

# 2024

# Relatório Anual

Centro de Ciências Agrárias  
Universidade Federal do Ceará

ESCOLA DE AGRONOMIA DO CEARÁ

# Sumário

<b>1. Apresentação</b>	<b>1</b>
1.1 Histórico do Centro de Ciências Agrárias	2
1.2 Cursos de Graduação	3
1.3 Programas de Pós-Graduação	4
1.4 Educação Infantil	6
<b>2. Principais Resultados da Gestão</b>	<b>7</b>
2.2 Graduação	8
2.3 Pesquisa e Pós-Graduação	11
2.4 Inovação e empreendedorismo	18
2.5 Extensão	19
2.6 Internacionalização	24
2.7 Apoio a eventos	26
2.8 Infraestrutura e serviços	28
2.9 Apoio estudantil	31
2.10 Gestão de Pessoas	34
2.11 Planejamento e Gestão	35

# Apresentação



Foto: Carlos Henrique Martins Ximenes

Ao concluir o primeiro ano da gestão 2023/2027, a Diretoria do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Ceará (CCA/UFC) apresenta o Relatório Anual de 2024, reafirmando seu compromisso com a transparência e a prestação de contas à comunidade universitária e ao público em geral. O documento reúne um panorama das principais atividades, conquistas e eventos realizados ao longo do ano, refletindo os esforços na consolidação de projetos, implementação de novas iniciativas e superação de desafios que marcaram a trajetória do Centro de Ciências Agrárias durante 2024.

O ano de 2024 foi marcado por um período de greve de docentes e técnico-administrativos das universidades federais, que reivindicavam reajuste salarial, reestruturação de carreira e melhores condições de trabalho. O movimento, que durou pouco mais de dois meses, impactou o calendário acadêmico, alterando o semestre letivo 2024.1, que teve início em 26 de fevereiro, interrupção durante a paralisação e retorno das aulas em 15 de julho, encerrando-se em 26 de setembro. Já o semestre 2024.2 foi reprogramado para ocorrer entre 21 de outubro de 2024 e 7 de março de 2025, conforme deliberação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE).

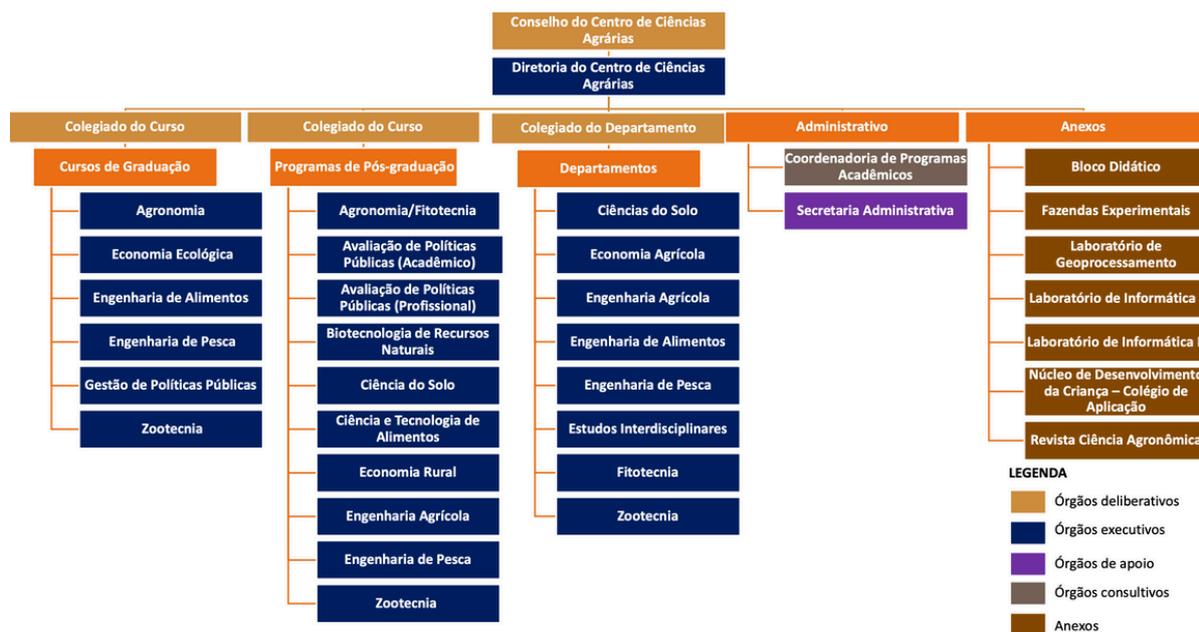
Este relatório enfatiza o impacto positivo das ações desenvolvidas no ensino, na pesquisa, na extensão universitária e na infraestrutura do CCA. Destaca-se que esses avanços foram possíveis graças a uma gestão participativa e colaborativa, envolvendo o comprometimento e dedicação de docentes, pesquisadores, técnico-administrativos, terceirizados, estudantes e parceiros externos. A busca pela excelência institucional continua a nortear as atividades do CCA, consolidando-o como um centro de referência em ensino, pesquisa, inovação e extensão.

# Histórico

O Centro de Ciências Agrárias (CCA) é uma unidade acadêmica da Universidade Federal do Ceará (UFC), com uma trajetória consolidada em ensino, pesquisa, inovação e extensão em ciências agrárias. Fundada em 30 de março de 1918, como Escola de Agronomia do Ceará, iniciou suas atividades como uma instituição de ensino superior particular e foi encampada pelo Estado no dia 7 de maio de 1935, conforme Decreto nº 1550.

Por meio da Lei nº 1.055, de 16 de janeiro de 1950, a instituição passou a ser federalizada e administrada pelo Ministério da Agricultura. Posteriormente, com a promulgação da Lei nº 2.373, de 16 de dezembro de 1954, foi integrada, juntamente com outras unidades de ensino superior, à Universidade Federal do Ceará (UFC), que passou a ser vinculada ao Ministério da Educação e Cultura.

A denominação Centro de Ciências Agrárias (CCA) foi adotada como parte da reestruturação da Universidade Federal do Ceará (UFC), conforme estabelecido pelo Decreto nº 71.882, de 2 de março de 1973. Atualmente, o CCA conta com oito departamentos, oferecendo seis cursos de graduação e dez programas de pós-graduação, que englobam dez cursos de mestrado e oito cursos de doutorado, conforme organograma a seguir, consolidando-se como um centro de excelência no ensino, pesquisa e inovação na área das ciências agrárias.



Organograma do Centro de Ciências Agrárias

# Cursos de Graduação

## **Agronomia**

Possui como objetivo formar engenheiros agrônomos com embasamento técnico para o exercício profissional, associando as dimensões ambientais, sociais, econômicas e políticas ao meio agrário brasileiro e em particular ao semiárido nordestino;

## **Economia Ecológica**

Possui como objetivo formar profissionais com consciência ecológica e 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 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

## **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;

## **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;

### **Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola**

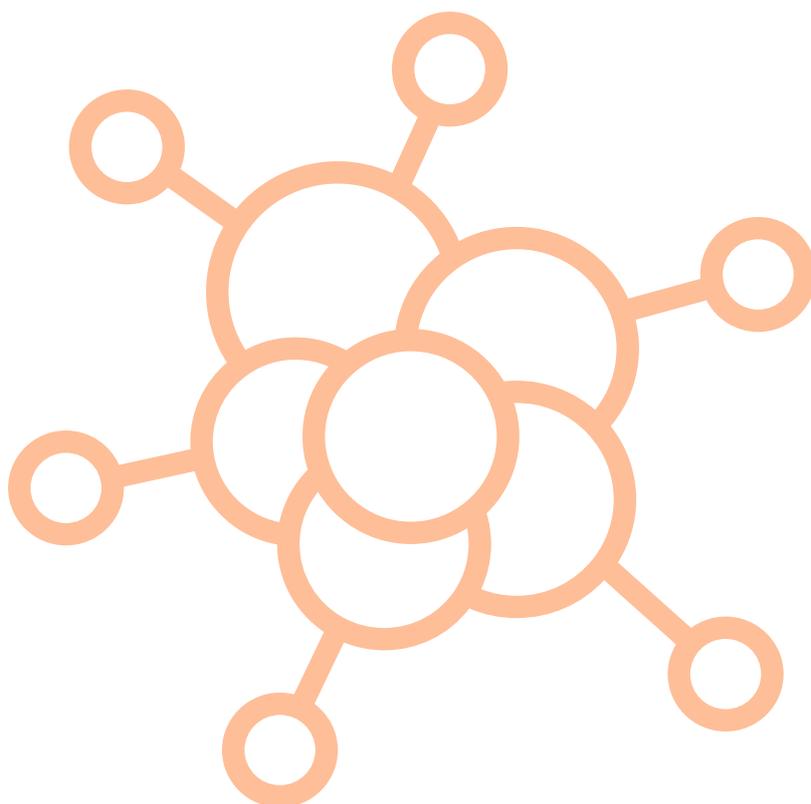
Possui como objetivos promover a geração de conhecimentos em Engenharia Agrícola aplicáveis às condições regionais, contribuir para o desenvolvimento regional (mediante ações continuadas em intercâmbios com o setor produtivo) promover atividades de extensão e a formar profissionais de Engenharia Agrícola 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.

O NDC, atualmente, é um Colégio de Aplicação, vinculado à Universidade Federal do Ceará e vem consolidando, cada vez mais, 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.



**Principais  
resultados  
da gestão**

# Graduação

**202**

alunos graduados  
em 2023.2

**178**

alunos graduados  
em 2024.1

**101**

alunos graduados  
em 2024.2

O Centro de Ciências Agrárias mantém o compromisso contínuo com a reformulação e atualização dos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPCs) de graduação, assegurando que os currículos estejam sempre alinhados às mudanças na legislação e às demandas acadêmicas e profissionais. Essa iniciativa fortalece a formação dos estudantes, garantindo uma educação de qualidade, adaptada às exigências do mercado e da sociedade.

Em 2024, no segundo semestre, teve início a implantação do novo Projeto Pedagógico do Curso (PPC) de Agronomia. Além disso, foram aprovados pelo Conselho do CCA e pela Câmara do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE) os novos PPCs dos cursos de Zootecnia e Gestão de Políticas Públicas, com vigência a partir do primeiro semestre de 2025. O PPC do curso de Engenharia de Pesca também foi aprovado pelo Conselho do CCA e submetido à análise da Câmara do CEPE, órgão responsável pela normatização e deliberação de questões acadêmicas na UFC. Os novos PPCs foram elaborados em conformidade com a regulamentação da Curricularização da Extensão, contemplando ajustes para aprimorar a formação discente.

Ainda em 2024, a Coordenação de Programas Acadêmicos do CCA promoveu oficinas para a elaboração de Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC), destinadas aos estudantes dos cursos de graduação do Centro. As oficinas, intituladas "Ferramentas para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos", capacitaram os participantes no uso de métodos e técnicas essenciais para a construção de seus TCCs. A programação incluiu orientações sobre redação e estruturação de projetos, abordando diferentes modalidades de trabalho acadêmico, como monografias, artigos científicos, estudos de pesquisa bibliográfica e estudos de caso.

Em conjunto com a Comissão Setorial de Avaliação do CCA a Coordenação de Programas Acadêmicos está realizando um estudo sobre a avaliação institucional realizada no SIGAA com a finalidade, dentre outras, de dar suporte aos processos avaliativos do MEC. A partir do estudo realizado estão sendo elaborados relatórios referentes a cada curso de graduação ofertado pelo CCA. Cada relatório, apresentará uma Matriz SWOT, como uma ferramenta estratégica a ser usada para avaliar cenários e embasar decisões sobre a melhoria de cada curso de graduação. Estes relatórios serão discutidos e encaminhados no decorrer de 2025.

## **Destaques**

Em 2024, o Centro de Ciências Agrárias (CCA/UFC) celebrou importantes conquistas acadêmicas de seus estudantes e docentes, reforçando o compromisso com a excelência na formação profissional, das quais se apresentam alguns destaques.

O Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira apresentou os resultados dos Indicadores de Qualidade da Educação Superior avaliados em 2023. Os resultados obtidos do Conceito Enade pelos cursos de graduação do Centro de Ciências Agrárias foram as seguintes: 5 (nota máxima) para Agronomia e Zootecnia e 3 (satisfatório) para Engenharia de Alimentos. Já no Conceito Preliminar de Curso, os cursos do Centro de Ciências Agrárias obtiveram as seguintes avaliações: 5 (nota máxima) para Zootecnia, 4 (bom) para Agronomia e 3 (satisfatório) para Engenharia de Alimentos.





Colação de grau de 2024.2. Foto: Guilherme Silva

A estudante Liz Eduarda Almeida Gondim, do curso de Gestão de Políticas Públicas, teve seu artigo selecionado para publicação oficial do Y20. O trabalho, intitulado "A Urgência da Proteção dos Refugiados Climáticos: Desafios Humanitários e Perspectivas para a COP-29 Frente às Mudanças Climáticas Globais", foi apresentado na Cúpula de Chefes de Governo e Estado do G20 e analisa os impactos das mudanças climáticas sobre populações deslocadas, destacando a necessidade de inserir esse tema nas discussões internacionais. A seleção do artigo ressalta a relevância da juventude na construção de soluções para desafios ambientais e humanitários em nível global.

Outro destaque foi a aprovação do egresso Gabriel Afonso Fernandes de Castro, do curso de Economia Ecológica, em três programas de mestrado internacionais do Erasmus Mundus, iniciativa da União Europeia. Entre eles, está o prestigiado MESPOM – Environmental Sciences, Policy and Management, que inclui atividades acadêmicas em Viena (Áustria), Lesbos (Grécia) e Lund (Suécia). A conquista evidencia o reconhecimento da formação profissional oferecida pela UFC e a preparação de seus estudantes para atuar em cenários acadêmicos e profissionais de alto nível.

No âmbito institucional, a Professora Roselane Gomes Bezerra, coordenadora do curso de Gestão de Políticas Públicas, teve uma participação de destaque como oradora na Colação de Grau dos cursos do Centro de Ciências Agrárias, do Centro de Tecnologia, do Centro de Ciências e do Instituto de Arquitetura, Urbanismo e Design da UFC. Sua participação reforça o papel essencial do corpo docente na formação acadêmica e na celebração das conquistas dos estudantes, fortalecendo os laços entre a UFC e seus egressos.

# Pesquisa e Pós-Graduação

**230**

Dissertações  
de Mestrado

**52**

Teses  
de Doutorado

## **Destaques**

A cada ano, o Centro de Ciências Agrárias fortalece sua atuação no ensino, na pesquisa de impacto e na inovação, registrando avanços significativos em suas atividades de pós-graduação, produção científica e reconhecimento de trabalhos de seus docentes e estudantes, consolidando seu papel como referência na formação de profissionais e no avanço do conhecimento científico.

Em 2024, os Programas de Pós-Graduação do CCA consolidaram sua relevância com a defesa de 233 dissertações de mestrado e 49 teses de doutorado nos dez cursos de mestrado e oito cursos de doutorado. Esses números refletem a intensa produção acadêmica e a qualificação de novos pesquisadores e profissionais para atuar nas diversas áreas das ciências agrárias.

Ao mesmo tempo, o CCA ampliou o número de pesquisadores contemplados com Bolsas de Produtividade em Pesquisa (PQ), concedidas pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), contemplando novos bolsistas, renovações e elevações de nível, conforme se observa no quadro a seguir, o que reforça o impacto da produção científica da unidade e a excelência acadêmica de seus docentes.

Pesquisadores do CCA com Bolsa de Produtividade (2024):

- Adunias dos Santos Teixeira: PQ-2
- Ahmad Saeed Khan: PQ-1D
- Alexandre Holanda Sampaio: PQ-1C
- Alexsandro Oliveira da Silva: PQ-2
- Aníbal Coutinho do Rêgo: PQ-2
- Arlindo de Alencar Araripe Noronha Moura: PQ-1A
- Bartolomeu Warlene Silva de Souza: PQ-2
- Benito Moreira de Azevedo: PQ-2
- Breno Magalhães Freitas: PQ-1D
- Celso Shiniti Nagano: PQ-2
- Claudivan Feitosa de Lacerda: PQ-1C
- Ednardo Rodrigues Freitas: PQ-1B
- Edward Martins Costa: PQ-2
- Elzania Sales Pereira: PQ-1D
- Fernando Bezerra Lopes: PQ-2
- Francisco José Silva Tabosa: PQ-2
- Jair Andrade de Araujo: PQ-1D
- José Antonio Delfino Barbosa Filho: PQ-2
- José Carlos de Araújo: PQ-1B
- José de Jesus Sousa Lemos: PQ-2
- Magno José Duarte Cândido: PQ-1C
- Mirian Cristina Gomes Costa: PQ-2
- Patrícia Verônica Pinheiro Sales Lima: PQ-1D
- Pedro Henrique Watanabe: PQ-2
- Rômulo Farias Carneiro: PQ-2
- Sueli Rodrigues: PQ-1D
- Thales Vinícius de Araújo Viana: PQ-2

O ano foi marcado por conquistas expressivas de docentes e estudantes do CCA, refletindo o impacto e a excelência das pesquisas e atividades acadêmicas desenvolvidas. Entre os principais destaques, estão a aprovação e renovação de projetos em editais estratégicos, premiações em congressos nacionais e internacionais, publicações relevantes, homenagens e contribuições significativas para o avanço científico e social. A participação ativa de professores e egressos em iniciativas de grande relevância reafirma o compromisso da instituição com a inovação, a sustentabilidade e o fortalecimento do conhecimento interdisciplinar. A seguir, são apresentadas algumas dessas importantes realizações:

- A Professora Isabel Cristina da Silva Araújo, do Departamento de Engenharia Agrícola, aprovou o projeto "[Tecnologias agrícolas no contexto educacional sob uma perspectiva interdisciplinar: estímulo e inspiração para meninas na Ciência](#)", na chamada pública [CNPq/MCTI/MMulheres nº 31/2023 – Projeto Individual – Meninas nas Ciências Exatas, Engenharias e Computação](#). A ação receberá financiamento de R\$ 471.980,00 e visa incentivar a permanência e o engajamento de jovens mulheres nas áreas de Ciências Exatas e Engenharias;
- A egressa Bárbara Braga Cruz, do Programa de Pós-Graduação em Economia Rural, sob orientação do Professor Rogério César Pereira de Araújo, recebe o [Prêmio SCHUH 2024](#), promovido pela Sociedade Brasileira de Economia, Administração e Sociologia Rural (SOBER), como a Melhor Dissertação de Mestrado em Economia Rural do Brasil, intitulada "Ecoeficiência da produção de grãos brasileira: uma análise de fronteira estocástica utilizando pegadas hídricas";
- A Professora Ana Paula de Medeiros Ribeiro, do Departamento de Estudos Interdisciplinares, teve bolsa aprovada de pesquisa com o projeto "Rede Municipal de Educação – Políticas em movimento", por meio do Convênio nº 07/2022, celebrado entre a Universidade Federal do Ceará (UFC), Secretaria Municipal de Educação de Fortaleza (SME) e Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura (FCPC);
- As Professoras Elenise Gonçalves de Oliveira, Ianna Wivianne Fernandes de Araújo, Suzete Roberta da Silva e o Professor José Renato de Oliveira César, do Departamento de Engenharia de Pesca, tiveram propostas aprovadas no [Edital nº 06/2024 - Programa Jovem Cientista da Pesca Artesanal, da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico \(Funcap\)](#);
- O Professor Arlindo de Alencar Araripe Noronha Moura, do Departamento de Zootecnia, teve [proposta aprovada](#) no [Edital 01/2024](#) - Programa de apoio à realização de eventos científicos, da Funcap;
- O Professor Arthur Prudêncio de Araújo Pereira, do Departamento de Ciências do Solo, teve proposta aprovada no [Edital 07/2023 \(Serrapilheira\) - Chamada de Apoio à Jovens Cientistas](#), da Funcap com o projeto "As crostas biológicas do solo podem ser uma estratégia baseada na natureza para restaurar as terras secas brasileiras afetadas pela desertificação?";
- A Professora Lucicléia Barros de Vasconcelos Torres, do Departamento de Engenharia de Alimentos, [renovou sua bolsa de pesquisa](#) para o projeto "Desenvolvimento de revestimentos para redução de perdas e controle da qualidade pós-colheita de vegetais", aprovado no [Edital 05/2023](#) - Programa Pesquisador Empreendedor - Formação de Spin-Offs Acadêmicas, da FUNCAP;
- A Professora Elzânia Sales Pereira, do Departamento de Zootecnia, [renovou bolsa de pesquisa](#) com o projeto "Exigências nutricionais de energia e proteína de machos santa inês e boer", aprovado pelo [Edital 01/2022 – Mulheres na ciência](#), da Funcap;



Professor Fernando Bezerra Lopes é premiado no LIII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola

- O Professor Claudivan Feitosa de Lacerda, do Departamento de Engenharia Agrícola, recebeu o 1º lugar, com menção honrosa, na "II Conferência sobre Ecofisiologia e Estresse de Plantas e no XXXIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem", com o trabalho "Irrigação deficitária de palma forrageira (*Opuntia stricta*) com água salobra: impactos no crescimento, produtividade e viabilidade econômica sob manejo baseado em evapotranspiração";
- O Professor Fernando Bezerra Lopes, do Departamento de Engenharia Agrícola, foi premiado no "LIII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola (CONBEA)", um dos mais prestigiados eventos do Brasil na área. O seu trabalho "Mapeamento das Águas Subterrâneas no Estado do Ceará" conquistou o 1º lugar, com menção honrosa, na área de Geomática na Agricultura (modalidade pôster);
- O Professor Francisco José Silva Tabosa, do Programa de Pós-Graduação em Economia Rural, em coautoria com o professor Helson Gomes de Souza (URCA), conquistou o 3º lugar no 28º Prêmio Banco do Nordeste de Economia Regional com o estudo "Mudanças na política de acesso ao capital público no estado do Ceará: efeitos sobre o crescimento econômico e o bem-estar social";



- O Professor Edward Martins Costa, em coautoria com as doutorandas Laura Cunha Rebouças Lessa e Maria Analice dos Santos Sampaio, do Programa de Pós-Graduação em Economia Rural, e os professores Ahmad Saeed Khan (PPGER) e Guilherme Diniz Irffi (Programa de Pós-Graduação em Economia/UFC), conquistaram o 2º lugar no 28º Prêmio Banco do Nordeste de Economia Regional – com o estudo "A instalação de parques eólicos nos municípios nordestinos afeta o mercado de trabalho local?";
- A discente Antonia Leudiane Mariano Ipolito, do Programa de Pós-Graduação em Economia Rural, conquistou o 3º lugar, na categoria Dissertação de Mestrado, no 28º Prêmio Banco do Nordeste de Economia Regional com o estudo “Efeitos do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) sobre agricultura familiar e desempenho escolar”;
- O Professor Edward Martins Costa, do Programa de Pós-Graduação em Economia Rural, conquistou o 2º lugar no 29º Prêmio Tesouro Nacional – 2024 com o artigo "Avaliação de impacto do financiamento do FDNE na construção de parques eólicos e seus efeitos no mercado de trabalho e indicadores econômicos dos municípios na área de atuação da Sudene";
- O Professor Edward Martins Costa, do Programa de Pós-Graduação em Economia Rural, em coautoria com Pedro Alexandre Santos Veloso (CAEN/UFC), Diego Rafael Fonseca Carneiro (CAEN/UFC), Guilherme Diniz Irffi (CAEN/UFC) e Erivelton de Souza Nunes (Centro de Gestão para Resultados/UFC), conquistou o 1º lugar no XX Encontro de Economia do Ceará em Debate com o artigo "Impactos Econômicos dos Parques Eólicos: Análise Agregada para o Nordeste e um Olhar para o Ceará";
- Os Professores José Carlos de Araújo e Raimundo Nonato Távora Costa, do Departamento de Engenharia Agrícola, lançaram o livro intitulado "Hidrologia – Conceitos e Exercícios com Aplicações Práticas", escrito pelos docentes do CCA em parceria com os professores Sérgio Nascimento Duarte (USP/Esalq), e Hans Raj Gheyi (UFCG);
- O Professor aposentado Ahmad Saeed Khan, do Departamento de Economia Agrícola, recebeu aprovação do CONSUNI, Resolução nº 40, de 06 de setembro de 2024, para concessão do título de Professor Emérito da Universidade Federal do Ceará, em reconhecimento à sua destacada trajetória acadêmica e às relevantes contribuições para o ensino, a pesquisa e a formação de profissionais;
- A Professora aposentada Eunice Maia de Andrade, do Centro de Ciências Agrárias, foi uma das homenageadas em sessão solene da Assembleia Legislativa do Estado do Ceará, em alusão ao Dia Internacional de Mulheres e Meninas na Ciência, sendo agraciada por seu pioneirismo na área de Ciências Exatas, Humanas, Tecnológicas e da Terra, especificamente por sua atuação na área de Agronomia;
- O Professor Raimundo Nonato de Lima Conceição, do Departamento de Engenharia de Pesca, participou de projetos em prol da pesca artesanal e conservação marinha: “Projeto Circuito Turístico Ventos do Cumbuco-Cauípe” e “Análise de Avaliação Global de Perdas de Equipamentos de Pesca”. A participação nesses projetos permite que a UFC contribua ativamente para a preservação marinha e o estudo de práticas pesqueiras mais sustentáveis;
- A Professora Suely Salgueiro Chacon, do Departamento de Estudos Interdisciplinares, participou da reportagem intitulada "Caminhos para a promoção do Desenvolvimento Sustentável no Brasil", publicada pelo jornal O Povo;
- Programas de Pós-Graduação Ciência do Solo, Economia Rural, Biotecnologia de Recursos Naturais, Avaliação de Políticas Públicas e Mestrado Profissional em Avaliação de Políticas Públicas receberam pesquisadores do Programa de Pesquisador Voluntário da UFC, em conformidade com a Resolução nº 06/CEPE, de 24 de março de 2017.

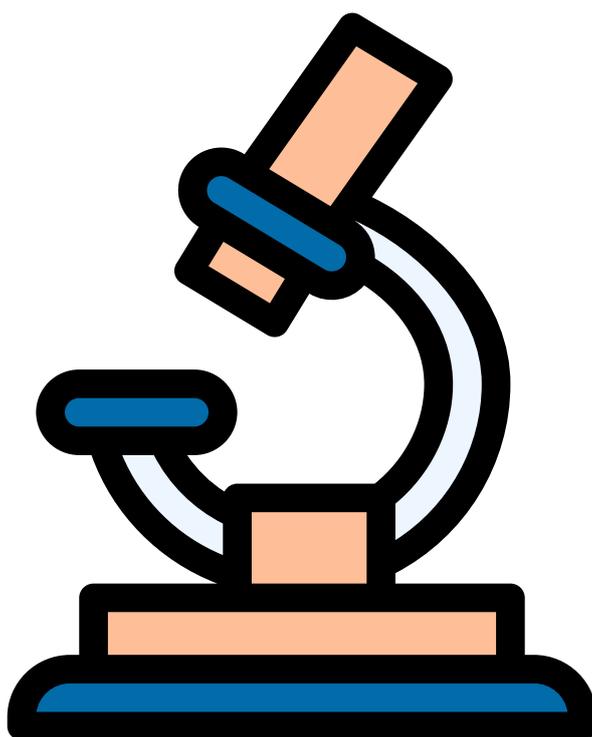


Professor Edward Martins Costa é premiado no Edward Martins Costa XX Encontro de Economia do Ceará em Debate

- O Professor Edward Martins Costa, em coautoria com as doutorandas Laura Cunha Rebouças Lessa e Maria Analice dos Santos Sampaio, do Programa de Pós-Graduação em Economia Rural, e os professores Ahmad Saeed Khan (PPGER) e Guilherme Diniz Irffi (Programa de Pós-Graduação em Economia/UFC), conquistaram o 2º lugar no 28º Prêmio Banco do Nordeste de Economia Regional – com o estudo "A instalação de parques eólicos nos municípios nordestinos afeta o mercado de trabalho local?";
- A discente Antonia Leudiane Mariano Ipolito, do Programa de Pós-Graduação em Economia Rural, conquistou o 3º lugar, na categoria Dissertação de Mestrado, no 28º Prêmio Banco do Nordeste de Economia Regional com o estudo "Efeitos do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) sobre agricultura familiar e desempenho escolar";
- O Professor Edward Martins Costa, do Programa de Pós-Graduação em Economia Rural, conquistou o 2º lugar no 29º Prêmio Tesouro Nacional – 2024 com o artigo "Avaliação de impacto do financiamento do FDNE na construção de parques eólicos e seus efeitos no mercado de trabalho e indicadores econômicos dos municípios na área de atuação da Sudene";
- O Professor Edward Martins Costa, do Programa de Pós-Graduação em Economia Rural, em coautoria com Pedro Alexandre Santos Veloso (CAEN/UFC), Diego Rafael Fonseca Carneiro (CAEN/UFC), Guilherme Diniz Irffi (CAEN/UFC) e Erivelton de Souza Nunes (Centro de Gestão para Resultados/UFC), conquistou o 1º lugar no XX Encontro de Economia do Ceará em Debate com o artigo "Impactos Econômicos dos Parques Eólicos: Análise Agregada para o Nordeste e um Olhar para o Ceará";



- Os Professores José Carlos de Araújo e Raimundo Nonato Távora Costa, do Departamento de Engenharia Agrícola, lançaram o livro intitulado "Hidrologia – Conceitos e Exercícios com Aplicações Práticas", escrito pelos docentes do CCA em parceria com os professores Sérgio Nascimento Duarte (USP/Esalq), e Hans Raj Gheyi (UFCG);
- O Professor aposentado Ahmad Saeed Khan, do Departamento de Economia Agrícola, recebeu aprovação do CONSUNI, Resolução nº 40, de 06 de setembro de 2024, para concessão do título de Professor Emérito da Universidade Federal do Ceará, em reconhecimento à sua destacada trajetória acadêmica e às relevantes contribuições para o ensino, a pesquisa e a formação de profissionais;
- A Professora aposentada Eunice Maia de Andrade, do Centro de Ciências Agrárias, foi uma das homenageadas em sessão solene da Assembleia Legislativa do Estado do Ceará, em alusão ao Dia Internacional de Mulheres e Meninas na Ciência, sendo agraciada por seu pioneirismo na área de Ciências Exatas, Humanas, Tecnológicas e da Terra, especificamente por sua atuação na área de Agronomia;
- O Professor Raimundo Nonato de Lima Conceição, do Departamento de Engenharia de Pesca, participou de projetos em prol da pesca artesanal e conservação marinha: “Projeto Circuito Turístico Ventos do Cumbuco-Cauípe” e “Análise de Avaliação Global de Perdas de Equipamentos de Pesca”. A participação nesses projetos permite que a UFC contribua ativamente para a preservação marinha e o estudo de práticas pesqueiras mais sustentáveis;
- A Professora Suely Salgueiro Chacon, do Departamento de Estudos Interdisciplinares, participou da reportagem intitulada “Caminhos para a promoção do Desenvolvimento Sustentável no Brasil”, publicada pelo jornal O Povo;
- Programas de Pós-Graduação Ciência do Solo, Economia Rural, Biotecnologia de Recursos Naturais, Avaliação de Políticas Públicas e Mestrado Profissional em Avaliação de Políticas Públicas receberam pesquisadores do Programa de Pesquisador Voluntário da UFC, em conformidade com a Resolução nº 06/CEPE, de 24 de março de 2017.



# Inovação e empreendedorismo

O Centro de Ciências Agrárias desempenha um papel estratégico na pesquisa aplicada, sendo responsável por 34% das patentes registradas pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Esse percentual reflete o compromisso do CCA com a inovação tecnológica, o desenvolvimento de soluções para o setor agropecuário e a geração de conhecimento aplicado, fortalecendo sua contribuição para o avanço científico e o empreendedorismo na universidade.



Equipamento patenteado pelo professor Jaedson Mota permite a análise física do solo diretamente no campo

Em 2024, um projeto coordenado pelo Professor Jaedson Cláudio Anunciato Mota, do Departamento de Ciências do Solo, obteve a concessão da patente ["Sistema de aquisição de dados de resistência tênsil de materiais, principalmente agregados de solo"](#), registrada no INPI (Instituto Nacional da Propriedade Industrial) sob o número BR1020170270521. O pedido foi depositado em 14/12/2017 e concedido em 21/05/2024, resultando 59º invento da UFC com carta patente, um equipamento portátil inovador que facilita a análise física do solo diretamente no campo, reduzindo custos e tempo em relação às análises laboratoriais convencionais. Essa tecnologia representa um avanço significativo para o agronegócio e a pesquisa acadêmica, promovendo maior eficiência na avaliação da resistência tênsil de agregados do solo. A pesquisa recebeu ampla divulgação na mídia, destacando-se: matéria no Jornal O Otimista (["Solo saudável, colheita farta: solução cearense otimiza produção agrícola"](#)); entrevista na Rádio Nacional de Brasília e Rio de Janeiro (["Pesquisadores criam aparelho portátil para análise do solo"](#)); matéria da Agência UFC (["Pesquisadores da UFC criam equipamento portátil para análise do solo no próprio campo"](#)); e divulgação no Instagram ([Reportagem sobre a concessão da patente](#)).

# Extensão

54

Ações  
de Extensão

31

Bolsas  
de Extensão

Em 2024, o Centro de Ciências Agrárias (CCA/UFC) manteve 54 ações de extensão ativas, abrangendo programas, projetos, prestação de serviços, eventos e cursos. Essas iniciativas reforçam o compromisso do CCA com a integração entre universidade e sociedade, promovendo a difusão do conhecimento, capacitação profissional e impacto social por meio da extensão universitária.

### **Programas de extensão**

- Laboratório de Estudos de Políticas Públicas (LEPP)
- Laboratório de Estudos Avançados em Desenvolvimento Regional Sustentável - LEADERS/UFC;
- Promoção da equidade em saúde através da educação nutricional em comunidades vulneráveis: divulgação e orientação sobre o uso de Plantas Alimentícias Não Convencionais e bebidas fermentadas probióticas.
- Núcleo de Estudos sobre Gênero, Idade e Família (NEGIF)

### **Projetos de extensão**

- A metodologia como espaço integrativo entre a prática da pesquisa e a extensão universitária;
- Ação de extensão para construção de indicadores sociais e demográficos como instrumentos no planejamento e na Gestão de Políticas Públicas;
- Avaliação das boas práticas em Dark Kitchens situadas em Fortaleza-CE
- Clínica de Doenças de Plantas;
- Conhecer para desenvolver: entendendo o perfil dos produtores de leite e contribuindo com soluções práticas;
- Cultivando Engenheiros de Pesca que o mercado precisa: estreitando os laços entre o campo e a Universidade;
- Cultivando futuros Engenheiros de Pesca;
- Deleite - oficinas da capacitação comunitária de BPF e produção de derivados lácteos;
- Educação em Direitos Humanos: uma proposta de atuação em Instituições de Ensino Médio;
- Escritório Modelo de Assessoria Comunitária;
- Exposição de minerais e rochas e solos de referência do estado do Ceará;
- Geoprocessamento no dia-a-dia;
- GEPESOLOS - Grupo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Solos;
- Gestão Ecológica de Organizações Sustentáveis;
- Grupo de Estudos e Ações de Extensão de Políticas de Segurança Pública e Justiça (GEASPI);
- Grupo de Estudos e Ações Paulo Freire;
- Grupo de Extensão e Pesquisa em Economia e Meio Ambiente – GEPEA;
- Grupo de Extensão e Pesquisa em Silvicultura (GEPS);
- Grupo de Pesquisa e Estudos em Bovinocultura e Bubalinocultura;
- Guia de Fontes: Fortaleza em Bairros;
- Leite e derivados: esclarecimentos à comunidade sobre as implicações de consumo e diversidade de produtos no mercado;
- Letramento na educação infantil: vivências infantis e diálogos docentes;
- Literatura infantil, aprendizagem e desenvolvimento da criança: a sala de leitura do Núcleo de Desenvolvimento da Criança - NDC CAp/UFC;
- Lugar de animal doméstico é na Universidade? Educação e Extensão Universitária;
- Mirante NEGIF;

- Na ponta do lápis: gestão técnica e financeira aplicada à Produção Animal;
- NEPEAVI - Núcleo de Estudos, Pesquisa e Extensão em Avicultura;
- Núcleo de Apoio à Gestão Pública (NAGEP);
- Núcleo de Ensino e Estudos em Fruticultura (GFRUT - UFC);
- Núcleo de Estudos e Pesquisa sobre Gênero, Idade e Família (NEGIF);
- Núcleo de Estudos em Suinocultura;
- Núcleo de Extensão e Pesquisa em Melhoramento e Biotecnologia de Recursos Genéticos Vegetais (NUMERG);
- O trabalho com projetos no NDC-CAp UFC: contribuindo para a organização do trabalho pedagógico de professores da educação infantil;
- PANC das Mulheres: capacitação de Mulheres carentes para a elaboração de produtos alimentícios, visando o aproveitamento integral dos alimentos e a utilização de Plantas Alimentícias Não Convencionais e nativas da Região Nordeste;
- Podcast Engenharia de Quê? - Democratizando e transportando o conhecimento para além das fronteiras da Universidade;
- Programa Mangue Vivo;
- Projeto Cores da Natureza – Borboletário;
- Realimenta: ação contra o desperdício de alimentos com apoio do IPREDE e de redes de supermercados de Fortaleza/CE;
- Solo na Escola – UFC;
- Tecnologia educacional: transformando pessoas e práticas;
- Tecnologias digitais na educação infantil: ludicidade e aprendizagem;
- Tecnologias para a produção animal sustentável no semiárido brasileiro;
- Tornando visível o cotidiano da educação infantil por meio da fotografia;
- Travessia: grupo de extensão em educação financeira.

### **Prestação de Serviços**

- Análise microbiológica de alimentos, água, ar, equipamentos, manipuladores;
- Empresa Júnior de Zootecnia - Emzootec Júnior;
- Fornecimento de proteína de origem aquática de qualidade.

### **Eventos de extensão**

- I Semana do Laboratório de Automação Agrícola - LAGRO
- III Semana da Memória Negra
- Minicurso de processamento e desenvolvimento de preparações com tilápia
- V Encontro Nacional de Políticas Públicas (ENPP-2024) - políticas públicas, planejamento e regionalidades: novos e velhos desafios na atualidade.

### **Curso de extensão**

- BRAFRAGRI - Intercâmbio Brasil-França: curso de francês cotidiano
- A pesquisa como estratégia de aprendizagem: ferramentas para elaboração de trabalhos acadêmicos



## Destaques

Em 2024, o Centro de Ciências Agrárias (CCA/UFC) reforçou seu compromisso com a sustentabilidade, a educação ambiental e a promoção da agricultura urbana e rural por meio de diversas ações e parcerias estratégicas.

Como parte das celebrações dos 70 anos da Universidade Federal do Ceará (UFC), foi realizado o plantio de 70 mudas no Campus do Pici Prof. Prisco Bezerra, conforme quadro abaixo. A iniciativa, conduzida pelo Núcleo de Ensino e Pesquisa em Agricultura Urbana (NEPAU), sob a coordenação do Professor Antônio Marcos Esmeraldo Bezerra, do Departamento de Fitotecnia, simboliza o compromisso institucional com a preservação ambiental e a arborização urbana.

Nome popular	Nome científico	Família	Quant	Local de plantio	Data de plantio	Procedência
Cedro	<i>Cedrela odorata</i> L.	Meliaceae	2	CCA-Unidade de Panificação	17/4/24	NEPAU
Cedro	<i>Cedrela odorata</i> L.	Meliaceae	1	CT-Bloco 728	17/5/24	Parque Botânico
Monzê	<i>Albizia polycephala</i> (Benth.) Killip ex Record	Fabaceae	3	CCA-Unidade de Panificação	17/4/24	NEPAU
Monzê	<i>Albizia polycephala</i> (Benth.) Killip ex Record	Fabaceae	2	CT-Bloco 728	17/5/24	NEPAU
Sabonete	<i>Sapinus saponaria</i> L.	Sapindaceae	1	CCA-Unidade de Panificação	17/4/24	NEPAU
Sabal-de-Cuba	<i>Sabal maritima</i> (Kunt) Burret	Arecaceae	5	Canteiro central do ASA	18/4/24	NEPAU
Carnaúba-de saia	<i>Copernicia macroglossa</i> H.Wendl. ex Becc	Arecaceae	5	CCA-Rotatória	18/4/24	NEPAU
Carnaúba-de saia	<i>Copernicia macroglossa</i> H.Wendl. ex Becc	Arecaceae	3	CCV-Anexo	18/4/24	NEPAU
Carnaúba hospedeira	<i>Copernicia hospita</i> Mart.	Arecaceae	4	CCA-Bloco 873	18/4/24	NEPAU
Carnaúba	<i>Copernicia prunifera</i> (Mill.) H.E. Moore.	Arecaceae	3	CCA-Bloco 873	18/4/24	NEPAU
Carnaúba	<i>Copernicia prunifera</i> (Mill.) H.E. Moore.	Arecaceae	7	CCA-Bloco 874	18/4/24	NEPAU
Carnaúba	<i>Copernicia prunifera</i> (Mill.) H.E. Moore.	Arecaceae	4	CT-Bloco 723	18/4/24	NEPAU
Cumaru	<i>Amburana cearensis</i> (Allemão) A.C.Sm.	Fabaceae	6	CCV-Anexo	17/5/24	Palm tree
Jucá	<i>Libidibia ferrea</i> (Mart. ex Tul.) L.P. Queiroz	Fabaceae	1	CCV-Anexo	18/4/24	NEPAU
Ipê branco	<i>Tabebuia roseoalba</i> (Ridl.) Sandwith	Bignoniaceae	3	CCA- Fábrica de ração	18/4/24	HPM
Ipê amarelo	<i>Handroanthus albus</i> (Cham.) Mattos	Bignoniaceae	4	CT-Bloco 725	18/5/24	Horto Municipal
Ipê roxo	<i>Handroanthus impetiginosus</i> (Mart. Ex DC.) Mattos	Bignoniaceae	1	CT-Bloco 725	18/5/24	Horto Municipal
Sibipiruna	<i>Caesalpinia pluviosa</i> DC. var. <i>pluviosa</i>	Fabaceae	4	CT-Bloco 728	18/5/24	Parque Botânico
Pitomba	<i>Talisia esculenta</i> (Cambess.) Radlk.	Sapindaceae	2	CT-Bloco 728	18/5/24	Horto Municipal
Mulungu	<i>Erythrina velutina</i> Willd.	Fabaceae	9	CT-Bloco 721	18/5/24	Horto Municipal
Total			70			

As 70 mudas plantadas pelo Núcleo de Ensino e Pesquisa em Agricultura Urbana nos 70 anos da UFC

O NEPAU também promoveu uma capacitação em agricultura urbana, beneficiando 70 bolsistas do projeto Juventude no Parque, 14 bolsistas do Cuca Ambiental, 5 analistas ambientais e 3 educadores ambientais da Prefeitura de Fortaleza. A formação abordou temas como arborização urbana, compostagem e cultivo de hortaliças, plantas medicinais e Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANC), contribuindo para a disseminação de práticas sustentáveis na cidade.

O Núcleo de Ensino e Estudos em Forragicultura (NEEF), do Departamento de Zootecnia, em parceria com a Fazenda Experimental Vale do Curu (FEVC), realizou o III Dia de Campo, com dois eventos sobre Sistemas de Produção Sustentáveis para o Semiárido – um direcionado a produtores rurais e outro a estudantes. A iniciativa faz parte do projeto de extensão "Tecnologias para a produção animal sustentável", reforçando a difusão de conhecimentos e práticas inovadoras para a sustentabilidade na agropecuária.

O CCA também esteve representado em importantes debates sobre agricultura e desenvolvimento sustentável. O Professor Antônio Marcos Esmeraldo Bezerra participou da “6ª Plenária Estadual dos Trabalhadores Rurais Agricultores e Agricultoras Familiares (6ª PETTR)”, organizada pela FETRAECE, além de uma reunião sobre agricultura urbana na Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Ceará (Ematerce). O encontro buscou fortalecer parcerias para iniciativas voltadas à segurança alimentar e à produção sustentável de alimentos em áreas urbanas de Fortaleza.



III Dia de Campo, realizado na Fazenda Experimental Vale do Curu

Além dessas ações, o NEPAU recebeu estudantes do primeiro semestre do curso de Agronomia da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB). Durante a visita, os estudantes conheceram o setor de cultivo em pequenos espaços e participaram de uma apresentação sobre tecnologias de produção de hortaliças, plantas medicinais, PANC, além de espécies aromáticas e condimentares cultivadas em canteiros e vasos autoirrigáveis. A atividade promoveu a troca de conhecimentos e ampliou a integração entre instituições de ensino na área de ciências agrárias.



Núcleo de Ensino e Pesquisa em Agricultura Urbana promove capacitação em agricultura urbana

# Internacionalização

A internacionalização é uma das estratégias centrais do CCA para ampliar o impacto de suas pesquisas, fortalecer colaborações científicas e promover a inserção globalizada de seus docentes e estudantes. Em 2024, essa atuação se refletiu na publicação de artigos em periódicos de prestígio internacional, na edição e lançamento de livros com contribuição de pesquisadores estrangeiros, além da participação ativa de professores em eventos acadêmicos e visitas técnicas em diversas instituições do mundo. Essas ações não apenas reforçam a excelência acadêmica do CCA, mas também estimulam a troca de conhecimentos e a cooperação com instituições de referência no cenário global. A seguir, destacam-se algumas das principais ações de internacionalização alcançadas em 2024.

## Destaques

- O Professor Gabriel Nuto Nóbrega, do Departamento de Ciências do Solo e do Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo, foi um dos coautores de artigo publicado no respeitado periódico científico Nature Communications. Intitulado “The inclusion of Amazon mangroves in Brazil’s REDD+ program”. O artigo trata da inclusão dos manguezais da Amazônia no programa de REDD+ (sigla em inglês de Redução das Emissões por Desmatamento e Degradação Florestal) no Brasil. A pesquisa na qual se baseia o artigo é desenvolvida em parceria com pesquisadores de diversas universidades do Brasil (entre elas a UFC) e do exterior (Austrália e EUA);
- A Professora Elzânia Sales Pereira, do Departamento de Zootecnia, participou como editora do livro “Exigências nutricionais de caprinos e ovinos: BR – Caprinos & Ovinos”. A obra representa um marco para a agropecuária brasileira, reunindo dados científicos inéditos na área. A iniciativa contou com a colaboração de diversas instituições, incluindo universidades brasileiras e norte-americanas, o Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia (INCT) – Ciência Animal e a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa);
- O Professor Breno Magalhães Freitas, do Departamento de Zootecnia lançou o livro “Criação, Multiplicação e Manejo de Abelhas Nativas para a Polinização Agrícola no Brasil” (publicado também em inglês, com o título “Rearing, multiplication and management of native bees for agricultural pollination in Brazil”), fruto de projeto sob sua coordenação, parte do termo de cooperação entre a empresa química e farmacêutica Bayer (Alemanha) e a UFC, envolvendo estudantes de graduação e pós-graduação dos cursos de Ciências Biológicas, Agronomia e Zootecnia. O livro compila os resultados de cinco anos de pesquisas e leva à comunidade acadêmica e à sociedade em geral, em linguagem acessível, as informações geradas e publicadas em Dissertações de mestrado, Teses de doutorado e artigos científicos na área;



- Missões de docentes do Centro de Ciências Agrárias no exterior em 2024:
  - Benito Moreira de Azevedo - Departamento de Engenharia Agrícola – realizou visita técnica à Universidade Politécnica de Valência, Espanha;
  - Guillermo Gamarra Rojas - Departamento de Economia Agrícola – apresentou artigos no X Congresso Latinoamericano de Agroecologia e participou de visita à Associação de Agricultura Oñoiru, em Assunção, Paraguai;
  - José Carlos de Araújo - Departamento de Engenharia Agrícola – participou de colaboração científica e preparação de projetos conjuntos para submeter ao Programa Internacional de Pesquisas Prioritárias na área de Recursos Hídricos e Mudanças Climáticas com pesquisadores da Universidade Técnica de Dresden, na Alemanha;
  - Julio Alfredo Racchumi Romero - Departamento de Estudos Interdisciplinares - participou e apresentou trabalho no XI Congresso da Associação LatinoAmericana de População (ALAP), em Bogotá, Colômbia.
  - Maria Eugenia Ortiz Escobar - Departamento de Ciências do Solo – representou a Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, como Presidente, no Centennial Celebration and Congress of the International Union of Soil Sciences, e apresentou trabalho no referido evento, em Florença, Itália;
  - Maria Eugenia Ortiz Escobar - Departamento de Ciências do Solo – representou a Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, como Presidente, e participou como palestrante do XI Congresso Colombiano da Ciência do Solo - XXI CCCS, e visitou o Laboratório Biofertilizar, em Medellín, Colômbia;
  - Rafael Audino Zambelli - Departamento de Engenharia de Alimentos - participou de visita técnica nas seguintes instituições: Universidade Politécnica de Madrid, Universidade Politécnica de Valencia e Universidade Politécnica de Catalunya, na Espanha.



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

A realização de eventos, seminários, cursos e palestras tem um papel fundamental na qualificação e na difusão do conhecimento acadêmico e científico. Em 2024, o Centro de Ciências Agrárias fortaleceu esse compromisso ao promover iniciativas que fomentaram a troca de experiências entre pesquisadores, estudantes e profissionais, abrangendo temas estratégicos para a agricultura, políticas públicas e inovação tecnológica. Essas ações não apenas ampliaram a visibilidade das pesquisas desenvolvidas no CCA, mas também reforçaram parcerias institucionais e aproximaram a ciência da sociedade. A seguir, são destacados alguns dos principais eventos realizados ao longo do ano.

## Destaques

- Realização da “Semana do Solo 2024: conhecimento e troca de experiências no Campus do Pici”, promovida pelo Departamento de Ciências do Solo (DCS) e pelo Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo (PPGCS). O evento apresentou uma programação diversificada, promovendo atividades presenciais na UFC e transmissão remota pelo YouTube ([YouTube/SemanadoSoloUFC](#)), consolidando uma plataforma estratégica para fortalecer a interação entre a comunidade acadêmica e a sociedade, além de ampliar parcerias institucionais e a aplicabilidade das pesquisas;
- Realização do “V Encontro Nacional de Políticas Públicas”, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Avaliação de Políticas Públicas, pelo Mestrado em Avaliação de Políticas Públicas e pelo Curso de Graduação em Gestão de Políticas Públicas, evento que contou com a realização de mesas de debate e sessões temáticas, envolvendo estudantes e profissionais ligados ao campo de Políticas Públicas, nas suas mais diversas áreas de formação e/ou atuação;
- Realização do workshop “Agricultura irrigada e tecnologias sustentáveis no Estado do Ceará: panorama atual e perspectivas” na programação do evento PEC Nordeste. O workshop foi coordenado pelos professores do CCA, Claudivan Lacerda, Raimundo Nonato Távora Costa, Márcio Cleber de Medeiros Corrêa, Ricardo Espíndola Romero, Magno José Duarte Cândido, Viviane Castro dos Santos, Fernando Bezerra Lopes e Thales Vinicius de Araujo Viana, representantes do Programa Cientista-Chefe em Agricultura (SDE/FUNCAP/ADECE) e do INCT em Agricultura Sustentável no Semiárido Tropical-INCTAgriS (CNPq/FUNCAP/CAPES);



Workshop Agricultura irrigada e tecnologias sustentáveis no Estado do Ceará: panorama atual e perspectivas (PEC Nordeste)

- Realização do workshop “Monitoramento do clima e da produção agrícola no semiárido tropical”, promovido pelo INCT em Agricultura Sustentável no Semiárido Tropical (INCTAgriS), pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola (PPGEA/UFC), pela Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Ceará (EMATERCE), pelo Programa Cientista-Chefe em Agricultura (FUNCAP/SDE/ADECE), pela Secretaria Executiva do Agronegócio da SDE e pela FUNCEME. No evento foram discutidos os seguintes temas: ferramentas para monitoramento climático e da produção agrícola e monitoramento climático e modelagem da produção agrícola;
- Realização do I Seminário de Integração em Fitotecnia, promovido pelo Programa de Pós-graduação em Agronomia-Fitotecnia. O evento contou com as palestras “Importância das avaliações e coleta Capes na qualidade dos PPGs” (Professora Lidiany Gerage, Coordenadora de Planejamento Estratégico e Avaliação da UFC) e “Boas práticas do PPGENF - o percurso que nos levou ao conceito de excelência” (Professora Mônica Oriá, Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Enfermagem da UFC).
- Realização de aula magna dos Programas de Pós-Graduação com pesquisadores vinculados à CAPES. No evento foram ministradas as palestras “Contribuição dos docentes e discentes para a avaliação da Capes” (Professora Edna Ursulino Alves, da Universidade Federal da Paraíba) e “Importância das autoavaliações docente e discente para relatório Capes” (Prof. José Magno Queiroz Luz, da Universidade Federal de Uberlândia). A moderação foi realizada pelo Professor Ph.D. Adunias dos Santos Teixeira, docente do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola da UFC;
- Realização do Simpósio Anual do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Pesca, sob a coordenação do Professor Rômulo Farias Carneiro e da Engenheira de Pesca Renata Pinheiro Chaves. O evento contou com a participação de aproximadamente 50 pessoas, incluindo docentes, discentes e egressos, e proporcionou um ambiente dinâmico para a troca de conhecimentos sobre pesquisas em andamento, avanços científicos e desafios no campo da Engenharia de Pesca.

# Infraestrutura e Serviços

Em 2024, o Centro de Ciências Agrárias manteve seu compromisso com a melhoria da infraestrutura, buscando oferecer condições mais adequadas para o ensino, a pesquisa e a extensão. Entre as principais ações, destaca-se o acompanhamento, junto à Reitoria e à Pró-Reitoria de Planejamento e Administração (PROPLAD), dos trâmites para a contratação da obra de construção do muro de proteção na área limítrofe entre o CCA e o Parque Rachel de Queiroz, medida essencial para reforçar a segurança do campus.

Durante o ano, foi concluída a reforma da Secretaria Executiva da Diretoria do CCA, com a substituição do piso, e construída uma passagem elevada interligando o prédio da Diretoria ao estacionamento, garantindo maior acessibilidade aos usuários.

Com o objetivo de reparar instalações prediais danificadas e qualificar a infraestrutura acadêmica e laboratorial, o CCA apresentou à Reitoria e à Superintendência de Infraestrutura (UFC Infra) a Planilha de Obras Prioritárias do CCA, documento que solicita intervenções essenciais para a melhoria dos espaços físicos da unidade. Dentre as principais demandas, incluem-se:

- Conclusão da obra de construção do Laboratório Multiusuário de Biotecnologia do CCA;
- Recuperação estrutural dos blocos 857 e 858 do Departamento de Engenharia de Alimentos;
- 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;
- Instalação de divisórias de PVC no Bloco Didático do CCA;
- Construção do banheiro da acessibilidade da Unidade Didática Estação Meteorológica do Departamento de Engenharia Agrícola;
- Reforma do Bloco de Apoio à Pós-Graduação do CCA;
- Reforma do telhado e substituição da rede elétrica do setor de Avicultura do Departamento de Zootecnia;
- Reestruturação dos Blocos 808, 809 e 810, do Departamento de Zootecnia;
- Contenção da enxurrada provocada pelas chuvas na frente do Núcleo de Ensino e Estudos em Forragicultura (NEEF);



- Reforma do galpão da creche do Setor de Suinocultura;
- Recuperação da infraestrutura predial do Setor de Cunicultura;
- Reforma da Estação de Aquicultura Professor Doutor Raimundo Saraiva da Costa, bloco 841;
- Recuperação da infraestrutura predial do Centro de Biotecnologia em Aquicultura (CEBIAQUA);
- Reforma do Bloco Didático do Departamento de Engenharia de Pesca;
- Instalação de telhado mão francesa no perímetro do pátio interno do Bloco 847 - Diretoria do Centro de Ciências Agrárias;
- Reforma e manutenção no Laboratório Didático de Aquicultura - Sala 20, Bloco 827;
- Reforma das Casas de Vegetação do Departamento de Fitotecnia;
- Recuperação da infraestrutura predial do Departamento de Ciências do Solo;
- Readequação de espaços no Bloco 860;
- Instalação de piso tátil;
- Reforma e adequação do estacionamento localizado entre os Blocos 847, 848 e 301, no Campus do Pici;
- Placas de comunicação em Braille e piso tátil no Departamento de Estudos Interdisciplinares;
- Construção do Laboratório de Arborização Urbana;
- Reforma do Galpão de Repouso dos Bovinos da Fazenda Experimental Vale do Curu;
- Reforma da Biblioteca de Pós-Graduação em Economia Agrícola (BPGEA);
- Recuperação da infraestrutura predial do Núcleo de Desenvolvimento da Criança - Colégio de Aplicação;
- Reforma do Laboratório de Recursos Aquáticos (LARAq), do Departamento de Engenharia de Pesca, Bloco 840;
- Recuperação da infraestrutura predial do Departamento de Estudos Interdisciplinares;
- Adequação de espaços de salas para desenvolvimento das atividades das Empresas Juniores e Grupos de Estudos;
- Revitalização da Praça Prof. Valdinar Custódio (Praça do Trator) e demais espaços de convivência no âmbito do CCA;
- Criação de espaços para descanso do pessoal terceirizado;
- Recuperação da infraestrutura predial do Departamento de Fitotecnia;
- Recuperação da infraestrutura predial do Departamento de Engenharia Agrícola;
- Recuperação da infraestrutura predial da Estação Meteorológica;
- Perfuração e limpeza de poços tubulares em áreas fundamentais do CCA, incluindo o Departamento de Engenharia de Alimentos, setores do Departamento de Zootecnia e Estação de Aquicultura.

Em 2024, o CCA acompanhou ações voltadas à manutenção predial, conservação ambiental e segurança institucional, buscando manter as condições de ensino, pesquisa e extensão na unidade. Destaca-se a mobilização contínua junto à UFC Infra, à Secretaria de Meio Ambiente da UFC e à Prefeitura do Campus do Pici para garantir o atendimento das demandas essenciais, incluindo serviços de manutenção predial, manutenção de equipamentos de ar-condicionado, podas, limpeza, dedetização, vigilância e demais intervenções necessárias.

Além disso, o CCA acompanhou e coordenou a realização de diversos serviços de manutenção corretiva em salas de aula, laboratórios, auditórios, setores administrativos e áreas externas, garantindo melhores condições para ensino, pesquisa e extensão. Entre as ações implementadas, destacam-se reparos estruturais em telhados, cercas, calçadas, rebocos, pisos, forros e goteiras, além da manutenção de prateleiras, portas, janelas, fechaduras, portões, pias, torneiras, sanitários e tubulações.

No que diz respeito à infraestrutura elétrica e de comunicação, foram executados serviços elétricos, incluindo revisões, troca e instalação de refletores, reatores, fotocélulas, lâmpadas e tomadas, bem como manutenções em redes telefônicas e lógicas. A universidade também promoveu reparos nas instalações hidrossanitárias, além de serviços de marcenaria, pintura, carpintaria e serralheria, garantindo a funcionalidade dos espaços acadêmicos e administrativos.

Esse esforço no acompanhamento dos serviços de manutenção corretiva reforçam o compromisso do CCA com a preservação da infraestrutura universitária, a segurança dos usuários e a melhoria contínua dos ambientes de ensino, pesquisa e extensão, proporcionando maior conforto e eficiência para a comunidade acadêmica.

A infraestrutura do CCA foi aprimorada com a aquisição de bebedouros industriais, projetores multimídia, aparelhos de ar-condicionado, mobiliário, computadores desktop e refrigeradores/freezers, promovendo melhores condições para ensino, pesquisa e gestão administrativa. A assessoria técnica do CCA acompanhou e orientou os setores internos nos processos de aquisição, garantindo conformidade e transparência.

Em 2024, o Centro de Ciências Agrárias continuou a desempenhar um papel estratégico na gestão e aquisição de insumos e equipamentos essenciais para a manutenção das atividades acadêmicas, científicas e experimentais da UFC. O CCA, há alguns anos, é responsável pela coordenação do processo de compras compartilhadas para aquisição de vidrarias e correlatos para laboratórios, consolidando a demanda de toda a UFC e garantindo maior eficiência no processo de aquisição e distribuição desses materiais.

Também foram realizadas aquisições de reagentes para a estruturação e manutenção dos laboratórios do CCA, assegurando suporte contínuo às atividades de ensino e pesquisa. Para suporte às atividades de campo, foram adquiridos ração, ingredientes para ração, medicamentos e produtos de uso veterinário destinados ao manejo reprodutivo e sanitário dos rebanhos das Fazendas Experimentais da UFC em Pentecoste-CE, Quixadá-CE e no Campus do Pici, em Fortaleza-CE. Também foram adquiridos insumos agrícolas, como adubos, corretivos e defensivos agrícolas, para utilização nas Fazendas Experimentais.

Além das aquisições, o CCA realizou a gestão e fiscalização do contrato de prestação de serviços essenciais, com a disponibilização de mão de obra nas categorias Trabalhador Agropecuário em Geral, Tratorista Agrícola e Cozinheiro Geral, visando atender às demandas dos departamentos e das Fazendas Experimentais, tanto na capital quanto no interior do estado.

As ações desenvolvidas ao longo de 2024 refletem o compromisso contínuo do Centro de Ciências Agrárias com a qualificação de sua infraestrutura e a garantia de serviços essenciais para o funcionamento da unidade. O acompanhamento de obras, a manutenção de instalações, a aquisição de equipamentos e insumos, bem como a gestão de contratos estratégicos, reforçam a busca por um ambiente mais seguro, acessível e eficiente para toda a comunidade acadêmica. Esse esforço permanente visa não apenas atender às demandas imediatas, mas também fortalecer as bases para o desenvolvimento do ensino, da pesquisa e da extensão, assegurando melhores condições para as atividades acadêmicas e científicas no CCA.

# Apoio estudantil

Em 2024, o Centro de Ciências Agrárias ampliou o apoio estudantil por meio da efetivação e gestão de bolsas acadêmicas, reforçando o compromisso com a formação e a permanência dos estudantes. Dentre as ações executadas, destacam-se:

- 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, com o objetivo de promover a articulação, o acompanhamento e a avaliação de ações acadêmicas desenvolvidas no âmbito da graduação;
- Além do projeto "A Qualidade para a Graduação", outras propostas de docentes do CCA foram selecionadas no âmbito do Programa de Acolhimento e Incentivo à Permanência (PAIP), conforme listadas a seguir:
- Os desafios da acessibilidade: removendo barreiras para alunos com deficiência – Prof. Júlio César Barbosa Rocha;
- Oficinas Mensais de Políticas Públicas – Prof<sup>a</sup>. Roselane Gomes Bezerra;
- Tutoria para alunos de semestres iniciais em disciplinas que apresentam altos índices de reprovação e trancamento – Prof<sup>a</sup>. Carla Renata Figueiredo Gadelha;
- Conhecendo a evasão e combatendo os fatores que impedem ou retardam a conclusão do Curso de Graduação em Engenharia de Pesca da UFC – Prof. Francisco Hiran Farias Costa;
- Divulgação dos campos de atuação e do perfil do Zootecnista aos recém ingressos no curso – Prof<sup>a</sup>. Andrea Pereira Pinto;
- Núcleo de Estudos em Laticínios em apoio ao acolhimento e incentivo à permanência aos alunos do Curso de Engenharia de Alimentos – Prof<sup>a</sup>. Juliane Doering Gasparin Carvalho;
- Entrei na Zootecnia! Reprodução Animal? E agora, o que faz? – Prof<sup>a</sup>. Ana Cláudia Nascimento Campos;
- NEEF recém-ingresso e GEFAR no combate à evasão escolar nos cursos de Agronomia e Zootecnia – Prof. Magno José Duarte Cândido;
- Inserção no Setor de Suinocultura como incentivo à permanência aos Cursos de Graduação em Agronomia e Zootecnia – Prof. Pedro Henrique Watanabe;
- Cordeiro & Cabrito: a ovinocaprinocultura na ambientação e conclusão de graduandos – Prof. Aderson Martins Viana Neto;
- Vivência e troca de experiências na área de forragicultura e alimentação de ruminantes como estratégia para potencializar a ambientação e combater a evasão acadêmica – Prof. Aníbal Coutinho do Rego;
- Pescando os Profissionais do futuro – Ano XIII: fortalecendo as relações afetivas e o conhecimento técnico – Prof<sup>a</sup>. Elenise Gonçalves de Oliveira;



- Conhecer para difundir: os saberes nas diversas áreas da alimentação - Ciclo de palestras e debates em apoio ao acolhimento e incentivo à permanência aos alunos do Curso de Engenharia de Alimentos – Prof<sup>a</sup>. Ana Paula Colares de Andrade;
- Formação de Grupo de Estudos em Aquicultura – Prof<sup>a</sup>. Suzete Roberta da Silva;
- Projeto Cores da Natureza – Borboletário – Prof<sup>a</sup>. Niedja Goyanna Gomes Gonçalves;
- Projeto Aquário da UFC - criação de um espaço de apoio didático e visita aberta à comunidade acadêmica e ao público em geral – Prof. José Renato de Oliveira César;
- BPF RuminaPro: boas práticas na criação de pequenos ruminantes – Zootecnista Danilo Rodrigues Fernandes.

Além do incentivo financeiro por meio de bolsas acadêmicas dos programas da UFC, o Centro de Ciências Agrárias fortaleceu, em 2024, o apoio estudantil por meio do suporte a eventos voltados para a formação, integração e permanência dos estudantes. Essas iniciativas, promovidas por Centros Acadêmicos, Grupos de Pesquisa, Empresas Juniores e Programas Institucionais proporcionaram espaços de aprendizado, troca de experiências e networking, contribuindo para o desenvolvimento acadêmico e profissional dos alunos. Entre as atividades apoiadas, destacam-se eventos de acolhimento aos ingressantes, semanas acadêmicas, simpósios temáticos, palestras e oficinas, que abordaram temas relevantes para as diversas áreas das ciências agrárias, nos quais pode-se destacar:

- Apoio à realização do "Pré-Agrárias", promovido por estudantes dos Centros Acadêmicos, dos Programas de Educação Tutorial (PETs) e das Empresas Juniores, com o objetivo de facilitar a ambientação dos alunos recém-ingressos nos cursos de graduação do CCA. Em 2024, também foi realizado o "I Agrárias Empreendedora", evento promovido pelas empresas juniores Agronômica e Emzootec Jr, com o objetivo de disseminar, entre os estudantes de ciências agrárias, oportunidades para empreender na área;
- Apoio à Empresa Júnior de Zootecnia (EMZOOTEC Jr.) e ao Núcleo de Ensino e Estudos em Forragicultura (NEEF) na realização do "X Dia do Produtor Rural", com a temática "Produção agropecuária frente às mudanças climáticas". O evento contou com o apoio do Departamento de Ciências do Solo, do Departamento de Zootecnia, do Grupos de Estudos em Caprinos e Ovinos (GRECO), do Grupo de Pesquisa e Estudos em Bovídeos (GPEBOV), do Setor de Avicultura, do Setor de Forragicultura, do Setor de Abelhas, do Setor de Suinocultura 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 à realização da "II Semana de Fruticultura Tropical (SEFRUT)", promovida pelo Grupo de Estudos em Fruticultura (GFRUT). A edição abordou a temática "Sustentabilidade e Inovações Tecnológicas no Setor de Fruticultura" e teve como objetivo congrega expertises e compartilhar inovações em fruticultura, disseminar técnicas atuais de cultivo e promover práticas sustentáveis, bem como fomentar a integração entre docentes, pesquisadores, estudantes, empresários, técnicos e produtores da área, estabelecendo parcerias e redes de pesquisa;
- Apoio à realização da "Semana da Engenharia de Pesca – SEMEP 2024, 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 "Um novo oceano de possibilidades" e contou com palestras, minicursos e dinâmicas com temas inovadores e essenciais para o futuro da pesca e da sustentabilidade no país;



Participantes do I Agrárias Empreendedora

- Apoio à realização da "[Semana da Engenharia de Alimentos – SEAL 2024](#)", organizada pelo Centro Acadêmico XVI de Outubro. A edição abordou o tema central "Conectando o presente ao futuro: desafios e oportunidades na Engenharia de Alimentos" e contemplou visitas técnicas, palestras, oficinas e cursos com profissionais da área, inclusive o Curso de Python aplicado à Engenharia de Alimentos;
- Apoio à realização da "[Semana da Economia Ecológica – III SEMAECO](#)", organizada pelo Centro Acadêmico Georgescu-Roegen, pelo Laboratório de Natureza, Sociedade e Economia (Labor Eco), pela empresa júnior Eco-lógica e pelo Grupo Interdisciplinar de Pesquisa e Extensão em Áreas Protegidas (GIPEA). A edição abordou o tema "Dinâmicas sociais e os desafios das mudanças climáticas" e contou com palestras, debates, sorteios, mini cursos práticos sobre a temática;
- Apoio à realização da palestra "Conhecendo a Pró-Reitoria de Assistência Estudantil (PRAE)", ministrada pelo Professor do Departamento de Economia Agrícola Jair Andrade de Araújo, atual Coordenador de Atenção Multiprofissional ao Estudante da PRAE;
- Apoio às atividades das empresas juniores Agrônoma 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.

# Gestão de pessoas

Em 2024, o Centro de Ciências Agrárias fortaleceu suas ações voltadas para a gestão e valorização de pessoas, incentivando a qualificação do quadro de docentes e técnico-administrativos e acompanhando os concursos para admissão de novos profissionais na instituição. Com foco na excelência acadêmica e no fortalecimento da equipe, o CCA apoiou iniciativas que contribuíram tanto para a integração de novos servidores quanto para o aprimoramento daqueles já vinculados, consolidando um ambiente de ensino, pesquisa e extensão cada vez mais qualificado e dinâmico.

Entre as principais ações, destaca-se o apoio à realização de concursos públicos para provimento de cargos docentes efetivos, incluindo seleções para Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico (EBTT) do Núcleo de Desenvolvimento da Criança – Colégio de Aplicação (NDC CAp/UFC) e para Professor do Magistério Superior nos departamentos do CCA. Além disso, foram conduzidos sete processos seletivos para professores substitutos e uma seleção para professor visitante, permitindo a manutenção da excelência acadêmica e a diversificação do corpo docente.

Assim, o CCA acompanhou o ingresso de novos docentes aprovados em concurso público, fortalecendo diferentes áreas de ensino e pesquisa. Os professores admitidos em 2024 são os seguintes:

- Antônio de Almeida Paz Neto - Professor do Magistério Superior – Departamento de Fitotecnia;
- Antônio João de Lima Neto - Professor do Magistério Superior – Departamento de Fitotecnia;
- Cícero Francisco de Lima - Professor do Magistério Superior – Departamento de Economia Agrícola;
- Érica Costa Calvet - Professora do Magistério Superior – Departamento de Fitotecnia;
- Filomena Nadia Rodrigues Bezerra - Professora do Magistério Superior - Departamento de Economia Agrícola;
- Kátia Cristina Fernandes e Silva - Professora do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico - Núcleo de Desenvolvimento da Criança - Colégio de Aplicação;
- Rafael Carlos Nepomuceno - Professor do Magistério Superior – Departamento de Zootecnia;
- Sarah de Lima Mendes - Professora do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico - Núcleo de Desenvolvimento da Criança - Colégio de Aplicação.



# Planejamento e Gestão

Em 2024, o Centro de Ciências Agrárias (CCA/UFC) consolidou sua atuação estratégica no planejamento institucional e na articulação com a administração superior da Universidade Federal do Ceará (UFC).

Como parte desse compromisso, o Reitor da UFC, Professor Custódio Almeida, realizou uma visita institucional ao Núcleo de Desenvolvimento da Criança – Colégio de Aplicação (NDC-CAP), ocasião em que foram discutidas as principais demandas da unidade, incluindo a manutenção da infraestrutura e a ampliação das atividades pedagógicas e acadêmicas. A iniciativa reforçou o compromisso da gestão com a qualidade da educação básica oferecida pelo NDC-CAP, garantindo um ambiente adequado ao ensino e ao desenvolvimento infantil.

A partir dessa abordagem, intensificaram-se as discussões sobre a mudança de vinculação do NDC-CAP do Centro de Ciências Agrárias para a Faculdade de Educação (FACED/UFC). Diante do reconhecimento do papel central da FACED na formação docente e da necessidade de fortalecer a integração entre teoria e prática pedagógica, foi aprovada a transferência do NDC-CAP para a FACED. A mudança representa um avanço na articulação institucional e no aprimoramento da formação inicial e continuada de professores, beneficiando tanto as crianças atendidas pelo colégio quanto os estudantes de licenciatura da UFC.

Outra mudança significativa em 2024 foi a alteração da subordinação da Fazenda Raposa, que passou do CCA para a recém-criada Secretaria de Meio Ambiente da UFC, conforme estabelecido na Resolução nº 08/CONSUNI, de 22 de março de 2024.

O CCA também ampliou sua participação em ações estratégicas da universidade e de instituições parceiras, contribuindo para a formulação de políticas de gestão e inovação. Entre as ações destacam-se:

- Participação no Conselho de Gestão da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Ceará (EMATERCE), fortalecendo a cooperação entre a universidade e o setor produtivo rural;
- Atuação no Comitê de Governança da UFC, órgão deliberativo responsável por formular e aprovar diretrizes para a gestão administrativa da universidade, abrangendo sua estrutura na capital e no interior do estado;
- Atuação no Comitê Administrativo de Tecnologia da Informação (CATI), contribuindo para o desenvolvimento de estratégias inovadoras e sustentáveis no uso da tecnologia da informação na UFC;
- Presença no PEC Nordeste, apoiando as Empresas Juniores Agrônômica, Coraq e Emzootec, além de acompanhar apresentações dos resultados de pesquisas do Programa Cientista-Chefe em Agricultura (SDE/FUNCAP/ADECE) e do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Agricultura Sustentável no Semiárido Tropical – INCTAgriS (CNPq/FUNCAP/CAPES).





Professoras do CCA entre as homenageadas na Câmara Municipal de Fortaleza

O reconhecimento de contribuição e valorização dos servidores do CCA foram evidenciados em homenagens recebidas ao longo do ano. Durante a celebração dos 70 anos da UFC, as Professoras Sueli Rodrigues (Departamento de Engenharia de Alimentos) e Kelma Maria dos Santos Pires Cavalcante (Departamento de Engenharia de Pesca), foram homenageadas em sessão solene na Câmara Municipal de Fortaleza, em reconhecimento ao trabalho das cientistas da UFC.

Além disso, o Vice-Diretor do CCA, Professor Alexandre Holanda Sampaio, e os ex-diretores Antônio de Albuquerque Sousa Filho, Francisco de Assis Melo Lima e Maria Clarisse Ferreira Gomes foram agraciados com a Medalha UFC 70 Anos, honraria concedida a docentes que contribuíram significativamente para a trajetória da instituição.

O Gestor Administrativo do CCA, Manoel Irlano Barbosa Leite, também recebeu homenagem da Assembleia Legislativa do Ceará (ALECE), em evento de comemoração pelos 70 anos da Universidade Federal do Ceará, em reconhecimento aos serviços prestados à instituição.





Manoel Irlano Barbosa Leite, Gestor Administrativo do CCA, recebe homenagem da Assembleia Legislativa do Ceará (70 anos da UFC)

No âmbito da gestão de pessoas, o CCA esteve ativamente envolvido nas discussões para implementação do Programa de Gestão e Desempenho na unidade, tendo designado, por meio da Portaria nº 141/CCA, de 01 de agosto de 2024, a comissão de estudos preliminares para discussão e apresentação de proposta de implementação do Programa de Gestão e Desempenho (PGD) no âmbito do Centro de Ciências Agrárias, operacionalizando a adesão dos servidores técnico-administrativos ao PGD e reforçando o compromisso com a modernização e a eficiência administrativa da universidade.

Em mais uma ação voltada para os servidores técnico-administrativos em educação (TAEs), o Centro de Ciências Agrárias promoveu a eleição dos representantes titulares e suplentes dos TAEs no Conselho do Centro de Ciências Agrárias.

Por meio dessas ações, o CCA reafirma seu papel como agente estratégico na UFC, fortalecendo sua atuação acadêmica, administrativa e científica em benefício da comunidade universitária e da sociedade.



# 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

Carlene Matias Miranda

Francisco Ronald Araújo Barbosa

Jean Rubens Vasconcelos

Manoel Irlano Barbosa Leite

Marcus Vinicius Nunes Guimarães

Paulo Evandro Angelim Martins

Raimundo Alípio de Oliveira Leão

Ricardo Rifane da Silva

Rita de Cássia Braga Cavalcante Cunha



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Centro de Ciências Agrárias