Vagas PPG Engenharia de Sistemas Agrícolas - 1º/2024 - Mestrado			
Vaga nº	**Professor**	**Vagas Oferecidas**	**Área de Atuação**
1	Ana Claudia dos Santos Luciano	2	Monitoramento da produtividade de culturas agrícolas com dados de sensoriamento remoto orbital
			Classificação de uso e cobertura da terra a partir de séries temporais de imagens de satélite e aprendizagem de máquina
2	Fabio Ricardo Marin	1	Modelagem e sensoriamento remoto para monitoramento e estimativa da produtividade agrícola
			Evapotranspiração aplicada ao manejo da irrigação
			Inteligência artificial e modelagem agrícola para monitoramento e estimativa da produtividade agrícola
3	Fabricio Rossi	1	Hortaliças em sistema orgânico em ambientes de cultivo a campo e protegido: produtividade e economicidade
4	Felipe Gustavo Pilau	1	Variabilidade espaço-temporal da chuva e umidade do solo: uso de dados orbitais e de superfície
5	Fernando Campos Mendonça	1	Hidrologia aplicada ao escoamento superficial
6	Iran José Oliveira da Silva	1	Ambiência na produção industrial de animais
			Bem-estar de aves e suínos no pré e pós-porteira
			Zootecnia de Precisão e sistemas inteligentes para produção animal
7	Jarbas Honorio de Mirnada	1	Aplicação do modelo Hydrus e Stanmod na dinâmica da água e nutrientes no solo e uso de sensores Eletrônicos (Phyton/Ciência de Dados)
8	José Paulo Molin	1	Espectrometria vis-NIR embarcada para solos, explorando diferentes abordagens de modelos de calibração para otimizar as predições em campo.
9	Kesia Oliveira da Silva Miranda	2	Zootecnia de precisão – Desenvolvimento de ferramentas inteligentes para predição e gestão dos indicadores de bem-estar animal.
			Enriquecimento sonoro na gestão do bem-estar animal
10	Leandro Maria Gimenez	1	Aplicação do conceito Technology Extrapolation Domains à mecanização agrícola: definição de sistemas mecanizados para os sistemas de produção de grãos em função de grupos de ambiente
11	Murilo Mesquita Baesso	1	Desenvolvimento da cultura sobre diferentes cargas aplicadas pela roda compactadora no ambiente solo-semente.
12	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
13	Peterson Ricardo Fiorio	2	Sensores multiespectrais embarcados em veículos aéreos não tripulados (RPA's) e imagens de satélite no monitoramento de parâmetros agrícolas (fotossíntese, biomassa e produtividade). Monitoramento da variabilidade de culturas agrícolas, visando a diferenciação de unidades de manejo
			Sensores hiperespectrais de laboratório e multiespectrais aerotransportados (RPA`s) para coleta de dados, análises, correlações e predição de tores nutricionais foliares e do dossel de culturas agrícolas.
14	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
			Definição de lâmina mais econômica na irrigação de cana-de-açúcar: Softwares IRRICAD e DSSAT
15	Sergio Nascimento Duarte	1	Estudo do escoamento superficial em pequenas bacias hidrográficas com auxílio de programas SIG
16	Tamara Maria Gomes Aprilanti	1	Reúso agrícola: valoração de resíduos da agroindústria
17	Thiago Liborio Romanelli	1	Viabilidade econômica da adoção de tecnologia
18	Tiago Bueno de Moraes	1	Avaliação da qualidade e vigor de sementes com sensores de ressonância magnética
			Avaliação de características físicas e químicas do solo utilizando ressonância magnética
			Processamento de sinais de RM para estimativa de parâmetros químicos e físicos
19	Engenharia de Sistemas Agrícolas	1	Encaixe em uma das linhas do Programa de Engenharia de Sistemas Agrícolas, a critério da comissão de seleção.
		22	