



2021

RELATÓRIO ANUAL

(10/2020 a 10/2021)

Centro de
Ciências Agrárias

Universidade Federal do Ceará

Fazenda Experimental
Vale do Curu
(Pentecoste-CE)

Foto: Viktor Braga

Sumário

1 Apresentação	1
1.1 Histórico do Centro de Ciências Agrárias	2
1.2 Cursos de Graduação	3
1.3 Programas de Pós-Graduação	5
1.4 Educação Infantil	8
2 Principais resultados da Gestão	9
2.1 Graduação	10
2.2 Apoio estudantil	11
2.3 Pesquisa e Pós-Graduação	12
2.4 Inovação e empreendedorismo	17
2.5 Internacionalização	21
2.6 Apoio a Eventos, Seminários, Cursos, Palestras na Pós-Graduação	23
2.7 Extensão	28
2.8 Infraestrutura e serviços	30
2.9 Gestão de Pessoas	32
2.10 Planejamento e Gestão	34
2.11 Mídias sociais	37

Apresentação



Foto: Viktor Braga

Finalizado o segundo ano da gestão 2019/2023, a Diretoria do Centro de Ciências Agrárias apresenta o seu relatório anual com o objetivo de publicizar à comunidade universitária e ao público em geral um resumo das ações realizadas, das conquistas alcançadas, bem como dos fatos relevantes no período de outubro de 2020 a outubro de 2021, cumprindo a responsabilidade de prestação de contas e transparência do serviço público.

No ano de 2021, as ações prosseguiram com base no Plano Pedagógico de Emergência, aprovado por meio da Resolução n° 03/CEPE, de 02 de julho de 2020, documento que estabeleceu diretrizes gerais para as atividades acadêmicas remotas dos Cursos de Graduação e de Pós-Graduação em virtude da situação decorrente da pandemia do coronavírus (SARS-COV-2/COVID-19), cujos impactos perduraram no ano vigente, posto que ainda não foi possível retomar a totalidade das atividades de modo presencial.

As transformações vivenciadas de forma tão intensa nestes últimos dois anos, marcados pela pandemia da COVID-19, reforçaram a importância da instituição estar revestida de estratégias para enfrentar, em tempo hábil, as mudanças imputadas por uma nova realidade, o que fortalece a necessidade de reconsiderar, reconstruir, reinventar e, até mesmo, redirecionar o planejamento.

Histórico

do Centro de Ciências Agrárias

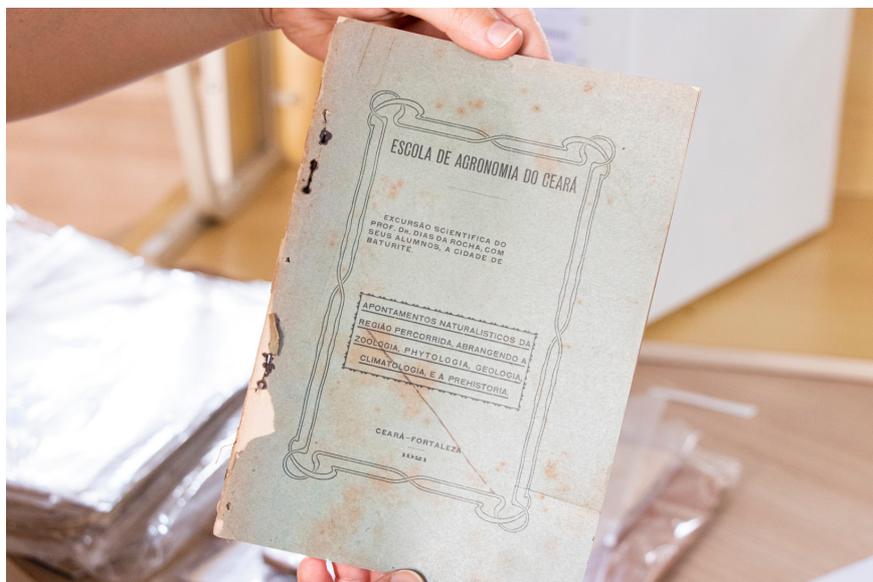


Foto: Ribamar Neto

O Centro de Ciências Agrárias (CCA) é uma unidade acadêmica da Universidade Federal do Ceará (UFC). **Fundada em 30 de março de 1918**, com o nome de **Escola de Agronomia do Ceará**, como entidade particular de ensino superior, e foi encampada pelo Estado no dia 7 de maio de 1935, conforme Decreto nº 1550.

Através da Lei nº 1.055, de 16 de janeiro de 1950, passou para o Ministério da Agricultura. Posteriormente, mediante a Lei nº 2.373, de 16 de dezembro de **1954**, veio a constituir, com outras unidades de ensino superior, a **Universidade Federal do Ceará**, vinculada ao Ministério da Educação e Cultura.

A atual denominação de Centro de Ciências Agrárias é uma decorrência da modificação estrutural experimentada pela UFC, de acordo com o Decreto nº 71.882, de 2 de março de **1973**. Atualmente, o Centro de Ciências Agrárias conta com **oito Departamentos, que oferecem seis Cursos de Graduação e dez Programas de Pós-Graduação, com dez Cursos de Mestrado e oito Cursos de Doutorado**.



Cursos de Graduação



Foto: Viktor Braga

Agronomia

Possui como objetivo formar Engenheiros Agrônomos observando as dimensões técnicas, fundamentais para o exercício profissional, indissociadas das dimensões ambientais, sociais, econômicas e políticas ao meio agrário brasileiro e em particular ao semi-árido nordestino;

Economia Ecológica

Possui como objetivo formar profissionais com elevada consciência ecológica e profundo respeito aos biomas e à cultura local, capaz de compreender as relações entre ambiente, sociedade e economia e os impactos ecossistêmicos provocados pelas atividades humanas sobre a Natureza;

Engenharia de Alimentos

Possui como objetivo formar profissionais com conhecimento técnico e científico, mas também com visão política, econômica, ética, humanística, cultural e ambiental, para atuar em áreas relacionadas com a industrialização e conservação de alimentos, capacitando-os a acompanhar e a contribuir para o constante avanço do conhecimento, atuando em indústrias de alimentos, centros de pesquisa, universidades, entre outros;



Foto: Viktor Braga

Engenharia de Pesca

Possui como objetivo formar profissionais capazes de atuar de forma crítica e criativa na identificação e resolução de problemas, considerando seus aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais, com visão ética e humanística, em atendimentos às demandas da sociedade, compreendendo e traduzindo as necessidades de indivíduos, grupos sociais e comunidades, com relação aos problemas tecnológicos, ecológicos, socioeconômicos, gerenciais e organizacionais, bem como a exploração racional dos recursos disponíveis, de modo a conservá-los em equilíbrio no ambiente;

Gestão de Políticas Públicas

Possui como objetivo formar, através da perspectiva interdisciplinar, profissionais aptos para a realização de análises, elaboração de planos, formulação, implementação e avaliação de políticas e reformulação de programas, projetos e implementação de ações no âmbito das políticas públicas;

Zootecnia

Possui como objetivo formar profissionais Zootecnistas voltados para a área da produção animal, cujo conhecimento científico e tecnológico deverá atender aos princípios de sustentabilidade social, econômica e ambiental, para a atuação em qualquer região do Brasil, de forma consciente, crítica e socialmente responsável.



Programas

de Pós-Graduação

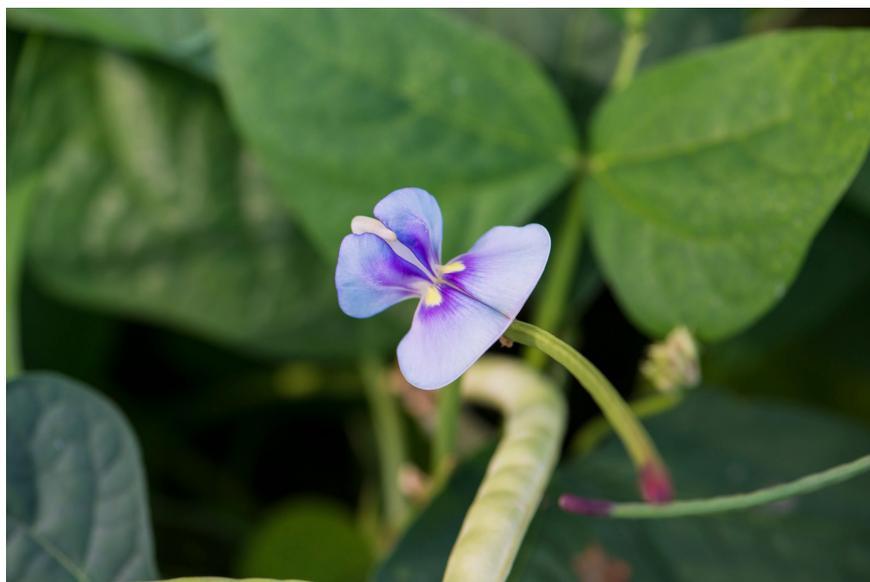


Foto: Jr Panela

Programa de Pós-Graduação em Agronomia/Fitotecnia

Possui como objetivo formar profissionais para o exercício das atividades de pesquisa e de magistério superior, visando enriquecer a competência científica e profissional, com formação científica e cultural ampla e aprofundada, de modo a desenvolver a capacidade de pesquisa e o poder criador nos diferentes ramos da Agronomia, especificamente, da Fitotecnia;

Programa de Pós-Graduação em Avaliação de Políticas Públicas (Acadêmico)

Possui como objetivo formar profissionais para atuar no ensino, na pesquisa e na gestão da administração pública dos organismos estatais e demais entidades da sociedade civil, dotando-os de instrumental teórico e metodológico específico, inovador e de alta qualidade em avaliação de políticas públicas de caráter social;

Programa de Pós-Graduação em Avaliação de Políticas Públicas (Profissional)

Possui como objetivo formar profissionais com capacidade teórico-analítica e operacional para avaliar políticas públicas a partir de uma perspectiva interdisciplinar crítica e prática que, enfatizando as relações entre o sistema mundial e as lógicas locais, assim como as novas possibilidades metodológicas, permitam a esse profissional monitorar e avaliar as políticas públicas já implementadas ou propor a formulação e implementação de políticas públicas mais eficazes, bem como a correção no formato das políticas já existentes;



Foto: Ribamar Neto

Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais

Possui como objetivo formar pessoal qualificado para o exercício da pesquisa e do magistério superior, considerados indissociáveis no campo da Biotecnologia, sob perspectiva multi e interdisciplinar, para atuar na produção, difusão e aplicação do conhecimento da Biotecnologia na realidade econômica e cultural da região e do país;

Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo

Possui como objetivo formar profissionais com conhecimento amplo e aprofundado, desenvolvendo a capacidade de pesquisa, desenvolvimento e inovação para estimular, promover e executar pesquisa científica, a fim de contribuir para a solução dos problemas ligados à ciência do solo;

Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos

Possui como objetivo formar profissionais na área de alimentos, qualificados para o exercício das atividades de magistério superior e da pesquisa científica, bem como gerar conhecimento que viabilizem tecnologias coerentes com as condições socioeconômicas da região Nordeste;

Programa de Pós-Graduação em Economia Rural

Possui como objetivo formar profissionais com visão crítica e capacidade de análise econômica aplicada para construção do conhecimento interdisciplinar, principalmente aquele relacionado aos dilemas que envolvem o desenvolvimento rural sustentável e o meio ambiente;





Foto: divulgação - <https://gama.ufc.br/pt/sensoriamento-remoto/>

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola

Possui como objetivos promover a geração de conhecimentos em Engenharia Agrícola aplicáveis às condições regionais, contribuir para o desenvolvimento regional (mediante ações continuadas em intercâmbios com o setor produtivo) promover atividades de extensão e a formar profissionais de Engenharia Agrícola com capacidade técnico-científica e espírito crítico e criativo;

Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Pesca

Possui como objetivo contribuir para o desenvolvimento sustentável regional do Nordeste brasileiro, avançando significativamente na formação e na capacitação de professores, pesquisadores e profissionais especializados para atender as demandas crescentes do setor pesqueiro nacional e internacional;

Programa de Pós-Graduação Integrado em Zootecnia

Possui como objetivo formar profissionais habilitados e capacitados para o exercício de atividades do magistério superior, pesquisa e desenvolvimento tecnológico no campo da Zootecnia, através da realização de estudos avançados e pesquisas originais que qualificam e habilitam, na teoria e na prática, para o desenvolvimento de projetos que visem solucionar os problemas da área.



Educação Infantil



UUNDC

Iniciado como Projeto de Extensão, o Núcleo de Desenvolvimento da Criança foi transformado em uma Unidade Universitária Federal de Educação Infantil em 2013.

A Unidade Universitária Federal de Educação Infantil Núcleo de Desenvolvimento da Criança (UUNDC) exerce funções acadêmicas de ensino, pesquisa e extensão. A UUNDC é reconhecida pela qualidade do programa de Educação Infantil oferecido às crianças, por ser um imprescindível lugar de aprendizagem para alunos de diversos Cursos de Graduação e pelo espaço privilegiado para se pesquisar sobre o desenvolvimento da criança e a Educação Infantil.

Quanto à extensão, a UUNDC, por meio de seus professores, participa do Programa de Alfabetização na Idade Certa – PAIC, do Governo do Estado do Ceará, tendo participado também do Projeto Criação, da Prefeitura Municipal de Fortaleza. Além disto, a UUNDC é constantemente visitada por professores e técnicos da rede pública de Fortaleza e de municípios do interior, que já a consideram uma referência no campo da Educação Infantil.

Em relação à pesquisa, todos os anos há estudantes de Graduação (iniciação científica) e de Pós-Graduação que coletam dados para suas Monografias, Dissertações e Teses com as crianças e famílias vinculadas à UUNDC.

Principais

resultados da Gestão

Graduação



Foto: Viktor Braga

66

alunos
graduados
em 2020.2

76

alunos
graduados
em 2021.1



Apoio estudantil



Estudantes de Graduação do Centro de Ciências Agrárias. Foto: Instagram do PET Zootecnia (@petzooufc)

- Disponibilização dos computadores do Laboratório de Informática do CCA para apoio aos estudantes no desenvolvimento das atividades de ensino remotas.
- Apoio à realização do V Pré-Agrárias, promovido por estudantes dos Centros Acadêmicos, dos Programas de Educação Tutorial (PETs) e das Empresas Juniores, com o objetivo facilitar a ambientação dos alunos ingressos do CCA nos períodos 2021.1 e 2021.2;
- Recepção dos calouros dos cursos de Agronomia, Engenharia de Alimentos, Engenharia de Pesca, Gestão de Políticas Públicas, Economia Ecológica e Zootecnia;
- Oferta de bolsas do Programa de Educação Tutorial – PET Agronomia, PET Agrárias, PET Engenharia de Pesca e PET Zootecnia;
- Oferta de bolsas do Programa de Iniciação à Docência (PID/PROGRAD), Iniciação Acadêmica (BIA/PRAE), Programa de Extensão (PREX), Iniciação Científica (PIBIC/PRPPG);
- A Coordenação de Programas Acadêmicos do CCA realizou a seleção e implementou os bolsistas de apoio ao projeto *A qualidade para a graduação no Centro de Ciências Agrárias (CCA)*, do Programa de Apoio a Projetos de Graduação da PROGRAD;
- Apoio à realização da XXXI Semana da Agronomia, promovida pelo Centro Acadêmico de Agronomia, em parceria com PET Agrárias e empresa júnior Agrônômica, com o tema *Produtividade no nordeste: tecnologias e avanços na agropecuária*;
- Apoio às empresa juniores Agrônômica consultoria e projetos agropecuários (Curso de Agronomia), Conalimentos Júnior (Curso de Engenharia de Alimentos), Consultoria em Recursos Aquáticos (Curso de Engenharia de Pesca), Polis Jr (Curso de Gestão de Políticas Públicas) e Empresa Júnior de Assessoria e Consultoria Zootécnica (Curso de Zootecnia).

Pesquisa

e Pós-Graduação



Foto: Ribamar Neto

105

Dissertações
de Mestrado

56

Teses de
Doutorado





Foto: Ribamar Neto

Destaques

- Apresentação de 105 Dissertações de Mestrado e 56 Teses de Doutorado nos dez Cursos de Mestrado e oito cursos de Doutorado dos Programas de Pós-Graduação do CCA no segundo semestre de 2020 e no primeiro semestre de 2021;
- **Revista Ciência Agrônômica comemora seu Jubileu de Ouro**: 50 anos do lançamento da sua primeira edição, ocorrido em julho de 1971. Criada para difundir os conhecimentos científicos na área de ciências agrárias desenvolvidos pelos pesquisadores da então Escola de Agronomia do Ceará (que deu origem ao Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Ceará), **a revista prioriza a divulgação de pesquisas inéditas e novas tecnologias** de interesse nas áreas relacionadas às Ciências Agrárias e aos Recursos Naturais. Sua periodicidade é trimestral e os artigos nela publicados estão indexados nas seguintes bases: AGRIS, AGRICOLA, AGROBASE, CAB International, Cabell's International, CAPES, DOAJ, EBSCO Publishing, Google Acadêmico, ISI, LATINDEX, REDIB, SciELO e SCOPUS. Obteve a qualificação **Qualis B1** nas áreas de Ciências Agrárias, Ciências de Alimentos e Zootecnia/Recursos Pesqueiros. Fator de Impacto: 0.713/2020; SJR 2020: 0,424 Q2; SCOPUS Citescore 2020: 1,9; Google Metrics 2020: Índice h5:19, Mediana h5:23;
- O Professor **Claudivan Feitosa de Lacerda**, do Departamento de Engenharia Agrícola, foi nomeado **Cientista-chefe na área de agricultura** da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FUNCAP - com o metaprojeto *Produtividade da água e inovação tecnológica no setor agropecuário do Estado do Ceará*. O programa de estímulo à inovação pública foi sancionado pelo Governo do Ceará e tem como objetivo articular a pesquisa científica desenvolvida nas Instituições de Ensino Superior com as demandas da gestão pública, em benefício da sociedade;
- A Professora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola **Eunice Maia de Andrade assumiu a cadeira nº 37** (patrono Frederico de Menezes Veiga) **da Academia Brasileira de Ciência Agrônômica (ABCA)**;



Foto: Ribamar Neto

- Criação do **CND-Banana**, um software cuja proposta é melhorar as condições de cultivo de banana no Ceará, realizada pelos professores do CCA **William Natale** (Visitante) e **Márcio Cleber de Medeiros Corrêa** e os pós-doutorandos do Programa de Pós-Graduação em Agronomia/Fitotecnia da UFC **Antônio João de Lima Neto** e **José Aridiano Lima de Deus** em parceria com a Universidade Estadual Paulista, a Universidade Federal do Paraná, a Universidade de Laval (Canadá) e o Sítio Barreiras Fruticultura LTDA, localizado em Missão Velha-CE;
- A Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais **Larissa Pontes** obteve o **segundo lugar no Prêmio Jovem Pesquisador Promega-Brasil**. Ela trabalha com **enzimas de uso terapêutico**, através de técnicas de engenharia de proteínas, estudando estruturas de anticorpos que visam à melhoria terapêutica de pacientes em tratamento de cânceres hematológicos, com o objetivo de obter moléculas de melhor performance que possam ser uma opção nacional ao Sistema Único de Saúde (SUS);
- Egressos do Programa de Pós-Graduação do em Ciência do Solo receberam o **Prêmio Nordeste Destaque Acadêmico em Ciência do Solo**. A doutora **Carla Danielle Vasconcelos do Nascimento**, sob orientação da professora **Mirian Cristina Gomes Costa**, foi agraciada na divisão Uso e Manejo do Solo. O doutor **Kaio Gráculô Vieira Garcia**, sob orientação do professor **Paulo Furtado Mendes Filho**, foi agraciado na divisão Processos e Propriedades do Solo;
- Estudante de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo, **Mateus Guimarães da Silva**, orientado pela professora **Maria Eugenia Ortiz Escobar**, apresenta o trabalho intitulado *Biodisponibilidade de metais pesados em solo submetido a aplicação de resíduos orgânicos de Sisal* e recebe prêmio de **melhor trabalho no VI Simpósio Mineiro de Ciência do Solo**, cujo tema foi *Matéria Orgânica do Solo: avanços e desafios*;





Foto: Ribamar Neto

- **Revista Ciência Agrônômica publica número especial com artigos sobre Agricultura 4.0**, que tem, entre outras, características como: aplicação de ferramentas de Tecnologia da Informação à agricultura para otimizar as etapas da produção, geração e análise de um grande volume de dados, aumento de produtividade com o uso de máquinas automatizadas. A utilização da tecnologia cobre um amplo espectro de produtores: desde a agricultura familiar até as grandes empresas;
- Fusão entre o Programa de Pós-Graduação em Zootecnia da UFC (Mestrado Acadêmico), Programa de Pós-Graduação em Zootecnia da UFPB (Mestrado Acadêmico) e Programa de Doutorado Integrado em Zootecnia da UFC e UFPB (Doutorado Acadêmico), tornando-se o **Programa de Pós-Graduação Integrado em Zootecnia (PPGIZ/UFC/UFPB)**;
- **Professores do CCA publicam livros digitais** na quarta edição da Coleção de Estudos da Pós-Graduação da Universidade Federal do Ceará. O professor **Magno José Duarte Cândido**, do Departamento de Zootecnia, publica o e-book *Estoque de forragem para a seca: produção e utilização de silagem*, juntamente com o professor **Rafael Nogueira Furtado**, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí-IFPI. O professor **José de Jesus Sousa Lemos**, do Departamento de Economia Agrícola, publica o e-book *Vulnerabilidades induzidas no semiárido*. A primeira obra citada foi lançada no Fórum das Agrárias. As duas estão disponibilizadas ao público por meio do Repositório Institucional da UFC;
- O Professor do Departamento de Engenharia Agrícola **José Carlos de Araújo** e o servidor técnico-administrativo **Asdrúbal de Albuquerque Arraes** publicam, nas categorias de **editor e tradutor respectivamente**, o livro *Por amor à terra: despertar para uma nova agricultura*, de Larry Klein. A obra está disponibilizada de forma gratuita ao público interessado;
- Estudo realizado pelo doutorando em Zootecnia **Jânio Angelo Felix**, sob orientação do professor **Breno Magalhães Freitas**, envolve o **levantamento abrangente de abelhas-sem-ferrão do Ceará** e encontra **20 novas espécies** no Estado. O estudo envolveu a coleta de amostras de abelhas em 122 localidades, alcançando 52 municípios do Ceará e abrangendo todas as regiões do Estado;



Foto: Viktor Braga

- O Professor do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais **Edson Holanda Teixeira** realiza **ação de tira dúvidas sobre a Covid-19 e a vacinação** na rede social *Instagram*, respondendo aos questionamentos da população;
- A Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Pesca **Natália Carla Fernandes de Medeiros Dantas** realiza pesquisa que mapeia **ingestão de microplástico por peixes marinhos** e aponta que as espécies estão suscetíveis à contaminação independentemente dos hábitos alimentares. **A pesquisa foi publicada na revista *Marine Pollution Bulletin* (Fator de impacto 5,538);**
- Estudo conduzido pela professora **Sueli Rodrigues**, do Departamento de Engenharia de Alimentos, pela pesquisadora Thaiz Rangel e por professores do Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais e do Departamento de Engenharia Química, **publicado na revista *Food and Bioprocess Technology* (Fator de impacto 4,465)**, trata de **processamento inédito da água de coco**, que pode aumentar tempo de conservação da bebida;
- O Egresso do curso de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola **Diego Antunes Campos**, em **coautoria com** as professoras **Eunice Maia de Andrade** (PPGEA/UFC), **Andréa D. de Almeida Castanho** (WHRC), **Ramon Costa** (PPGEA/UFC) e professora **Helba Araújo de Queiroz Palácio** (IFCE/Iguatu) publicam o artigo intitulado *Biomass Dynamics in a Fragment of Brazilian Tropical Forest (Caatinga) over Consecutive Dry Years*, na **revista *Applied Sciences* (Fator de impacto 2,474);**
- Professores do CCA, **Cândida Hermínia Campos de Magalhães Bertini**, do Departamento de Fitotecnia, e **Claudivan Feitosa de Lacerda**, do Departamento de Engenharia Agrícola, participam da **matéria jornalística *Biotecnologia na agricultura tende a potencializar crescimento do setor***, publicada na plataforma de comunicação e negócios Trends CE.



Inovação

e empreendedorismo



Semeadora puncionadora multifuncional (Foto: divulgação)

8

Cartas-patente
obtidas em
2021





Fatiadora de cactáceas forrageiras nativas e cultivadas. Foto: Ribamar Neto

Destaques

- Pesquisa desenvolvida no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola (PPGEA) origina mais uma **patente** para a UFC: **Fatiadora de cactáceas forrageiras nativas e cultivadas**, de autoria do professor **Daniel Albiero** (que, a época do depósito, integrava o corpo docente do PPGEA), do egresso do Doutorado do PPGEA, **Francisco Ronaldo Belém Fernandes** e de **Geraldo de Sousa Mota**;
- Outra **patente** obtida no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola (PPGEA) foi a **Colhedora automatizada para palhas de palmeiras**, de autoria do professor **Daniel Albiero**, da egressa do Doutorado do PPGEA **Elivânia Maria Sousa Nascimento**, do doutorando do PPGEA **Marcelo Queiroz Amorim**, de **Icaro Rafael Soares de Souza** e do professor **Carlos Alessandro Chioderoli** (que, à época do depósito, também integrava o corpo docente do PPGEA);
- Desenvolvida no CCA, máquina que otimiza colheita de alimento para gado rende 9ª carta-patente para a UFC. A **Colhedora de forragem multifuncional para multiculturas** foi criada pelo professor **Daniel Albiero**, que desenvolveu o equipamento quando era docente do Departamento de Engenharia Agrícola do CCA, juntamente com os ex-alunos **Francisco Ronaldo Belém Fernandes** e **Rafaela Paula Melo**;
- Pesquisa realizada pelo professor **Daniel Albiero**, juntamente com **Aline Castro Praciano** e **Eduardo Santos Cavalcante**, ambos Mestres em Engenharia Agrícola pela UFC, com o professor José Wally Mendonça Menezes, do Departamento de Telemática do IFCE e colaborador do Laboratório de Telecomunicações e Ciência e Engenharia de Materiais da UFC, e com o professor Auzuir Ripardo de Alexandria, também do IFCE, docente dos Programas de Pós-Graduação em Engenharia de Telecomunicações e em Energias Renováveis resultam no invento **Auxílio mecânico semirrobótico para colheita de frutas e frutos em ramas rasteiras**, que rende a 10ª carta-patente para a UFC;





Sucos probióticos de açaí, laranja, caju, melão e cupuaçu (Foto: divulgação)

- Pesquisa orientada pela professora **Sueli Rodrigues** do Departamento de Engenharia de Alimentos do CCA/UFC e desenvolvida pela professora Ana Lúcia Fernandes Pereira, juntamente com as professoras Tatiana Lemos e Virgínia Abreu, da Universidade Federal do Maranhão, resulta no **primeiro néctar de frutas probiótico**, garantindo a **13ª carta-patente** à UFC;
- Produto desenvolvido no Departamento de Engenharia de Alimentos cria **revestimento para aumentar vida útil de frutas** e gera **14ª carta-patente** da UFC. A invenção teve origem na Dissertação de Mestrado da pesquisadora **Jorgiane da Silva Severino Lima**, sob orientação da professora **Lucicléia Barros Vasconcelos Torres**, no Programa de Pós-Graduação de Ciência e Tecnologia de Alimentos;
- Máquina agrícola projetada no CCA torna mais fácil e preciso o plantio de sementes e rende a **15ª carta-patente** para UFC. A **Semeadora puncionadora multifuncional**, que poderá contribuir para a elevação da qualidade do trabalho agrícola familiar, foi o invento assinado pelo professor **Daniel Albiero** e por **Rafaela Paula Melo** e **Francisco Ronaldo Belém Fernandes**, ex-alunos de Doutorado da UFC orientados por Albiero;
- Pesquisadores do CCA desenvolvem **processo para produzir camarão em pó**, o qual resultou na **18ª carta-patente** para a UFC. Rico em proteína, o produto pode ser usado na indústria alimentícia, no preparo de molhos, temperos, entre outros. O invento é assinado pelo professor **José Maria Correia da Costa**, docente aposentado do Departamento de Engenharia de Alimentos da UFC, e pelos ex-alunos **Janaína de Paula Costa** e **Luís Gomes de Moura Neto**;



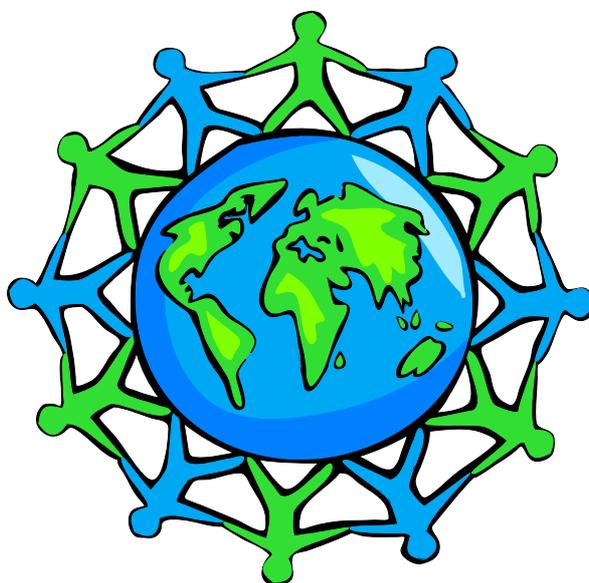


Nanocosmético à base de cera da carnaúba (Foto: divulgação)

- Técnica de Laboratório do CCA, **Deyse de Sousa Maia**, é uma das inventoras do **nanocosmético** à base de cera da carnaúba, **patenteado pela UFC**. A invenção intitulada **Composição, processo de preparação e uso de nanocosmético à base de cera de carnaúba e quercetina com ação hidratante, antioxidante e fotoprotetora** foi desenvolvida pelas professoras Nágila Maria Pontes Silva Ricardo, do Departamento de Química Orgânica e Inorgânica, e Tamara Gonçalves Araújo, do Departamento de Farmácia, pelas ex-alunas Bianca Oliveira Louchard (Pós-Graduação em Desenvolvimento e Inovação Tecnológica em Medicamentos da UFC) e Rosa Araújo de Abreu (Rede Nordeste de Biotecnologia – RENORBIO/UECE) e pela servidora técnico-administrativa do Departamento de Ciências do Solo **Deyse de Sousa Maia**, doutoranda em Química na UFC;
- Professores e estudantes do Centro de Ciências Agrárias, com coordenação da professora **Viviane Castro dos Santos**, desenvolvem **aplicativo para celulares e tablets que promete facilitar a vida dos agricultores que fazem uso de tratores nas suas propriedades**. A ferramenta ajuda a calcular todo o custo de um maquinário agrícola e a dimensionar o melhor modelo para cada tipo de produção;
- Os Estudantes do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais **Marcos Rafael Lobo Bezerra e Wallady da Silva Barroso**, com apoio da coordenação, criaram **startup de diagnósticos moleculares veterinários**, que já conseguiu implementar os protótipos de dois diagnósticos moleculares para duas zoonoses de grande importância no cenário cearense;
- **Startup de insetos** ligada ao CCA é **destaque no Canal Rural**, uma emissora de televisão brasileira com sede em São Paulo cujo foco são as técnicas de agricultura, pecuária e novidades agrárias do ramo. Criada pelos estudantes **Carlos Alberto Júnior e Daniel da Silva Marte**, a **startup Protomega** tem o objetivo de **utilizar o tenébrio (larva do *Tenebrio molitor*) para consumo humano**;



Internacionalização



Destaques

- **Processo de seleção de estudantes** dos cursos de Agronomia, Engenharia de Alimentos e Zootecnia para intercâmbio acadêmico, modalidade **graduação-sanduíche**, no ano acadêmico 2021, **nas escolas francesas do grupo France Agro3** (ESA d'Angers, ISA Lille, École d'Ingénieur de Purpan e ISARA Lyon), no âmbito do Programa **CAPES/BRAFAGRI**;
- O Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais **Victor Teixeira Noronha** é um dos autores da **pesquisa sobre nanocristais de celulose e sua capacidade de redução da atividade bacteriana em superfícies**. O estudo foi feito em parceria da UFC com a Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) e a Universidade da Flórida (EUA), contou com investimento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), por meio do Programa Institucional de Internacionalização (PRINT), e também é **resultado da bolsa de doutorado-sanduíche** de Victor Teixeira Noronha;
- Representantes do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola participaram e colaboraram com a realização do **I Intercâmbio de Vivências Agroecológicas e Sustentáveis de Itália, Colômbia, Mianmar e Semiárido Cearense**. O evento é uma atividade do *Projeto Brasil e Trentino: novas oportunidades de codesenvolvimento*, onde se discutiu sobre pesquisa e prática da eficiência do uso de água, mudanças climáticas e soluções potenciais para produção no semiárido, com foco na palma forrageira irrigada com água de reúso e seu uso como alimento animal e humano;



- Participação do professor **José Carlos de Araújo** no *Projeto Dryver - Securing biodiversity, functional integrity and ecosystem services in DRYing rivER networks*, cujo objetivo é o mapeamento dos rios intermitentes em todos os continentes, auxiliando as análises científicas de mudanças climáticas;
- Professores do Centro de Ciências Agrárias integram as listas *Top 10.000 Scientists BRICS* (Brazil, Russia, India, China, and South Africa) – *AD Scientific Index 2021* e *Top 10.000 Scientists Latin America - AD Scientific Index 2021*. *AD Scientific Index* é um sistema de classificação e análise baseado no **desempenho científico e no valor agregado da produtividade científica de cientistas individuais**. Entre os parâmetros utilizados para ranquear os cientistas de todas as áreas vinculados às universidades, institutos de pesquisa e grupos científicos, estão o grande número de citações em artigos e revistas científicas nacionais e internacionais, além do volume de buscas nas ferramentas científicas online *Google Scholar*, *Web of Science*, *Scopus* e *Publons*:
- *Top 10.000 Scientists BRICS*:
 - **Arlindo de Alencar Araripe Noronha Moura** – Departamento de Zootecnia;
 - **Breno Magalhaes Freitas** - Departamento de Zootecnia;
 - **Claudivan Feitosa de Lacerda** - Departamento de Engenharia Agrícola; e
 - **Sueli Rodrigues** - Departamento de Engenharia de Alimentos.
- *Top 10.000 Scientists Latin America*:
 - **Alexandre Holanda Sampaio** - Departamento de Engenharia de Pesca;
 - **Arlindo de Alencar Araripe Noronha Moura** - Departamento de Zootecnia;
 - **Bartolomeu Warlene Silva de Souza** - Departamento de Engenharia de Pesca;
 - **Celso Shiniti Nagano** - Departamento de Engenharia de Pesca;
 - **Claudivan Feitosa de Lacerda** - Departamento de Engenharia Agrícola;
 - **Ednardo Rodrigues Freitas** - Departamento de Zootecnia;
 - **Magno José Duarte Cândido** - Departamento de Zootecnia
 - **Raimundo Wilane de Figueiredo** – Departamento de Engenharia de Alimentos (aposentado);
 - **Sebastião Medeiros Filho** – Departamento de Fitotecnia;
 - **Silvana Saker Sampaio** - Departamento de Engenharia de Pesca;
 - **Sueli Rodrigues** - Departamento de Engenharia de Alimentos;
 - **Breno Magalhaes Freitas** - Departamento de Zootecnia;
 - **Wiliam Natale** - Visitante Sênior dos Programas de Pós-Graduação em Fitotecnia e Ciência do Solo;
- De acordo com um dos dois *rankings* que integram um estudo publicado em 2020 pela prestigiada revista científica *Plos Biolog*, a professora do Departamento de Engenharia de Alimentos **Sueli Rodrigues** integrou o grupo de 14 professores da Universidade Federal do Ceará que estão **entre os cientistas mais influentes do mundo**;
- Com base no *SciVerse Scopus*, banco de dados de resumos e citações de artigos para jornais e revistas acadêmicos da editora holandesa Elsevier e divulgado em 2021, os professores do Centro de Ciências Agrárias, **Sueli Rodrigues**, do Departamento de Engenharia de Alimentos, e **Arlindo de Alencar Araripe Noronha Moura**, do Departamento de Zootecnia, estão relacionados **entre os cientistas mais influentes do mundo na atualidade**.

Apoio

a Eventos, Seminários, Cursos,
e Palestras na Pós-Graduação



FÓRUM DAS
AGRÁRIAS

13

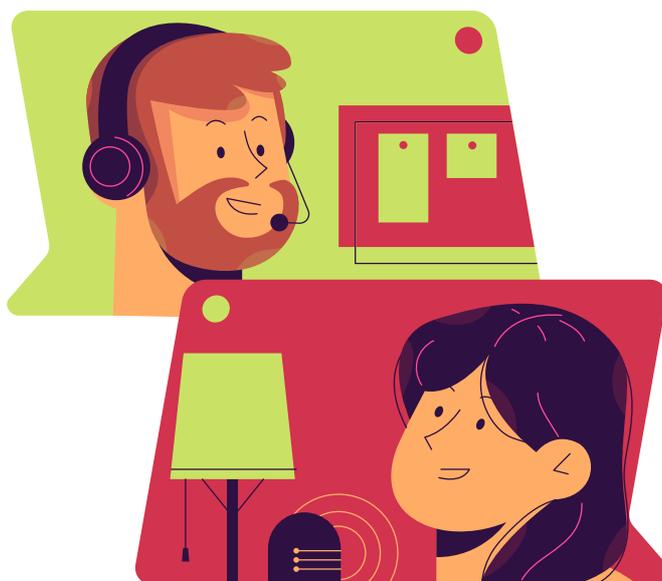
palestras virtuais
realizadas pelo Canal
do Fórum das Agrárias
no YouTube





Destaques

- Realização da palestra virtual **Amazônia: desafios e oportunidades para desenvolvimento sustentável**, ministrada pelo pesquisador Adalberto Veríssimo, Pesquisador sênior e cofundador do Imazon, e mediada pelo professor **Adunias dos Santos Teixeira**, do Departamento de Engenharia Agrícola. A palestra ocorreu dentro da programação do Fórum das Agrárias;
- Realização da palestra virtual **Semiárido brasileiro: desafios e oportunidades para o desenvolvimento**, ministrada pelo pesquisador Salomão de Sousa Medeiros, do Instituto Nacional do Semiárido – INSA, e mediada pelo professor **Claudivan Feitosa de Lacerda**, do Departamento de Engenharia Agrícola. A palestra ocorreu dentro da programação do Fórum das Agrárias;
- Realização da palestra virtual **Hidroética: água e ética na produção**, ministrada pelo professor Demetrios Christofidis, do Departamento de Engenharia Civil e Ambiental da UnB, e mediada pela professora **Eunice Maia de Andrade**, da UFERSA. A palestra ocorreu dentro da programação do Fórum das Agrárias;
- Realização da palestra virtual **Sistemas Agroflorestais (SAF): bases conceituais e perspectivas para o semiárido**, ministrada de maneira conjunta pela professora Ivanilda Aguiar, da UNILAB, pelo pesquisador Joel Cardoso, da EMBRAPA, pelo agrônomo Pedro Jorge F. Lima, da ESPLAR, e pelo professor Téogenes Senna de Oliveira, da UFV, sendo mediada pelo professor **Julius Blum**, do Departamento de Ciências do Solo. A palestra ocorreu dentro da programação do Fórum das Agrárias;
- Realização da palestra virtual **Avanços e desafios da bioprospecção de produtos naturais**, ministrada pelo professor Cléberon de Freitas Fernandes, da Embrapa Agroindústria Tropical e do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais - PPGBiotec, e mediada pelo professor **Edson Holanda Teixeira**, Vice-Coordenador do PPGBiotec. A palestra ocorreu dentro da programação do Fórum das Agrárias;



- Realização da palestra virtual **Expansão da pecuária no Nordeste: Sonho ou realidade?**, ministrada pelo professor José Neuman Miranda Neiva, da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da UFT, e mediada pela professora **Elzânia Sales Pereira**, do Departamento de Zootecnia. A palestra ocorreu dentro da programação do Fórum das Agrárias;
- Realização da palestra virtual **Nanobiotecnologia**, ministrada pela professora **Sueli Rodrigues**, do Departamento de Engenharia de Alimentos, e pelo professor Antonio Gomes de Souza Filho, do Departamento de Física da UFC. A palestra ocorreu dentro da programação do Fórum das Agrárias;
- Realização da palestra virtual **Situação atual da Covid-19 e saúde mental**, ministrada pela psicóloga Juliana Pinagé do Nascimento e pelo professor **Edson Holanda Teixeira** e mediada pela professora **Sônia Maria Pinheiro de Oliveira**, Diretora do CCA. A palestra ocorreu dentro da programação do Fórum das Agrárias;
- Realização da palestra virtual **As capacidades para responder aos grandes desafios socioambientais**, ministrada pelo professor Donald Robert Nelson, Professor Assistente na Universidade da Georgia, Estados Unidos, e moderada pela professora **Eunice Maia de Andrade**, professora visitante sênior da Universidade Federal Rural do Semiárido. A palestra ocorreu dentro da programação do Fórum das Agrárias;
- Realização da palestra virtual **Qualidade das publicações e o papel do egresso para os Programas de Pós-Graduação**, ministrada pelo professor Ronaldo Lopes Oliveira, da Universidade Federal da Bahia e moderada pelo professor Antônio Gomes de Souza Filho, do Departamento de Física da UFC. A palestra ocorreu dentro da programação do Fórum das Agrárias;
- Realização da palestra virtual **Desenvolvimento Sustentável e Políticas Públicas no Território do Semiárido Brasileiro**, ministrada pela professora **Suely Salgueiro Chacon**, do Departamento de Estudos Interdisciplinares, e moderada pelo professor **Gil Célio de Castro Cardoso**, da Universidade de Brasília, com lotação provisória na UFC. A palestra ocorreu dentro da programação do Fórum das Agrárias;

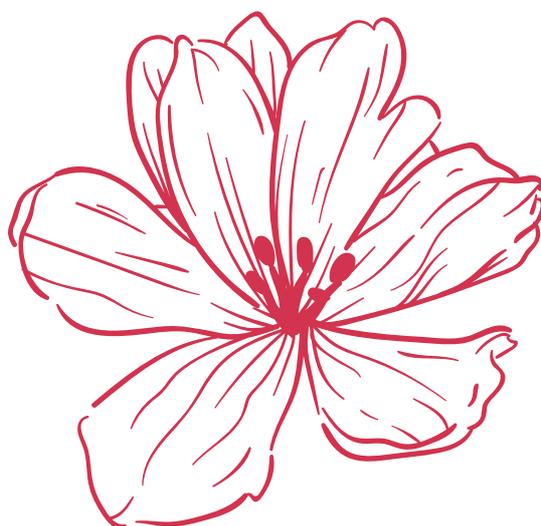


- Realização da palestra virtual **O papel da pesquisa participativa no controle biológico conservativo**, ministrada pela professora Madelaine Venzon, pesquisadora da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG) e coordenadora do programa estadual de pesquisa em Agroecologia, e moderada pelo professor **Wagner Melo**, professor do Departamento de Fitotecnia. A palestra ocorreu dentro da programação do Fórum das Agrárias;
- Realização da palestra virtual **Atualidade e legado de Paulo Freire para a Reforma Agrária e Educação do Campo**, ministrada pela professora Isabela Camini, Mestre e Doutora em Educação pela UFRGS, integrante do Setor de Educação do Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra, e moderada pela professora **Gema Esmeraldo**, professora aposentada da UFC. A palestra ocorreu dentro da programação do Fórum das Agrárias;
- **Criação da Comissão Organizadora Permanente do Fórum das Agrárias** do Centro de Ciências Agrárias: **Carlos Alexandre Gomes Costa** (presidente), **Jaedson Cláudio Anunciato Mota**, **José Wagner da Silva Melo**, **Suely Salgueiro Chacon** e **Oscarina Viana de Sousa**;
- Apoio à realização do **V Workshop de Pesquisa e Pós-Graduação do PPGEA: autoavaliação e planejamento estratégico**, promovido de forma virtual pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola;
- Apoio à realização da mesa redonda virtual **Agrônoma: Experiência, Autonomia, Impacto**, promovida pela **Empresa Júnior Agrônoma** com a participação da diretoria vigente, de ex-membros da empresa, que hoje estão inseridos no mercado de trabalho e um representante **Esalq Jr**, que presta consultoria agrônoma em São Paulo – SP. A mesa redonda ocorreu dentro da programação do Fórum das Agrárias;
- Apoio à realização de **palestras virtuais** em comemoração ao **Dia Mundial da Água**, promovidas Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola: **A política de recursos hídricos do Estado do Ceará**, ministrada por **Lucrécia Nogueira de Sousa** – COGERH/SRH; **Ecohidrologia**, e **Serviços ecossistêmicos em região semiárida**, ministrada pela professora **Eunice Maia de Andrade** – UFERSA;



Designed by Freepik

- Apoio à realização do **curso online Suinocultura Atual**, promovido pelo **Núcleo de Estudos em Suinocultura** (NES) do Departamento de Zootecnia;
- Apoio à realização do **curso Produção e utilização de silagem**, promovido pelo **Grupo de Estudos em Forragicultura e Alimentação de Ruminantes** - GEFAR, do Departamento de Zootecnia do CCA, em parceria com a Agência de Desenvolvimento Econômico Local – ADEL;
- Apoio à realização virtual do **V Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido** (SBRNS 2021 ON LINE), realizado pela Universidade Federal do Ceará e promovido pelo **Grupo de Pesquisa e Extensão em Manejo de Água e Solo no Semiárido** (MASSA) e pela Associação Convergir Sustentável (ACS), com o tema Capital natural do semiárido: vulnerabilidades e recuperação de áreas. O evento reuniu profissionais, técnicos, pesquisadores, estudantes, professores, gestores, agricultores e toda a comunidade interessada nos Recursos Naturais no Semiárido.



Extensão



77

Ações de
extensão

37

bolsas de
extensão

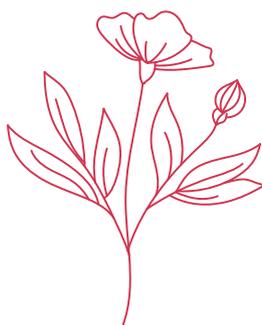




Parquinho da UUNDC. Foto: divulgação

Destaques

- Participação dos professores **Leonardo de Almeida Monteiro e Viviane Castro dos Santos**, do Departamento de Engenharia Agrícola, como **avaliadores técnicos do Prêmio Trator do Ano Brasil® 2021/2022**, dentro da programação do evento *Agrishow Experience*;
- **Participação em roda de Conversa sobre a curricularização da extensão no CCA**, evento que contou com as presenças das professoras Sônia Maria Pinheiro de Oliveira, Diretora do Centro de Ciências Agrárias, e Nadja Dutra, Coordenadora de Extensão do Campus do Pici e dos Coordenadores dos Cursos de Graduação do CCA;
- **Retorno das atividades presenciais da Unidade Universitária de Educação Infantil Núcleo de Desenvolvimento da Criança (UUNDC)**, gradativamente, a partir de agosto de 2021, seguindo os protocolos previstos no Plano de Biossegurança;
- **Apoio ao Programa de Extensão Núcleo de Desenvolvimento da Criança**, um programa integrado ao plano de trabalho da UUNDC, com o objetivo de desenvolver a integração das funções acadêmicas de Ensino, Pesquisa e Extensão relacionadas à Educação Infantil;
- Apoio à realização da **seleção, por sorteio de vagas, para o ingresso de crianças novatas na UUNDC**. O processo contempla vagas para as turmas **do Infantil 3 ao Infantil 5**, destinadas à comunidade externa, filhos de alunos de Graduação e Pós-Graduação e filhos de Servidores da UFC.



Infraestrutura e serviços

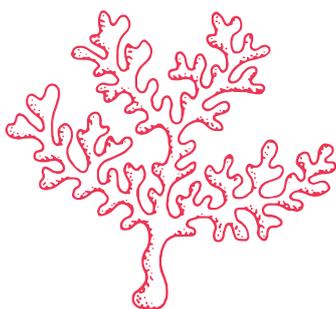


Laboratório de Tecnologia em Cereais, Raízes e Tubérculos após a reforma. (Foto: Ribamar Neto)

Destaques

- **Conclusão da reforma do Laboratório de Tecnologia em Cereais, Raízes e Tubérculos**, do Departamento de Engenharia de Alimentos. A obra incluiu a troca de revestimentos das bancadas, substituição completa das instalações elétricas, quadro de energia e tomadas; troca de aparelhos de ar-condicionado, troca de portas de PVC, dos armários de alvenaria, instalação de armários projetados e pintura de paredes;
- **Conclusão da reforma do Bloco 830**, que abrigará o **Laboratório de Agricultura Tropical**, o **Laboratório de Fruticultura Tropical** e o **Laboratório de Biologia Pesqueira e Máquinas e Motores Marítimos**, do Centro de Ciências Agrárias;
- **Melhorias na infraestrutura da UUNDC**, contemplando reparos de telhado, colunas, reboco, pintura, recuperação de brinquedos danificados nos dois parques e produção de um miniparque naturalizado com madeira reaproveitada dos brinquedos avariados retirados (casinha e escorregador) e da poda das árvores da própria UUNDC;
- Elaboração do **projeto para construção de proteção física** na área limítrofe entre o Centro de Ciências Agrárias e o **Parque Rachel de Queiroz**. A medida garantirá maior segurança para equipamentos, pesquisas e para a própria comunidade universitária;
- Mobilização junto à Superintendência de Infraestrutura e Gestão Ambiental e à Prefeitura do Campus do Pici para **atendimento de demandas por manutenção predial, podas, limpeza, dedetização, vigilância e outros serviços estratégicos**;

- Acompanhamento na realização de **serviços de manutenção corretiva** nos vários blocos e áreas do CCA, tais como:
 - Recuperação de cercas, telhados, calçadas, rebocos, pisos, forros, prateleiras, portas, janelas, fechaduras, portões, pias, torneiras, sanitários e tubulações;
 - Instalação de sinalização de trânsito com placas e faixas nas vias e pintura de lombadas;
 - Serviços elétricos, tais como revisões elétricas, troca e instalação de refletores, reatores, fotocélulas, lâmpadas e tomadas;
 - Serviços de telefonia e rede lógica;
 - Reparos e instalações hidrossanitárias;
 - Serviços de marcenaria, carpintaria e serralheria;
 - Serviços de pintura.
- Aquisição e distribuição aos departamentos do CCA de **196 aparelhos de ar-condicionado** do tipo *split* **para substituição de aparelhos do tipo janeleiro**;
- Aquisição de equipamentos para montagem de uma **cozinha pedagógica**, com vistas à execução do projeto PANC das mulheres (**Plantas Alimentícias Não Convencionais**) sob coordenação da professora **Andrea Cardoso de Aquino**, do Departamento de Engenharia de Alimentos;
- **Coordenação do processo de compras compartilhadas para aquisição de vidrarias e correlatos para laboratório** - o CCA consolida a demanda da UFC, instrui e acompanha o processo;
- **Aquisição de reagentes** para estruturação e manutenção das atividades de ensino e pesquisa nos laboratórios do CCA;
- **Aquisição de ração, ingredientes para ração, medicamentos e produtos de uso veterinário**, visando à alimentação e ao manejo reprodutivo e sanitário de rebanhos contidos nas Fazendas Experimentais da UFC em Pentecoste-CE e Quixadá-CE e no Campus do Pici, em Fortaleza-CE;
- **Aquisição de insumos agrícolas**, tais como adubos e corretivos, defensivos agrícolas, para uso nas Fazendas Experimentais Vale do Curu, em Pentecoste-CE, Lavoura Seca, em Quixadá-CE, e no Campus do Pici, em Fortaleza-CE;
- **Assessoria técnica** para orientação aos setores, acompanhamento e instrução processual de **aquisições** para o CCA;
- **Gestão e fiscalização do contrato** para contratação de serviços, com disponibilização de pessoal nas categorias de **Trabalhador Agropecuário em Geral, Tratorista Agrícola e Cozinheiro Geral**, visando a atender às necessidades dos Departamentos e Fazendas Experimentais do Centro de Ciências Agrárias na Capital e no interior do Estado



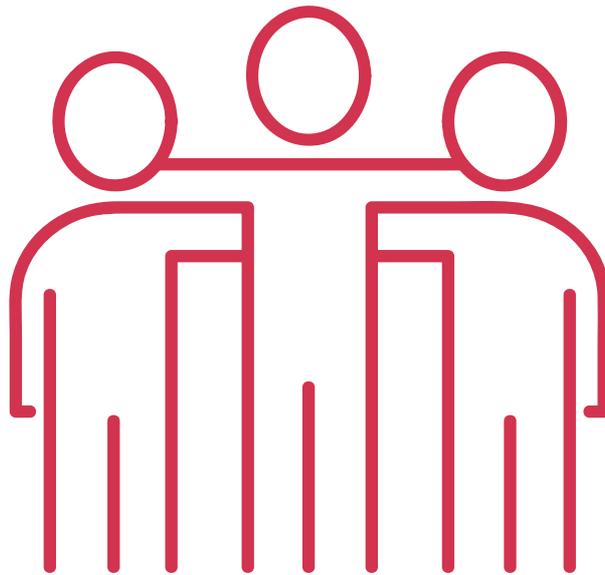
Gestão

de pessoas



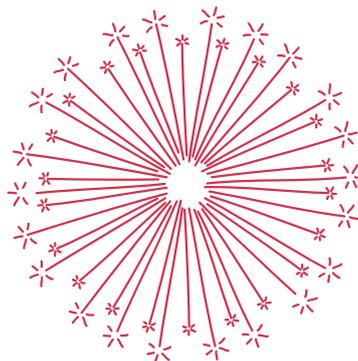
Destaques

- Apoio à realização de **concursos públicos** para:
 - Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico para a Unidade Universitária Federal de Educação Infantil Núcleo de Desenvolvimento da Criança (UUNDC);
 - Professor do Magistério Superior para o Departamento de Economia Agrícola - setor de estudo Economia Rural;
 - Professor do Magistério Superior para o Departamento de Zootecnia - setor de estudo Produção Animal;
- Apoio à realização de **seleção para professor visitante**. Foram disponibilizadas **duas vagas** para a categoria Júnior no CCA, sendo uma no **Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia em Alimentos**, no setor de estudo Toxicidade de Suco de Frutas processados não termicamente, em modelos *in vivo* de *Danio rerio* e *Artemia salina*, e outra vaga no **Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais**, no setor de estudo Prospecção das Competências e Tecnologias Desenvolvidas pela Universidade Federal do Ceará para Impulsionar a Inovação;
- Ingresso por **remoção da professora Ana Paula de Medeiros Ribeiro** (atual Pró-Reitora de Graduação) do Departamento de Teoria e Prática de Ensino da Faculdade de Educação **para o Departamento de Estudos Interdisciplinares** do Centro de Ciências Agrárias;



Destaques

- Ingresso de **novos servidores técnico-administrativos** no Centro de Ciências Agrárias:
 - **Alfredo Mendonça de Sousa** – Técnico em Agropecuária – NEPAU/CCA;
 - **Claudilane Martins Pontes** – Técnica em Alimentos e Laticínios – Departamento de Engenharia de Alimentos.
 - **João Marcos de Sousa Miranda** – Técnico em Agropecuária - Departamento de Zootecnia;
 - **Kaio Gráculo Vieira Garcia** – Técnico de Laboratório – Departamento de Ciências do Solo;
 - **Keila Caroline Dalle Laste** – Técnico de Laboratório - Departamento de Zootecnia;
 - **Marcus Vinícius Nunes Guimarães** – Assistente em Administração – Departamento de Engenharia de Pesca;
 - **Marianny Kellen Silva Lima** – Técnica de Laboratório - Departamento de Engenharia de Pesca;
 - **Pedro Ramon Holanda de Oliveira** – Engenheiro Agrônomo – Departamento de Zootecnia;
 - **Vitória Emilly de Moura Souza** – Técnica de laboratório - Departamento de Ciências do Solo.



Planejamento e gestão



Visita da Administração Superior à Fazenda Raposa. Foto: Gutierrez Reges

Destaques

- Participação no **Grupo de Trabalho** formado por representantes da UFC, da Secretaria do Meio Ambiente do Ceará, da Prefeitura de Maracanaú e da Federação das Indústrias do Estado do Ceará com a **finalidade de elaborar, conjuntamente, um projeto de gestão da Fazenda Raposa**, visando conceder a este equipamento maior **eficiência** no seu uso, bem como melhor **destinação social** de suas possibilidades acadêmicas;
- Celebração de acordo de **parceria** em mútua cooperação com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA **para viabilizar a execução do projeto Recursos Genéticos para Alimentação e Agricultura e inserção de dados, organização e documentação das coleções de germoplasma da UFC no Portal Alelo Vegetal, coordenado pela professora Cândida Hermínia Campos de Magalhães, do Departamento de Fitotecnia;**
- Celebração de **Acordo de Cooperação Técnica** entre a UFC e o Banco do Nordeste com o objetivo de promover o intercâmbio de conhecimentos práticos, técnicos e científicos entre o **Escritório Técnico de Estudos Econômicos do Nordeste - ETENE, do Banco do Nordeste e o Programa de Mestrado Profissional em Avaliação de Políticas Públicas – MAPP;**
- Participação nas **ações estratégicas para instalação do Parque Fotovoltaico na Fazenda Experimental do Vale do Curu**, relativa ao Projeto de Modernização das Pesquisas Científicas e Tecnológicas desenvolvidas nas áreas de Engenharia e Ciências Agrárias da UFC. O projeto encontra-se na fase de análise da engenharia financeira para instalação inicial de cinco megawatts;



Reitor da UFC discute com a direção do CCA sobre as obras prioritárias para a unidade. Foto: Viktor Braga

- Assinatura do **Acordo de Cooperação Técnica** entre a Secretaria do Meio Ambiente do Estado do Ceará, a Universidade Federal do Ceará e Prefeitura de Maracanaú, objetivando a **promoção, implementação e apoio à gestão compartilhada da Área de Relevante Interesse Ecológico - ARIE Fazenda Raposa**, unidade avançada do CCA transformada em **Unidade de Conservação Ambiental**, em cooperação técnica com o Governo do Estado do Ceará;
- Recepção do Reitor da Universidade Federal da Paraíba (UFPB), Valdiney Veloso Gouveia, juntamente com Reitor e o Vice-Reitor da UFC, professores Cândido Albuquerque e Glauco Lobo Filho em **visita técnica** à estrutura da **Fazenda Experimental Vale do Curu** em Pentecoste-CE;
- Participação do **I Seminário Museus e Coleções da UFC** – Reflexões Contemporâneas do Museu de Arte da UFC – MAUC. Na ocasião fora apresentada a história, a estrutura e o funcionamento do **Memorial da Escola de Agronomia**, sediado na Diretoria do Centro de Ciências Agrárias;
- Participação da Unidade Universitária Federal de Educação Infantil Núcleo de Desenvolvimento da Criança (UUNDC) no **webinário internacional Percorrendo o Brasil: desafios e potencialidades nos itinerários da Educação das infâncias nas IFES**, evento organizado pela Associação Nacional das Unidades Universitárias Federais de Educação Infantil (ANUUFEI), com o apoio do Conselho Nacional dos Dirigentes das Escolas de Educação Básica das Instituições Federais de Ensino Superior. Discutiram-se temas de grande relevância para acadêmicos e profissionais da área da Educação Infantil;
- **Recepção dos Engenheiros Agrônomos da Turma de 1976**. Os ex-alunos visitaram o Memorial da Escola de Agronomia e realizaram o descerramento de **placa comemorativa** em alusão aos 45 anos de formatura. Esteve presente o professor **Marcus Vinícius Assunção**, Diretor do Centro de Ciências Agrárias entre outubro de 1991 e fevereiro de 1995;





Foto: Ribamar Neto

- **Recepção de gestores do Governo do Estado do Ceará**, o secretário executivo de Planejamento e Gestão Interna da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Educação Superior (Secitece), Carlos Décimo, os Secretários Executivos de Pesca da Secretaria do Desenvolvimento Agrário, Thiago Ponte, e do Agronegócio da Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Trabalho, Sílvio Carlos, e o representante do Programa Cientista-Chefe da Secitece no segmento de Pesca Artesanal e Aquicultura Familiar, pesquisador Felipe Matias. O encontro tratou sobre **novas ações para a aquicultura no estado do Ceará**;
- **Recepção do Reitor da UFC**, professor Cândido Albuquerque, para discutir com a direção do CCA sobre **obras prioritárias para a unidade**, como a edificação de proteção física para o perímetro do CCA e a continuidade da obra do Laboratório de Biotecnologia, construção iniciada com recursos do fundo CT-Infra da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP) e interrompida em 2013;
- **Participação no Conselho de Gestão** da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Ceará (**EMATERCE**);
- **Participação no Comitê de Governança da UFC**, colegiado de caráter deliberativo, com o objetivo elaborar e aprovar proposta de execução de uma **política de gestão administrativa**, envolvendo todos os órgãos integrantes da estrutura organizacional da UFC, na capital e no interior do Estado;
- **Participação no Comitê Administrativo de Tecnologia da Informação** (CATI) com objetivo de desenvolver alternativas quanto ao uso estratégico da informação na UFC.



Mídias

sociais

70 mil

visualizações
do site do CCA

1390

inscritos no
canal do
Fórum das
Agrárias
no YouTube

18.467

visualizações
de vídeos do
Fórum das
Agrárias
no Youtube

Gestores

Diretora:

Professora Sônia Maria Pinheiro de Oliveira

Vice-Diretor:

Professor Alexandre Holanda Sampaio

Coordenadora de Programas Acadêmicos:

Professora Francisca Silvania de Sousa Monte

Equipe

técnica



Angela Veras Santos

Francisco Ronald Araújo Barbosa

Jean Rubens Vasconcelos

Manoel Irlano Barbosa Leite

Paulo Evandro Angelim Martins

Raimundo Alípio de Oliveira Leão

Ricardo Rifane da Silva



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS