



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

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA



EDITAL nº 17/2017-PPGA/UNICENTRO

ABERTURA DE INSCRIÇÕES PARA SELEÇÃO NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM AGRONOMIA – **DOCTORADO**, ÁREA DE CONCENTRAÇÃO EM PRODUÇÃO VEGETAL, PARA INGRESSO NO 2º SEMESTRE DE 2017.

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 pública a abertura de inscrições para o processo de seleção de candidatos ao preenchimento de vagas ofertadas pelo Curso de Pós-Graduação em Agronomia, nível de **Doutorado**, com Área de Concentração em “Produção Vegetal” e Linhas de Pesquisa em “Manejo de Grandes Culturas”, e “Horticultura”, conforme o que dispõe o presente Edital e seus anexos:

1. PÚBLICO-ALVO:

1.1. Poderão se inscrever Engenheiros Agrônomos e profissionais de áreas afins com Mestrado concluído.

1.1.1 Alunos que defenderão a dissertação após a data de inscrição, deverão apresentar no ato da matrícula a ata de defesa do Mestrado.

2. DAS INSCRIÇÕES

As inscrições devem ser feitas *on line* no endereço: http://evento.unicentro.br/site/ppg_agronomia/2017/2 no período de **5 a 30 de junho de 2017**. O pagamento do boleto até o dia **3 de julho de 2017** pode ser feito somente nas agências bancárias do Banco do Brasil. Encerrado o prazo das inscrições será publicado Edital de Homologação das inscrições até o dia **7 de julho de 2017**, na página: <http://unicentroagronomia.com>.

2.1. Da entrega dos documentos necessários à inscrição:

O candidato deverá entregar a documentação exigida na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Agronomia:

Pessoalmente: de 5 de junho a 3 de julho de 2017, das 14h às 17h;

Pelo correio: data de postagem até 30 de junho de 2017.

O candidato que não apresentar a documentação abaixo será desclassificado do processo:

1. Formulário de inscrição, devidamente preenchido e assinado (Anexo I), com anuência do professor orientador;
2. Formulário Indicador da Produção Científica e Tecnológica, devidamente preenchido e assinado pelo candidato (Anexo II);
3. Duas fotos 2 x 2 recentes;
4. Cópia do Histórico Escolar do Mestrado;
5. Cópia do Diploma ou comprovante de conclusão de curso de Mestrado em Agronomia

ou áreas afins, ou declaração emitida pela secretaria de pós-graduação, assinada pelo coordenador do curso de que está prevista a conclusão do curso antes do período de matrícula no Doutorado em Agronomia;

6. *Curriculum vitae* completo, no modelo da Plataforma Lattes do CNPq, com cópia dos comprovantes das informações declaradas, apresentadas na ordem do Formulário Indicador da Produção Científica e Tecnológica (Anexo II);

7. Cópia dos documentos pessoais: certidão de nascimento ou casamento, cédula de identidade, CPF, certidão de reservista, título eleitoral com cópia de comprovante da última eleição ou justificativa e cópia da folha de identificação do passaporte, quando estrangeiro;

8. Comprovante de pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais), referente ao boleto bancário.

3. DAS VAGAS E INDICAÇÃO DE ORIENTADOR

O candidato deve identificar no formulário de inscrição, a linha de pesquisa na qual pretende desenvolver o seu trabalho de tese, assim como indicar o orientador dentre os docentes do Curso.

Linhas de Pesquisa:

1. Manejo de Grandes Culturas: Tem como objetivo desenvolver conhecimento científico e tecnológico na área de cultivo das principais espécies anuais de importância econômica, com principal ênfase na produção de grãos, como milho, soja, aveia e cevada, que apresentam destaque na região centro-sul do Estado do Paraná. Os principais tópicos de interesse que contemplam esta linha de pesquisa são: irrigação, adubação e nutrição mineral, controle de pragas e doenças, manejo e conservação do solo, melhoramento genético, biotecnologia, sistemas de produção, armazenamento, reguladores vegetais e ecofisiologia, sistemas de plantio.

2. Horticultura: Objetiva ampliar o conhecimento científico e tecnológico na área de Horticultura compreendendo as sub-áreas de olericultura, fruticultura, plantas aromáticas e medicinais e floricultura. Os principais temas a serem estudados nesta linha são: adubação e nutrição de plantas, manejo de pragas e doenças, manejo da cobertura vegetal, sistemas de produção orgânica e integrada, pós-colheita e processamento, fisiologia vegetal de plantas hortícolas, ecofisiologia, melhoramento genético, biotecnologia, cultivo protegido, irrigação.

É obrigatório que os candidatos entrem em contato com o possível orientador antes do processo de seleção, pois os formulários de inscrição só serão aceitos com a assinatura do orientador. As informações referente ao corpo docente do Programa estão disponíveis em: www.unicentroagronomia.com.

Serão ofertadas 10 vagas para o Doutorado, distribuídas entre os professores de acordo com a disponibilidade de vagas do corpo docente (quadro a seguir).

VAGAS DISPONÍVEIS PARA ORIENTAÇÃO		
DOCENTE	ÁREA DE ATUAÇÃO DO DOCENTE	VAGAS
Cacilda Marcia Duarte Rios Faria	Fitossanidade (Fitopatologia)	2
Elisabeth Orika Ono	Fisiologia da Produção Vegetal	1
Jackson Kawakami	Produção de Grandes Culturas (Batata, Feijão e Soja)	2
João Domingos Rodrigues	Fisiologia da Produção Vegetal	1
Juliano Tadeu Vilela de Resende	Produção e Melhoramento de Hortaliças	2
Marcelo Marques Lopes Müller	Fertilidade	2

A aprovação no processo de seleção não garante o ingresso no programa, pois a seleção dos candidatos seguirá o número de vagas de cada orientador, obedecendo a ordem de classificação.

4. DAS ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO

O processo de seleção é composto por duas etapas:

- a) Prova escrita de conhecimentos gerais em agronomia, estatística e idioma em inglês;
- b) Análise de pontuação da produção científica do candidato (Anexo II).

O detalhamento das etapas do processo de seleção e a bibliografia utilizada para a prova escrita constam do Anexo III.

Para a prova escrita, que será realizada no **dia 10 de julho de 2017, das 8h às 12h**, os candidatos devem apresentar-se às 7h45min na sede do Programa de Pós-graduação em Agronomia, no *Campus* CEDETEG, à Rua Simeão Camargo Varela de Sá, nº 3, em Guarapuava-PR.

Serão convocados para a entrevista aqueles candidatos que obtiveram nota igual ou superior a 5,0 (cinco) na prova escrita.

A entrevista pessoal terá início a partir do dia **12 de julho de 2017**, conforme cronograma a ser divulgado no Edital de Convocação para Entrevista que será publicado até as 17h horas do dia **11 de julho de 2017**.

5. 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>), até o dia **17 de julho de 2017**.

6. CRONOGRAMA DE REALIZAÇÃO DA SELEÇÃO

DATAS	LOCAIS	ETAPAS
De 5 a 30/06/2017	Site do PPGA	Inscrições
De 5/06/2017 a 03/07/2017	Secretaria do PPGA	Entrega da documentação, pessoalmente, das 8h às 12h
Até 30/06/2017	Postagem Via Sedex	Envio de documentação, pelo correio
Até 7/07/2017	Secretaria e site do PPGA	Divulgação da homologação de inscrições
10/07/2017	Miniauditório do PPGA – Campus CEDETEG	Prova escrita, com duração de 4 horas, das 8h às 12h.
11/07/2017	Secretaria e site do PPGA	Divulgação dos aprovados na prova escrita e convocação para entrevista
12/07/2017	Miniauditório do PPGA – Campus CEDETEG	Entrevistas com a Comissão de Seleção
Até 17/07/2017	Secretaria e site do PPGA	Resultado final do processo de seleção
04/08/2017	Secretaria do PPGA	Matrícula

7. DA MATRÍCULA E INÍCIO DAS ATIVIDADES

A matrícula dos aprovados deverá ser realizada no dia 4 de agosto de 2017. As atividades estão programadas para iniciar no dia 7 de agosto de 2017.

As inscrições e a seleção de candidatos à matrícula em disciplinas do Programa, na qualidade de aluno em Regime Especial, serão lançadas em Edital próprio.

8. DA CLASSIFICAÇÃO PARA BOLSAS

A nota classificatória para a distribuição de bolsas será a média da pontuação do Currículo Lattes e da prova escrita.

Os alunos regularmente matriculados poderão realizar a prova para concorrer às bolsas disponíveis. Os interessados devem fazer a inscrição na Secretaria de Pós-Graduação do PPGA, **até o dia 3 de julho de 2017**, mediante a entrega do Currículo Lattes atualizado com cópia dos comprovantes das informações declaradas na ordem do Formulário Indicador da Produção Científica e Tecnológica, devidamente preenchido e assinado (Anexo II), e comparecer no horário determinado para a prova escrita.

9. CASOS OMISSOS

Durante a realização do processo de seleção, os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Programa (PPGA).

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES E ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Agronomia

UNICENTRO – *Campus* CEDETEG

Rua Simeão Camargo Varela de Sá, 03

85040-080 – Guarapuava – PR

Tel. (42) 3629-8248

<http://unicentroagronomia.com>

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

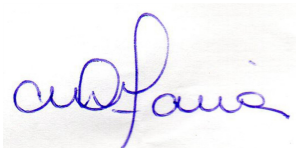
ANEXOS DESTE EDITAL:

Anexo I: Formulário de inscrição.

Anexo II: Formulário indicador da produção científica e tecnológica.

Anexo III: Etapas do processo de seleção e critérios de avaliação.

Guarapuava, 5 de junho de 2017.



Prof.ª. Dra. Cacilda Marcia Duarte Rios Faria

Coordenadora do Programa de Pós-Graduação

Stricto Sensu em Agronomia

Port. 2729/2017-GR/UNICENTRO

Anexo I
FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

NÍVEL: () MESTRADO () DOUTORADO				
LINHA DE PESQUISA: () MANEJO DE GRANDES CULTURAS () HORTICULTURA				
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:	DD D:	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.				
ORIENTADOR				
Nome do Orientador:				
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 pelo PPGA comprometo-me a cumprir fielmente seus regulamentos.				
_____, ____/____/____.				
Local e data				
_____ ASSINATURA DO ORIENTADOR			_____ ASSINATURA DO CANDIDATO	



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



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

ANEXO II

FORMULÁRIO INDICADOR DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA NA
ÁREA DE CONHECIMENTO CIÊNCIAS AGRÁRIAS I

A avaliação será feita com base nos últimos 5 anos.

O que não estiver comprovado, não será computado. O não preenchimento deste formulário pelo candidato o desclassificará do processo.

A documentação comprobatória deve vir ordenada de acordo com a seqüência discriminada abaixo:

CANDIDATO (A): _____

Discriminação da Atividade	Pontos	Preenchido pelo candidato		Avaliação
		Quant	Total de pontos	
PRODUÇÃO ACADÊMICA E CIENTÍFICA NA ÁREA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS 1				
Autoria ou co-autoria de artigo aceito ou publicado em periódico especializado indexado (ISNN) e listado no QUALIS da área/CAPEs (com cópia da primeira página)				
- Índice A1	30			
- Índice A2	25			
- Índice B1	21			
- Índice B2	18			
- Índice B3	15			
- Índice B4	12			
- Índice B5	9			
- Índice C	6			
Autoria ou co-autoria de livro publicado (ISBN) na área	20			
Autoria ou co-autoria de capítulo de livro publicado (ISBN) na área	10			
Patente registrada ou requerida na área ou software registro ou requerido na área	20			
Organização/edição de publicação (livros, anais, boletins técnicos)	5			
Autoria ou co-autoria de artigos técnicos em jornais e revistas não indexados	3			
EVENTOS CIENTÍFICOS NA ÁREA E ÁREAS AFINS (limite de 5 resumos por evento)				
Resumo publicado em eventos internacionais	3			
Resumo publicado em eventos nacionais	2			
Resumo publicado em eventos regionais/locais	1			
PRÊMIOS				
Prêmios Científicos	3			
PARTICIPAÇÃO EM BANCAS				
Participação como membro efetivo em bancas examinadoras (não orientador) em trabalhos de Conclusão de Curso (TCC)	1			
ORIENTAÇÃO CONCLUÍDA				

PIBIC	3			
PIBIC-EM	2			
PIBITI	3			
TCC	1			
PROJETOS DESENVOLVIDOS NA ÁREA				
- Participação em projetos de pesquisa Institucionais (PIBIC, PIBITI, BIC, ICV, PIBIC-EM)	5/projeto			
- Projeto de Extensão	1/ano/projeto			
- Outros projetos (Rondon, PET, etc.)	1/ano/projeto			
- Projetos de Pesquisa sem financiamento, (com tempo mínimo de 6 meses)	1/ano/projeto			
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL NA ÁREA				
- No setor empresarial	5/ano			
- No setor acadêmico	5/ano			
PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS TÉCNICOS				
Curso ministrado	3/curso			
Palestras ministradas	2/palestra			
Ouvinte/expectador	0,5/evento			
Membro da Comissão Organizadora	1,5			
Curso de curta duração (ouvinte)	0,5/15h			
INTERCÂMBIO ACADÊMICO INTERNACIONAL	2,5/semestre			
ESPECIALIZAÇÃO NA ÁREA				
Especialização concluída	10			
Aperfeiçoamento	6			
TOTAL DE PONTOS				



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

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA



Anexo III

ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1. O processo de seleção é composto por duas etapas:

a) Prova escrita de conhecimentos gerais em Agronomia, Estatística e Língua Inglesa (50% do valor da nota final);

b) Análise da produção científica do candidato de acordo com modelo (Anexo II) (50% do valor da nota final).

2. A prova de conhecimentos gerais em Agronomia versará sobre assuntos abrangendo a área de Fitotecnia, sendo que, todas as questões da prova de seleção serão baseados nos artigos científicos apresentados a seguir e disponíveis para download [\(artigo em pdf\)](#).

CARGNELUTTI FILHO, A.; STORCK, L.; LUCIO, A. D.; TOEBE, M.; ALVES, B. M. Tamanho de unidades experimentais básicas e tamanho ótimo de parcelas para nabo-forrageiro. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v. 51, n. 4, p. 309-319, 2016. [\(artigo em pdf\)](#).

CEREZINI, P.; KUWANO, B. H.; DOS SANTOS, M. B.; TERASSI, F.; HUNGRIA, M.; NOGUEIRA, M. A. Strategies to promote early nodulation in soybean under drought. **Field Crops Research**, v. 196, p. 160-167, 2016. [\(artigo em pdf\)](#).

CERQUEIRA, R. C.; COSTA, J. M.; CHAVES, M. M.; RODRIGUES, J. D. Fisiologia e metabolismo foliar em duas variedades de videira sujeitas a um ciclo de déficit hídrico e reidratação. **Revista Brasileira de Ciências Agrárias**, v. 10, n. 2, p. 211-217, 2015. [\(artigo em pdf\)](#).

DA SILVA, A. A.; MALUF, W. R.; MORAES, J. C.; ALVARENGA, R.; COSTA, E. M. R. Resistência a *Myzus persicae* em genótipos de tomateiro com altos teores foliares de aleloquímicos. **Bragantia**, v. 72, n. 2, p. 173-179, 2013. [\(artigo em pdf\)](#).

DEPERON JÚNIOR, M. A.; NAGAHAMA, H. D. J.; OLSZEWSKI, N.; CORTEZ, J. W.; SOUZA, E. B. Influência de implementos de preparo e de níveis de compactação sobre atributos físicos do solo e aspectos agronômicos da cultura do milho. **Engenharia Agrícola**, v. 36, n. 2, p. 367-376, 2016. [\(artigo em pdf\)](#).

FILGUEIRAS, C. C.; WILLET, D. S.; JUNIOR, A. M.; PAREJA, M.; EL BORAI, F. E.; DICKSON, D. W.; DUNCAN, L. W. Stimulation of the salicylic acid pathway aboveground recruits entomopathogenic nematodes belowground. **PLOS ONE**, v. 11, n. 5, p. 1-9, 2016. [\(artigo em pdf\)](#).

NESI, C. N.; DAL BÓ, H. C.; GUIDONI, A. L.; BRINGHENTI, C. Número mínimo de repetições em experimentos de competição de híbridos de milho. *Revista de Ciências Agroveterinárias*, v. 9, n. 1, p. 74-81, 2010. [\(artigo em pdf\)](#).

OLIVEIRA, D. M.; BUCKERIDGE, M. S.; SANTOS, W. D. Ten simple rules for developing a successful research proposal in Brazil. *PLOS Computational Biology*, v. 13, n. 2, p. 1-6, 2017. [\(arquivo em pdf\)](#).

PEGORARO, C.; STORCH, T. T.; CRIZEL, G. R.; FERREIRA, W. A.; GIRARDI, C. L. Atmosfera controlada associada ao 1-metilciclopropeno na preservação da qualidade de kiwi 'tewi'. *Brazilian Journal of Food Technology*, v. 19, p. 1-7, 2016. [\(arquivo em pdf\)](#).

PENCKOWSKI, L. H.; PODOLAN, M. J.; LÓPEZ-OVEJERO, R. F. Influência das condições climáticas no momento da aplicação de herbicidas pós-emergentes sobre a eficácia de controle de nabiça (*Raphanus raphanistrum*) na cultura de trigo. *Planta Daninha*, v. 21, n.3, p.435-442, 2003. [\(arquivo em pdf\)](#).

ROSA, A. M.; PESCADOR, R.; SILVA, A. D.; BRIGHENTI, A. F.; BRUNETO, G. Fertilidade e reservas de carbono e nitrogênio em gemas de ramos das viníferas' Cabernet Sauvignon'e'Nebioló'. *Revista Brasileira de Fruticultura*, v. 36, n. 3, p. 576-585, 2014. [\(arquivo em pdf\)](#).

SOLINO, A. J. S.; SCHWANN-ESTRADA, K. R. F.; OLIVEIRA, J. S. B. O.; ALENCAR, M. S. R.; RIBEIRO, L. M. Induction of defense mechanisms from tiltrates of saprophytic fungi against early blight disease in tomato. *African Journal of Microbiology Reserach*. v. 10, n. 44, p. 1849-1859, 2016. [\(artigo em pdf\)](#).

SPARREVIK, M.; LINDHJEM, H.; ANDRIA, V.; FET, A. M.; CORNELISSEN, G. Environmental and socioeconomic impacts of utilizing waste for biochar in rural areas in Indonesia—a systems perspective. *Environmental Science & Technology*, v. 48, n. 9, p. 4664-4671, 2014. [\(artigo em pdf\)](#).

TEIXEIRA, F. F.; COSTA, F. M.; SÁBATO, E. O.; LEITE, C. E. P.; MEIRELLES, W. F.; GUIMARÃES, C. T.; BELICUAS, S. N. J. Pré-melhoramento de milho quanto à resistência de enfezamentos. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, v. 48, n. 1, p. 51-58, 2013. [\(artigo em pdf\)](#).

VIEIRA, R. C. B.; FONTOURA, S. M. V.; BAYER, C.; ERNANI, P. R.; ANGHINONI, I.; MORAES, R. P. D. Sampling Layer for Soil Fertility Evaluation in Long-Term No-Tillage Systems. *Revista Brasileira de Ciência do Solo*, v. 40, p. 1-11, 2016. [\(artigo em pdf\)](#).

ZANON, A. J.; STRECK, N. A.; RICHTER, G. L.; BECKER, C. C.; DA ROCHA, T. S. M.; CERA, J. C.; WINCK, J. E. M.; TAGLIAPIETRA, E. L.; WEBER, P. S. Contribuição das ramificações e a evolução do índice de área foliar em cultivares modernas de soja. *Bragantia*, v. 74, p. 279-290, 2015. [\(artigo em pdf\)](#).