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 (Dipteryx alata) |  |
| 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 |  |