



Simpósio de Pesquisa e Pós-Graduação  
em Ciências Agrárias na UFC:

## **Centenário da Escola de Agronomia do Ceará**

**Programação**  
de 16 a 18 de outubro 2018



**7:00-8:30** – Café com tapioca e entrega de material

**8:30 às 09:10** – Apresentação cultural: Cantadores de Viola (Geraldo Amâncio e Guilherme Nobre)

**09:20 às 10:00** – Cerimônia oficial de abertura

**Local:** Auditório da Zootecnia

**10:00 às 12** – Palestras de Abertura:

**Local:** Auditório da Zootecnia

**10:00 às 10:45** – História da Pesquisa e da Pós-Graduação no Centro de Ciências Agrárias da UFC (Prof. José Tarquinio Prisco, INCTSal/CNPq)

**10:45 às 11:30** – Orçamento e Financiamento de Pesquisa e Pós-Graduação (Dr. Geraldo Nunes Sobrinho/Diretor de Programas e Bolsa/Capes)  
Moderador: Prof. Raimundo Wilane de Figueredo (PPGCTA)

**11:30 às 12:00** – Discussão

**12:00 ÀS 13:30** – Almoço

**13:30 às 18:00** – **Reuniões temáticas de integração (RTI) - Seção I**

Sessões simultâneas com temas atuais da pesquisa na área de interesse de dois ou mais Programas, com apresentações de especialistas e estudantes/egressos seguidas de discussão.

**Local: Auditório do Departamento de Fitotecnia**

**13:30 às 15:30** – **RTI 1 – Biotecnologia**

**Palestrante:** Prof. Luciano da Silva Pinto (UFPEL)

**Título da Palestra:** Panorama atual da Biotecnologia no Brasil e perspectivas futuras  
Apresentação de Estudantes/Egressos

Moderadora: Profa. Oscarina Viana de Sousa (PPGEP)

- Rômulo Farias Carneiro (Biotecnologia de Recursos Naturais) - Lectinas de invertebrados marinhos: Estudos estruturais e efeito antimicrobiano
- Hudson Damasceno Maia (Engenharia de Pesca) - Potencial bioativo de extratos da microalga *Arthrospira platensis*
- Maria lane Amaral Santiago (Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Recuperação e caracterização molecular de enzimas celulolíticas produzidas por *melanoporia sp.* utilizando o pó da casca de coco como substrato para fermentação submersa

## **16:00 às 18:00 – RTI 4 – Produção Animal**

**Palestrante:** Prof Cloves Cabreira Jobim (UEM)

**Título da Palestra:** Desafios para a produção animal e pesca frente às novas demandas da sociedade

Apresentação de Estudantes/Egressos

Moderador: Prof. Ednardo Rodrigues Freitas (PPGZ)

- Leane Veras da Silva (Zootecnia) - Tortas de oleaginosas como suplementos proteicos na terminação de ovinos em capim-tanzânia
- Francisco Roberto dos Santos Lima (Engenharia de Pesca) - Cultivo intensivo, superintensivo e hiperintensivo de juvenis de tilápia do nilo em tanques BFT
- Monik Kelly Oliveira (Zootecnia) - Aproveitamento de co-produtos do biodiesel: glicerina vegetal bruta e torta de girassol em rações para postura

## **Local: Auditório do Departamento de Zootecnia**

## **13:30 às 15:30 – RTI 2 – Manejo de Recursos Naturais**

**Palestrante:** Prof. Waldir Mantovani (Prof. Visitante da UFC)

**Título da palestra:** A sustentabilidade e os recursos naturais: Dá para conversar?

Apresentação de Estudantes/Egressos

Moderador: Prof. Fernando Bezerra Lopes (PPGEA)

- José Vidal de Figueiredo (Engenharia Agrícola) - Transpiração em Plantas do Bioma Caatinga
- Juliana Matos Vieira (Ciência do Solo) - Micromorfologia em solos com caráter coeso submetidos a ciclos de umedecimento e secagem
- Leonardo Fiusa de Moraes (Zootecnia) - Desenvolvimento de um sistema de alerta precoce para reduzir o risco da pecuária no semiárido brasileiro

## **16:00 às 18:00 – RTI 5 - Desenvolvimento**

### **Sustentável / Sustentabilidade**

**Palestrante:** Prof. Ahmad Saeed Khan (UFC)

**Título da palestra:** PRONAF e sustentabilidade da agricultura familiar no Estado do Ceará

Apresentação de Estudantes/Egressos

Moderador: Prof. Francisco José Silva Tabosa (MAER)

- Arthur Pereira Sales (Economia Rural) - Degradação ambiental e sua relação com o desenvolvimento econômico na América Latina
- Jhones de Lima Vieira (Engenharia de Pesca) - Influência da aplicação de bioflocos e probióticos na melhoria da sustentabilidade e segurança alimentar na carcinicultura
- Ronner Braga Gondim (Engenharia Agrícola) - Avaliação do Impacto do Reúso de Águas na Alocação Hídrica dos Reservatórios Estratégicos da Bacia do Acaraú/CE

## Local: Auditório do Departamento de Ciência do Solo

### 13:30 às 15:30 – RTI 3 – Produção Vegetal

**Palestrante:** Ricardo Henrique Silva Santos (UFV)

**Título da Palestra:** Processos Biológicos na Nutrição de Plantas

Apresentação de Estudantes/Egressos

Moderador: Prof. José Wagner da Silva Melo (PPGAF)

- Marianne Gonçalves Barbosa (Fitotecnia) - Estratégia no manejo de resistência a inseticidas no controle de *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae) na cultura do repolho
- Wiliana Júlia Ferreira de Medeiros (Ciência do Solo) - Efeitos isolados e combinados da salinidade do solo e encharcamento no crescimento e taxas de fotossíntese de mudas de coqueiro 'Anão Verde
- Aureliano de Albuquerque Ribeiro (Engenharia Agrícola) – Interação salinidade e nitrogênio na fisiologia e produtividade de milho e algodão

### 16:00 às 18:00 – RTI 6 – Qualidade e Segurança Alimentar

**Palestrante:** Profa. Maria Beatriz de Abreu Gloria (UFMG)

**Título da palestra:** Papel das aminas bioativas na saúde

Apresentação de Estudantes/Egressos

Moderadora: Profa. Elisabeth Mary Cunha da Silva (PPGCTA)

- Ana Patricia Carneiro Cavalcante (Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Identificação de bactérias formadoras de histamina na cavala (*Scomberomorus cavalla*) e avaliação da atividade bactericida de óleos essenciais
- Jéssica Frota Costa (Engenharia de Pesca) Acompanhamento do frescor de tilápias refrigeradas: quantificação de bactérias psicrofílicas e Método do Índice de Qualidade (QIA)
- Thays Lima Fama Guimarães (Ciência e Tecnologia de Alimentos) – Caracterização dos extratos de folha de chambá (*Justicia pectoralis* Jacq) e sua eficiência como antimicrobiano natural sobre bactérias transmitidas por alimentos



**8:00 às 10:00** – Painel de Discussão 1

**Local:** Auditório da Zootecnia

**Tema:** Perfil atual, futuro e internacionalização da Pós-Graduação nas Ciências Agrárias

**Palestrante:** Prof. Jorge Herbert Soares de Lira, Pró-Reitor Adjunto PRPPG/UFC

**Debatedores:** Prof. José Carlos de Araújo (PPGEA) e Prof. Breno Freitas Magalhães (PPGZ)

**Moderador:** Prof. Magno José Duarte Cândido (PPGZ)

**10:00 às 10:15** – Intervalo

**10:15 às 12:15** – Painel de Discussão 2

**Local:** Auditório da Zootecnia

**Tema:** Avaliação da Pós-Graduação pela CAPES

**Palestrante:** - Profa. Mirian Cristina Gomes Costa (PPGCS)

**Debatedores:** Prof. Alexandre Holanda Sampaio (PPGEP) e Profa. Sueli Rodrigues (PPGCTA)

**Moderador:** Prof. Ricardo Espindola Romero (PPGCS)

**12:15h às 13:30** – Almoço

**13:30 às 18:00** – **Reuniões temáticas de integração (RTI) - Seção II**

Sessões simultâneas com temas atuais da pesquisa na área de interesse de dois ou mais Programas, com apresentações de especialistas e estudantes/egressos seguidas de discussão.

**Local: Auditório do Departamento de Fitotecnia**

**13:30 às 15:30** – **RTI 7 – Políticas Públicas**

**Palestrante:** Profa. Léa Carvalho Rodrigues (MAPP/UFC)

**Título da palestra:** Novas perspectivas na avaliação de políticas públicas

Apresentação de Estudantes/Egressos

**Moderador:** Prof. Carlos Américo Leite Moreira (MAPP)

- Lidiany Alexandre Azevedo (Políticas públicas) – Abrindo a Caixa de Pandora: Uma Avaliação das Estratégias do Enfrentamento à Violência contra as Mulheres em Maracanaú- CE
- Thaynah Barros de Araújo (Políticas públicas) Avaliação da lei de cotas como instrumento de inserção de jovens com deficiência no mercado de trabalho no Ceará
- Marcos Paulo Mesquita da Cruz (Economia Rural) - Diferenciais de rendimentos entre atividades agrícolas e não agrícolas no meio rural do Brasil

### **16:00 às 18:00 – RTI 10 – Inovação**

**Palestrante:** Prof. Abraão Freires Saraiva Júnior (UFC)

**Título da palestra:** Empreendedorismo Inovador na Universidade  
Apresentação de Estudantes/Egressos

Moderador: Prof. Bartolomeu Warlene Silva de Souza (PROPGBIORN)

- Deivielison Ximenes Siqueira Macedo (Engenharia Agrícola) - Uso de técnicas de agrupamento e rede neural em sinistros com máquinas agrícolas nas rodovias federais
- Renata Pinheiro Chaves (Biotecnologia de Recursos Naturais) – Caracterização estrutural e potencial biotecnológico de duas lectinas pertencentes a família de lectinas homologas a *Oscillatoria agardhii* agglutinin (OAAH)
- Maria de Fátima Gomes da Silva (Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Desenvolvimento de uma rota tecnológica para obtenção de um produto funcional de yacon e suas implicações na saúde humana

### **Local: Auditório do Departamento de Zootecnia**

### **13:30 às 15:30 – RTI 8 – Sistemas Agroflorestais**

**Palestrante:** Prof. Teógenes Senna de Oliveira (UFV)

**Título da Palestra:** Sistemas agroflorestais e o semiárido brasileiro  
Apresentação de Estudantes/Egressos

Moderador: Prof. Jaedson Cláudio Anunciato Mota (PPGCS)

- Rafaela Batista Magalhães (Ciência do Solo) Aspectos radiculares de espécies arbóreo-arbustivas em sistema agroflorestal e seus efeitos no solo
- Samuel Rocha Maranhão (Zootecnia) - Inventário florestal e análise dendrométrica de um sistema integrado em ambiente semiárido.
- Deodato do Nascimento Aquino (Engenharia Agrícola) – Estoque de carbono no sistema radicular da Caatinga nativa e manejada

### **16:00 às 18:00 – RTI 11 – Água na Produção Agropecuária**

**Palestrante:** Dr. Fábio Rodrigues de Miranda (Embrapa)

**Título da Palestra:** Uso da Água na Agricultura Irrigada no Brasil

Apresentação de Estudantes/Egressos

Moderador: Prof. Alexandro Oliveira da Silva (UFC/ PPGEA)

- Márcio Facundo Aragão (Engenharia Agrícola) - Utilização de imagens térmicas na estimativa dos status hídricos do meloeiro
- Jéssica Lucinda Saldanha da Silva (Engenharia de Pesca) - Domesticação do perifíton no cultivo de juvenis de Tilápia do nilo (*Oreochromis niloticus*): desempenho zootécnico e qualidade de água
- Hozano de Souza Lemos Neto (Fitotecnia) Pode a suplementação com silício melhorar o desempenho da alface produzida com água salina?

## **Local: Auditório do Departamento de Ciência do Solo**

### **13:30 às 15:30 – RTI 9 - Sensoriamento Remoto**

**Palestrante:** Prof. Adunias dos Santos Teixeira (PPGEA)

**Título da palestra:** Geoprocessamento aplicado às ciências agrárias e ambientais  
Apresentação de Estudantes/Egressos

**Moderador:** Prof. Raul Shiso Toma (PPGCS)

- José Adriano da Silva (Engenharia Agrícola) - Uso de VANTs para monitoramento da sigatoka-amarela da bananeira
- Jose Alexsandro Guimarães Lima (Ciência do Solo) - adequação do sistema de avaliação da aptidão agrícola das terras às condições edafoclimáticas do semiárido
- Éder Ramon Feitoza Lêdo (Engenharia Agrícola) - Correção dos efeitos de sunglint em imagens hiperespectrais

### **16:00 às 18:00 – RTI 12 – Produção de Biomassa**

**Palestrante:** Prof. Magno José Duarte Cândido (PPGZ/UFC)

**Título da palestra:** Quantificação da biomassa vegetal em ecossistemas agropecuários

Apresentação de Estudantes/Egressos

**Moderador:** Prof. Lamartine Soares Cardoso de Oliveira (PPGAF)

- Clemente Fernandes dos Santos Neto (Zootecnia) - Potencial de produção de culturas agropastoris em caatinga raleada em faixas sob três níveis de cobertura lenhosa
- Letícia Kenia Bessa de Oliveira – Cultivo do sorgo sacarino no semiárido: produção, qualidade de fitomassa, etanol e sementes em função da variedade e arranjo espacial
- Raimundo José Couto dos Reis (Zootecnia) - Produtividade da palma forrageira cv. orelha de elefante mexicana sob diferentes métodos de irrigação e frequências de corte

**17 de outubro de 2018**  
(quarta-feira)



**8:00 às 10:00** – Painel de Discussão 3

**Local:** Auditório da Zootecnia

**Tema:** Saúde Mental e o bloqueio da escrita na pós-graduação: Questões teóricas e práticas para uma vida acadêmica mais satisfatória

**Palestrante:** Prof. Robson Nascimento da Cruz (PUC-SP)

Palestrante: Prof. Robson Nascimento da Cruz (PUC-SP)

Debatedores: Prof. Raimundo Nonato de Assis Júnior (PPGCS) e Manoel Andrade Neto (DEQ)

Moderador: Prof. Carlos Alexandre Gomes Costa (PPGEA)

**10:00 às 10:15** – Intervalo

**10:15 às 12:15** – Painel de Discussão 4

**Local:** Auditório da Zootecnia

**Tema:** Publicações técnico-científicas em Ciências Agrárias: Como produzir um artigo científico de impacto

**Palestrante:** Profa. Eunice Maia de Andrade

Debatedores: Prof. Alek Sandro Dutra (PPGAF) e Prof. Sebastião Medeiros Filho (PPGAF)

Moderadora: Profa. Patrícia Verônica Pinheiro Sales Lima (MAER)

**12:15 às 13:30** – Almoço

**13:15 às 17:30 – Reuniões temáticas de integração (RTI) - Seção III**

Sessões simultâneas com temas atuais da pesquisa na área de interesse de dois ou mais Programas, com apresentações de especialistas e estudantes/egressos seguidas de discussão.

**Local: Auditório do Departamento de Fitotecnia**

**13:15 às 15:15 – RTI 13 – Nutrição Mineral de Plantas**

**Palestrante:** Dra. Adriana Guirado Artur

**Título da palestra:** Nutrição mineral de plantas: Aliada ou Vilã da agricultura no cenário das mudanças climáticas?

Apresentação de Estudantes/Egressos

Moderador: Prof. Márcio Cleber de Medeiros Corrêa (PPGAF)

- Falkner Michael de Sousa Santana (Fitotecnia) - adubação nitrogenada e potássica no cultivo irrigado de pitaia vermelha (*Hylocereus* sp.) sob condições tropicais
- Thais da Silva Martins (Ciência do Solo) - Folha diagnóstica para avaliação do estado nutricional de clones de cajueiro-anão
- Marcos Neves Lopes (Zootecnia) - Nutrição mineral da palma forrageira sob diferentes manejos no semiárido brasileiro

## **15:30 às 17:30 – RTI 16 – Fisiologia, Bioquímica e Biologia Molecular de Plantas**

**Palestrante:** Prof. Francisco de Assis Paiva Campos (DBMM)

**Título da palestra:** Néctar versus o exsudato de plantas carnívoras: mesmos proteomas, mesmas funções?

Apresentação de Estudantes/Egressos

Moderador: Cândida Herminia Campos de M. Bertini (PPGAF)

- Domingos Ferreira de Mélo Neto (Fitotecnia) - Dinâmica do proteoma de sementes de açaí (*Euterpe oleracea* Mart.) durante o desenvolvimento
- Vinicius Rodrigues de Castro e Silva (Biotecnologia de Recursos Naturais) - Avaliação da integridade da curcuma (uma tip tipo 1) durante o armazenamento de torta residual de sementes de pinhão-manso (*Jatropha curcas* L.).
- Elayne Cristina Gadelha Vasconcelos (Zootecnia) - Morfofisiologia de capim-tamani manejado sob doses de nitrogênio e número de novas folhas produzidas durante a rebrotação

## **Local: Auditório do Departamento de Zootecnia**

## **13:15 às 15:15 – RTI 14 – Agroecologia e Agricultura Familiar**

**Palestrante:** Dr. Pedro Jorge (Esplar)

**Título da palestra:** Agroecologia e Agricultura Familiar no Ceará

Apresentação de Estudantes/Egressos

Moderador: Prof. Julius Blum (PPGCS)

- Lucas David Ribeiro Reis (Economia Rural) - Eficiência técnica da agropecuária no Nordeste: uma aplicação de meta-fronteira
- Isabela Maria Lima Cunha (Ciência do Solo) - Fluxos e teores de nutrientes em agroecossistemas de produtores rurais em descapitalização
- Kássio Ewerton Santos Sombra (Fitotecnia) - Óleos essenciais e o controle alternativo de pragas de importância econômica para a agricultura familiar

## **15:30 às 17:30 – RTI 17 – Conservação de Solo e Água**

**Palestrante:** Prof. José Carlos de Araújo (DENA/UFC)

**Título da palestra:** Impacto da erosão sobre as bacias hidrográficas do Semiárido Brasileiro

Apresentação de Estudantes/Egressos

Moderador: Prof. Raimundo Nonato Távora Costa (PPGEA)

- José Ribeiro de Araújo Neto (Engenharia Agrícola) - impacto de alterações físico-climáticas sobre a resposta hidrossedimentológica de uma bacia semiárida: uso do modelo swat
- Lucas de Sousa Oliveira (Ciência do Solo) Uso de resíduos orgânicos como prática conservacionista edáfica
- Francisco Jairo Soares Pereira (Engenharia Agrícola) - Estimativa da concentração de sedimentos em suspensão em um rio intermitente usando imagens de satélite de alta resolução

## **Local: Auditório do Departamento de Ciência do Solo**

### **13:15 às 15:15 – RTI 15 - Sustentabilidade Energética para Ciências Agrárias**

**Palestrante:** Prof. Daniel Albiero (UNICAMP e PPGEA/UFC)

**Título da palestra:** Sustentabilidade Energética como Filosofia para o Desenvolvimento do Semiárido

Apresentação de Estudantes/Egressos

Moderador: Profa. Viviane Castro dos Santos (DENA/UFC)

- Erialdo de Oliveira Feitosa (Engenharia Agrícola) - Análise energética de diferentes sistemas de produção agrícola
- Cicero Pierry Bezerra dos Santos (Economia Rural) - Análise da demanda por energia elétrica no meio rural do Brasil

### **15:30 às 17:30 – RTI 18 – Fisiologia Pós-Colheita**

**Palestrante:** Profa. Maria Raquel Alcântara Miranda (DBBM/UFC)

**Título da palestra:** Tecnologia pós-colheita de radiação de luz pulsada em frutos e hortaliças

Apresentação de Estudantes/Egressos

Moderador: Prof. Paulo Henrique Machado (PPGCTA)

- Débora Samara Oliveira e Silva (Fitotecnia) - Tecnologia pós-colheita de revestimento
- Claudilane Martins Pontes (Ciência e Tecnologia de Alimentos) – Efeito de revestimento a base de xiloglucano enriquecido com extrato antioxidante do subproduto do caju sobre o amadurecimento de goiabas

## **Local: Auditório do Departamento de Engenharia Agrícola**

### **15:30 às 17:30 – RTI 19 – Ambiência e Bem-estar Animal**

**Palestrante:** Prof. José Antonio Delfino Barbosa Filho (PPGEA/UFC)

**Título da palestra:** Importância das Pesquisas em Ambiência e Bem-estar Animal para a região Nordeste do Brasil

Apresentação de Estudantes/Egressos

Moderador: Prof. Carla Renata Figueiredo Gadelha (PPGZ)

- Daniel Gurgel Pinheiro (Engenharia Agrícola) - Desenvolvimento de dispositivos de atenuação do estresse térmico para o transporte de frangos vivos
- Luanda Rêgo de Lima (Engenharia Agrícola) - Desempenho e avaliação de calor metabólico de codornas japonesas
- Hector Daniel Cedeno Vergara (Zootecnia) Respostas fisiológicas e características do pelame e da pele de cordeiros deslanados terminados em Sistema de Integração Lavoura-Pecuária em região semiárida

**17:30 às 18:30 – Plenária de encerramento**

**Local:** Auditório da Zootecnia

Avaliação das atividades do evento pelos Coordenadores dos PPGs

Discussão

Moderador: Prof. Claudivan Feitosa de Lacerda (PPGEA)

**18 de outubro de 2018**  
(quinta-feira)





UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ



CENTENÁRIO  
1918•2018

