

Seleção de Programa de Pós-graduação em Agronomia

EDITAL PPGAGRO Nº 3/2021

Edital de abertura das inscrições e do processo de seleção para Ingresso de alunos regulares no Programa de Pós-Graduação em Agronomia - Turma 2022/1.

ANEXO I:

Linhas de pesquisas disponíveis por nível (Mestrado e Doutorado) a serem indicadas no formulário para ingresso no primeiro semestre de 2022.

MESTRADO	
Linha de Pesquisa	Observação
Bactérias de plantas: identificação, caracterização, controle 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	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Monte Carmelo-MG
Ciência, produção e tecnologia de sementes	
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 potenciais condicionadores 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	
Fertilidade e química do solo	
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 de mognos africanos no cerrado	
Manejo do solo, da água e agricultura conservacionista no Cerrado	
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	
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	
Sustentabilidade local: demandas ecológicas, silviculturais e comerciais de baru (<i>Dipteryx alata</i>)	
Tecnologia de aplicação de agroquímicos - Desempenho de máquinas agrícolas	

Doutorado	
Linha de Pesquisa	Observação
Bactérias de plantas: identificação, caracterização, controle 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	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	
Fertilidade e química do solo	
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 de mognos africanos no cerrado	
Manejo do solo, da água e agricultura conservacionista no Cerrado	
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	
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	
Sustentabilidade local: demandas ecológicas, silviculturais e comerciais de castanhais ancestrais da Amazônia	
Tecnologia de aplicação de agroquímicos - Desempenho de máquinas agrícolas	