

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE FRUTAS: VISÃO COMPUTACIONAL, REDES NEURAIS, REALIDADE AUMENTADA E MODELOS AVANÇADOS

Autores: Prof. Dr. Marcelo Tsuguio Okano, Dr. Sergio Miele Ruggero, Ma. Samira Nascimento Antunes e Me. William Aparecido Celestino Lopes

Esta mesa-redonda reunirá especialistas em tecnologia e agricultura para discutir as inovações e aplicações práticas da IA nos setores agrícola e alimentício. O evento abordará como técnicas avançadas, a exemplo das redes neurais convolucionais (CNNs), modelos de *deep learning* e realidade aumentada (RA) estão revolucionando a detecção, classificação e o monitoramento de frutas, promovendo maior eficiência e sustentabilidade. Os participantes terão a oportunidade de explorar casos de uso reais, desafios tecnológicos e as tendências futuras dessa integração entre tecnologia e agricultura. Ideal para profissionais das áreas de tecnologia, pesquisa, agricultura, alimentos e entusiastas de inovação, este evento promete discutir soluções e tendências valiosas sobre como a IA está transformando a cadeia produtiva de alimentos.