



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



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA**  
**EDITAL nº 03/2023- PPGA/UNICENTRO**

**ABERTURA DE INSCRIÇÕES DE CANDIDATOS À MATRÍCULA EM DISCIPLINAS OFERTADAS NO PRIMEIRO SEMESTRE DE 2023, NA CONDIÇÃO DE ALUNO NÃO REGULAR, NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM AGRONOMIA, 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 2023, níveis de Mestrado e Doutorado, na condição de aluno não regular, 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 período de 27 de fevereiro a 8 de março de 2023**, no site: [https://evento.unicentro.br/site/ppg\\_agronomia/2023/3](https://evento.unicentro.br/site/ppg_agronomia/2023/3).

**3. Documentos necessários à inscrição:**

O candidato deverá encaminhar a documentação exigida em único arquivo em PDF e na ordem do edital, no e-mail: [secretaria.ppga@gmail.com](mailto:secretaria.ppga@gmail.com).

3.1 Requerimento de solicitação de matrícula em disciplina na condição de aluno não regular, devidamente preenchido (Anexo I);

3.2 Foto digital recente;

3.3 Cópia do diploma ou declaração/certificado de conclusão de graduação ou do Mestrado se for o caso (frente e verso);

3.4 Cópia do Histórico Escolar do curso de graduação ou do Mestrado, se for o caso;

3.5 Cópia do *Curriculum lattes*;

3.6 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;

3.7 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;

3.8 Cópia do RA (Registro Acadêmico), para alunos de outros cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UNICENTRO. Não necessitam encaminhar os demais documentos somente o Anexo I e a cópia do RA.

**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 no Anexo III desse Edital. Alunos de outros cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UNICENTRO são isentos de pagamento e encaminham somente o Anexo I do edital e cópia do RA (Registro Acadêmico);

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 13 de março de 2023.

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

### 5. Disciplinas ofertadas:

Serão ofertadas vagas para aluno não regular no 1º semestre de 2023 nas seguintes disciplinas:

<b>DISCIPLINAS</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Créditos</b>	<b>Vagas</b>
<b>Conservação do Solo</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>10</b>
Manejo de solo e água. Processos de degradação física do solo. Erosão hídrica. Planejamento Conservacionista. Classes de capacidade de uso do solo. Terraceamento. Sistema Plantio Direto. Armazenamento da água no solo.			
<b>Ecofisiologia Agrícola</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>10</b>
<b>Ementa:</b> 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.			
<b>Estatística e Experimentação Agrícola</b>	<b>60h</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
<b>Ementa:</b> 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.			
<b>Fertilidade do Solo e Adubação</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>10</b>
Propriedades do solo e fertilidade. Matéria orgânica. Acidez. Macro e micronutrientes. Interpretação de laudos de análise química de solo. Fertilizantes contendo N, P, K, Ca, Mg, S e micronutrientes. Métodos de recomendação. Corretivos agrícolas.			
<b>Fisiologia Vegetal</b>	<b>60h</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
<b>Ementa:</b> Células vegetais. Relações hídricas. Nutrição mineral. Transporte no floema. Fotossíntese. Respiração. Metabolismo do nitrogênio. Fitohormônios. Crescimento diferencial e diferenciação. Fotomorfogênese. Fisiologia floral e da semente.			

<b>Metodologia da Pesquisa</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>10</b>
<b>Ementa:</b> Elaboração de projetos de pesquisa. Redação científica. Citação bibliográfica.			
<b>Produção de Plantas Forrageiras</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>10</b>
<b>Ementa:</b> 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.			
<b>Sistemas Agroecológicos na Produção Agrícola</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>10</b>
<b>Ementa:</b> 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.			
<b>Tecnologia e Aplicação de Defensivos Agrícolas</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>10</b>
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.			
<b>Tópicos Especiais em Fitopatologia</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>10</b>
<b>Ementa:</b> 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.			
<b>Tópicos Especiais em Genética Vegetal</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>10</b>
<b>Ementa:</b> 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.			
<b>Tópicos Especiais em Prática Docente no Ensino Superior</b>	<b>60h</b>	<b>4</b>	<b>25</b>
Constituição do campo do Ensino Superior no Brasil. Inserção da educação no contexto socioeconômico-cultural contemporâneo e a formação do profissional do ensino superior. O trabalho docente na universidade e identidade do professor. A atividade pedagógica na educação superior: saberes docentes. Organização do processo de ensino e aprendizagem na educação superior crítica: planejamento, gestão da classe e avaliação. Indissociabilidade ensino, pesquisa e extensão. Dimensionamento da presença do virtual no processo ensino e aprendizagem na universidade.			
<b>Tópicos Especiais em Redação de Artigos Científicos</b>	<b>15h</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
<b>Ementa:</b> A importância da redação científica na divulgação dos resultados da pesquisa. Como preparar um artigo científico para publicação. Como escolher uma revista científica para submeter um artigo para publicação. Como submeter um artigo para publicação. O processo de submissão eletrônica de artigos. A questão da autoria, linguagem e público-alvo. Perspectivas de produção científica continuada.			

## **6. Processo de seleção:**

O processo de seleção dos candidatos à matrícula em disciplinas na condição de aluno não regular 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 10 de março de 2023 até as 17h.

## **8. Do cumprimento das atividades:**

8.1 O aluno não regular 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 não regular 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 não regular 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 não regular 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

10.3 Anexo III – Horário das disciplinas

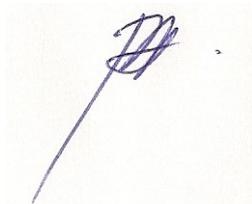
## **11. Informações complementares:**

Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Agronomia

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

e-mail: [ppga@unicentro.br](mailto:ppga@unicentro.br), [secretaria.ppga@gmail.com](mailto:secretaria.ppga@gmail.com)

Guarapuava, 24 de fevereiro de 2023.



Prof. Dr. Renato Vasconcelos Botelho  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu*  
em Agronomia PPGA/UNICENTRO  
Port. 32/2022-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 não regular  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA**

<b>DISCIPLINA(S)</b>				
1. _____				
2. _____				
<b>IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO</b>				
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.:
<b>FORMAÇÃO ACADÊMICA</b>				
<b>Graduação</b>				
NOME DO CURSO			ANO DE CONCLUSÃO:	
INSTITUIÇÃO:				
PAÍS:	CIDADE:			UF:
<b>Pós-Graduação</b>				
NOME DO CURSO:		NÍVEL:	ANO DE CONCLUSÃO:	
INSTITUIÇÃO:				
PAÍS:	CIDADE:			UF:
No caso de pós-graduação, indicar o de nível mais elevado.				
<b>DECLARAÇÃO</b>				
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 não regular 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



HORÁRIO GERAL DO MESTRADO E DOUTORADO EM AGRONOMIA - 1º Semestre de 2023

INÍCIO DO SEMESTRE: 13 de março de 2023

PERÍODO DA MANHÃ

Horário	Segunda-feira	Terça-feira		Quarta-feira		Quinta-feira	Sexta-feira
Das 8h30min às 11h30min	Fisiologia Vegetal (60h/a) Profs. Elizabeth Ono João Domingos Rodrigues <b>Remota</b>	Ecofisiologia Agrícola (45h/a) Prof. Marcelo Cruz Mendes <b>Sala 2</b>	Fertilidade do Solo e Adubação Prof. Marcelo Müller <b>Sala 3</b>	Estatística e Experimentação Agrícola Prof. Leandro Rampim <b>Sala 3</b>	Sistemas Agroecológicos na Produção Agrícola (45h/a) Prof. Renato Botelho Prof. Dr. Adamo Rombolá (Bolonha-Itália) <b>Sala 2</b>	Metodologia da Pesquisa (45h/a) Prof. Jackson Kawakami <b>Sala 3</b>	Seminário I Mestrado Prof. Marcelo Müller  Seminários Doutorado Profa. Cacilda  <b>Miniauditório PPGA</b>

PERÍODO DA TARDE

Horário	Segunda-feira		Terça-feira	Quarta-feira		Quinta-feira		Sexta-feira
Das 13h30 min às 16h30 min	Conservação do Solo Pós-doc Miguel Fuentes <b>Sala 2</b>	Tópicos Especiais em Genética Vegetal (45h/a) Prof. Marcos Faria <b>Sala 3</b>	Tópicos Especiais em Fitopatologia (45h/a) Profa. Cacilda <b>Sala 3</b>	Tecnologia e Aplicação de Defensivos Agrícolas (45h/a) Prof. Cleber ----- Tópicos Especiais em Elaboração de Projeto de Tese Prof. Cleber <b>Sala 2</b>	Tese I (45h/a) Profa. Cacilda <b>Sala 3</b>	Tópicos Especiais em Redação de Artigos Científicos (15h/a) Profa. Cacilda <b>Sala 3</b>	Tópicos Especiais: Prática Docente no Ensino Superior (60 h/a) Profa. Wanda Pacheco <b>Miniauditório PPGA</b>	Produção de Plantas Forrageiras Prof. Mikael Neumann <b>Laboratório de Nutrição Animal</b>

Observações:

1. Elaboração de Projetos de Tese (15h/a) – Prof. Cleber Daniel de Goes Maciel - (somente para os alunos da turma de Doutorado de 2022 que já frequentaram Tese I).
2. Tese I – (45h/a) – Profa. Cacilda (somente para alunos da turma de Doutorado do 2º semestre de 2022 e 1º semestre de 2023)
3. Fertilidade do Solo e Adubação – disciplina concentrada no início do semestre, com horário extra a ser definido pelo professor.