

Evento Online

X SIMPÓSIO EM GESTÃO DO AGRONEGÓCIO



5 e 6 JUNHO DE 2025

**Tema: EcoInovação
no agronegócio:
Segurança hídrica e energética
para um futuro sustentável**

Público-alvo:

Estudantes de Administração, Economia, Engenharia,
Ciências Agrárias, Veterinárias e demais áreas correlatas.

Resumo do Evento: O evento visa discutir tecnologias de gestão
relacionadas ao agronegócio a partir da interação universidade-empresa.

Coordenador: Prof. Dr. David Ferreira Lopes Santos



Informações e Inscrições:

🌐 www.funep.org.br

☎ 16 3209-1300 / 3209-1303

✉ eventos@funep.org.br

☎ 16 99768-9243

Realização:



Apoio:



A Funep reserva-se o direito de alterar datas, horários, locais ou mesmo cancelar programas de acordo com o número de interessados. Nesse caso, todos os inscritos serão previamente avisados, em até 10 dias úteis antes do evento. Caso o cancelamento seja efetuado pelo(a) aluno(a) deverá informar em até 48 horas antes da realização do evento, que deve ser feito por escrito junto à Secretaria de Eventos da Funep. Será devido uma multa (cláusula penal) de 10% (dez por cento) do valor pago.

ECOINOVAÇÃO NO AGRONEGÓCIO:

**SEGURANÇA HÍDRICA E ENERGÉTICA
PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL**

Prof Dr. TEUCLE MANNARELLI FILHO

O QUE É ECOINOVAÇÃO



- A ECOINOVAÇÃO REFERE-SE À IMPLEMENTAÇÃO DE PRÁTICAS INOVADORAS QUE VISAM MELHORAR A SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL E A EFICIÊNCIA DOS PROCESSOS PRODUTIVOS.
- NO CONTEXTO DO AGRONEGÓCIO, ISSO ENVOLVE O USO DE TECNOLOGIAS E MÉTODOS QUE REDUZEM O IMPACTO AMBIENTAL, PROMOVEM A CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E AUMENTAM A PRODUTIVIDADE
- DISRUPTIVA X INCREMENTAL

IMPORTÂNCIA DA ECOINOVAÇÃO NO AGRONEGÓCIO



- **SUSTENTABILIDADE:** A ECOINOVAÇÃO AJUDA A MINIMIZAR OS IMPACTOS NEGATIVOS DA AGRICULTURA NO MEIO AMBIENTE, COMO A DEGRADAÇÃO DO SOLO E A POLUIÇÃO DA ÁGUA.
- **EFICIÊNCIA DE RECURSOS:** MELHORA A UTILIZAÇÃO DE INSUMOS, COMO ÁGUA E FERTILIZANTES, REDUZINDO DESPERDÍCIOS E CUSTOS.
- **COMPETITIVIDADE:** EMPRESAS QUE ADOTAM PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS PODEM SE DESTACAR NO MERCADO, ATRAINDO CONSUMIDORES QUE VALORIZAM A RESPONSABILIDADE AMBIENTAL.
- **REGULAMENTAÇÃO:** COM O AUMENTO DAS NORMAS AMBIENTAIS, A ECOINOVAÇÃO PODE AJUDAR OS PRODUTORES A SE ADEQUAREM ÀS LEGISLAÇÕES VIGENTES.

APLICAÇÕES NO AGRONEGÓCIO



- **AGRICULTURA DE PRECISÃO**

- USO DE DRONES, SENSORES E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA MONITORAR LAVOURAS, REDUZINDO O DESPERDÍCIO DE ÁGUA, FERTILIZANTES E DEFENSIVOS AGRÍCOLAS.
- ANÁLISE DE DADOS PARA TOMAR DECISÕES MAIS ASSERTIVAS, AUMENTANDO A PRODUTIVIDADE COM MENOR IMPACTO AMBIENTAL.

- **BIOINSUMOS E CONTROLE BIOLÓGICO**

- SUBSTITUIÇÃO DE AGROQUÍMICOS POR BIOFERTILIZANTES E MICRORGANISMOS QUE MELHORAM A SAÚDE DO SOLO E COMBATEM PRAGAS NATURALMENTE.
- REDUÇÃO DA DEPENDÊNCIA DE PRODUTOS SINTÉTICOS, DIMINUINDO A CONTAMINAÇÃO DE RIOS E AQUÍFEROS.

- **ENERGIAS RENOVÁVEIS**

- INTEGRAÇÃO DE ENERGIA SOLAR, BIOGÁS (A PARTIR DE RESÍDUOS ORGÂNICOS) E EÓLICA NAS PROPRIEDADES RURAIS, REDUZINDO CUSTOS E EMISSÕES DE CARBONO.
- SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO MOVIDOS A ENERGIA LIMPA, TORNANDO A PRODUÇÃO MAIS AUTOSSUSTENTÁVEL.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES NO AGRONEGÓCIO



- **ECONOMIA CIRCULAR**

- REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS AGRÍCOLAS (COMO PALHA E BAGAÇO) PARA PRODUÇÃO DE BIOPLÁSTICOS, RAÇÃO ANIMAL OU COMPOSTAGEM.
- SISTEMAS INTEGRADOS, COMO LAVOURA-PECUÁRIA-FLORESTA (ILPF), QUE DIVERSIFICAM A PRODUÇÃO E REGENERAM O SOLO.

- **CERTIFICAÇÕES E MERCADOS SUSTENTÁVEIS**

- VALORIZAÇÃO DE PRODUTOS COM SELOS VERDES (ORGÂNICOS, CARBONO NEUTRO, FAIR TRADE), ATENDENDO À DEMANDA DE CONSUMIDORES CONSCIENTES.
- ACESSO A MERCADOS INTERNACIONAIS QUE EXIGEM PRÁTICAS AMBIENTAIS E SOCIAIS RESPONSÁVEIS.

EXEMPLOS DE ECOINOVAÇÃO NO AGRONEGÓCIO



- **AGRICULTURA DE PRECISÃO:** USO DE TECNOLOGIAS, COMO DRONES E SENSORES, PARA MONITORAR AS CONDIÇÕES DAS CULTURAS E APLICAR INSUMOS DE FORMA MAIS EFICIENTE.
- **CULTIVO DE PLANTAS RESILIENTES:** DESENVOLVIMENTO DE VARIEDADES DE PLANTAS QUE RESISTEM A PRAGAS E DOENÇAS, REDUZINDO A NECESSIDADE DE PESTICIDAS.

EXEMPLOS DE ECOINOVAÇÃO NO AGRONEGÓCIO



- **ROTAÇÃO DE CULTURAS:** PRÁTICA QUE MELHORA A SAÚDE DO SOLO E REDUZ A INCIDÊNCIA DE PRAGAS, CONTRIBUINDO PARA UMA PRODUÇÃO MAIS SUSTENTÁVEL.
- **PLANTIO DIRETO:** SEM MOVIMENTAÇÃO DO SOLO
- **BIOCOMBUSTÍVEIS:** PRODUÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DE RESÍDUOS AGRÍCOLAS.

DESAFIOS DA ECOINOVAÇÃO



- **CUSTO INICIAL**: A IMPLEMENTAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS PODE REQUERER ALTO INVESTIMENTO
- **VIABILIDADE ECONÔMICA**
- **ESCALA DE PRODUÇÃO**
- **CAPACITAÇÃO**: NECESSÁRIO CAPACITAR OS PRODUTORES E TODA CADEIA PRODUTIVA, PARA O USO ADEQUADO DAS NOVAS TECNOLOGIAS E PRÁTICAS.
- **ACESSO A INFORMAÇÕES**: DIFICULDADE EM ACESSAR INFORMAÇÕES SOBRE ECOINOVAÇÃO E SUAS VANTAGENS

REFLEXÕES



- CONCEITOS DE SCHUMPETER: DESTRUIÇÃO CRIATIVA
- MUDANÇAS E VELOCIDADE DAS MUDANÇAS
- CONCEITOS ECONÔMICOS FINANCEIROS: LUCRO, ESCALA PRODUÇÃO, ETC
- IMPORTÂNCIA DOS ORGÃOS DE PESQUISA: UNIVERSIDADES, EMBRAPA, ETC

REFLEXÕES



- IMPORTÂNCIA DE INVESTIR EM SUSTENTABILIDADE, TECNOLOGIAS VERDES E PRÁTICAS REGENERATIVAS
- POLÍTICAS PÚBLICAS, MARCOS REGULATÓRIOS, INCENTIVOS FISCAIS E PARCERIAS COM SETOR PRIVADO, ACADEMIA E AGRICULTORES; QUE SÃO FUNDAMENTAIS PARA ACELERAR ESSA TRANSIÇÃO
- PROTAGONISMO DO BRASIL NESTE PROCESSO.