



## **EDITAL Nº 001/2025**

### **EDITAL DE DIVULGAÇÃO DOS TRABALHOS SELECIONADOS PARA O HACKATHON SMART AGRO 2025**

A Sociedade Rural do Paraná (SRP), em parceria com a governança Agro Valley e o Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Estado do Paraná (SEBRAE/PR), nos termos do Edital 001/2024, torna público o presente edital para divulgar os trabalhos selecionados para participação no Hackathon Smart Agro 2025, a ser realizado durante a 63ª Exposição Agropecuária e Agroindustrial de Londrina (ExpoLondrina 2025), no Parque Ney Braga Eventos, em Londrina-PR.

#### **1. OBJETIVO**

1.1. O Hackathon Smart Agro 2025 tem como objetivo identificar e apoiar pesquisas acadêmicas com potencial de transformação em startups voltadas para o agronegócio, promovendo a integração entre estudantes, pesquisadores, profissionais e empresas do setor. Busca-se incentivar a inovação e o desenvolvimento de soluções tecnológicas aplicáveis ao agronegócio, biotecnologia, transformação digital, alimentos e áreas afins.

#### **2. TRABALHOS SELECIONADOS**

2.1. A Comissão Organizadora do Hackathon Smart Agro 2025, após criteriosa avaliação das propostas enviadas, divulga a lista de trabalhos selecionados para participação no evento:

##### **2.1.1. Categoria: Pós-graduação - Níveis Mestrado e Doutorado**

- NanoGrow – Transferência de nanotecnologia para o campo – Ailton José Terezo – Universidade Federal de Mato Grosso – Doutorado

- CarneTech: Sistema Inteligente para Monitoramento e Garantia da Qualidade da Carne em Frigoríficos – SIMONE FERNANDA NEDEL PERTILE – UNOPAR – Doutorado
- SymbioFert – Eduardo Azevedo Lonardoni – Universidade Estadual de Londrina – Mestrado
- Valorização de resíduos agroindustriais – Julia Andrade Cerqueira – Universidade Estadual de Londrina – Mestrado
- NANOMATERIAIS DE CARBONO PARA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL E RESILIÊNCIA CLIMÁTICA – Diego Genuário Gomes – Universidade Estadual de Londrina – Doutorado
- Nanotecnologia sustentável para plantas resilientes – Giovanna Camargo do Carmo – Universidade Estadual de Londrina – Mestrado
- Materiais biodegradáveis para a agricultura – Fabiola Azanha de Carvalho – Universidade Estadual de Londrina – Doutorado
- Magic Milk: Inovação no Controle de Qualidade do Leite – RAFAEL FAGNANI – Unopar – Doutorado
- AgroLegado - Planejamento Sucessório – SUELYN DE OLIVEIRA CASTILHO – UEL – Mestrado
- Agronegócio legal e sustentável: o futuro jurídico e digital – Ana Clara Vasques Gimenez – Universidade Estadual do Norte do Paraná – Mestrado

### **2.1.2. Categoria: Ensino Médio ou Graduação**

- FOTOBIMODULAÇÃO POR LEDS INFRAVERMELHO ACOPLADO AO SISTEMA DE ORDENHA PARA VACAS LEITEIRAS – Vitória Maria Valongo Marzolla – Universidade Estadual de Londrina – Graduação
- Bioadesivos funcionais para aplicações cirúrgicas – Bianca Rafaela Nascimento Pereira – Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Graduação
- DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MICOMATERIAIS BIODEGRADÁVEIS ATIVOS NA PROMOÇÃO DO CRESCIMENTO VEGETAL A PARTIR DE RESÍDUOS DA AGROINDÚSTRIA – Leticia Fernandes Gonçalves – Universidade Estadual de Londrina – Graduação
- Aplicação de Biodefensivo com *Bacillus velezensis* em Cana-de-Açúcar via Drones Inteligentes com IA – Maria Clara de Souza Manhani – Universidade Tecnológica Federal do Paraná- Campus Londrina – Graduação

- Sensibilidade do fungo entomopatogênico *Metarhizium rileyi* ao fungicida tebuconazol – Andréa Caroline Silva Gonçalves – Universidade Norte do Paraná – Graduação
- Combo analítico para testar a estabilidade das proteínas leite – Gabriel Rodrigues Silva – Universidade Estadual do Norte do Paraná – Graduação
- Lixiviação de fosforo após aplicação de bioinsumos orgânicos – Vinicius Piovesan – Unopar – Graduação
- Micológica: Soluções biotecnológicas para o agro. – Gabriel Marques da Silva – Universidade Estadual de Londrina – Graduação
- Agro Health: Identificação de doenças na planta de Soja através do padrão da folhagem – Maria Eduarda Penteado – Instituto Federal do Paraná – Graduação
- Reaproveitamento dos subprodutos de produção do arroz para obtenção de ácido kójico – Julia do Carmo Bonilha – Instituto Federal do Paraná Campus Londrina – Ensino Médio
- TREINAMENTO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA CLASSIFICAÇÃO DO GRÃO DE SOJA BASEADO EM IMAGEM – Murilo Baldo Marestoni – IFPR – Ensino Médio
- Aperfeiçoamento do Método de Degomagem dos Casulos de Bicho-da-Seda – Sthefany Alves Toledo Almeida – Instituto Federal do Paraná- Campus Londrina – Ensino Médio
- Iogurtes sustentáveis: tecnologia livre da cadeia de frio – Felipe Faccini dos Santos – Instituto Federal do Paraná – Ensino Médio
- Influencia das Proporções Láticas no Sabor e na Textura do Iogurte – Ana Flávia Marim de Carvalho – Instituto Federal do Paraná-Campus Londrina – Ensino Médio
- COMPARAÇÃO DE INOCULANTES DE BACTÉRIAS DO GÊNERO *Rhizobium* COMERCIALIZADOS E INOCULANTES PROPAGADOS – Lívia Augusta Piai Rosa – Instituto Federal do Paraná Campus Londrina – Ensino Médio
- Inseticidas naturais feitos a partir do cravo-da-índia, alho e hortelã no combate às pragas agrícolas – Maria Clara Fantaussi Fusari – Instituto Federal do Paraná - Campus Londrina – Ensino Médio
- USO DO MÉTODO DPPH PARA AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE DIFERENTES TIPOS DE CHÁ DE KOMBUCHA – Victoria de Oliveira Silva – Instituto Federal do Paraná – Ensino Médio

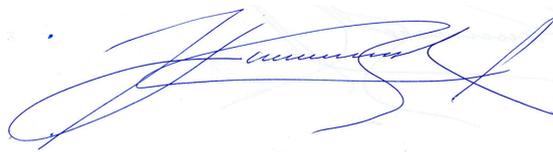
### **3. PARTICIPAÇÃO**

**3.1. Os responsáveis pelos trabalhos selecionados serão contactados pela equipe do Sebrae-PR e deverão confirmar sua participação até o dia 24 de fevereiro de 2025.**

3.2. A participação no Hackathon será presencial, nos dias 11, 12 e 13 de abril de 2025, em tempo integral, no Pavilhão Smart Agro da ExpoLondrina - no Parque Ney Braga Eventos, em Londrina/PR. As equipes terão acesso à infraestrutura necessária para o desenvolvimento de seus projetos, incluindo:

- Espaço de trabalho com mesas e cadeiras;
- Conexão à internet (1 ponto por participante);
- Pontos de energia elétrica;
- Área de descompressão;
- Coffee break nos três dias;
- Suporte técnico durante o evento.

3.3. Cada participante deverá providenciar seus próprios equipamentos (laptop, tablet e outros) para validar as soluções durante a competição. Recomenda-se o uso de bibliotecas/repositórios online conforme necessário.



**Marcelo Janene El-Kadre**  
**diretor-presidente**  
**Sociedade Rural do Paraná**

Londrina, 17 de fevereiro de 2025.