

Vagas PPG Engenharia de Sistemas Agrícolas - 2º/2023 - Mestrado

Vaga nº	Professor	Vagas Oferecidas	Área de Atuação
1	Ana Claudia dos Santos Luciano	1	Monitoramento da produtividade de cana-de-açúcar a partir de dados de sensoriamento remoto orbital. Utilização de séries temporais de imagens de satélite para monitoramento espaço-temporal da produtividade de cana-de-açúcar com base em modelos matemáticos.
		1	Classificação semi-automática de culturas agrícolas a partir de séries temporais de imagens Sentinel-1 e 2 utilizando machine learning.
2	Fabio Ricardo Marin	1	Modelagem para avaliação de riscos climáticos em grandes culturas
3	Fabricio Rossi	1	Bioinsumos no desempenho agrônômico de hortaliças em sistema orgânico sob cultivo protegido: análise do desenvolvimento por instrumentação
4	Felipe Gustavo Pilau	1	Evapotranspiração, resposta ao déficit hídrico e o manejo da irrigação de cultivos agrícolas.
5	Fernando Campos Mendonça	1	Nutrirrigação e irrigação com déficit em cana-de-açúcar
6	Iran José Oliveira da Silva	1	Ambiência na produção industrial de animais (aves e suínos)
			Sistemas inteligentes e zootecnia de precisão
			Bem-estar animal e medidas assertivas na produção de aves e suínos
7	José Paulo Molin	1	Uso de dados históricos ao nível de glebas ou unidades produtivas (café, frutas) a partir de registros internos ou estruturados, em pequenas propriedades de uma região para estabelecer critérios de entendimento da variabilidade espacial e temporal do desempenho da produção e estratégias de sua otimização.
		1	Experimentação em campo do uso de espectrometria vis-NIR embarcada para solos, explorando diferentes abordagens de modelos de calibração para otimizar as predições.
8	Kesia Oliveira da Silva Miranda	1	Zootecnia de precisão – Desenvolvimento de ferramentas para controle do Bem-estar animal
9	Murilo Mesquita Baesso	1	Desenvolvimento da cultura sobre diferentes cargas aplicadas pela roda compactadora no ambiente solo-semente.
		1	Análise de indicadores de qualidade na produtividade agrícola.
10	Patricia Angelica Alves Marques	1	Uso de condicionadores de solo (hidrogel) para manejo água no solo
			Manejo da irrigação utilizando imagem termal
			Manejo da irrigação em plantas medicinais, aromáticas e ou condimentares
11	Peterson Ricardo Fiorio	1	Sensores multiespectrais embarcados em veículos aéreos não tripulados, no monitoramento de parâmetros agrícolas (fotossíntese, biomassa, produtividade). Monitoramento da variabilidade de culturas agrícolas, visando a diferenciação de unidades de manejo
12	Rubens Duarte Coelho	1	Irrigação deficitária em soja: aplicação de inoculantes biológicos para mitigação de estresse hídrico
			Sensores de Umidade do Solo: Variabilidade, Profundidade de Instalação e Critério de Início da Irrigação
			Configuração de balanço hídrico climatológico e sua influência no manejo da Irrigação e produtividade
			Imagem aérea multispectral para detecção de milho tiguera em soja sob diferentes níveis hídricos no solo
13	Thiago Liborio Romanelli	1	Viabilidade econômica e/ou pegadas ambientais em sistemas de produção agroindustriais
14	Engenharia de Sistemas Agrícolas	1	Encaixe em uma das linhas do Programa de Engenharia de Sistemas Agrícolas, a critério da comissão de seleção.
		16	