

Seleção de Programa de Pós-graduação em Agronomia

EDITAL PPGAGRO/ICIAG/UFU Nº 1/2021

Edital de abertura das inscrições e do processo de seleção para Ingresso de alunos regulares no Programa de Pós-Graduação em Agronomia –Turma 2021/2.

ANEXO I:

Linhas de pesquisas disponíveis por nível (Mestrado e Doutorado) a serem indicadas no formulário para ingresso no segundo semestre de 2021.

MESTRADO	
Linha de pesquisa	Observação
Bacteriologia de plantas: identificação, detecção, caracterização bioquímica e molecular de fitobactérias; Detecção de bactérias 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
Fertilidade e química do solo	
Gestão ambiental na agricultura	
Identificação e caracterização de vírus de plantas; Evolução molecular de populações virais	
Manejo da morte descendente da seringueira; 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
Mecanização Agrícola e Tecnologia de Aplicação de Agroquímicos	
Melhoramento genético de Hortaliças	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Monte Carmelo-MG
Nanotecnologia e inteligência artificial aplicada ao manejo de pragas	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Rio Paranaíba-MG
Sustentabilidade local: demandas ecológicas, silviculturais e comerciais de baru (<i>Dipteryx alata</i>)	
Tecnologia de aplicação de precisão	

DOUTORADO

Linha de pesquisa	Observação
Bacteriologia de plantas: identificação, detecção, caracterização bioquímica e molecular de fitobactérias; Detecção de bactérias em sementes	
Biotecnologia agrícola	O aluno deverá ter disponibilidade para condução do experimento em Monte Carmelo-MG
Fertilidade e química do solo	
Manejo da morte descendente da seringueira; 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
Manejo integrado de doenças de plantas e melhoramento de soja e milho para resistência à fitopatógenos	
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, 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 precisão	