



UNICAMP

# VII Workshop de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola

## Programação - Trabalhos Orais

### 15/05 das 10h50 às 12h00, Sala EA26

- **Estabilidade colorimétrica do extrato de flores de clitoria ternatea l. secas por liofilização** - Cyntia Trevisan Soares - Tecnologia Pós-Colheita
- **Secagem de filmes comestíveis com adição de compostos bioativos de resíduos agroindustriais em secador de janela de refractância com radiação infravermelha** - Ivan Bazo Bergamim - Tecnologia Pós-Colheita
- **Qualidade física e microestrutural sob diferentes sistemas de transbordo na colheita mecanizada de cana-de-açúcar** - Jeison Andrey Sanchez Parra - Água e Solo
- **Tratamento fotoeletroquímico para degradação de oxitetraciclina e florfenicol e remoção de genes de resistência em água de piscicultura** - Kiane Cristina Leal Visconcin - Água e Solo
- **Estrutura física do solo após a colheita mecanizada da cana-de-açúcar e seus efeitos na biomassa radicular** - Mayara Germana dos Santos Gomes - Água e Solo

### 15/05 das 10h50 às 12h00, Sala EA27

- **Inferência do vento em árvores urbanas** - Gustavo Henrique Lopes Garcia - Métodos Não Destrutivos Aplicados a Materiais, Estruturas e Árvores
- **O uso de créditos de descarbonização (cbios) e o efeito potencial na remuneração dos produtores de cana-de-açúcar no Brasil** - Eder Benedito Simonato - Gestão de Sistemas na Agricultura e Desenvolvimento Rural
- **Desenvolvimento de ecoparks no brasil: conceitos, contextualização e identificação de áreas potenciais** - Marcelle Rose Miyazaki - Gestão de Sistemas na Agricultura e Desenvolvimento Rural
- **Impactos da expansão agrícola e da logística de distribuição da soja: a busca de sistemas sustentáveis** - Tatiana de Oliveira Russo - Gestão de Sistemas na Agricultura e Desenvolvimento Rural
- **Sistemas participativos de garantia: da epistemologia agroecológica latino-americana à agroecologização dos assentamentos rurais** - Tayrine Parreira Brito - Gestão de Sistemas na Agricultura e Desenvolvimento Rural

### 15/05 das 15h00 às 16h00, Sala EA25

- **Aparato fotomecânico para higienização e decolmização do phyllostachys bambusoides catalonis para a indústria alimentícia** - Angelo Roberto Biasi - Máquinas Agrícolas
- **Sistema de controle inteligente para navegação de um robô autônomo agrícola** - Edna Carolina Moriones Polanía - Máquinas Agrícolas
- **Sistema de tração para semeadora autopropelida** - Gabriel Del Alamo Cardoso de Moraes - Máquinas Agrícolas
- **Sistema optoeletrônico inteligente para detecção e mensuração de pesticidas em produtos agrícolas** - Iara Jeanice Souza Ferreira - Máquinas Agrícolas
- **Barra pulverizadora vertical para aplicação de precisão** - Ivan Camilo Arbelaez Ruiz - Máquinas Agrícolas

### 16/05 das 10h50 às 12h00, Sala EA25

- **Estratégias de identificação de covariáveis caracterizadoras da variabilidade da produtividade no campo** - Agda Loureiro Gonçalves Oliveira - Agricultura Digital
- **Variáveis auxiliares na otimização amostral e predição de pragas agrícolas** - Cenneya Lopes Martins - Agricultura Digital
- **Modelagem geoestatística de zonas de manejo para lavouras de cafés especiais** - César de Oliveira Ferreira Silva - Agricultura Digital
- **Agroino: uma plataforma aberta de aquisição e tratamento de dados em ambiente agrícola** - Felipe Antonio Moura Miranda - Agricultura Digital
- **Deteção de fraudes em seguros agrícolas** - Fernando Barbosa - Agricultura Digital
- **Identification of spectro-temporal patterns of integrated crop-livestock systems using sentinel-2 and planetscope data fusion** - João Paulo Sampaio Werner - Agricultura Digital
- **Estimativa de produtividade da soja utilizando imagens sentinel-2, filtro de textura glm e machine learning** - Lucas Fernando Joaquim - Agricultura Digital
- **Sistema optoeletrônico de detecção e quantificação do teor de poeira em sementes beneficiadas** - Maurício Paula Arruda - Agricultura Digital



Apoio:





UNICAMP

VII Workshop de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola

## Programação - "Meu Trabalho em 3 Minutos"

15/05 das 13h30 às 15h00, Anfiteatro do Prédio III

- **Nanopartículas de magneita para redução de sulfato em águas residuárias** - Agatha dos Santos - Tecnologia Pós-Colheita
- **Indicador visual de pH integrado com extrato de bagaço de uva para monitoramento do frescor de alimentos** - Camila Lopes Bonfim - Tecnologia Pós-Colheita
- **Câmera térmica e processamento de imagem para monitoramento em tempo real do déficit hídrico de plantas** - Douglas Lucas dos Reis - Água e Solo
- **Qualidade estrutural do solo em diferentes sistemas silvipastoris** - Euriana Maria Guimarães - Água e Solo
- **Análise de imagens sar para predição da produtividade de soja** - Isabella Alves da Cunha - Agricultura Digital
- **Avaliação do uso e cobertura das terras da bacia do rio do Itapecuru, Maranhão** - Itallo Dirceu Costa Silva - Água e Solo
- **Qualidade estrutural do solo em sistema agroflorestal** - Jessica Hellen Gomes - Água e Solo
- **Desempenho de elementos filtrantes de tela para irrigação: avaliação de materias e tecituras** - Jhonnatan Alexander Yepes Guarnizo - Água e Solo
- **Inferência do fator de segurança característico da estabilidade de árvores urbanas** - Karen Christina de Freitas - Métodos Não Destrutivos Aplicados a Materiais, Estruturas e Árvores
- **Modelos de sucessão familiar em empresas produtoras de café: desafios e evidências dos efeitos na competitividade** - Livia Nicioli Berti - Gestão de Sistemas na Agricultura e Desenvolvimento Rural
- **Tratamento biológico do resíduo orgânico de farinha de trigo integral orgânica e levedura de cerveja** - Luciane de Oliveira Leite Santos - Água e Solo
- **Implicações das mudanças climáticas no sistema logístico do arco norte** - Matheus Melo de Souza - Gestão de Sistemas na Agricultura e Desenvolvimento Rural
- **Avaliação da adoção de um sistema de rastreabilidade na cadeia da pecuária de corte por meio de regras de associação** - Matheus Papa de Almeida - Agricultura Digital
- **Controle inteligente de distância de aplicação para uma barra pulverizadora horizontal** - Miguel Angel Salgado Herrera - Máquinas Agrícolas
- **Estimativa de área de produção de café arábica no estado de São Paulo na safra 2022/2023 por meio de sensoriamento remoto** - Miriane de Moura Fávoro - Gestão de Sistemas na Agricultura e Desenvolvimento Rural
- **Modelagem e simulação de guias de transporte animal para a rastreabilidade** - Roosevelt Fabiano Moraes da Silva - Agricultura Digital
- **Sistemas alimentares sustentáveis no Brasil: qual o cenário para a agricultura familiar e para as mulheres no pós-pandemia** - Shana Sampaio Sieber - Gestão de Sistemas na Agricultura e Desenvolvimento Rural
- **Previsão do desperdício de frutas e vegetais em centrais atacadistas de abastecimento: uma abordagem qualitativa e quantitativa** - Thayane Caroline Oliveira da Conceição - Gestão de Sistemas na Agricultura e Desenvolvimento Rural
- **Quando as compras públicas de alimentos agregam as pautas da agroecologia** - Wolney Felipe Antunes Junior - Gestão de Sistemas na Agricultura e Desenvolvimento Rural



Apoio:





UNICAMP

VII Workshop de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola

## Programação - "Meu Trabalho em 3 Minutos"

16/05 das 13h30 às 15h00, Anfiteatro do Prédio III

- **Inferência das propriedades bioquímicas de goiaba 'paluma' com base em imagens rgb e algoritmos de aprendizado profundo** - Adriane Maria da Silva - Tecnologia Pós-Colheita
- **Evaluation of early season mapping of integrated crop-livestock systems using sentinel - 2 data** - Ana Paola Salas Gomes Duarte Di Toro - Agricultura Digital
- **Transformações das políticas públicas no brasil: um estudo sobre a política nacional de assistência técnica e extensão rural** - PNATER - Andre de Camargo Macedo - Gestão de Sistemas na Agricultura e Desenvolvimento Rural
- **Implementação do protocolo de transição agroecológica no estado de São Paulo** - Camila Ciasca Prosdocimi - Gestão de Sistemas na Agricultura e Desenvolvimento Rural
- **Agroecologia, segurança alimentar e mudanças climáticas: experiência de um assentamento rural** - Camila de Souza Gabriel - Gestão de Sistemas na Agricultura e Desenvolvimento Rural
- **Influência dos fatores climáticos na qualidade da madeira de clones de eucalyptus spp** - Carolina Kravetz - Métodos Não Destrutivos Aplicados a Materiais, Estruturas e Árvores
- **Estratégias para mitigação do desperdício de alimentos: uma contribuição de indicadores associados à cadeia de suprimentos** - Dag Mendonça Lima - Gestão de Sistemas na Agricultura e Desenvolvimento Rural
- **Avaliação de modelos para a classificação de séries temporais de imagens utilizando métodos de aprendizado de máquinas** - Daniel Hideki Shibuya - Agricultura Digital
- **Estrutura do solo e diferentes sistemas de preparo sob cultivo de cana orgânica** - Gamal Soares Cassama - Água e Solo
- **Desenvolvimento de trator elétrico voltado para agricultura familiar** - Jenyffer da Silva Gomes Santos - Máquinas Agrícolas
- **Caracterização dos diferentes padrões de sistemas integração lavoura-pecuária no matopiba através de dados de radar e ópticos** - José Galdino de Oliveira Júnior - Agricultura Digital
- **Tratamento eletroquímico em solução nutritiva de hidroponia para inativação de pythium sp. Visando o reuso da água** - Joziane Martins Fialho - Agricultura Digital
- **Efeito da adição de nanopartículas de ferro na oxidação biológica de sulfeto em águas residuárias para a recuperação de enxofre elementar** - Luiza Gabriele Alves Cabral - Água e Solo
- **Caracterização microbiológica de lodos de ambientes de produção de peixes e sua capacidade de desenvolvimento de cultura anammox** - Maria Lidia Carra - Água e Solo
- **Monitoramento espacializado de pragas agrícolas utilizando imagens e redes neurais** - Rodrigo Greggio de Freitas - Agricultura Digital
- **Consórcio microbiano associado a biochar encapsulado para biorremediação de fundo de reservatório** - Vinícius Fröner Lacerda - Água e Solo
- **Método não destrutivo para estimar teor de compostos bioativos por meio de imagens em microverdes de cultivo indoor** - Vitor Gonçalves da Silva - Tecnologia Pós-Colheita
- **Sistema de comunicação para semeadora autônoma** - Willian Giovani Kavaraha - Máquinas Agrícolas
- **Comportamento ecofisiológico de kahya senegalensis** - Willian Viana Campos - Água e Solo
- **Rastreamento múltiplo de objetos por imagem aplicado à fruticultura** - Wilson Legnaro Volpi - Agricultura Digital



Apoio:

