Vagas PPG Engenharia de Sistemas Agrícolas - 2º/2025 - Doutorado			
Vaga nº	**Professor**	**Vagas Oferecidas**	**Área de Atuação**
1	Ana Claudia dos Santos Luciano	1	Sensoriamento Remoto aplicado ao monitoramento agrícola e ambiental
2	Fabio Ricardo Marin	1	Análise de Riscos climáticos atuais e futuros
3	Fabricio Rossi	1	Hortaliças em sistema orgânico em ambientes de cultivo a campo e protegido: produtividade e economicidade
			Reúso Agrícola: produção de milho com efluente tratado de abatedouro
4	Felipe Gustavo Pilau	1	Soja: mudanças climáticas e impactos na produção brasileira
5	Fernando Campos Mendonça	2	Nutrirrigação e irrigação com déficit em cana-de-açúcar
			Modelagem hidrológica aplicada ao controle de cheias em bacias hidrográficas
6	Iran José Oliveira da Silva	1	Controle do ambiente de incubação de ovos e seus efeitos produtivos
			Sistemas inteligentes de engenharia na produção animal
			Bem-estar Animal nas cadeias produtivas
			Zootecnia de Precisão em sistemas produtivos
			Bioclimatologia, Ambiência e Tecnologia em animais de produção
			Ambiência em sistemas de produção aquática
7	Jarbas Honorio de Miranda	1	Dinâmica de nutrientes no solo e uso eficiente da água: modelagem computacional (Hydrus-1D 2D e STANMOD), ciência de dados (Python e sensores eletrônicos) e energia solar fotovoltaica.
8	José Paulo Molin	2	Uso de dados históricos ao nível de glebas ou unidades produtivas 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 otimização.
			Uso de dados de monitoramento da variabilidade espacial em lavouras, especialmente a partir da produtividade, imagens de satélite e dados de solo, visando diagnósticos automatizados para as intervenções com o uso de inteligência artificial.
9	Kesia Oliveira da Silva Miranda	1	Zootecnia de precisão – Desenvolvimento de ferramentas inteligentes para predição e gestão dos indicadores de bem-estar animal.
			Ambiência de precisão - Gestão do bem-estar na produção animal utilizando de análises: Imagens, sinais e sonora.

Vagas PPG Engenharia de Sistemas Agrícolas - 2º/2025 - Doutorado			
Vaga nº	**Professor**	**Vagas Oferecidas**	**Área de Atuação**
10	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.
11	Quirijn de Jong van Lier	1	Análise da propagação de incertezas em modelagem hidrológica da zona não-saturada visando a estimativa da evapotranspiração e recarga de aquíferos sob mudança de condições de contorno.
12	Sergio Nascimento Duarte	1	Efeitos do manejo do solo em processos hidrológicos de bacias hidrográficas.
13	Tamara Maria Gomes	1	NEXO ALIMENTO-ÁGUA-ENERGIA: cultivo de sorgo granífero irrigado sob déficit hídrico, com efluente de abatedouro.
14	Thiago Liborio Romanelli	2	Viabilidade econômica e/ou ambiental da adoção de tecnologia
			Histórico da demanda energética em sistemas de produção agrícolas
15	Engenharia de Sistemas Agrícolas	1	Encaixe em uma das linhas do Programa de Engenharia de Sistemas Agrícolas, a critério da comissão de seleção.
		19	