III Workshop de Computação Aplicada no Agronegócio – UEPG

PROGRAMAÇÃO

26/10/2026 – Segunda-feira

Horário	Atividade
14h00	Palestra **"Do Código ao Campo: A Trajetória da Computação Aplicada à Bioinformática Agrícola"** com Mateus Felipe Ribeiro, Doutorando do PPGAGRO - Programa de Pós-Graduação em Agronomia, Mestre em Computação Aplicada/UEPG
15h00	**Desenvolvimento de aplicativo para avaliação da condutividade hidráulica do solo com o infiltrômetro Philip-Dunne modificado (PDM/MPD).** Apresentador: Heverton Xavier. Autores: Heverton Xavier, Eduardo Augusto Agnellos Barbosa e Luciano José Senger.
15h15	**Sistema IoT de irrigação inteligente com ESP32 integrado a aplicativo Android.** Apresentador: Flávio Murilo Antunes. Autores: Flávio Murilo Antunes, Lorenzo Bazeggio Licodiedoff, Zito Palhano da Fonseca e Gabrielly de Queiroz Pereira.
15h30	**Sistema IoT de monitoramento ambiental para irrigação com Raspberry Pi Pico W integrado a aplicativo Android.** Apresentador: Lorenzo Bazeggio Licodiedoff. Autores: Lorenzo Bazeggio Licodiedoff, Flávio Murilo Antunes, Zito Palhano da Fonseca e Gabrielly de Queiroz Pereira.
16h00	**Sistema de rastreabilidade e indicadores de desempenho para a agricultura familiar: protótipo com código QR.** Apresentadora: Ingrid Cleto Trojan. Autores: Ingrid Cleto Trojan, Maria Salete Marcon Gomes Vaz e Jorge Davi Navarro.
16h15	**Seleção de Atributos Edáficos para Predição do Índice de Saúde do Solo.** Apresentador: Ângelo Cardoso da Costa João. Autores: Ângelo Cardoso da Costa João e Arion de Campos Júnior.
16h30	**AGROCLIMA: Plataforma inteligente para monitoramento climático e apoio à decisão na agricultura familiar.** Apresentador: João Vitor Pereira Kramek. Autores: João Vitor Pereira Kramek e Maria Salete Marcon Gomes Vaz.
16h45	**Análise de Dados Geoespaciais para Identificação de Áreas de Risco em Propriedades Agrícolas.** Apresentador: João Vinicius Lameu de Oliveira, Samanta Barth e Maria Salete Marcon Gomes Vaz.

27/10/2026 – Terça-feira

Horário	Atividade
09h00	Palestra "**Inteligência Artificial no Agronegócio**" com Profa. Dra. Gabrielly de Queiroz Pereira, Docente Permanente do Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada - PPGCA/UEPG
10h00	**Seleção Multiobjetivos de Bandas Espectrais para Predição do Teor de Alumínio trocável em Amostras de Solo.** Autor: Saul Basso Junior. Autores: Arion de Campos Junior e Saul Basso Junior.
10h15	**Estudo empírico da presença de nematoides em soja baseado no nariz eletrônico.** Apresentador: Matheus Bastos Chagas. Autores: Matheus Bastos Chagas e Sérgio Luiz Stevan Jr.
10h30	**Identificação de Ervas Daninhas na Cultura do Milho: Uma abordagem com o Uso de Redes Neurais Convolucionais.** Apresentador: Oséias S. C. Magalhães. Autores: Oséias S. C. Magalhães e Zito Palhano da Fonseca.
10h45	**Desenvolvimento de aplicativo para visualização de áreas de risco agrícola com base em dados geoespaciais. Apresentador: Ícaro Mikos de Souza.** Autores: Ícaro Mikos de Souza, Jorge Davi Navarro e Maria Salete Marcon Gomes Vaz.
11h00	**Rede Bayesiana e Explicações via LLM para Risco de Mastite Bovina.** Apresentadora: Cibele de Camargo Fernandes. Autores: Cibele de Camargo Fernandes e José Carlos Ferreira da Rocha.
11h15	**Identificação de bactérias abaixo da espécie por MALDI-TOF: Proposta com Naive Bayes Bernoulli e Programação Lógica Probabilística.** Apresentadora: Fernanda Paula Evangelista. Autores: Fernanda Paula Evangelista e José Carlos Ferreira da Rocha.
11h30	**Superar a fragmentação de dados agroambientais com Governança de Dados, FAIR, Aprendizado Federado e Proteção de Dados para uma Plataforma Digital Integrada.** Apresentador: Emil Cladson Paczkowski Morais. Autor: Emil Cladson Paczkowski Morais e Maria Salete Marcon Gomes Vaz
11:45	**Framework para auditoria da qualidade de metadados agrometeorológicos.** Apresentadora: Milena de Jesus Maria. Autores: Milena de Jesus Maria, Wesley Vinicius Fernandes e Maria Salete Marcon Gomes Vaz.
14h00	Palestra "**IA na agricultura diante das Mudanças Climáticas: Dados, Modelos Preditivos e Decisões Responsáveis**" com Emili Everz Golombiéski, Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciência e Tecnologia - PPGECT, Mestre em Computação Aplicada UEPG, Docente da Faculdade de Tecnologia SENAC.
15h00	**Seleção de Backbone Convolucional para Classificadores Híbridos**. Apresentadora: Natiele Caroline Czarneki Pedroso. Autores: José Carlos Ferreira da Rocha e Natiele Caroline Czarneki Pedroso.

Horário	Atividade
15h15	**Avaliação da arquitetura LMFCN em relação ao YOLOv11-Nano na identificação de morangos sadios e deteriorados.** Apresentadora: Fernanda Aline Boff. Autores: Carlos E. A. Dias, Matheus B. Chagas, Marcelo P. Dias, Fernanda Aline Boff, Rosane Falate e Jonathan de Matos.
15h30	**Mars Crop Voi como apoio à formulação de hipóteses de cultivo em habitats marcianos controlados.** Apresentadora: Lissandra Kruse Fuganti. Autores: Lissandra Kruse Fuganti, Marcelo Giovanetti Canteri e Ricardo Antonio Ayub.
16h00	**Deep Learning para identificação de sistemas silvipastoris: classificação binária e desenvolvimento de software de apoio ao monitoramento.** Apresentador: Tiago Matys. Autores: Alaine Margarete Guimarães, Tiago Maty e Vanderley Porfírio-da-Silva.
16h15	**Perfis temporais da produção leiteira municipal no Paraná por agrupamento não supervisionado.** Apresentadora: Andressa Aparecida Guimarães. Autores: Andressa Aparecida Guimarães, Gabrielly de Queiroz Pereira e Maria Salete Marcon Gomes Vaz.
16h30	**Encerramento do III Workshop de Computação Aplicada no Agronegócio – UEPG e divulgação dos melhores trabalhos.**

Local: Centro de Computação Aplicada – Bloco L – UEPG.