



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

EDITAL nº 43/2020- PPGA/UNICENTRO

ABERTURA DE INSCRIÇÕES DE CANDIDATOS À MATRÍCULA EM DISCIPLINAS OFERTADAS NO PRIMEIRO SEMESTRE DE 2020, NA CONDIÇÃO DE ALUNO ESPECIAL, NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM AGRONOMIA - NÍVEIS MESTRADO E DOUTORADO, ÁREA DE CONCENTRAÇÃO EM PRODUÇÃO VEGETAL.

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Agronomia (PPGA) da Universidade Estadual do Centro-Oeste, no uso de suas atribuições e em atendimento à deliberação do Colegiado, torna público o processo de inscrição de candidatos à matrícula em disciplinas ofertadas pelo Curso de Pós-Graduação em Agronomia no primeiro semestre de 2020, níveis de Mestrado e Doutorado, na condição de aluno especial, conforme o que dispõe o presente Edital:

1. Público-alvo:

Podem se inscrever Engenheiros Agrônomos e profissionais de áreas afins.

2. Período, local e horários para as inscrições:

Os candidatos deverão fazer a inscrição no site https://evento.unicentro.br/site/ppg_agronomia/2020/3, no período de 11 a 15 de março de 2020. A entrega da documentação deve ser feita pessoalmente, na secretaria do PPGA, Campus CEDETEG, como também por procuração por instrumento particular com firma reconhecida e com poderes específicos para a inscrição caso esta não seja feita pelo próprio interessado, no horário das 8h30min às 11h30min e das 13h30min às 16h30min.

3. Documentos necessários à inscrição:

- 3.1 Requerimento de solicitação de matrícula em disciplina na condição de aluno especial, devidamente preenchido (Anexo I);
- 3.2 Duas fotos 2 x 2 recentes;
- 3.3 Cópia do diploma de graduação (frente e verso) ou da declaração/certificado de conclusão de curso de graduação (somente para o Mestrado);
- 3.4 Cópia do Histórico Escolar do curso de graduação (somente para o Mestrado);
- 3.5 Cópia do diploma de Mestre (frente e verso) ou da declaração/certificado de conclusão do Mestrado (somente para o Doutorado)
- 3.6 Cópia do Histórico Escolar do Mestrado (somente para o Doutorado);
- 3.7 Cópia do *Curriculum lattes*;
- 3.8 Documentos pessoais: cópias da cédula de identidade, do CPF, do título eleitoral com comprovante da última eleição ou justificativa e cópia da folha de identificação do passaporte, quando estrangeiro;

3.9 Carta justificando o interesse no Mestrado ou Doutorado em Agronomia e a preferência pela disciplina pleiteada, bem como a temática que gostaria de desenvolver pesquisa (o texto não deverá exceder a uma página), Anexo II

3.10. Cópia do RA (Registro Acadêmico), para alunos de outros cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UNICENTRO.

4. Inscrição, efetivação de matrícula e início das atividades:

4.1 O candidato poderá se inscrever em até duas disciplinas no semestre, mediante o pagamento de R\$ 200,00 (duzentos reais) por disciplina. O horário das disciplinas está disponível em www.unicentroagronomia.com. Alunos de outros cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UNICENTRO são isentos de pagamento.

4.2 A matrícula dos candidatos selecionados na condição de aluno não-regular será realizada em período estabelecido no Edital de Resultados;

4.3 As atividades das disciplinas estão programadas para iniciar a partir de 16 de março de 2020.

As inscrições que não preencherem os requisitos legais exigidos por este Edital serão sumariamente indeferidas.

5. Disciplinas ofertadas:

Serão ofertadas vagas para aluno especial no 1º semestre de 2020 nas seguintes disciplinas:

| DISCIPLINAS | Carga Horária | Créditos | Vagas |
|--|----------------------|-----------------|--------------|
| Ecofisiologia Agrícola | 45h | 3 | 6 |
| Ementa: Estresse ambiental. Fotossíntese na folha, dossel e na comunidade de plantas. Análises de crescimento em plantas. Crescimento e desenvolvimento. Crescimento e temperatura. Utilização do carbono e produção de biomassa. Teoria da competição. Ritmos climáticos e circadianos. | | | |
| Estatística e Experimentação Agrícola | 60h | 4 | 6 |
| Ementa: Introdução estatística e experimentação, Conceitos estatísticos e experimentais básicos, Medidas de posição, Medidas de dispersão, Testes de hipóteses, Análise de variância, Planejamento de experimentos, Testes de comparação de médias, Delineamento inteiramente casualizado, Delineamento em blocos ao acaso, Delineamento em quadrado latino, Experimentos fatoriais, Experimentos com parcelas divididas, Análise de regressão. | | | |
| Fisiologia Vegetal | 60h | 4 | 6 |
| Ementa: Células vegetais. Relações hídricas. Nutrição mineral. Transporte no floema. Fotossíntese. Respiração. Metabolismo do nitrogênio. Fitormônios. Crescimento diferencial e diferenciação. Fotomorfogênese. Fisiologia floral e da semente. | | | |
| Métodos e Técnicas em Fitopatologia | 45h | 3 | 6 |
| Ementa: Equipamentos e instalações utilizados no desenvolvimento de pesquisas em Fitopatologia: uso e manutenção. Métodos e técnicas de pesquisas em doenças de plantas. Técnicas de laboratório para manutenção e estudo morfológico e fisiológico de agentes fitopatogênicos. Técnicas de inoculação de agentes patogênicos para teste de resistência e de patogenicidade. Obtenção de dados experimentais em fitopatologia. | | | |

| | | | |
|---|------------|----------|----------|
| Produção de Plantas Forrageiras | 45h | 3 | 6 |
| Ementa: Estudo das principais forrageiras quanto a sua origem; características biológicas; estabelecimento; fertilidade do solo e nutrição mineral; curva de crescimento e distribuição da produção; qualidade de forragem; produção de sementes ou mudas; sistemas de utilização e nível tecnológico; planejamento de sistemas de produção e desempenho animal. | | | |
| Sistemas Agroecológicos na Produção Agrícola | 45h | 3 | 6 |
| Ementa: Impactos ambientais da agricultura convencional. Conceitos de Agroecologia: reciclagem de nutrientes, biodiversidade, balanço energético. Histórico e Panorama da Produção Orgânica. Legislação. Manejo agroecológico na agricultura. Adubação orgânica. Manejo de Pragas e Doenças. Comercialização. | | | |
| Tecnologias de Aplicação de Defensivos Agrícolas | 45h | 3 | 6 |
| Ementa: Conceitos da tecnologia de aplicação de defensivos agrícolas, caracterizados por herbicidas, inseticidas, fungicidas, nematicidas, fertilizantes e reguladores de crescimento. Características de alvos biológicos e artificiais. Considerações sobre equipamentos/acessórios, logística e métodos de aplicação tratorizada, aérea e manual. Aplicações vias sólida e líquida. Formulações, adjuvantes e nomenclatura/classificação dos defensivos agrícolas. Metodologias para avaliar a deposição e distribuição das gotas da pulverização. Qualidade e segurança na aplicação e inspeção periódica de pulverizadores. Experimentação e projetos em tecnologia de aplicação de defensivos agrícolas. | | | |
| Tópicos Especiais em Climatologia Agrícola | 45h | 3 | 6 |
| Ementa: Introdução à climatologia. Fatores e elementos de clima. Noções básicas de cosmografia. Atmosfera. Relações terra-sol suas influências sobre os vegetais e animais. Fenologia. Radiação solar. Temperatura do ar. Temperatura e fluxo de calor no solo. Umidade do ar. Orvalho. Fenômenos meteorológicos adversos. Precipitação. Ventos. Evaporação e Evapotranspiração. Balanço hídrico e classificação climatológica. Ocorrência de secas e enchentes. Geadas. Instrumental e estações meteorológicas. | | | |
| Tópicos Especiais em Fitopatologia | 45h | 3 | 6 |
| Ementa: Aspectos específicos da Fitopatologia utilizados no manejo de doenças de plantas: classificação de doenças de plantas; ciclo das relações patógeno-hospedeiro; princípios gerais de controle; controle cultural; controle físico; controle genético; controle biológico; controle químico. | | | |
| Tópicos Especiais em Genética Vegetal | 45h | 3 | 6 |
| Ementa: Importância da Genética na agropecuária. Genética Molecular. Bases citológicas da herança e gametogênese. Mendelismo. Interações alélicas e não alélicas. Alelismo múltiplo. Ligação, permuta, mapa genético e pleiotropia. Efeitos do ambiente na expressão gênica. Genética quantitativa. Genética de populações. Evolução. | | | |
| Tópicos Especiais em Plantas de Cobertura e Rotação de Culturas | 45h | 3 | 6 |
| Ementa: Histórico e conceitos de plantas de cobertura, adubação verde e rotação de adubos verdes e plantas de cobertura. Características desejáveis das plantas de cobertura. Dinâmica do carbono orgânico e balanço da matéria orgânica do solo com plantas de cobertura e rotação de culturas. Dinâmica de nutrientes em sistemas de manejo com plantas de cobertura em sistema plantio direto. Propriedades físicas do solo modificadas por plantas de cobertura e rotação de culturas. Alternativas de rotação de culturas com plantas de cobertura. | | | |

| Tópicos Especiais em Viticultura e Enologia | 45h | 3 | 6 |
|--|------------|----------|----------|
| Ementa: Esta disciplina tem como objetivo oferecer aprofundamento no conhecimento sobre Viticultura e Enologia. Principais cultivares de uvas para vinho e principais regiões produtoras do mundo. Conceitos sobre botânica e fisiologia da videira. Aspectos de manejo do vinhedo e seu efeito na produção. Processo de fermentação e elaboração de vinhos. Principais tipos de vinho no mundo. Conceitos e qualidade. | | | |

6. Processo de seleção:

O processo de seleção dos candidatos à matrícula em disciplinas na condição de aluno especial consta da avaliação da documentação apresentada e da área de formação do candidato. Terão prioridade candidatos com formação em Agronomia.

7. Publicação dos resultados:

O resultado final do processo de seleção será publicado em edital e disponibilizado na página do Programa de Pós-Graduação em Agronomia (<http://unicentroagronomia.com>.) no dia 16 de março de 2020 até as 11h.

8. Do cumprimento das atividades:

8.1 O aluno especial não tem o direito de trancar disciplina, e sua desistência (acima de 25% de faltas) acarretará o ônus de reprovação por abandono;

8.2 O aluno especial é obrigado a participar de todas as atividades e avaliações determinadas pelo professor da disciplina, com as mesmas obrigações designadas aos alunos regulares, e o não cumprimento das normas acarretará o ônus de reprovação por insuficiência de desempenho;

8.3 O aluno especial deverá dedicar-se exclusivamente às atividades da disciplina nos horários estabelecidos pelo professor, sem direito a contestação.

9. Disposições finais:

9.1 Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Programa;

9.2 Das decisões do Colegiado não cabem recursos;

9.3 A matrícula em disciplina na condição de aluno especial não implica, de forma alguma, em vínculo efetivo com o Curso de Mestrado ou Doutorado em Agronomia;

9.4 Não haverá devolução dos valores, quaisquer que sejam os motivos alegados.

10. Anexos:

10.1 Anexo I – Formulário de Inscrição

10.2 Anexo II – Carta de intenção

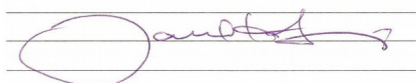
11. Informações complementares:

Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Agronomia

Tel. (42) 3629-8248 <http://unicentroagronomia.com>

e-mail: ppga@unicentro.br, secretaria.ppga@gmail.com

Guarapuava, 10 de março de 2020.



Prof. Dr. Jackson Kawakami
Coordenador do PPGA/UNICENTRO
Port. 1.104/2019-GR/UNICENTRO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

ANEXO I

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO ALUNO ESPECIAL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

| | | | | |
|--|----------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| DISCIPLINA(S) | | | | |
| 1. _____ | | | | |
| 2. _____ | | | | |
| IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO | | | | |
| NOME COMPLETO: | | | | |
| CPF: | IDENTIDADE: | ÓRGÃO EMISSOR: | UF: | DATA DE EMISSÃO: |
| DATA DE NASCIMENTO: | NACIONALIDADE: | VISTO PERMANENTE: () Sim () Não | SEXO: () Masculino () Feminino | |
| ENDEREÇO RESIDENCIAL (Rua/Av): | | | | |
| BAIRRO | | CEP: | CIDADE: | |
| UF: | PAÍS: | E-MAIL: | DDD: | TEL.: |
| FORMAÇÃO ACADÊMICA | | | | |
| Graduação | | | | |
| NOME DO CURSO | | | ANO DE CONCLUSÃO: | |
| INSTITUIÇÃO: | | | | |
| PAÍS: | CIDADE: | | | UF: |
| Pós-Graduação | | | | |
| NOME DO CURSO: | | NÍVEL: | ANO DE CONCLUSÃO: | |
| INSTITUIÇÃO: | | | | |
| PAÍS: | CIDADE: | | | UF: |
| DECLARAÇÃO | | | | |
| DECLARO que este pedido contém informações completas e exatas, que conheço o Edital de Inscrição, aceito o sistema e os critérios adotados pela Instituição para avaliá-lo e que, em caso de ser aceito como aluno especial pelo PPGA comprometo-me a cumprir fielmente seus regulamentos. | | | | |
| _____, ____/____/____. | | | | |
| Local e data | | | | |
| _____ ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A) | | | | |



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
CAMPUS CEDETEG, GUARAPUAVA, PR**



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

ANEXO II

**CARTA DE INTENÇÃO EM DISCIPLINA ISOLADA
MESTRADO E DOUTORADO EM AGRONOMIA**

Requerente:

Disciplina(s):

Justifique o interesse na Pós-Graduação em Agronomia e na disciplina, bem como a temática que gostaria de desenvolver na pesquisa

Data: ___/___/___

Assinatura: _____