



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



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

EDITAL nº 25/2019- PPGA/UNICENTRO

ABERTURA DE INSCRIÇÕES DE CANDIDATOS À MATRÍCULA EM DISCIPLINAS OFERTADAS NO PRIMEIRO SEMESTRE DE 2019, 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 2019, 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/2019/2, no período de 26 de fevereiro a 1º de março de 2019. 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\$ 150,00 (cento e cinquenta 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 11 de março de 2019.

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 2019, nas seguintes disciplinas:

DISCIPLINAS	Carga Horária	Créditos	Vagas
Ecofisiologia Agrícola	45h	3	3
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.			
Física do Solo	45h	3	6
Ementa: Propriedades físicas do solo. Textura, agregação e estrutura do solo. Água do Solo. Ar do solo. Degradação física do solo. Compactação. Manejo e qualidade física do solo. Estrutura do solo e produção vegetal.			
Fisiologia Vegetal	60h	4	5
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.			
Manejo e Cultura da Batata e Produção de Sementes	45h	3	6
Ementa: Técnicas de produção de sementes de batata de alta qualidade. Panorama da produção			

de batata. Fatores edafoclimáticos relevantes para alta produtividade. Produtividade agrônômica, custo de produção e rentabilidade econômica da cultura da batata.			
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.			
Pós-Colheita de Produtos em Origem Vegetal	45h	3	6
Ementa: Situação atual e perspectivas. Fisiologia pós-colheita de produtos de origem vegetal, conservação, armazenagem, transporte e acondicionamento. APPCC. Agroindustrialização. Comercialização e marketing. Atributos de qualidade e análises físico-químicas e sensoriais.			
Produção de Hortaliças	45h	3	6
Ementa: Importância da olericultura. Classificação das hortaliças. Tecnologias avançadas de produção (tópicos nas culturas de cebola, alho, cenoura, crucíferas e outras). Controle Fitossanitário. Comercialização de produtos hortícolas. Coeficientes técnicos. Planejamento na implantação de lavouras comerciais.			
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.			
Produção Primária, Estrutura e Dinâmica em Ecossistemas Florestais	45h	3	6
Ementa: Técnicas de produção de sementes de batata de alta qualidade. Panorama da produção de batata. Fatores edafoclimáticos relevantes para alta produtividade. Produtividade agrônômica, custo de produção e rentabilidade econômica da cultura da batata.			
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 Avaliação de Pastagens	45h	3	6
Ementa: Sistemas de produção, avaliação sob regime de cortes com e sem a presença animal, avaliação do produto animal, medição de atributos das pastagens em experimentos de pastejo, pesquisa e adoção de tecnologias.			
Tópicos Especiais em Climatologia Agrícola	45h	3	5
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 Fruticultura Tropical e Subtropical	45h	3	6
Ementa: Fruticultura de clima subtropical: citricultura e cultura do caqui. Fruticultura de Clima Tropical: cultura da bananeira, cultura da mangueira, cultura do mamoeiro e cultura do maracujazeiro. Produção nacional e mundial, classificação taxonômica, botânica, cultivares, exigências edafoclimáticas, propagação, práticas culturais, pragas e doenças, colheita e pós-colheita, comercialização e custo de produção.			
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 Mecanização Aplicada na Produção Vegetal	45h	3	6
Ementa: Plantio convencional e plantio direto. Máquinas e técnicas utilizadas no preparo do solo. Máquinas de semeadura. Máquinas para aplicação de produtos fitossanitários. Distribuição de adubos e calcários. Máquinas utilizadas na colheita. Experimentação em mecanização agrícola.			

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 7 de março de 2019 até as 17h.

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.

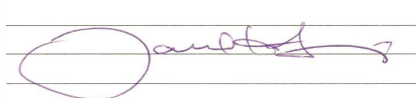
10 Anexos

- 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, 25 de fevereiro de 2019.



Prof. Dr. Jackson Kawakami
Coordenador do PPGA/UNICENTRO
Port. 88/2018-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:
No caso de pós-graduação, indicar o de nível mais elevado.				
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)				

