



SIMPROV

III SIMPÓSIO DE PRODUÇÃO VEGETAL

Agricultura 5.0

Desafios e soluções para um futuro sustentável

29 de setembro a
02 de outubro



Local: Centro de
Convenções – UENF

Inovação. Tecnologia. Sustentabilidade.



NOSSOS OBJETIVOS

Promover conhecimento, inovação e práticas sustentáveis para impulsionar o desenvolvimento da Agricultura 5.0, integrando tecnologia, ciência e sustentabilidade no setor agrícola.

Realização:



Patrocinadores:

SOBRE O EVENTO

O III Simprov com a temática “Agricultura 5.0”, reunirá especialistas, pesquisadores, estudantes, produtores e empresas para discutir as inovações e tendências que estão transformando o agronegócio.

TEMAS EM DESTAQUE



Automação e Inteligência Artificial
Soluções inteligentes transformando o campo.



Agricultura de Precisão
Tecnologias e dados para decisões mais assertivas.



Empreendedorismo e Inovação
Novas oportunidades e modelos de negócio no agro.



Sustentabilidade e Meio Ambiente
Práticas sustentáveis para garantir o futuro.



Palestras, Minicursos e Networking
Compartilhe conhecimento e conecte-se com quem faz a diferença.

ACOMPANHE NOSSO INSTAGRAM

@neprov.uenf

Terça-feira

29/09/2026



Atividades

07:30 - 18:00 Credenciamento

08:30 - 12:00 **Minicurso 1:** Microrganismos benéficos para uma agricultura sustentável: da produção do crescimento vegetal ao controle de fitonematoides.
Letícia Cespom e Letícia Oliveira

08:30 - 12:00 **Minicurso 2:** Anotação e moléculas em extratos vegetais bioativos.
Renata Rodrigues, Kethleen Crespo e Thalya Soares

12:00 - 14:00 Almoço

14:00 - 15:00 Cerimônia de Abertura

15:00 - 16:00 **Palestra 1:** Integração inteligente de tecnologias na chamada Agricultura 5.0.
Maurílio Fernandes

16:40 - 18:00 **Palestra 2:** Sensores proximais para análise de solo e foliar: Uma contribuição para a Agricultura Inteligente.
Prof. Bruno Teixeira

Quarta-feira

30/09/2026



Atividades

07:30 - 18:00 Credenciamento

08:00 - 12:00 **Minicurso 3:** Inteligência Artificial como ferramenta para manejo de grandes culturas.
João Victor Ramos

08:00 - 12:00 **Minicurso 4:** RT-qPCR na Pesquisa Agrícola: Aplicações da Biologia Molecular no Melhoramento de Plantas.
Catiane Braga

08:00 - 12:00 **Minicurso 5:** Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto: Introdução às Aplicações Agrícolas e Ambientais no QGIS.
Alex Pinheiro

12:00 - 14:00 Almoço

14:00 - 15:30 **Palestra 3:** Tecnologias de nova geração para o Manejo de Pragas na cultura do milho.
Prof. José Bruno Malaquias

15:20 - 16:10 **Mesa Redonda 1:** O papel das AGTECHS na construção da Agricultura 5.0.
iMicro-Biotech, MF Papaya, Aroma Biotech

16:40 - 18:00 **Palestra 4:** Valorização dos produtos alimentícios por tecnologias emergentes: Novas possibilidades para Pós-Colheita e desenvolvimento de ingredientes funcionais e nutricionais.
Prof. Pedro Henrique Campelo

Quinta-feira

01/10/2026



Atividades

07:30 - 18:00 Credenciamento

08:00 - 09:30 **Palestra 5:** Raízes, microbiomas e genética: Estratégias para aumentar a resiliência do milho e do sorgo em solos.
Profª. Sylvia Tinoco

10:00 - 12:00 **Palestra 6:** Robótica na Agricultura.
Prof. Artur Vitória

12:00 - 14:00 Almoço

14:00 - 15:00 **Mesa Redonda 2:** Tecnologia no campo, transformação nas relações: A pauta LGBTQUIAPN+ na Produção Vegetal.
Brunna Morisson, Remu Goitacá e Leandro Bitencourt

15:00 - 16:00 **Palestra 7:** Fixação biológica de nitrogênio em gramíneas no contexto da Agricultura 5.0.
Profª. Veronica Massena Reis

16:30 - 19:00 **Jogo:** Show Do Milhão

Sexta-feira

02/10/2026



Atividades

07:30 - 18:00 Credenciamento

08:00 - 10:00 Apresentações Banner

10:00 - 12:00 Apresentações Orais

12:00 - 14:00 Almoço

14:00 - 15:30 **Palestra 8:** Microrganismos benéficos e Agricultura 5.0: da interação planta-microorganismo aos bioinsumos do Futuro.
Prof. Fabio Olivares

15:30 - 16:00 Premiações

18:00 - 22:00 Integração