



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



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

EDITAL nº 32/2026 - PPGA/UNICENTRO

**ABERTURA DE INSCRIÇÕES DE CANDIDATOS À MATRÍCULA EM DISCIPLINAS OFERTADAS NO SEGUNDO SEMESTRE DE 2026, NA CONDIÇÃO DE ALUNO NÃO REGULAR, 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 segundo semestre de 2026, 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 e estudantes do último ano do curso de Agronomia e 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/2026/4](https://evento.unicentro.br/site/ppg_agronomia/2026/4), no período de 6 a 31 de julho de 2026.

**3. Documentos necessários à inscrição:**

O candidato deverá anexar a documentação exigida no site de inscrições para a seleção, em arquivo único em PDF. O candidato que não anexar a documentação abaixo terá a inscrição indeferida:

- 3.1 Requerimento de solicitação de matrícula em disciplina na condição de aluno não regular, devidamente preenchido (Anexo I);
- 3.2 Foto digitalizada recente;
- 3.3 Diploma de graduação (frente e verso) ou declaração/certificado de conclusão de curso de graduação, ou atestado de matrícula do último ano de curso de graduação;
- 3.4 Histórico Escolar do curso de graduação;
- 3.5 Diploma de Mestre (frente e verso) ou da declaração/certificado de conclusão do Mestrado (para quem já concluiu o mestrado);
- 3.6 Histórico Escolar do Mestrado (para quem já concluiu o mestrado);
- 3.7 *Curriculum lattes*;
- 3.8 Documentos pessoais: cédula de identidade, do CPF, do título eleitoral com comprovante da última eleição ou justificativa e 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 na pesquisa (o texto não deverá exceder a uma página), Anexo II;
- 3.10 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 no Anexo III.

4.2. Alunos de outros cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UNICENTRO são isentos de pagamento e não necessitam entregar documentação, somente os formulários e cópia do RA.

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

4.4 As atividades das disciplinas estão programadas para iniciar a partir de **10 de agosto de 2026**.

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 2º semestre de 2026, nas seguintes disciplinas:

DISCIPLINAS	Carga Horária	Créditos	Vagas
<b>Ação Fisiológica de Reguladores Vegetais em Plantas Agrícolas</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Ementa:</b> Ação de reguladores dos grupos: auxinas, giberelinas, citocininas, ácido abscísico, etileno, brassinosteróides e compostos fenólicos. Efeitos de jasmonatos, salicilatos e poliaminas. Efeitos de bioestimulantes e vitaminas. Retardadores vegetais.			
<b>Análise de Alimentos por Métodos Químicos, Físicos e Biológicos</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Ementa:</b> Desenvolvimento de conhecimento em rotina laboratorial em análise de alimentos. Familiarização à análises químico-bromatológicas de alimentos necessárias ao desenvolvimento de pesquisas. Entendimento das limitações das principais análises de rotina e a magnitude dos possíveis erros. Aquisição de facilidade e velocidade na execução das análises, sem perder precisão e exatidão.			
<b>Física do Solo</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Ementa:</b> 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			
<b>Manejo da Cultura da Batata e Produção de Sementes</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Ementa:</b> Técnicas de produção de sementes de batata de alta qualidade. Panorama da produção de batata. Fatores edafoclimáticos relevantes para alta produtividade. Produtividade agrônoma, custo de produção e rentabilidade econômica da cultura da batata.			
<b>Manejo de Cereais de Inverno</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Ementa:</b> Panorama da produção mundial, nacional e regional dos cereais de inverno. Fatores edafoclimáticos relevantes para alta produtividade. Estratégias agrônomicas para alta produtividade. Produtividade agrônoma, custo de produção e rentabilidade econômica.			
<b>Manejo Integrado de Doenças de Plantas</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Ementa:</b> Progressos e perspectivas e do manejo integrado de doenças (MID). Bases epidemiológicas do manejo de doenças de plantas. Estratégias e táticas para manejo integrado de doenças de plantas. Novas técnicas de diagnose para o MID. Resistência de plantas a doenças e o MID. Controle biológico e alternativo e o MID. Controle físico e o MID. Fungicidas e o MID. Previsão de epidemias e o MID. Processamento e divulgação de informações no MID.			

<b>Matologia</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Ementa:</b> Biologia e ecologia das plantas daninhas. Banco de sementes do solo. Matocompetição e alelopatia. Métodos de controle das plantas daninhas. Herbicidologia: principais grupos químicos dos herbicidas; mecanismos de ação; absorção, translocação e seletividade dos herbicidas; comportamento dos herbicidas no solo. Tecnologia de aplicação de herbicidas. Resistência de plantas daninhas a herbicidas.			
<b>Métodos e Melhoramento de Plantas</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Ementa:</b> Importância do melhoramento de plantas. Evolução das plantas cultivadas. Recursos genéticos. Sistemas reprodutivos de plantas. Introdução de plantas. Variabilidade em plantas. Herança qualitativa e quantitativa. Métodos de melhoramento de plantas autógamas. Métodos de melhoramento de plantas alógamas. Melhoramento de plantas perenes. Melhoramento de plantas de reprodução assexuada. Emprego da Biotecnologia no melhoramento de plantas.			
<b>Produção de Hortaliças</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Ementa:</b> Importância da olericultura. Classificação das hortaliças. Tecnologias avançadas de produção (tópicos nas culturas Aliaceas, Solanáceas, Brassicaceas, Apiacea e outras). Controle Fitossanitário. Comercialização de produtos hortícolas. Coeficientes técnicos. Planejamento na implantação de lavouras comerciais.			
<b>Sistemas Agroecológicos na Produção Agrícola</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</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>Solos no Ambiente de Produção</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Ementa:</b> Formação do solo. Características morfológicas do perfil. Classificação e mapeamento de solos. Solos nos biomas brasileiros. Interação solo-bioma-ambiente de produção. Fatores edafoclimáticos que influenciam a adaptação das culturas. Relação entre solo e potencial produtivo nos ambientes de produção.			
<b>Tópicos Especiais em Fertilizantes e Corretivos</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Ementa:</b> Consumo de fertilizantes. Classificação dos adubos. Processamento e fabricação de adubos. Produtos contendo N, P, K, Ca, Mg, S e micronutrientes. Princípios da adubação. Métodos de recomendação de adubação. Corretivos agrícolas. Princípios de correção do solo. Métodos de recomendação da correção do solo. Interpretação de análises de solo. Uso eficiente de fertilizantes e corretivos.			
<b>Tópicos Especiais em Fisiologia do Parasitismo</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Ementa:</b> Importância do estudo das interações patógeno-hospedeiro. Estabelecimento do patógeno no hospedeiro e as relações parasitárias estáveis: ciclo das relações patógeno-hospedeiro. Fatores de patogenicidade/agressividade: enzimas, toxinas, hormônios e caracterização de genes de patogenicidade. Alterações fisiológicas no hospedeiro suscetível. Respostas de defesa em plantas: reconhecimento molecular, caracterização de genes de resistência, mecanismos de defesa e resistência induzida.			
<b>Tópicos Especiais em Introdução aos Software <i>RStudio</i> e Produção de Gráficos Científicos – Nível 1</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Ementa:</b> Instalação de R e reconhecimento de área de trabalho. Barra de ferramentas do R. Criação de scripts. Lógica funcional do R. Comandos e considerações. Funções básicas no R.			

Diretórios do R. Importação, exportação e vinculação de dados no R. Análises de dados ambientais e de sistemas de produção agrícola. Introdução básica a ferramentas de plotagem e design de gráficos. Funções do pacote ggplot2. Complementos da linguagem R e Rstudio.

<b>Tópicos Especiais em Softwares de Geoprocessamento e Geoestatística na Agricultura de Precisão de Sistemas de Produção</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
---	------------	----------	----------

**Ementa:** Conceitos gerais em mapeamento e geoprocessamento: Sistema de Informações Geográficas. Delimitação de sistemas de produção e amostragens georreferenciadas. Importação de dados de receptores GNSS, dados vetoriais e raster, geração de grades amostrais, interpolações de dados e elaboração de mapas de diagnóstico. Softwares: QGIS e Vesper, com possibilidade de GS+ e Surfer

## **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 (<https://www3.unicentro.br/ppga>) **no dia 3 de agosto de 2026 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 os Cursos 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

**11. Informações complementares:** WhatsApp (42) 3629-8248 e-mail: [secretaria.ppga@gmail.com](mailto:secretaria.ppga@gmail.com)

Guarapuava, 4 de julho de 2026.

Prof. Dr. Marcelo Marques Lopes Müller  
Coordenador Interino do Programa de Pós-Graduação em Agronomia



**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.

**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 não regular pelo PPGA comprometo-me a cumprir fielmente seus regulamentos.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.  
Local e data

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)



## HORÁRIO GERAL DO MESTRADO E DOUTORADO EM AGRONOMIA - 2º Semestre de 2026

INÍCIO DO SEMESTRE: 10 de agosto de 2026    TÉRMINO DO SEMESTRE: 18 de dezembro de 2026

Horário	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
<b>MANHÃ</b> 8h30min às 12h	Ação Fisiológica de Reguladores Vegetais (45h - 2100349) Prof. João Domingos/Elizabeth <b>HÍBRIDA</b> Presencial (última semana de outubro - dias a definir )	TE* Softwares de Geoprocessamento e Geoestatística na Agricultura de Precisão e Sistemas de Produção (45h - 2110105) Prof. Rampim SALA 3	Manejo Integrado de Doenças de Plantas (45h- 2100353) Profa. Cacilda SALA 3 <hr/> Manejo de Cereais de Inverno (45h - 2100351) Prof. Marcelo Cruz Sala 1	Solos nos Ambientes de Produção (45h - 2100383) Profa. Aline Marques Genú Sala 2 <hr/> TE* em Fisiologia do Parasitismo (45 h - 2101560) Profa. Cacilda SALA 3	Seminários II (45h - 2100327) Prof. Marcelo Müller AUDITÓRIO <hr/> Tese I (45h - 2100007) Profa. Cacilda SALA 3
Horário	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
<b>TARDE</b> 13h30min às 17h	TE* em Introdução ao <i>Software R Studio</i> - Nivel 1 (45h - 2101577) Pós-doc Miguel Fuentes SALA 3 <hr/> Sistemas Agroecológicos na Produção Agrícola (45h - 2100369) Prof. Renato Sala 2	TE* em Fertilizantes e Corretivos (45 h - 2101559) Prof. Marcelo Müller  SALA 3 <hr/> Produção de Hortaliças Prof. Tiago (45H - 2100382) Sala 1	Matologia (45 h - 2100321) Prof. Cleber Sala 1 <hr/> Manejo da Cultura da Batata e Produção de Sementes (45h - 2100376) Prof. Jackson SALA 2	Métodos de Melhoramento de Plantas (45h - 2100336) Prof. Marcos Ventura SALA 3	Análise de Alimentos por Métodos Químicos e Biológicos (45h - 2100358) (Prof. Mikael Neumann <b>LAB. DE ANÁLISE DE ALIMENTOS</b> <hr/> Física do Solo (45h - 2100015) Prof. Cristiano André Pott Sala 3

\* - TE – Tópicos Especiais