PROGRAMAÇÃO

03 de Novembro de 2025

Local: Auditório do PPGCA
Bloco L - Centro de Computação Aplicada – Sala 17

Horário	Atividade
09:00 às 9:30	**Credenciamento** no Centro de Computação Aplicada - Sala 17
10:30 às 12:00 Apresentação de Banners	**Utilização de Regressão Polinomial com a Técnica de Holt-Winters na Predição de Preços do Café Brasileiro**, com Gabriel Passos de Jesus; Carlos Tadeu dos Santos Dias
	Predição de Propriedades Físicas, Químicas e Biológicas do Solo com Modelos de Aprendizado de Máquina, com Heverton Xavier; Luciano José Senger; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	Fusão de Informações na Autolocalização de Agrobots, com José Carlos Ferreira da Rocha; Sullivan Lourenço da Silva
	Perspectivas para Identificação Precoce de Nematóides Heterodera Glycines Utilizando Narizes Eletrônicos (E-Noses), com Matheus Bastos Chagas; Sergio Luiz Stevan Junior
	Perspectivas para Identificação e Discriminação de Ervas Aromáticas In Natura e Desidratadas, Incluindo Misturas e Adulterações, Utilizando Narizes Eletrônicos, com Rodrigo de Oliveira Martins; Sergio Luiz Stevan Junior
	Machine Learning e a Comunidade Bacteriana do Solo Agrícola, com Mateus Felipe Ribeiro; Rafael Mazer Etto
	Ampliação de uma Base de Anotações de Variantes de L1 em Distúrbios do Neurodesenvolvimento, com Victor Angelo Legat Cerqueira; Adriano Ferrasa
	Dados Climáticos na Agricultura: Uma Abordagem Preditiva com Inteligência Artificial na Região dos Campos Gerais, com Jorge Davi Navarro; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	Padrões de Metadados para Qualidade do Trigo, com Guilherme Bastos Alves; Wesley Vinicius Fernandes; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	Desafios da Transformação Digital na Agricultura Familiar: O Papel da Extensão Universitária, com Luis Eduardo Salles Rosa; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	Mitigação de Desastres Climáticos na Agricultura: Uma Abordagem Preditiva com Inteligência Artificial na Região dos Campos Gerais, com Jorge Davi Navarro; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
10h30 às 12h00 Qualificação de Mestrado	**Framework para Integração de Padrões de Metadados Agrometeorológicos**, com Mestrando Wesley Vinicius Fernandes. Banca: Profa. Dra. Maria Salete Marcon Gomes Vaz (Presidente), Prof. Dr. José Carlos Ferreira da Rocha (PPGCA/UEPG), Prof. Dr. Luciano Heitor Gallegos Marin (UFPR). Google meet: https://meet.google.com/uao-ypsh-ktx
14:00 às 15:00 Palestra	**Uso de Energias Renováveis Aplicadas em Datas Centers** com Dr. Zito Palhano da Fonseca
15:00 às 16:00 Palestra	**Inteligência Artificial & Aprendizagem de Máquina - Abordagens / Tendências / Desafios / Potencial para o Agro** com Dr. Alceu de Souza Britto Jr. no Auditório do PPGCA

	(Bloco L - Centro de Computação Aplicada - Sala 17)
16:00 às 18:00 Apresentação de Banners	**Arquiteturas YOLO para Detecção de Maturidade da Uva**, com Isaías Jonatan Cruz Castillo; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	O Papel do ZARC na Gestão de Riscos e Acesso a Políticas Públicas na Agropecuária Nacional, com André Pereira Justiniano; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	Análise Comparativa de Algoritmos Bioinspirados na Seleção de Atributos para o Diagnóstico da Qualidade do Solo, com Angelo Cardoso da Costa João; Arion de Campos Júnior
	Machine Learning para Diagnóstico Fitossanitário, com Marcelo Parolim Dias; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	Software para Controle Financeiro e Logística para os Pequenos e Médios Produtores Rurais, com Maguiane Gloden Lopes; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	Abordagens Automatizadas para Detecção de Defeitos em Madeira: Um Estudo de Revisão, com Maria Beatriz Macedo Simon Sola; Luciano José Senger
	Detecção Automatizada de Defeitos em Madeira Utilizando Redes Neurais e Imagens Digitais, com Kevin Kurpias Rodrigues; Maria Beatriz Macedo Simon Sola; Luciano José Senger
	Aprendizado de Máquina Aplicado à Inspeção Automatizada de Defeitos em Madeira, com Luis Roberto Molotto; Maria Beatriz Macedo Simon Sola; Luciano José Senger
	Computação Aplicada a Viticultura: Manejo com Tecnologia Digital, com Luiz Barth Quast; Isaias Jonatan Cruz Castilho; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	Aplicativo Interativo para Mapeamento de Áreas de Risco na Agricultura, com Ícaro Mikos de Souza; Jorge Davi Navarro; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	Agroclima: Apoio à Decisão e Resiliência Climática, com João Vitor Pereira Kramek; Maria Salete Marcon Gomes Vaz; Wesley Vinicius Fernandes

04 de Novembro de 2025

Local: Auditório do PPGCA

Bloco L - Centro de Computação Aplicada – Sala 17

Horário	Atividade
09:00 às 10h00 Palestra	**Narizes Eletrônicos voltados à agricultura** com Dr. Sérgio Luiz Stevan Junior
10h30 às 12h00 Palestra	**Desenvolvimento de um classificador bacteriano baseado em dados genômicos disponíveis no GenBank**, com Dr. Rafael Mazer Etto
14:00 às 17:00 Apresentação de Banners	**IA na Gestão de Dados Agrícolas: Uma Análise Supervisionada,** com Marcelle Fatel Muraki; Emili Everz Golombiéski; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	O Papel da Educação na Inclusão Tecnológica Rural, com *Guilherme Daneliv; Emili Everz Golombiéski; Maria Salete Marcon Gomes Vaz*
	Tecnologias no Campo: Capacitação Integrada para Agricultores de Guamiranga-PR, com *Marcelle Fatel Muraki; Emili Everz Golombiéski; Maria Salete Marcon Gomes Vaz*
	Uso de Drones para Mapeamento de Riscos Ambientais em Áreas Rurais da Região do Terceiro Planalto Paranaense, com Iryane Karolyne Ienke; Emili Everz Golombiéski
	IA Inclusiva: Uma Ponte entre o Conhecimento Técnico e o Produtor Rural, com Andrey Fogaça; Emili Everz Golombiéski
	Seleção de Subconjuntos de Atributos com MOPSO para Predição do Teor de Alumínio Trocável de Amostras de Solo por Espectroscopia, com Saul Basso Junior **e** Arion de Campos Junior
	Proposta de um Modelo para Avaliação da Qualidade de Metadados Agrometeorológicos, com Milena de Jesus Maria; Wesley Vinicius Fernandes; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	Análise Preditiva da Produtividade Agrícola: Detectando Anomalias Climáticas com Redes Neurais, com Rafael Henrique Mauda Scos, Wesley Vinicius Fernandes, Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	Agrogestor: Plataforma Digital para Organização e Análise de Dados de Pequenas Propriedades Rurais, com Vinícius Eduardo Wieliczko; Jorge Davi Navarro; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	Previsão de Áreas de Risco em Propriedades Agrícolas com Modelos de Inteligência Artificial, com Guilherme Daneliv; Jorge Davi Navarro; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	Redes Bayesianas Aplicadas à Gestão de Perdas de Mudas em Viveiro Florestal, com Carlos Eduardo Augusto Dias; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	Inteligência Artificial Aplicada à Viticultura, com Gustavo Iensue Russi; Isaias Jonatan Cruz Castillo; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	Geotecnologia e Estatística na Definição de Áreas de Risco Agrícola, com Marcelle Fatel Muraki; Jorge Davi Navarro; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	Digital Twin Aplicado ao Cultivo do Morango Utilizando IoT para Controle e Simulação de Temperatura, com Edna Camargo; Claudia Roslaine Mazur; Alaine Margarete

	Guimarães; Arion de Campos Junior
	Previsão de Doenças do Trigo com Redes Neurais e Dados Climáticos Regionais, com Milena de Jesus Maria; Wesley Vinicius Fernandes; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	Painel Interativo para Visualização de Metadados Agrometeorológicos: Contribuições para a Integração Semântica, com Rafael Henrique Mauda Scos; Wesley Vinicius Fernandes; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	Proposta de Integração de Padrões de Metadados Agrometeorológicos, com Wesley Vinicius Fernandes; Maria Salete Marcon Gomes Vaz
	Engenharia do Conhecimento Aumentada por Large Language Models (Llms): Diagnóstico Rápido de Mastite Bovina pela Análise do Odor do Leite, com Cibele de Camargo Fernandes; Marcelo G. Canteri; José Carlos F. da Rocha
17:00 às 18:00	**Encerramento e divulgação dos melhores trabalhos do evento**