

Seleção de Programa de Pós-graduação
EDITAL PPGAGRO/ICIAG/UFU Nº 003/2022

Edital de abertura das inscrições e do processo de seleção 2023/1 para ingresso ao Programa de Pós-graduação em Agronomia

ANEXO I:

Linhas de pesquisas disponíveis por nível (Mestrado e Doutorado) a serem indicadas no formulário para ingresso no primeiro semestre de 2023.

MESTRADO	
Linha de Pesquisa	Observação
Bactérias de plantas: identificação, controle com nanopartículas, suspensão bacteriana inativada, terapia fotodinâmica e detecção em sementes.	
Biofertilizantes e processos microbianos aplicados à produção vegetal	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Monte Carmelo-MG
Biotecnologia agrícola; Marcadores moleculares e bioquímicos aplicados ao melhoramento genético de plantas	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Monte Carmelo-MG
Ciência, produção e tecnologia de sementes	
Condicionamento biológico do solo	
Controle biológico de pragas	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Monte Carmelo-MG
Controle biológico e uso de silício no controle de pragas	
Desenvolvimento e Avaliação de Fertilizantes e Condicionadores de solo, e Métodos de Análise de Solo	
Estresses abióticos no metabolismo vegetal	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Monte Carmelo-MG
Fertilidade do solo e nutrição de plantas	
Fertilizantes com tecnologia e produtos biológicos	
Gestão ambiental na agricultura	
Identificação e caracterização de vírus de plantas; Evolução molecular de populações virais	
Indicadores bioquímicos e microbiano do solo; Uso de biochar na agricultura: impactos e perspectivas	
Manejo da morte descendente da seringueira	
Manejo do solo, da água e agricultura conservacionista no Cerrado	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Uberaba-MG
Manejo e fertilidade de solo e nutrição de espécies arbóreas	
Manejo integrado de doenças de plantas e melhoramento de soja e milho para resistência à fitopatógenos	
Matéria orgânica e manejo sustentável do solo e água em sistemas de produção	
Mecanização agrícola - Tecnologia de aplicação de produtos fitossanitários	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Monte Carmelo-MG
Melhoramento genético de hortaliças	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Monte Carmelo-MG
Melhoramento genético do algodoeiro	

Melhoramento genético vegetal; Biotecnologia aplicada ao melhoramento de plantas	
Nanotecnologia e inteligência artificial aplicada ao manejo de pragas	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Rio Paranaíba -MG
Olericultura	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Monte Carmelo-MG
Olericultura, plantas medicinais e cultura de tecidos	
Produção e melhoramento genético da soja	
Relações entre gênese e mineralogia dos solos e suas propriedades químicas, físicas e biológicas no bioma Cerrado	
Sementes Florestais tropicais: produção e manejo	
Uso de drones para pulverização	

DOUTORADO	
Linha de Pesquisa	Observação
Bactérias de plantas: identificação, controle com nanopartículas, suspensão bacteriana inativada, terapia fotodinâmica e detecção em sementes.	
Biofertilizantes e processos microbianos aplicados à produção vegetal	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Monte Carmelo-MG
Bioinformática aplicada à Virologia Vegetal	
Biotecnologia agrícola; Marcadores moleculares e bioquímicos aplicados ao melhoramento genético de plantas	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Monte Carmelo-MG
Controle biológico de pragas	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Monte Carmelo-MG
Controle biológico e uso de silício no controle de pragas	
Estresses abióticos no metabolismo vegetal	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Monte Carmelo-MG
Fertilidade do solo e nutrição de plantas	
Fertilizantes com tecnologia e produtos biológicos	
Gestão ambiental na agricultura	
Indicadores bioquímicos e microbiano do solo; Uso de biochar na agricultura: impactos e perspectivas	
Manejo de mognos africanos no cerrado	
Manejo do solo, da água e agricultura conservacionista no Cerrado	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Uberaba-MG
Matéria orgânica e manejo sustentável do solo e água em sistemas de produção	
Mecanização agrícola - Tecnologia de aplicação de produtos fitossanitários	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Monte Carmelo-MG
Melhoramento genético de hortaliças	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Monte Carmelo-MG
Melhoramento genético do algodoeiro	
Melhoramento genético vegetal; Biotecnologia aplicada ao melhoramento de plantas	
Nanotecnologia e inteligência artificial aplicada ao manejo de pragas	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Rio Paranaíba -MG

Olericultura	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Monte Carmelo-MG
Olericultura, plantas medicinais e cultura de tecidos	
Produção e melhoramento genético da soja	
Sementes Florestais tropicais: produção e manejo	
Uso de drones para pulverização	