



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



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA  
EDITAL nº 38/2025- PPGA/UNICENTRO**

**ABERTURA DE INSCRIÇÕES DE CANDIDATOS À MATRÍCULA EM DISCIPLINAS  
OFERTADAS NO SEGUNDO SEMESTRE DE 2025, 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 2025, 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/2025/3](https://evento.unicentro.br/site/ppg_agronomia/2025/3), no período de 21 de julho a 1º de agosto de 2025.

**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 da declaração/certificado de conclusão de curso de graduação, ou atestado de matrícula do último ano de curso de graduação (somente para o Mestrado);
- 3.4 Histórico Escolar do curso de graduação (somente para o Mestrado);
- 3.5 Diploma de Mestre (frente e verso) ou da declaração/certificado de conclusão do Mestrado (somente para o Doutorado);
- 3.6 Histórico Escolar do Mestrado (somente para o Doutorado);
- 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 **11 de agosto de 2025**.

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 2025, 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>Fertilidade do Solo e Adubação</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Introdução. Amostragem de solo. Matéria orgânica do solo. Reação do solo (acidez-basicidade). Calagem. Gessagem. Macro e micronutrientes do solo. Unidades e Interpretação de laudos de análise química de solo. Introdução a adubos e adubação. Nível crítico dos nutrientes. Métodos de recomendação de fertilizantes e corretivos.			
<b>Manejo de Cereais de Inverno</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Panorama da produção mundial, nacional e regional dos cereais de inverno. Fatores edafoclimáticos relevantes para alta produtividade. Estratégias agrônômicas para alta produtividade. Produtividade agrônômica, 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>Métodos e Melhoramento de Plantas</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</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>Tópicos Especiais em Climatologia Agrícola</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Ementa:</b> 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.			
<b>Tópicos Especiais em Controle Biológico</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</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 Introdução aos Software <i>RStudio</i> e Produção de Gráficos Científicos – Nível 1</b>	<b>45h</b>	<b>3</b>	<b>5</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 Metagenoma e Bioinformática</b>	<b>15h</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
Conceitos básicos sobre metagenoma. Princípios sobre análise microbiológica usando métodos de DNA. Reação de cadeia em polimerase e construção da biblioteca. Análise dos dados de sequenciamento com plataformas online. Metodologias para análise estatísticas dos dados de metagenoma. Comparação com outros dados usando correlações.			

## 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 4 de agosto de 2025 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

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

Guarapuava, 21 de julho de 2025.



Prof. Dr. Cristiano André Pott  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Agronomia  
Port. Nº 805/2025-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.

**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)



**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:** \_\_\_\_\_

### ANEXO III

#### ORÁRIO GERAL DO MESTRADO E DOUTORADO EM AGRONOMIA - 2º Semestre de 2025

INÍCIO DO SEMESTRE: 11 de agosto de 2025    TÉRMINO DO SEMESTRE: 19 de dezembro de 2025

Horário	<i>Segunda</i>	<i>Terça</i>	<i>Quarta</i>	<i>Quinta</i>	<i>Sexta</i>
<b>MANHÃ</b>  8h30min às 12h	Ação Fisiológica de Reguladores Vegetais (45h/a - 2100349) Prof. João Domingos/Elizabeth <u>HÍBRIDA</u>	Fertilidade do Solo e Adubação (45h/a - 2100373) Prof. Marcelo Müller <b>SALA 3</b>	Métodos de Melhoramento de Plantas (45h/a - 2100336) Prof. Marcos Ventura SALA 3	T.E.* em Writing Scientific Paper (45h/a - 2150100) alunos com dados para escrita de artigo Prof. Jackson Kawakami <b>SALA 3</b>	Seminários II (45h/a - 2100327) Prof. Marcelo Müller Profa. Cacilda Faria  <b>SALA 3</b>
		Manejo de Cereais de Inverno (45h/a - 2100351) Prof. Marcelo Cruz Mendes <b>SALA 2</b>			
Horário	<i>Segunda</i>	<i>Terça</i>	<i>Quarta</i>	<i>Quinta</i>	<i>Sexta</i>
<b>TARDE</b>  13h30min às 17h		Manejo Integrado de Doenças de Plantas (45h/a - 2100353) Profa. Cacilda <b>SALA 3</b>	TESE I (45h/a - 2100007) Profa. Cacilda <b>SALA 3</b>	TE* em Climatologia (45H/A - 2110104) Prof. Sidnei Jadoski <b>SALA 3</b>	Análise de Alimentos por Métodos Químicos e Biológicos (45h/a - 2100358) (Prof. Mikael Neumann <u>LAB. DE ANÁLISE DE ALIMENTOS</u>
			TE* em Introdução ao <i>Software R Studio</i> - Nível 1 (45h/a - 2101577) Pós-doc Miguel Fuentes <b>SALA 3</b>	TE* em Controle Biológico (45h/a - 2110106) Profa. Cacilda SALA 2	

\* - TE – Tópicos Especiais

**DISCIPLINA CONCENTRADA:** Tópicos Especiais em Metagenoma e Bioinformática (15h) dias 22 e 23 de setembro de 2025.

Prof. Dr. Andre Freire Cruz (Kyoto Prefectural University – Japão)