia 11 de dezembro de 2011, aos 91 anos.

Estação Meteorológica Haroldo Cipriano Pequeno



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, 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**

**(85) 3366.9735 / coexcca@ufc.br**

**www.cca.ufc.br / www.facebook.com/ccaufc**

