



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



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

EDITAL nº 59/2018-PPGA/UNICENTRO

ABERTURA DE INSCRIÇÕES PARA SELEÇÃO NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM AGRONOMIA – **MESTRADO E DOUTORADO**, ÁREA DE CONCENTRAÇÃO EM PRODUÇÃO VEGETAL, PARA INGRESSO NO 1º SEMESTRE DE 2019.

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 **Mestrado e 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. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1 Poderão se inscrever Engenheiros Agrônomos e profissionais graduados em áreas afins.

1.2 Alunos que estão matriculados no último ano do curso de graduação poderão se inscrever, desde que comprovem esta situação com documento oficial;

1.3 Os alunos inscritos na condição do item 1.2, caso aprovados, só terão sua matrícula efetivada mediante a entrega no ato da matrícula do comprovante de colação de grau.

2. DAS INSCRIÇÕES

As inscrições devem ser feitas *on line* no endereço: <http://evento.unicentro.br/site/ppg_agronomia/2019/1> no período de **17 de dezembro de 2018 a 31 de janeiro de 2019**. O pagamento do boleto pode ser feito somente nas agências bancárias do Banco do Brasil e deve ser realizado até o dia **5 de fevereiro de 2019**. Encerrado o prazo das inscrições, será publicado Edital de Homologação das inscrições até o dia **8 de fevereiro de 2019**, no endereço: <<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: 4 a 7 de fevereiro de 2019, das 8h30min às 11h30min e das 13h30min às 16h30min;

Pelo correio: data de postagem até 31 de janeiro de 2019.

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

1. Formulário de inscrição, devidamente preenchido (Anexo I), com anuência do professor orientador;
2. Duas fotos 2 x 2 recentes;
3. Cópia do diploma de graduação (frente e verso) ou declaração de conclusão da graduação (apenas para o Mestrado);
4. Cópia do Histórico Escolar do curso de graduação (apenas para o Mestrado);
5. Cópia do Histórico Escolar do Mestrado (apenas para o Doutorado);
6. 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 (apenas para o Doutorado);
7. *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);
8. 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;
9. Cópia do 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 dissertação ou tese, assim como indicar o orientador dentre os docentes do Curso.

Linhas de Pesquisa:

3.1 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 soja, milho, feijão, trigo 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, doenças e plantas daninhas, manejo e conservação do solo, melhoramento genético, biotecnologia, sistemas de produção, armazenamento, reguladores vegetais e ecofisiologia, sistemas de plantio.

3.2 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, doenças e plantas daninhas, 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 o formulário de inscrição só será aceito com a assinatura do futuro orientador. As informações do corpo docente do Programa estão disponíveis no endereço: <www.unicentroagronomia.com>.

Serão ofertadas 30 vagas para o Mestrado e 10 vagas para o Doutorado, distribuídas entre os professores de acordo com a disponibilidade de vagas do corpo docente (quadro a seguir). Caso as vagas de Mestrado não sejam preenchidas, essas podem ser remanejadas para o Doutorado e vice-versa. 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.

VAGAS DISPONÍVEIS PARA ORIENTAÇÃO			
DOCENTE	ÁREA DE ATUAÇÃO DO DOCENTE	VAGAS	
		Mestrado	Doutorado
Cacilda Marcia Duarte Rios Faria	Fitossanidade (Fitopatologia)	3	2
Cleber Daniel de Góes Maciel	Plantas Daninhas e Tecnologia de Aplicação de Defensivos Agrícolas	2	1
Cristiano André Pott	Física, Manejo e Conservação do Solo	3	-
Elisabeth Orika Ono	Fisiologia da Produção Vegetal	1	-
Fabricio Willian de Ávila	Nutrição Mineral de Plantas	1	-
Jackson Kawakami	Produção de Grandes Culturas (Batata, Feijão e Soja)	2	3
João Domingos Rodrigues	Fisiologia da Produção Vegetal	-	1
Juliano Tadeu Vilela de Resende	Produção e Melhoramento de Hortaliças	2	1
Leandro Rampim	Manejo do Solo, Mecanização e Agricultura de Precisão	4	-
Luciano Farinha Watzlawick	Manejo Florestal	3	2
Marcelo Cruz Mendes	Produção de Grandes Culturas (Milho, Sorgo, Soja, Cana de Açúcar e Trigo)	3	2
Marcelo Marques Lopes Müller	Fertilidade do Solo e Adubação	1	1
Marcos Ventura Faria	Genética e Melhoramento de Plantas	3	2
Mikael Neumann	Produção Vegetal e Nutrição Animal	3	1
Renato Vasconcelos Botelho	Fruticultura e Pós-Colheita	2	1
Sebastião Brasil Campos Lustosa	Forragicultura, Pastagens e Integração Lavoura-Pecuária	2	-
Sidnei Osmar Jadoski	Fertirrigação, Manejo da Água na Agricultura e Meio Ambiente	2	2

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 de idioma em inglês;
- b) Análise de pontuação do currículo.

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

Para a prova escrita, que será realizada no **dia 18 de fevereiro de 2019 das 14h às 17h**, os candidatos devem apresentar-se às 13h30min no miniauditório do Programa de Desenvolvimento Educacional (PDE), no *Campus* CEDETEG, à Alameda Élio Antonio Dalla Vecchia, 838, Vila Carli, Guarapuava-PR. A prova escrita versará sobre os artigos científicos disponibilizados neste edital e constará de cerca de 50 questões. As questões serão de múltipla escolha e não serão consideradas as questões com repostas rasuradas.

Para o Mestrado será permitido o uso de dicionário de Inglês e calculadora durante a prova escrita. Para o Doutorado é permitido somente o uso de calculadora.

Estarão aprovados para a análise de títulos os candidatos que obtiveram nota igual ou superior a 5,0 (cinco) na prova escrita.

A análise de pontuação do currículo será realizada com base no disposto no formulário indicador da produção científica e tecnológica na área de conhecimento em ciências agrárias I (anexo II). Todas as atividades deverão ser comprovadas mediante documentação.

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 **1 de março de 2019**.

6. DA MATRÍCULA E INÍCIO DAS ATIVIDADES

A matrícula dos aprovados deverá ser realizada em período estabelecido no Edital de Resultados.

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.

7. DA CLASSIFICAÇÃO PARA BOLSAS

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

Os alunos das turmas anteriores que estão 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 8 de fevereiro de 2019**, mediante a entrega do Currículo Lattes atualizado com cópia dos comprovantes das informações declaradas na ordem do Formulário Indicador da Produção Científica e Tecnológica (Anexo II) e comparecer no horário determinado para a prova escrita.

8. CRONOGRAMA DE REALIZAÇÃO DA SELEÇÃO

DATAS	LOCAIS	ETAPAS
De 17/12/2018 a 31/01/2019	Site do PPGA	Inscrições ao processo de seleção
De 4 a 7/02/2019	Secretaria do PPGA	Entrega da documentação, pessoalmente, das 8h30min às 11h30min e das 13h30min às 16h30min
Até 31/01/2019	Postagem Via Sedex	Envio de documentação, pelo correio
Até 8/02/2019	Secretaria e site do PPGA	Divulgação da homologação de inscrições
18/02/2019	Miniauditório do PDE – Campus CEDETEG	Prova escrita, com duração de 3 horas, das 14h às 17h.
19/02/2019	Site do PPGA	Divulgação dos aprovados na prova escrita
De 20 a 22/02/2019	PPGA – Campus CEDETEG	Análise de currículo dos aprovados na prova escrita
Até 1/03/2019	Secretaria e site do PPGA	Resultado final do processo de seleção
De 6 a 8/03/2019	Secretaria do PPGA	Matrícula
Dia 11/03/2019	CEDETEG	Início das Aulas

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
Alameda Élio Antonio Dalla Vecchia, nº 838
Bairro Vila Carli
CEP 85040-167 - Guarapuava-PR
<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, 14 de dezembro de 2018.



Prof. Dr. Jackson Kawakami
Coordenador do PPGA/UNICENTRO
Port. 088/2018-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: SEXO: () Masculino () Feminino
() Sim () Não

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.

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.

Atividades não comprovadas não serão computadas. O candidato que não preencher esse formulário **será desclassificado** do processo seletivo.

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

CANDIDATO (A): _____

Discriminação da Atividade	Pontos	Preenchido pelo candidato		Avaliação
		Quant.	Total de pontos	
1) PRODUÇÃO ACADÊMICA E CIENTÍFICA NA ÁREA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS I				
Autoria ou co-autoria de artigo aceito ou publicado em periódico especializado indexado (ISNN) e listado no QUALIS/CAPES da área de Ciências Agrárias I (com cópia da primeira página). O primeiro autor pontua 100%; os demais autores pontuam 50%.				
- Índice A1 – primeiro autor	30			
- Índice A1 – demais autores	15			
- Índice A2 – primeiro autor	25,5			
- Índice A2 – demais autores	12,8			
- Índice B1 – primeiro autor	21			
- Índice B1 – demais autores	10,5			
- Índice B2 – primeiro autor	16,5			
- Índice B2 – demais autores	8,3			
- Índice B3 – primeiro autor	12			
- Índice B3 – demais autores	6			
- Índice B4 – primeiro autor	7,5			
- Índice B4 – demais autores	3,8			
- Índice B5 – primeiro autor	3			
- Índice B5 – demais autores	1,5			
Autoria ou co-autoria de livro publicado (com ISBN) na área	20			
Autoria ou co-autoria de capítulo de livro publicado (com ISBN) na área	10			
Patente registrada ou requerida na área ou software registro ou requerido na área	30			
Organização/edição de publicação (livros, anais, boletins técnicos)	5			
2) EVENTOS CIENTÍFICOS NA ÁREA E ÁREAS AFINS (limite de 3 resumos por evento)				
Certificado ou Resumo do trabalho apresentado, constando autoria, título, ano e cabeçalho do evento				
Resumo publicado em eventos internacionais	3			
Resumo publicado em eventos nacionais	2			
Resumo publicado em eventos regionais/locais	1			

3) PRÊMIOS				
Prêmios Científicos	3			
4) PARTICIPAÇÃO EM BANCAS				
Participação como membro efetivo em bancas examinadoras (não orientador) em trabalhos de Conclusão de Curso (TCC)	1			
5) PROJETOS E PROGRAMAS DESENVOLVIDOS NA ÁREA (comprovante institucional)				
Participação em projetos de pesquisa Institucionais (PIBIC, PIBITI, BIC, ICV, PIBIC-EM)	15/ano/projeto			
Projeto de Extensão Institucional	8/ano/projeto			
Participação do PET	8/ano			
Monitoria acadêmica ou estágio pedagógico voluntário (institucional)	2/disciplina			
6) EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL NA ÁREA				
No setor empresarial	1/mês			
No setor acadêmico (docência / pesquisa)	2/mês			
7) INTERCÂMBIO ACADÊMICO INTERNACIONAL				
	6/semestre			
8) ESPECIALIZAÇÃO NA ÁREA (por curso)				
Especialização concluída	21			
Aperfeiçoamento	10			
9) PROFICIÊNCIA EM INGLÊS (TOEFL/IELS)				
Nota igual ou superior a 79 pontos no TOEFL iBT; ou igual ou superior a 550 pontos no TOEFL ITP.	30			
Nota entre 63 e 78 no TOEFL iBT; ou entre 529 e 549 no TOEFL ITP.	21			
TOTAL DE PONTOS				

Observação: É vedado qualquer tipo de bipontuação.

O candidato tem ciência das consequências decorrentes da falsificação de documentos públicos e particulares, de acordo com os artigos 297-299 do Código Penal Brasileiro.

Local e Data: _____

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 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, Fisiologia Vegetal, Estatística e Inglês (50% da nota final).

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

2. A prova escrita de conhecimentos gerais em Agronomia, Fisiologia Vegetal, Estatística e Inglês será baseada nos artigos científicos apresentados a seguir e disponíveis para download (clique na referência para abrir cópia do artigo). Essa prova será de múltipla escolha e terá cerca de 50 questões.

CHAVES, G. G.; CARGNELUTTI FILHO, A.; CARINI, F.; KLEINPAUL, J. A.; NEU, I. M. M.; PROCEDI, A. Tamanho de parcela e número de repetições para avaliação de caracteres vegetativos em centeio. **Revista Brasileira de Ciências Agrárias**, Recife, v. 13, p. 1-9, 2018.

CIESLIK, L. F.; VIDAL, R. A.; MACHADO, A. B.; TREZZI, M. M. Fluazifop-p-butyl efficacy as a function of application time and herbicide dose. **Planta Daninha**, Viçosa, v. 35, p. 1-7, 2017.

DOMINGUES NETO, F. J.; DALANHOL, S. J.; MACHRY, M.; PIMENTEL JUNIOR, A.; RODRIGUES, J. D.; ONO, E. O. Effects of plant growth regulators on eggplant seed germination and seedling growth. **Australian Journal of Crop Science**, v. 11, p. 1277-1282, 2017.

FUJIMOTO, R.; UEZONO, K.; ISHIKURA, S.; OSABE, K. PEACOCK, W. J.; DENNIS, E. S. Recent research on the mechanism of heterosis is important for crop and vegetable breeding systems. **Breeding Science**, v. 68, p. 145-158, 2018.

GRAY, S. B.; DERMODY, O.; KLEIN, S.; LOCKE, A. M.; MCGRATH, J. M.; PAUL, R. E.; ROSENTHAL, D. M.; RUIZ-VERA, U. M.; SIEBERS, M. H.; STRELLNER, R.; AINSWORTH, E. A.; BERNACCHI, C. J.; LONG, S. P.; ORT, D. R.; LEAKEY, A. D. B. Intensifying drought eliminates the expected benefits of elevated carbon dioxide for soybean. **Nature Plants**, v. 2, p. 1-8, 2016.

LUIZ, C.; SCHAUFFLER, G. P.; LEMOS-BLAISKI, J. M.; ROSA, D. J.; DI PIERO, R. M. Mechanisms of action of aloe polysaccharides and xanthan gum for control of black rot in cauliflower. **Scientia Horticulturae**, v. 200, p. 170-177, 2016.

MALUF, H. J. G. M.; SOARES, E. M. B.; SILVA, I. R.; NEVES, J. C.; SILVA, L. O. G. Decomposição de resíduos de culturas e mineralização de nutrientes em solo com diferentes texturas. **Revista Brasileira de Ciência do Solo**, v. 39, p. 1681-1689, 2015.

OLIVEIRA, L. M.; SCHUCH, L. O. B.; BRUNO, R. L. A.; PESKE, S. T. Qualidade de sementes de feijão-caupi tratadas com produtos químicos e armazenadas em condições controladas e não controladas de temperatura e umidade. **Semina: Ciências Agrárias**, v. 36, p. 1263-1276, 2015.

PATTISON, P. M.; TSAO, J. Y.; BRAINARD, G. C.; BUGBEE, B. LEDs for photons, physiology and food. **Nature**, v. 563, p. 493-500, 2018.

PINGALI, P. L. Green revolution: impacts, limits, and the path ahead. **Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America**, v. 109, p. 12302-12308, 2012.

RAMOS, S. J.; YUAN, Y.; FAQUIN, V.; GUILHERME, L. R. G.; LI, L. Evaluation of genotypic variation of broccoli (*Brassica oleracea* var. *Italica*) in response to selenium treatment. **Agricultural and Food Chemistry**, v. 59, p. 3657-3665, 2011.

RONQUE, E. R. V.; VENTURA, M. U.; SOARES JUNIOR, D.; MACEDO, R. B.; CAMPOS, B. R. S. Viabilidade da cultura do morangueiro no Paraná – BR. **Revista Brasileira de Fruticultura**, v. 35, p. 1032-1041, 2013.

SANTOS, A. F.; SILVA, R. P.; TAVARES, T. O.; ORMOND, A. T. S.; ROSALEN, D. L.; ASSIS, L. C. Parallelism error in peanut sowing operation with auto-steer guidance. **Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**, v. 21., p. 731-736, 2017.

SILVA, F. R.; ALBUQUERQUE, J. A.; COSTA, A. Crescimento inicial da cultura da soja em latossolo bruno com diferentes graus de compactação. **Revista Brasileira de Ciências do Solo**, v. 38, p. 1731-1739, 2014.

SILVA, F. A.; FREITAS, F. C. L.; ROCHA, P. R. R.; CUNHA, J. L. X. L.; DOMBROSKI, J. L. D.; COELHO, M. E. H.; LIMA, M. F. P. Milho para ensilagem cultivado nos sistemas de plantio direto e convencional sob efeito de veranico. **Semina: Ciências Agrárias**, v. 36, p. 327-340, 2015.

TORRES, J. B.; BUENO, A. F. Conservation biological control using selective insecticides – A valuable tool for IPM. **Biological Control**, v. 126, p. 53-64, 2018.

WATZLAWICK, L. F.; CALDEIRA, M. V. W.; VIERA, M.; SCHUMACHER, M. V.; GODINHO, T. O.; BALBINOT, R. Estoque de biomassa e carbono na floresta Ombrófila Mista Montana Paraná. **Scientia Forestalis**, v. 40, p. 353-362, 2012.