



ESCOLA DE AGRONOMIA DO CEARÁ

Relatório de Gestão 2023

Centro de Ciências Agrárias
Universidade Federal do Ceará

Sumário

1. Apresentação	1
1.1 Histórico do Centro de Ciências Agrárias	2
1.2 Cursos de Graduação	4
1.3 Programas de Pós-Graduação	6
1.4 Educação Infantil	9
2. Principais Resultados da Gestão	11
2.2 Graduação	12
2.3 Pesquisa e Pós-Graduação	14
2.4 Extensão	20
2.5 Inovação e empreendedorismo	23
2.6 Internacionalização	25
2.7 Apoio a eventos	28
2.8 Infraestrutura e serviços	31
2.9 Apoio estudantil	34
2.10 Gestão de Pessoas	38
2.11 Planejamento e Gestão	40

Apresentação



Prédio da Direção do Centro de Ciências Agrárias – foto: Viktor Braga

Concluído o quarto ano da gestão 2019/2023, a Diretoria do Centro de Ciências Agrárias apresenta o seu relatório anual com o objetivo de compartilhar com a comunidade universitária e com o público em geral um resumo das atividades realizadas, das conquistas alcançadas e dos eventos significativos ocorridos ao longo de 2023. Essa iniciativa reflete o compromisso do Centro de Ciências Agrárias com a prestação de contas e a transparência no serviço público.

Em 2023, as atividades retomaram ao regime totalmente presencial, após um período desafiador de aulas remotas, ensino híbrido e distanciamento físico, imposto pelas condições adversas da pandemia da Covid-19. O semestre letivo 2023.1 teve início em 13 de março de 2023, seguido pelo semestre letivo 2023.2, que teve início em 09 de agosto de 2023, conforme calendário acadêmico aprovado pela Resolução nº 22/CEPE, de 16 de novembro de 2022. A transição de retorno ao formato presencial representa não apenas um marco na resiliência da comunidade acadêmica, mas também um testemunho do comprometimento da Universidade Federal do Ceará em adaptar-se ao ambiente em constante transformação.

Este relatório busca fornecer uma visão geral dos esforços e ações do Centro de Ciências Agrárias ao longo do ano de 2023, reforçando o comprometimento com a excelência e o progresso contínuo. Essas realizações não apenas enaltecem a dedicação dos nossos pesquisadores, docentes, técnico-administrativos, prestadores de serviços terceirizados e estudantes, mas também evidenciam o impacto positivo das nossas atividades na comunidade científica e na sociedade em geral.

Histórico



Memorial do Centro de Ciências Agrárias - foto: Ricardo Rifane

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 Escola de Agronomia do Ceará, como entidade particular de ensino superior, 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, por determinação da Lei nº 2.373, de 16 de dezembro de 1954, veio a constituir, com outras unidades de ensino superior, a Universidade do Ceará, vinculada ao Ministério da Educação e Cultura, que em 1965 passou a ter a denominação de Universidade Federal do Ceará, conforme a Lei nº 4.759, de 20 de agosto de 1965.

A atual denominação do 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 atividades acadêmicas em 8 Departamentos: Ciências do Solo, Economia Agrícola, Engenharia Agrícola, Engenharia de Alimentos, Engenharia de Pesca, Estudos Interdisciplinares, Fitotecnia e Zootecnia, que oferecem disciplinas para 6 Cursos de Graduação: Agronomia, Economia Ecológica, Engenharia de Alimentos, Engenharia de Pesca, Gestão de Políticas Públicas e Zootecnia; e para 10 Programas de Pós-Graduação (10 Cursos de Mestrado e 8 Cursos de Doutorado): Agronomia/Fitotecnia, Avaliação de Políticas Públicas (Acadêmico), Avaliação de Políticas



Escola de Agronomia do Ceará – foto da década de 1970

Públicas (Profissional), Biotecnologia de Recursos Naturais, Ciência e Tecnologia de Alimentos, Ciência do Solo, Economia Rural, Engenharia Agrícola, Engenharia de Pesca e Zootecnia.

A média semestral de estudantes ativos no CCA é de 1.900 nos cursos de graduação e de 600 nos cursos de pós-graduação.

A estrutura acadêmica do CCA compreende também 72 Laboratórios, entre laboratórios didáticos, de pesquisa e de prestação de serviços, 21 Núcleos de Ensino, 25 Grupos de Estudos, 15 Setores de Produção, 15 Casas de Vegetação, a Fazenda Experimental Vale do Curu em Pentecoste-CE, a Fazenda Lavoura Seca em Quixadá-CE, e a Fazenda Raposa e o Sítio São José em Maracanaú-CE.

Além das unidades já mencionadas, compõem a estrutura do CCA: Diretoria do Centro, Coordenação de Programas Acadêmicos, Residência Agrária, Revista Ciência Agrônômica, Núcleo de Desenvolvimento da Criança – Colégio de Aplicação, Bloco de Apoio à Pós-Graduação e Bloco Didático.

Quanto à estrutura física, o CCA está constituído por 121 edificações, formando uma área construída total de 44.841,73 m². As fazendas Vale do Curu, Lavoura Seca e Raposa e o Sítio São José totalizam uma área de 1.290 hectares.

Cursos de Graduação



Matrícula no SISU – foto: Ribamar Neto

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 articular ao semiárido 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-o a acompanhar e contribuir para o constante avanço do conhecimento, atuando em indústrias de alimentos, centros de pesquisa, universidades, entre outros;

Engenharia de Pesca

Possui como objetivo formar profissionais com conhecimento técnico e científico, mas também com visão política, econômica, ética, humanística, cultural e ambiental, para atuar



Matricula do Sisu – Foto Jr. Panela

em áreas relacionadas com a industrialização e conservação de alimentos de produtos da pesca e aquicultura, capacitando-o a acompanhar e contribuir para o constante avanço do conhecimento, atuando em indústrias de alimentos, centros de pesquisa, universidades, entre outros;

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: Pixabay

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



Foto de Chokniti Khongchum em Pexels

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;

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;

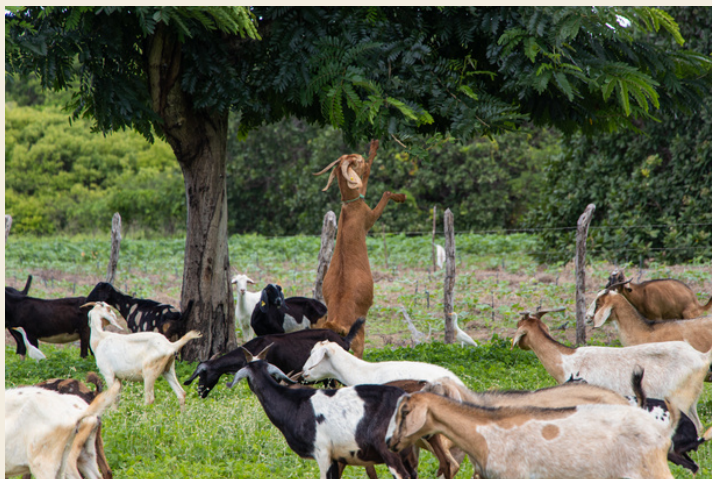


Foto: Viktor Braga

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;

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



Foto: divulgação NDC

NDC CAp/UFC

Iniciado como Projeto de Extensão em 1991, o Núcleo de Desenvolvimento da Criança foi transformado em uma Unidade Universitária Federal de Educação Infantil em 2013.

Em 2022, a UUNDC tornou-se um Colégio de Aplicação, vinculado à Universidade Federal do Ceará e continua consolidando o seu compromisso com a indissociabilidade das funções acadêmicas de ensino, pesquisa e extensão, com a aplicação de técnicas e metodologias educacionais que visam a excelência em Educação.

O Núcleo de Desenvolvimento da Criança – Colégio de Aplicação (NDC CAp UFC) atende crianças de 3 a 5 anos de idade, nas turmas do Infantil 3, Infantil 4 e Infantil 5 e exerce funções acadêmicas de ensino, pesquisa e extensão. O NDC CAp UFC C é reconhecido 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, o NDC CAP UFC, 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, o NDC CAP UFC é constantemente visitado por professores e técnicos da rede pública de Fortaleza e de municípios do interior, que 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 ao NDC CAP UFC.



Fotos nesta página: divulgação NDC



Principais resultados da gestão

Graduação



Foto: Viktor Braga

163

alunos graduados em
2022.2

95

alunos graduados em
2023.1



Foto: Viktor Braga

Destaques:

- Graduação de 258 estudantes nos seis Cursos de Graduação, sendo 163 formados em 2022.2 (semestre que se encerrou no ano de 2022) e 95 formados em 2023.1;
- Reformulação e atualização contínua dos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPCs) de graduação, a fim de atender sempre às mudanças na legislação e às necessidades e especificidades curriculares. Em 2023, procedeu-se a atualização dos Planos Pedagógicos dos cursos de graduação do CCA, com os devidos ajustes para atender à regulamentação, inclusive a pertinente à Curricularização da Extensão. Esse processo de curricularização foi concluído nos cursos de Agronomia, Economia Ecológica, Gestão de Políticas Públicas e Zootecnia;
- Mobilização para assegurar a participação dos estudantes dos cursos de Agronomia, Engenharia de Alimentos e Zootecnia no Exame Nacional de Desempenho de Estudantes (ENADE), que faz parte do Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior (Sinaes/MEC) e tem como objetivo monitorar o processo de aprendizagem e o desempenho acadêmico dos estudantes em relação aos conteúdos programáticos estabelecidos nas diretrizes curriculares de seus respectivos cursos de graduação;
- Participação na solenidade simbólica presencial de Colação de Grau de estudantes dos cursos de graduação do CCA, que durante a pandemia ocorreu de forma virtual.

Pesquisa e Pós-Graduação

126

Dissertações
de Mestrado

46

Teses
de Doutorado

Destaques:

- Apresentação de 126 Dissertações de Mestrado e 46 Teses de Doutorado nos dez Cursos de Mestrado e oito cursos de Doutorado dos Programas de Pós-Graduação do CCA no segundo semestre de 2022 e no primeiro semestre de 2023;
- Conquista do Prêmio Capes de Tese 2023 na área de Ciências Agrárias I com a tese de doutorado intitulada *Escassez e abundância – entropia e estatística como ferramentas para hidrologia: uma ciência com distribuição irregular de dados e eventos*, de autoria do doutorando Pedro Henrique Lima Alencar, sob orientação do professor José Carlos de Araújo, do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola;
- O Centro de Ciências Agrárias aprovou dois Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia (INCT) do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), conforme Chamada INCT-CNPq nº 58/2022:
 - *Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia Reprodução Animal*, coordenado pelo Professor Arlindo de Alencar Araripe Noronha Moura, do Departamento de Zootecnia;



Prof. Arlindo Moura (à direita), coordenador do INCT Reprodução Animal. Foto: Divulgação

- *Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Agricultura Sustentável no Semiárido Tropical*, coordenado pelo Professor Claudivan Feitosa de Lacerda, do Departamento de Engenharia Agrícola.
- Professores do CCA são contemplados com bolsas de Produtividade em Pesquisa do CNPq:
 - Prof. Adunias dos Santos Teixeira – Departamento de Engenharia Agrícola;
 - Prof. Alexandro Oliveira da Silva – Departamento de Engenharia Agrícola;
 - Prof. Arthur Prudêncio de Araújo Pereira – Departamento de Ciências do Solo;
 - Prof. Benito Moreira de Azevedo – Departamento de Engenharia Agrícola;
 - Prof. Breno Magalhaes Freitas – Departamento de Zootecnia;
 - Prof. Celso Shiniti Nagano – Departamento de Engenharia de Pesca;
 - Prof. Ahmad Saeed Khan – Departamento de Economia Agrícola (Aposentado);
 - Prof. Claudivan Feitosa de Lacerda – Departamento de Engenharia Agrícola;
 - Prof. Fernando Bezerra Lopes – Departamento de Engenharia Agrícola;
 - Prof. Francisco José Silva Tabosa – Departamento de Economia Agrícola;
 - Prof. José Carlos de Araújo – Departamento de Engenharia Agrícola;
 - Prof. José de Jesus Souza Lemos – Departamento de Economia Agrícola;
 - Prof. Pedro Henrique Watanabe – Departamento de Zootecnia.

- Professores do CCA aprovaram propostas junto ao CNPq na Chamada Universal nº 10/2023 para apoio a projetos de pesquisa que visem contribuir significativamente para o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação do País:
 - Adunias dos Santos Teixeira – Departamento de Engenharia Agrícola;
 - Alexandre Holanda Sampaio – Departamento de Engenharia de Pesca;
 - Arlindo de Alencar Araripe Noronha Moura – Departamento de Zootecnia;
 - Claudivan Feitosa de Lacerda – Departamento de Engenharia Agrícola;
 - Ednardo Rodrigues Freitas – Departamento de Zootecnia;
 - Fernando Bezerra Lopes – Departamento de Engenharia Agrícola;
 - Marcelo Vinícius do Carmo e Sá – Departamento de Engenharia de Pesca;
 - Elzânia Sales Pereira – Departamento de Zootecnia;
 - Raimundo Nonato Távora Costa – Departamento de Engenharia Agrícola.

- Professores do CCA aprovaram propostas junto à Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap), Edital 06/2023 – Universal, para apoio projetos de pesquisa que visam contribuir para o desenvolvimento científico, tecnológico e a inovação no País:
 - Claudivan Feitosa de Lacerda – Departamento de Engenharia Agrícola;
 - Ednardo Rodrigues Freitas – Departamento de Zootecnia;
 - Mirian Cristina Gomes Costa – Departamento de Ciências do Solo;
 - Pedro Henrique Watanabe – Departamento de Zootecnia.

- Programas de Pós-Graduação do CCA aprovaram propostas junto à Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap), Edital 08/2023 – Internacionalização, para apoio à formação de redes de pesquisas internacionais, promoção de mobilidade de pesquisadores e apoio à participação em congressos, seminários e outros eventos internacionais de caráter técnico-científico:
 - Programa de Pós-Graduação em Agronomia/Fitotecnia – Coordenadora Professora Cândida Hermínia Campos de Magalhães;
 - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola – Coordenador Professor Fernando Bezerra Lopes;
 - Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos – Coordenadora Professora Luciana de Siqueira Oliveira.

- Professores do CCA aprovaram propostas junto à Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap), Edital 09/2023 – Pós Doutorado, para apoio às atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação no Estado do

Ceará:

- Alexandre Holanda Sampaio – Departamento de Engenharia de Pesca;
 - Bartolomeu Warlene Silva de Souza – Departamento de Engenharia de Pesca;
 - Breno Magalhães Freitas – Departamento de Zootecnia;
 - Claudivan Feitosa de Lacerda – Departamento de Engenharia Agrícola;
 - José Carlos de Araújo – Departamento de Engenharia Agrícola;
 - Luciana de Siqueira Oliveira – Departamento de Engenharia de Alimentos;
 - Magno José Duarte Cândido – Departamento de Zootecnia;
 - Sueli Rodrigues – Departamento de Engenharia de Alimentos.
-
- Professora Lucicleia Barros de Vasconcelos Torres, do Departamento de Engenharia de Alimentos, aprovou o projeto Desenvolvimento de revestimentos para redução de perdas e controle da qualidade pós-colheita de vegetais, junto à Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap), Edital 05/2023 – Programa Pesquisador Empreendedor – Formação de Spin-Offs Acadêmicas;
 - Professora Suzete Roberta da Silva, do Departamento de Engenharia de Pesca, aprovou projeto para reforma da Estação de Aquicultura no valor R\$ 500.000,00 junto ao Ministério da Pesca e Aquicultura;
 - Professora Sueli Rodrigues, do Departamento de Engenharia de Alimentos, publicou o livro *Tecnologias Emergentes no Processamento de Alimentos* pela Editora Blucher em coautoria com os professores Adriano Gomes da Cruz, Elane Schwinden Prudêncio, Erick Almeida Esmerino, Marcelo Cristianini e Tatiana Colombo Pimentel;
 - Professor Raimundo Nonato Távora Costa, do Departamento de Engenharia Agrícola, publica com coautoria a edição atualizada do livro *Fundamentos de Drenagem Agrícola*. A publicação, escrita em conjunto com professores pesquisadores de diversas universidades brasileiras com amplo conhecimento sobre o tema, foi atualizada e também apresenta um novo critério de drenagem subterrânea;
 - Professor Rômulo Farias Carneiro, do Departamento de Engenharia de Pesca, participou das reportagens Pesquisadores buscam no fundo do mar substâncias para tratar doenças, do jornal Correio Braziliense, e Cientistas do CE buscam moléculas do mar para tratar câncer, diabetes e bactérias super-resistentes, do jornal Diário do Nordeste. A pauta aborda pesquisa realizada no Laboratório de Biotecnologia Marinha (BioMar), do DEP, em que moléculas chamadas lectinas, retiradas de algas marinhas da costa do Ceará, são testadas contra bactérias causadoras de infecções hospitalares;



Gravação de reportagem no Departamento de Engenharia de Pesca. Foto: Divulgação

- Professor Alexandre Holanda Sampaio, do Departamento de Engenharia de Pesca e atual Vice-Diretor do CCA, participa de reportagem audiovisual *Entenda como a qualidade do ar influencia a vida nos oceanos* do jornal Diário do Nordeste. A matéria versa sobre a importância das algas para a produção do oxigênio que respiramos, por meio da atividade fotossintética de macroalgas e microalgas;
- Professora visitante Thaiz Batista Azevedo Rangel Miguel, do Departamento de Engenharia de Alimentos, em coautoria com o Professor Antônio Gomes de Souza Filho, do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia de Recursos Naturais e pesquisadores de outras instituições brasileiras publicaram o artigo *Assessing the fate of SPIONs-framework carrying usnic acid as chemical cargo on soil microbiota* na Revista ACSNano, da Sociedade Americana de Química, um dos periódicos mais importantes do mundo para estudos na área de nanotecnologia e nanociência;
- Professora Maria Eugênia Ortiz Escobar, do Departamento de Ciências do Solo, foi eleita presidente do Conselho Diretor para o Biênio 2023/2025 da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo (SBCS), entidade científica e civil que congrega pessoas e instituições na promoção e desenvolvimento da Ciência do Solo no Brasil;

- Professora Maria Inês Escobar da Costa, do Departamento de Ciências do Solo tomou posse na Comissão Pedagógica Nacional do Programa Nacional de Educação na Reforma Agrária (Pronea), integrando a comissão como articuladora das instituições de ensino da Região Nordeste;
- Revista Ciência Agronômica (RCA) é avaliada com Qualis A3 na última avaliação quadrienal da CAPES. Atualmente, a RCA encontra-se indexada em 14 bases indexadoras com abrangência internacional e nacional tendo como destaque nacional o SciELO;
- Dissertação de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Economia Rural intitulada *Efeitos do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) sobre a agricultura familiar e desempenho escolar*, de autoria da mestranda Antônia Leudiane Mariano Ipolito, sob a orientação do Professor Edward Martins Costa e co-orientação dos Professores Daniel Barboza Guimarães e Guilherme Diniz Irffi recebeu o Prêmio Schuh 2023;
- Artigo em coautoria do Professor Kilmer Coelho Campos, do Programa de Pós-Graduação em Economia Rural e o Professor Francisco Laercio Pereira Braga, egresso do Doutorado em Economia Rural e docente da Universidade Estadual do Ceará intitulado Sol, Sombra, Terra, Trabalho e Renda: o caso do Arranjo Produtivo Local de café sombreado da região do Maciço de Baturité, Estado do Ceará, obteve 2º Lugar na Categoria 2 – Micro, Pequenas e Médias Empresas na agenda sustentável do Prêmio ABDE-BID 2022;
- Artigo de autoria da estudante do Programa de Pós-Graduação em Economia Rural, Maria Analice dos Santos Sampaio, intitulado A implementação de parques eólicos e seus impactos sobre municípios brasileiros recebe o segundo lugar no Prêmio Banco do Nordeste de Economia Regional.



Imagem: Freepik

Extensão



Núcleo de Estudos em Forragicultura (NEEF). Foto: Divulgação

77

Ações
de Extensão

30

Bolsas
de Extensão

Destaques:

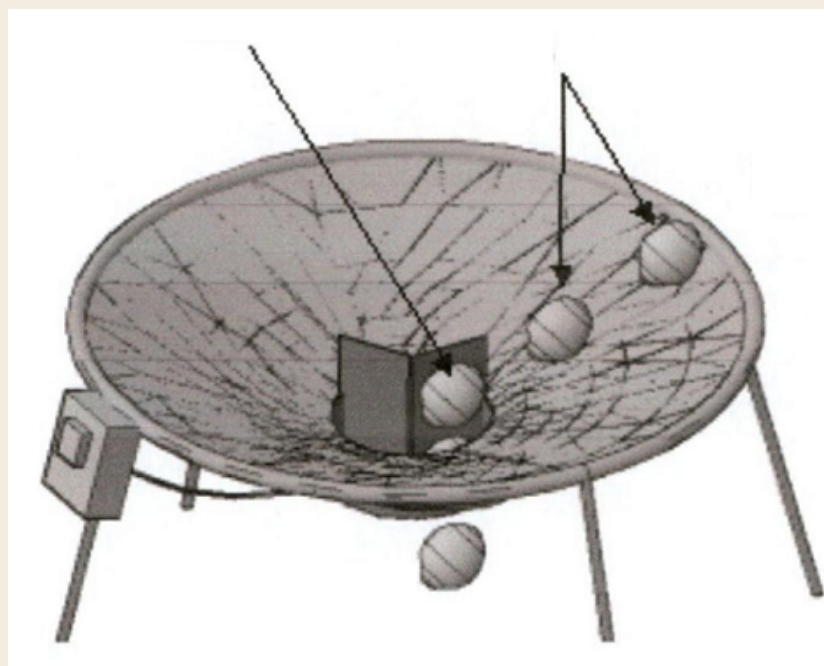
- Programas de extensão
 - Núcleo de Desenvolvimento da Criança (NDC);
 - Grupo de Estudos e Práticas em Permacultura (GEPPE);
 - Grupo de Estudo e Pesquisa em Inovação e Empreendedorismo na Agricultura (InovaRural);
 - Núcleo de Ensino e Extensão em Forragicultura (NEEF);
 - Laboratório de Estudos de Políticas Públicas (LEPP);
 - Laboratório De Estudos Avançados Em Desenvolvimento Regional Sustentável (LEADERS);
 - Observatório de Participação e Avaliação em Contextos de Crises Humanitárias na América Latina (OPACHAL).
- Prestação de serviços:
 - Laboratório De Análise De Solos, Águas, Tecidos Vegetais e Adubos;
 - Eco-lógica Consultoria Ambiental;
 - Empresa Júnior De Zootecnia – Emzootec Júnior;
 - Consultoria em Recursos Aquáticos – CORAQ;
 - Agronômica: empresa júnior do curso de agronomia;
 - Análises de controle de qualidade de farinhas e massas alimentícias para indústrias da cadeia do trigo (moinhos, massas, panificação, bolos e biscoitos) e outras;
 - Análise Microbiológica de Alimentos, Água, Ar, Equipamentos, Manipuladores;
 - Consultoria Em Alimentos Empresa Júnior – Conalimentos.
- Curso de extensão
 - Formação para processos de governança e gestão social direcionados à equidade de gênero no cooperativismo.



- Projetos de extensão
 - Núcleo de Estudos, Pesquisa e Extensão em Avicultura (NEPEAvi);
 - Mangue Vivo;
 - Podcast Engenharia de quê? – Democratizando e transportando o conhecimento para além das fronteiras da universidade;
 - Projeto DeLeite – Oficinas da capacitação comunitária de produção de derivados lácteos;
 - Campanha de conscientização sobre posse responsável de cães e gatos nas comunidades do entorno do Campus do Pici;
 - Solo na Escola – UFC;
 - Núcleo de Estudos em Suinocultura;
 - Núcleo de Apoio à Gestão Pública (NAGEP);
 - Núcleo de Estudos e Pesquisa sobre Gênero, Idade e Família (NEGIF);
 - Clínica de Doenças de Plantas;
 - Núcleo de Ensino e Estudos em Fruticultura (GFRUT);
 - Grupo de Estudos em Caprinos e Ovinos (GRECO);
 - Núcleo de Estudos, Pesquisa e Extensão em Cunicultura (NUPEC);
 - INTERPESCA: Protegendo as Tartarugas Marinhas do Ceará INTERPESCA: Protegendo as Tartarugas Marinhas do Ceará;
 - Tecnologias para a Produção Animal Sustentável no Semiárido Brasileiro.



Inovação e Empreendedorismo



Mecanismo patenteado automatiza contagem de frutos esféricos. Foto: divulgação

Destaques:

- O CCA recebeu três novas cartas patentes em 2023, ambas de inventos resultantes de pesquisas do Professor Daniel Albiero, que à época de sua idealização era docente do Departamento de Engenharia Agrícola: uma caçamba hermética voltada à conservação de forragem, alimento importante para a criação de gado; um sistema de contagem de frutos esféricos; e uma máquina colhedora de ervas.
- A caçamba hermética objetiva atuar como um silo rígido, garantindo a manutenção da qualidade do alimento e de suas propriedades nutricionais, no percurso do produtor da forragem até o mercado consumidor de produtos forrageiros, ou seja, o criador de gado que sofre com a falta do alimento pecuário no semiárido;
- O sistema de contagem de frutos objetiva facilitar o dia a dia de produtores que trabalham com a cultura de frutos esféricos, como o coco. A patente trata de uma máquina com sensores fotoelétricos que realiza o trabalho de contagem dos frutos.

- A máquina colhedora de ervas visa a melhorar e dar escala a sua colheita, tendo em vista o atendimento da demanda da indústria farmacêutica e do consumo das pessoas. O invento possui facas de alta precisão.
- Destaque-se que o Centro de Ciências Agrárias detém 34% das patentes da Universidade Federal do Ceará.
- Patentes depositadas em 2023:
 - Título: Produto à Base de Carbono Obtido de Resíduo da Cajucultura Como Condicionador Físico de Solos com Caráter Coeso;
 - Autores: Jaedson Cláudio Anunciato Mota; Odair Pastor Ferreira; Mirian Cristina Gomes Costa; Lais Gomes Fregolente; Ícaro Vasconcelos do Nascimento; Antônio Gomes de Souza Filho;
 - Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR20202300482;
 - Instituição de registro: INPI – Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 15/03/2023;
 - Instituições financiadoras: CNPq – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico; CAPES – Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior; FINEP – Financiadora de Estudos e Projetos; FUNCAP – Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico; SEDET – Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Trabalho do Estado do Ceará.



Internacionalização



A proposta da pesquisa com biocarvões é reproduzir as "terras pretas da Amazônia", que possuem alta fertilidade. Foto: divulgação

Destaques:

- Professora Sueli Rodrigues, do Departamento de Engenharia de Alimentos, integrou a lista internacional de produtividade acadêmica *Top Scientists by Discipline*, na área Biologia e Bioquímica, que ranqueou pesquisadores no mundo que se destacaram em suas áreas no ano de 2022;
- Os professores Luciana de Siqueira Oliveira e Júlio César Barbosa Rocha, do Departamento de Engenharia de Alimentos e Julius Blum, do Departamento de Ciências do Solo, aprovam projeto no Edital do Programa CAPES/Brafagri. O projeto Cooperação França-Brasil para a valorização de resíduos agroindustriais tem o objetivo de buscar conceitos de produtos e processos inovadores que ofereçam soluções para os problemas relacionados à sustentabilidade, como consumo de água, consumo de energia, aproveitamento de resíduos e subprodutos agroindustriais, e sustentabilidade social;
- Professora Mirian Cristina Gomes Costa, do Departamento de Ciências do Solo participa de grupo de pesquisa com docentes do Departamento de Física do Centro de Ciências e do Departamento de Química da Universidade Estadual de Londrina, que estuda os efeitos de longo prazo dos biocarvões, material que tem grande potencial para aumentar a qualidade e a produtividade dos solos a partir de diversas biomassas. A pesquisa gerou ao grupo a publicação do artigo *Effects of chemical aging on carbonaceous materials: stability of water-dispersible colloids and their influence on the aggregation of natural-*

soil colloid na prestigiada revista especializada *Science of Total Environment*, fator de impacto 9.8;

- Professor Breno Magalhães Freitas, do Departamento de Zootecnia, ministrou a palestra *Pollinators – the case for an ecosystem approach to biodiversity for food and agriculture* na sede da Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO), em Santiago, no Chile, como contribuição ao workshop *Taking action on biodiversity for food and agriculture in Latin America and the Caribbean*, realizado pela FAO;
- Professores Mirian Cristina Gomes Costa, Jaedson Cláudio Anunciato Mota, Helon Hébano de Freitas Souza e Arthur Prudêncio de Araújo Pereira, do Departamento de Ciências do Solo integram grupo de pesquisa que busca soluções nanotecnológicas visando à melhoria de solos áridos e secos. A pesquisa rendeu ao grupo a publicação do artigo intitulado *Biochar as a carbonaceous material to enhance soil quality in drylands ecosystems: a review*, no periódico internacional *Environmental Research*, de grande relevância para a área ambiental, com fator de impacto 8.4;
- Professor José Carlos de Araújo, do Departamento de Engenharia Agrícola, em coautoria com Dr Andrew Fullhart, do Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA-ARS *Southwest Watershed Research Center, Arizona, US*) tem o artigo intitulado *Gridded 20-year climate parameterization of Africa and South America for stochastic weather generator (CLIGEN)* premiado como melhor artigo de 2022 na categoria *Data Article* do periódico *Big Earth Data*, jornal com Fator de Impacto 4.0;
- Apoio aos Programas de Pós-Graduação do CCA nas seleções internas de bolsistas no âmbito do Programa Institucional de Doutorado Sanduíche no Exterior (PDSE), para viabilizar o intercâmbio científico e a qualificação acadêmica de estudantes por meio da concessão de bolsas no exterior;
- Realização de palestras no âmbito do Fórum Permanente de Internacionalização – ForInter/PPGEA, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola, que visa estimular a internacionalização do programa, fomentando atividades que ampliem a abrangência de atuação do seu corpo docente e discente;
- Missão de docentes do Centro de Ciências Agrárias no exterior em 2023:
 - Professor Magno José Duarte Cândido – Departamento de Zootecnia – Apresentação de trabalho científico no *XXV International Grassland Congress*, em Covington,

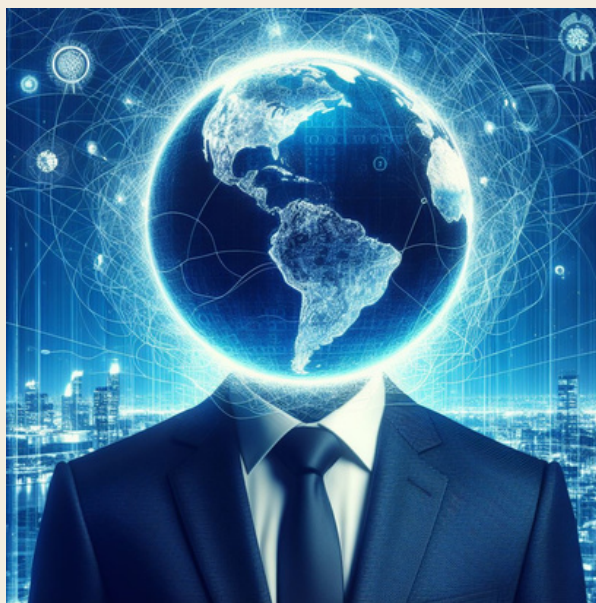


Imagem: Microsoft Bing

Estados Unidos.

- Professor Tiago Lima de Albuquerque – Departamento de Engenharia de Alimentos – Apresentação de trabalho científico no 11º WCCE (*World Congress of Chemical Engineering*), em Buenos Aires/Argentina;
- Professora Sueli Rodrigues – Departamento de Engenharia de Alimentos – Apresentação de trabalho científico no ICEF 14 (*International Congress on Engineering and Food*), em Nantes, França;
- Professor Breno Magalhães Freitas – Departamento de Zootecnia – Visita técnica prevista como parte da parceria conjunta no Projeto de Cooperação Bilateral Brasil/Alemanha CAPES/DAAD (PROBRAL), em Bonn, Alemanha;
- Professor Breno Magalhães Freitas – Departamento de Zootecnia – Palestra, coordenação de sessão e apresentação de dois trabalhos científicos no 48th *Apimondia International Beekeeping Congress* e palestrar no *Beekeeping Workshop* da FAO, em Santiago – Chile;
- Professora Maria Eugenia Ortiz Escobar – Departamento de Ciências do Solo – Apresentação de trabalho científico no Congresso da Sociedade Americana de Ciência do Solo (*ASA, CSSA and SSSA Annual Meeting 2023*) no *America's Convention Center Complex*, em St. Louis, Missouri, Estados Unidos;
- Professor Arthur Prudêncio de Araújo Pereira – Departamento de Ciências do Solo – Participação, na qualidade de palestrante, da *XXX Reunión Latinoamericana de Rizobiología e V Conferencia Latinoamericana de Microorganismos Promotores del Crecimiento Vegetal*, em em Pereira, Risaralda, Colômbia.

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



Servidores docentes, técnico-administrativos e estudantes do CCA em encontro de comemoração aos 105 anos da Escola de Agronomia e 50 anos do Centro de Ciências Agrárias. Foto: divulgação.

Destaques:

- Comemoração dos 105 anos da Escola de Agronomia do Ceará e dos 50 anos do Centro de Ciências Agrárias com a realização de encontro da Diretora, Vice-Diretor do CCA, conselheiros, docentes, servidores técnico-administrativos e estudantes. No âmbito das comemorações, foram publicados textos nos jornais O Povo e Diário do Nordeste, assinados pela Professora Sônia Maria Pinheiro de Oliveira, Diretora do CCA;
- Realização do Fórum do Programa de Pós-Graduação em Agronomia/Fitotecnia 50 Anos: meio século de excelência em ensino e pesquisa, em comemoração ao Jubileu de Ouro (50 anos de fundação) do programa. O evento foi promovido pelo PPGAF e contou com palestras e homenagens a egressos, técnicos e docentes;
- Realização do VI Simpósio de Tecnologias Aplicadas à Pecuária de Regiões Semiáridas (ECOARIDO), promovido pelo Núcleo de Ensino e Estudos em Forragicultura (NEEF), do Departamento de Zootecnia, que reuniu pesquisadores de todo o Brasil com o objetivo de discutir e difundir tecnologias passíveis de serem aplicadas em regiões semiáridas, bem como definir estratégias para o fortalecimento técnico-científico e de inovação na *produção* sustentável de pequenos ruminantes no Semiárido Brasileiro;



Abertura do VI Simpósio de Tecnologias Aplicadas à Pecuária de Regiões Semiáridas (ECOARIDO). Foto: divulgação.

- Realização do VI Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido – SBRNS, promovido pelo Grupo de Pesquisa e Extensão em Manejo de Água e Solo no Semiárido (MASSA), pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola (PPGEA) e pela Associação Convergir Sustentável (ACS), evento que na edição apresentou como tema central Fortalecimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável: o que estamos fazendo?
- Realização de palestra Investimentos Funcap, promovida pelo Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos e ministrada pelo professor Raimundo Nogueira Filho, Presidente da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap);
- Realização da palestra CSA – uma tecnologia social que aproxima campo e cidade através da economia solidária, promovida pelo Departamento de Engenharia Agrícola, ministrada por Wagner Ferreira dos Santos, consultor de desenvolvimento humano e organizacional que atua com a implementação de Comunidades que Sustentam a Agricultura – CSA pelo Brasil e Kleber Vasconcelos Sabino, Engenheiro Agrônomo, pedagogo e professor Waldorf em Fortaleza-CE e moderada pelo Professor Carlos Alexandre Gomes Costa, do Departamento de Engenharia Agrícola;
- Realização do primeiro encontro do Projeto Aula Aberta, com o tema Orçamentos Temáticos – um exercício de transparência no orçamento público, no âmbito da disciplina Formulação, Implementação e Avaliação de Políticas Públicas II, promovido pelo



Diretora do CCA, Coordenadora do PPGAF, Chefe do Departamento de Fitotecnia, professores e estudantes do PPGAF. Foto: divulgação

curso de Gestão de Políticas Públicas e Laboratório de Estudos Avançados em Desenvolvimento Regional Sustentável (LEADERS) e ministrada pelas servidoras do Município de Fortaleza Katia Feitosa e Isabella Veloso, que atuam na Secretaria Municipal do Planejamento, Orçamento e Gestão;

- Realização da palestra Agricultura Sintrópica, o que é, como e por quê?, promovida pelo Fórum das Agrárias e Grupo Hidrosed, ministrada por Fernando Rebelo, Engenheiro Agrônomo e Biólogo pela Universidade de São Paulo, fundador e diretor do Centro de Pesquisas em Agricultura Sintrópica (CEPEAS) e moderada pelo Engenheiro Agrônomo Adão Barros de Moraes, extensionista da EMATERCE e doutorando do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola;
- Realização da X Jornada Universitária em Defesa da Reforma Agrária, promovida pelo Programa de Educação Tutorial PET Agrárias Conexão de Saberes, em parceria com o Laboreco, Educampo e Programa Residência Agrária;
- Realização da palestra Sensoriamento remoto aplicado aos estudos de uso e cobertura da Terra e evaporação: estudos de caso no Ceará (Brasil) e Canadá, promovida pelo Departamento de Engenharia Agrícola e ministrada por Ítalo Sampaio Rodrigues, egresso do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola, participante do Grupo Hidrosed e bolsista da Funcap. A palestra se deu no âmbito do Programa Institucional de Internacionalização da CAPES (PrInt/CAPES/UFC), no subprojeto Impacto das mudanças climáticas sobre os recursos naturais em regiões secas, coordenado pelo Professor José Carlos de Araújo;

Infraestrutura e Serviços

Destaques:

- Acompanhamento, junto à Reitoria e Pró-Reitoria de Planejamento e Administração os trâmites para contratação da obra de construção do muro de proteção na área limítrofe entre as áreas de ensino e pesquisa do CCA e o Parque Rachel de Queiroz;
- Apresentação à Superintendência de Infraestrutura e Gestão Ambiental de Documento de Oficialização de Demanda – DOD para priorização:
 - Conclusão da obra de construção do Laboratório Multiusuário de Biotecnologia do CCA;
 - Readequação e retomada da construção do Bloco anexo 847-A, prédio que será compartilhado entre a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e Centro de Ciências Agrárias;
 - Perfuração e limpeza de poços tubulares para abastecimento de água para diversas áreas fundamentais do CCA, buscando um suprimento estável e economia financeira com redução dos custos da Cagece;
 - Recuperação estrutural dos blocos 857 e 858 do Departamento de Engenharia de Alimentos;
 - Reforma do telhado e substituição da rede elétrica do setor de Avicultura do Departamento de Zootecnia;
 - Reestruturação dos Blocos 808/809/810 do Departamento de Zootecnia;;
 - Construção de estrutura para contenção da enxurrada provocada pelas chuvas na frente do Núcleo de Ensino e Estudos em Forragicultura (NEEF) do Departamento de Zootecnia;
 - Reforma do galpão da creche do Setor de Suinocultura do Departamento de Zootecnia;
 - Recuperação da infraestrutura predial do Setor de Cunicultura do Departamento de Zootecnia;
 - Reforma da coberta do Galpão de Repouso dos Bovinos na Fazenda Experimental Vale do Curu, em Pentecoste-CE;

- Reforma do Bloco de Apoio à Pós-Graduação do CCA, Bloco 873;
 - Recuperação da infraestrutura predial da Estação de Aquicultura do Departamento de Engenharia de Pesca, Bloco 871;
 - Recuperação da infraestrutura predial do Centro de Biotecnologia em Aquicultura (CEBIAQUA) do Departamento de Engenharia de Pesca, Bloco 872;
 - Reforma do Laboratório de Recursos Aquáticos (LARAq) do Departamento de Engenharia de Pesca, Bloco 840;
 - Reforma do Bloco Didático do Departamento de Engenharia de Pesca – Bloco 827;
 - Reforma das Casas de Vegetação do Departamento de Fitotecnia;
 - Recuperação da infraestrutura predial do Departamento de Fitotecnia, Blocos 805 e 806;
 - Recuperação da infraestrutura predial do Departamento de Engenharia Agrícola, Bloco 804;
 - Recuperação da infraestrutura predial da Estação Meteorológica, Bloco 831;
 - Recuperação da infraestrutura predial do Departamento de Estudos Interdisciplinares, Bloco 860;
 - Recuperação da infraestrutura física do Departamento de Economia Agrícola, Blocos 826 e 828;
 - Recuperação da infraestrutura predial do Departamento de Ciências do Solo, Bloco 807;
 - Recuperação da infraestrutura predial do Colégio de Aplicação – Núcleo de Desenvolvimento da Criança, Bloco 859;
 - Substituição do piso de madeira da sala da Secretaria do CCA, Bloco 847;
 - Instalação de divisórias de PVC no Bloco Didático do CCA, Bloco 874.
- Mobilização junto à Superintendência de Infraestrutura e Gestão Ambiental, à Prefeitura de Gestão Ambiental e à Prefeitura do Campus do Pici para atendimento de demandas por manutenção predial, podas, limpeza, dedetização, vigilância e outros serviços de manutenção necessários;
 - Acompanhamento na realização de serviços de manutenção corretiva nos vários blocos e áreas do CCA, tais como:
 - Recuperação de telhados, cercas, calçadas, rebocos, pisos, forros, goteiras, prateleiras, portas, janelas, fechaduras, portões, pias, torneiras, sanitários e tubulações;
 - Serviços elétricos, tais como revisões elétricas, troca e instalação de refletores, reatores, fotocélulas, lâmpadas e tomadas;

- Serviços de telefonia e rede lógica;
 - Reparos de instalações hidrossanitárias;
 - Serviços de marcenaria, carpintaria e serralheria;
 - Serviços de pintura.
-
- 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;
 - Aquisição de bebedouros industriais, projetores multimídia, aparelhos de ar condicionado, computadores *desktop* e quadros brancos;
 - 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.



Apoio Estudantil



Imagem: Storyset

Destaques:

- Implementação de bolsas do Programa de Educação Tutorial – PET Agronomia, PET Agrárias, PET Engenharia de Pesca e PET Zootecnia;
- Implementação de bolsas do Programa de Iniciação à Docência (PID/PROGRAD), Iniciação Acadêmica (BIA/PRAE), Programa de Extensão (PREX), Iniciação Científica (PIBIC/PRPPG);
- Implementação de bolsas, por meio da Coordenação de Programas Acadêmicos do CCA, do projeto A qualidade para a graduação no Centro de Ciências Agrárias (CCA), do Programa de Apoio a Projetos de Graduação da PROGRAD;
- Além do projeto A Qualidade para a Graduação, outras propostas de docentes do CCA foram selecionadas no âmbito Programa de Acolhimento e Incentivo à Permanência (PAIP), conforme listadas a seguir:
 - Os desafios da acessibilidade: removendo barreiras para alunos com deficiência;
 - Conhecendo a evasão e combatendo os fatores que impedem ou retardam a conclusão do curso de Engenharia de Pesca da UFC;
 - Formação profissional em Economia Ecológica II;
 - Cordeiro & Cabrito: a ovinocaprinocultura na ambientação e conclusão de graduandos;
 - Divulgação dos campos de atuação e do perfil do Zootecnista aos recém-ingressos

- no curso;
- Vivência e troca de experiências na área de forragicultura e alimentação de ruminantes como estratégia para potencializar a ambientação e combater à evasão acadêmica;
 - Tutoria para alunos de semestres iniciais em disciplinas que apresentam altos índices de reprovação e trancamento;
 - Pescando os Profissionais do futuro – Ano XII – Fortalecendo as relações afetivas e o conhecimento técnico;
 - Projeto aquário da UFC – criação de um espaço de apoio didático e visita aberta à comunidade acadêmica e ao público em geral;
 - Núcleo de Estudos em Laticínios em apoio ao acolhimento e incentivo à permanência aos alunos do curso de engenharia de alimentos;
 - Podcast “Engenharia de quê? – Utilização de mídias digitais no combate a evasão;
 - NEEF recém-ingresso: ambientação e combate à evasão escolar nos cursos de Agronomia e Zootecnia;
 - Projeto cores da natureza – borboletário;
 - Inserção no Setor de Suinocultura como incentivo a permanência aos cursos de graduação em Agronomia e Zootecnia;
 - Oficinas Mensais de Políticas Públicas;
 - Programa de Acolhimento ao Calouro.
- Apoio à realização do VI Pré-Agrárias, promovido pelos estudantes dos Centros Acadêmicos, dos Programas de Educação Tutorial (PETs), das Empresas Juniores e da Associação Atlética, com o objetivo facilitar a ambientação dos alunos ingressantes nos cursos de graduação do CCA;
 - Apoio à realização da Semana da Engenharia de Pesca, promovida pelo Centro Acadêmico Stênio de Freitas, em parceria com o PET-Pesca e a empresa júnior Coraq – Consultoria em Recursos Aquáticos. A edição teve como tema Pescando Oportunidades;
 - Apoio à realização da Semana da Engenharia de Alimentos, organizada pelo Centro Acadêmico XVI de Outubro, que na edição abordou o tema central Pensando fora da embalagem: o que os alimentos nos revelam além dos rótulos?
 - Apoio à realização da XVI Semana da Zootecnia, promovida pelo Centro Acadêmico Quatro de Dezembro, com a realização de palestras, minicursos e atividades de campo;

- Apoio à realização da Semana de Volta às Aulas, promovida pelo Centro Acadêmico Professor Luiz Antônio Maciel, do curso de Gestão de Políticas Públicas, cuja programação incluiu apresentação do curso e projetos, palestras, oficinas e atividades de acolhimento aos estudantes;
- Em 2023, foi realizada a II Semana da Economia Ecológica, promovida pelo Centro Acadêmico Georgescu-Roegen, o Laboratório de Natureza, Sociedade e Economia (Labor Eco), a Empresa Júnior Eco-lógica e o Grupo Interdisciplinar de Pesquisa e Extensão em Áreas Protegidas (GIPEA), que na edição teve como foco o tema Injustiças Socioambientais e as Resistências Populares;
- Apoio à realização do evento Antes do CREA, organizado pelo PET Agronomia em comemoração ao Dia do Engenheiro Agrônomo. O evento contou com Roda de Conversa com profissionais do Agro e Dia de Campo com o objetivo de destacar as diversas oportunidades e caminhos da profissão Engenheiro Agrônomo;
- Apoio à realização da I Semana de Fruticultura Tropical (SEFRUT), promovida pelo Grupo de Estudos em Fruticultura (GFRUT). O evento contou com a realização de palestras e visita técnica;
- Apoio à Empresa Júnior de Zootecnia (EMZOOTEC Jr.) e ao Núcleo de Ensino e Estudos em Forragicultura (NEEF) na realização do IX Dia do Produtor: Integração de sistemas de produção animal. O evento contou com o apoio do Grupo de Estudos em Caprino e Ovinos (GRECO), Grupo de Estudos em Forragicultura e Alimentação de Ruminantes (GEFAR), Grupo de Pesquisa e Estudos em Bovinocultura e Bubalinocultura (GPEBOV), Setor de Forragicultura, Setor de Ovinocaprinocultura e da Sociedade Nordestina de Produção Animal (SNPA) e teve como objetivo promover a difusão de tecnologias e o intercâmbio de informações entre entidades públicas e privadas envolvidas na pecuária regional, bem como os produtores rurais da região Nordeste do Brasil;
- Apoio às atividades das empresas juniores Agronômica 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), Empresa Júnior de Assessoria e Consultoria Zootécnica (Curso de Zootecnia), bem como à Associação Atlética Acadêmica do Centro de Ciências Agrárias.

- Em 2023, empresas juniores dos Cursos de Graduação do Centro de Ciências Agrárias foram premiadas no evento Impacte 23: um Legado de Alto Impacto, organizado pela Federação das Empresas Juniores do Estado do Ceará (FEJECE). O evento avaliou iniciativas com destaque de atuação na sociedade, sendo a Conalimentos Júnior, do Curso de Engenharia de Alimentos, premiada na categoria Inovadora, e a Emzootec, do Curso de Zootecnia, e a Polis, do Curso de Gestão de Políticas Públicas, premiadas na categoria Colaborativa. Veja mais detalhes na publicação do site da UFC.
- A Empresa Conalimentos Júnior atua com os serviços de elaboração de ficha técnica, desenvolvimento de novos produtos, rotulagem nutricional, boas práticas de fabricação e análise sensorial. A Emzootec desenvolve atividades de assessoria e consultoria a pequenas e médias propriedades, apoio técnico e desenvolvimento de estudos e projetos para pequenas e médias empresas rurais, além da realização de cursos e palestras. Já a Polis atua na consultoria em políticas públicas, na implementação, avaliação dos resultados e formulação de soluções de impacto na sociedade.



Imagem: Storyset

Gestão de Pessoas



Imagem: vectorjuice on Freepik

Destaques:

- Solicitação de abertura de concurso público para Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico (EBTT) devido à cessão de novo código de vaga para o Núcleo de Desenvolvimento da Criança – Colégio de Aplicação (NDC Cap);
- Apoio à realização de concursos públicos para professor efetivo:
 - Professores do Magistério Superior para o Departamento de Fitotecnia, setores de estudo Agricultura, Entomologia e Horticultura (Fruticultura e Plantas Medicinais);
 - Professor do Magistério Superior para o Departamento de Engenharia de Alimentos, setor de estudo Ciência e Tecnologia de Alimentos;
 - Professor do Magistério Superior para o Departamento de Economia Agrícola, setor de estudo Economia Rural.
- Apoio à realização de 5 seleções para professor substituto;
- Apoio à realização de 1 seleção para professor visitante;
- Ingresso de novos servidores docentes por admissão em concurso público:
 - Tiago Lima de Albuquerque – Professor do Magistério Superior – Departamento de Engenharia de Alimentos;
 - Renata Fernandes de Matos – Professora do Magistério Superior – Departamento de Fitotecnia.

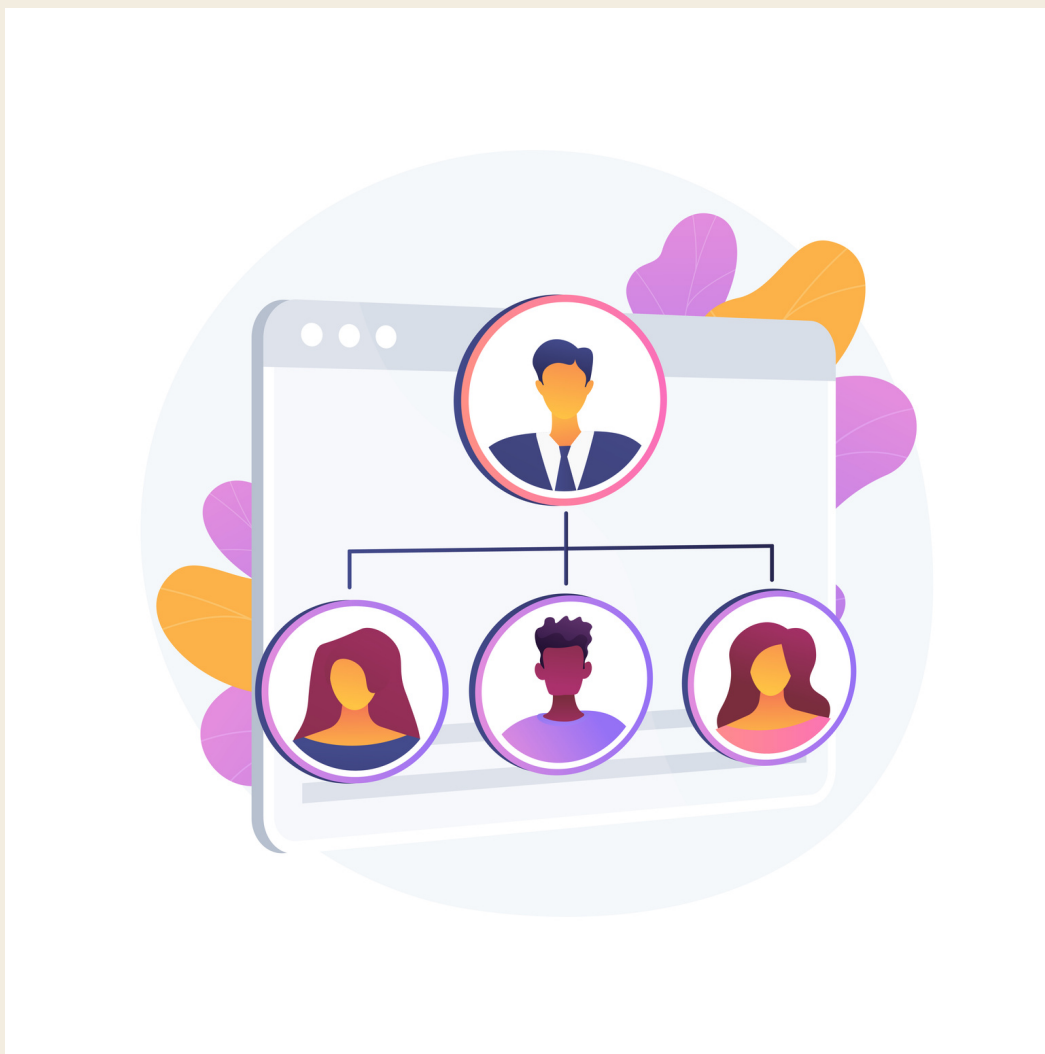


Imagem: vectorjuice on Freepik

- Ingresso de nova servidora docente por remoção:
 - Suzete Roberta da Silva – Professor do Magistério Superior – Departamento de Engenharia de Pesca.

- Ingresso de novo servidor técnico-administrativo por admissão em concurso público:
 - Ronaldo Macedo de França Lima – Técnico em Assuntos Educacionais – Núcleo de Desenvolvimento da Criança – Colégio de Aplicação.

- Ingresso de novas servidoras técnico-administrativas por remoção:
 - Rita de Cássia Braga Cavalcante Cunha – Pedagoga – Coordenadoria de Programas Acadêmicos/CCA;
 - Aline Batista de Andrade – Assistente em Administração – Coordenação do Curso de Engenharia de Pesca.

Planejamento e Gestão



Viveiro Florestal ARIE Fazenda Raposa. Foto: Alípio Leão

Destaques:

- Eleição, nomeação e posse da Diretora e Vice-Diretor do Centro de Ciências Agrárias para a gestão 2023 a 2027;
- Acompanhamento do Projeto de Recuperação Ambiental da Fazenda Raposa. Em 2023, houve melhorias com a reforma da sede administrativa realizada pela Secretaria do Meio Ambiente do Ceará-SEMA; criação de uma equipe de brigadistas, aquisição de equipamentos e ferramentas, instalação de viveiro para produção de mudas e recuperação das áreas degradadas executadas pela Associação Caatinga; ação de reflorestamento realizada pela Associação Caatinga com a The Coca-Cola Foundation e apoio da Solar Coca-Cola; e recuperação da estrada, recolhimento do lixo, limpeza dos campos e dos acessos da Coleção de Copernicia realizada pela Prefeitura de Municipal de Maracanaú;
- Recepção na ARIE Fazenda Raposa de participantes do Grupo de Mineralogia e Geoquímica Aplicada (GMGA), um grupo de diretório do CNPQ que congrega pesquisadores de várias instituições da Amazônia envolvidos com técnicas mineralógicas e geoquímicas aplicadas aos problemas e recursos naturais e industriais;



Professores e estudantes do Centro de Ciências Agrárias no PEC Nordeste. Foto: divulgação.

- Recepção de equipe do Memorial da UFC em visita às instalações da Fazenda Experimental Vale do Curu, em Pentecoste-CE, com vistas ao planejamento do Projeto Memorial da Fazenda Experimental Vale do Curu/CCA/UFC, que visa à recuperação de espaços e um plano de entrevistas com os sujeitos da FEVC, objetivando manter viva a memória das atividades desenvolvidas na Fazenda ao longo do tempo;
- 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;
- Participação no PEC Nordeste, prestigiando os stands das Empresas Juniores Agrônoma, Coraq e Emzotec e a apresentação dos resultados de pesquisas do Programa Cientista Chefe – Agricultura;
- Participação da Diretora do CCA, Professora Sônia Maria Pinheiro de Oliveira e do Vice-Diretor do CCA, Professor Alexandre Holanda Sampaio na Abertura dos Encontros Universitários UFC 2023;

- Recepção de equipe do Memorial da UFC em visita às instalações da Fazenda Experimental Vale do Curu, em Pentecoste-CE, com vistas ao planejamento do Projeto Memorial da Fazenda Experimental Vale do Curu/CCA/UFC, que visa à recuperação de espaços e um plano de entrevistas com os sujeitos da FEVC, objetivando manter viva a memória das atividades desenvolvidas na Fazenda ao longo do tempo;
- 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;
- Participação no PEC Nordeste, prestigiando os stands das Empresas Juniores Agrônômica, Coraq e Emzotec e a apresentação dos resultados de pesquisas do Programa Cientista Chefe – Agricultura;
- Participação da Diretora do CCA, Professora Sônia Maria Pinheiro de Oliveira e do Vice-Diretor do CCA, Professor Alexandre Holanda Sampaio na Abertura dos Encontros Universitários UFC 2023;
- Diretora do CCA, Professora Sônia Maria Pinheiro de Oliveira, recebeu homenagem do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará (CREA-CE), por meio do Comitê Gestor do Programa Mulher do Crea no Ceará, entre as cinco mulheres engenheiras que atuam como professoras em instituições superiores de ensino no estado Ceará por ocasião das comemorações do Dia Internacional da Mulher na Engenharia;
- Diretora do CCA, Professora Sônia Maria Pinheiro de Oliveira, recebeu a Comenda Engenheira Civil Aracy Tavares de Andrade Furtado, como personalidade destaque feminina na Engenharia Agrônômica, no âmbito das comemorações dos 81 anos do Sindicato dos Engenheiros no Estado do Ceará;



Reunião de apresentação do plano de gestão da PROINTER realizada no CCA. Foto: Divulgação.

- Recepção da Vice-Reitora e Pró-Reitora de Relações Interinstitucionais da UFC, Professora Diana Cristina Silva de Azevedo e do Reitor Adjunto, Professor José de Paula Barros Neto, em reunião de apresentação do plano de gestão da PROINTER, realizada no CCA;
- Assinatura do Contrato de Desenvolvimento, Implantação e Operação do Ecossistema de Inovação Fotovoltaico na Fazenda Experimental Vale do Curu, celebrado entre a Universidade Federal do Ceará e a Fazenda Solar Uno LTDA;
- Participação do CCA nas discussões entre a Universidade Federal do Ceará, Federação da Agricultura e Pecuária do Estado do Ceará (FAEC) e Sindicato da Indústria de Laticínios e Produtos Derivados no Estado do Ceará (SINDILATICINIOS), visando a criação de um grupo de trabalho com representantes da cadeia produtiva do leite no Estado, destinado a discutir a precificação e ampliar a qualidade desse produto;
- Recepção da turma de concludentes de Agronomia de 1973, que comemoraram o seu Jubileu de Ouro, 50 anos de formados. Como parte da programação, houve um encontro na Praça Professor Valdinar Custódio (Praça do Trator) para descerramento da placa comemorativa.



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