



RESOLUÇÃO N° 103/2013-PGM

CERTIDÃO

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, nesta Pós-Graduação, no dia ___/___/___.

Secretário

Aprova a criação e exclusão de disciplinas

Considerando o Regulamento dos cursos de Pós-Graduação *stricto sensu* na UEM, aprovado pela Resolução n° 221/2002-CEP;

considerando o Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento (PGM), aprovado pela Resolução n° 082/2005-CEP;

considerando o expediente enviado ao Conselho Acadêmico do PGM pela Área de Fitotecnia do Departamento de Agronomia, em 09/09/2013;

considerando as decisões tomadas durante a 104 reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento, realizada no dia 12 de setembro de 2013.

O CONSELHO ACADÊMICO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E MELHORAMENTO APROVOU E EU, COORDENADOR, SANCIONO A SEGUINTE RESOLUÇÃO:

Artigo 1° - Fica aprovada a proposta de exclusão das disciplinas DAG4081 - Produção de Grandes Culturas I, DAG4082 - Produção de Grandes Culturas II e DAG4133 - Produção de Grandes Culturas III, da Estrutura Curricular do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento.

Artigo 2° - Fica aprovada a proposta de criação das disciplinas Produção de Culturas: Milho e Sorgo, Produção de Culturas: Algodão e Café, Produção de Culturas: Cana-de-Açúcar e Mandioca, Produção de Culturas: Canola e Soja, Produção de Culturas: Arroz e Feijão e Produção de Culturas: Aveia, Trigo e Triticale, como disciplinas de Domínio Conexo.

§ 1° - Ficam aprovadas, para as referidas disciplinas, as disposições de carga horária e de créditos, as ementas e as referências bibliográficas propostas abaixo.

Disciplina: **Produção de Culturas: Milho e Sorgo** (04 Créditos Teóricos - 60 horas/aula).

Ementa: Diferentes aspectos e recentes avanços da pesquisa agrônoma relacionados com a tecnologia da produção das culturas do milho e do sorgo.

Referências Bibliográficas:

ALLARD, M. L. **Princípios de melhoramento genético das plantas**. São Paulo: E. Blucher, 1971. 381p.



- BARBIERI, R. L.; STUMPF, E. R. T. **Origem e evolução de plantas cultivadas**. 1. ed. Brasília: Embrapa, 2008. 909p.
- BENNETZEN, F.; HAKE, S. (Eds.). **Handbook of maize: genetics and genomics**. New York: Springer, 2009. 787p.
- BEWLEY, J. D.; BRADFORD, K. J.; HILHORST, H. W. M.; NONOGAKI, H. **Seeds: physiology of development, germination and dormancy**. 3. ed. New York: Springer, 2013. 392p.
- BORÉM, A. **Biotecnologia e meio ambiente**. 2. ed. Viçosa: UFV, 2007. 510p.
- BOREM, A.; ALMEIDA, G. (Org.). **Plantas geneticamente modificadas desafios e oportunidades para regiões tropicais**. Visconde do Rio Branco: Suprema, 2011. 390p.
- BORÉM, A.; MIRANDA, G. V. **Melhoramento de plantas**. 6. ed. Viçosa: UFV, 2013. 523p.
- CHAVAN, U. D.; PATIL, J. V. **Sweet sorghum: production, processing & utilization**. New York: International Book Distributing Co, 2010. 205p.
- CRUZ, J. C.; KARAM, D.; MAGALHÃES, P. C. (Eds.). **A Cultura do milho**. Sete Lagoas: Embrapa Milho e Sorgo, 2008. 517p.
- DAROLT, M. R. (Org.). **Plantio direto: pequena propriedade sustentável**. Londrina: Iapar, 1998. 255p. (Circular, 101).
- FANCELLI, A. L.; DOURADO-NETO, D. **Produção de milho**. Guaíba: Agropecuária, 2000. 360p.
- FORNASIERI FILHO, D. **Manual da cultura do milho**. Jaboticabal: Funep, 2007. 576p.
- FORNASIERI FILHO, D.; FORNASIERI, J. L. **Manual da cultura do sorgo**. Jaboticabal: Funep, 2009. 202p.
- FUNDAÇÃO CARGILL. **Adubação verde no Brasil**. Campinas, 1984. 363p.
- FUNDAÇÃO CARGILL. **Melhoramento e produção do milho no Brasil**. Piracicaba: ESALQ, 1978. 650p.
- GALVÃO, J. C. C.; MIRANDA, G. V. **Tecnologia de produção do milho: economia, cultivares, biotecnologia, safrinha, adubação, quimigação, doenças, plantas daninhas e pragas**. Viçosa: Ed. UFV, 2004. 366p.
- GASSEN, D. N. **Manejo de pragas associadas à cultura do milho**. Passo Fundo: Aldeia Norte, 1996. 134p.
- HALLAUER, A. R. (Ed.). **Specialty corn**. 2 ed. New York: CRC Press, 2001. 479p.
- MALAVOLTA, E. et al. **Nutrição mineral e adubação de plantas cultivadas**. São Paulo: Pioneira, 1974. 752p.
- MALTI, R.; WESCHE-EBELING, P. **Maize science**. New York: Enfield, Science Publish, 1998. 520p.
- O'BRIEN, L.; HENRY, R. J. **Transgenic cereals**. St. Paul: American Association of Cereal Chemists, 2000. 348p.
- OLIVEIRA Jr., R. S.; CONSTANTIN, J.; INOUE, M. H. (Eds.). **Biologia e manejo de plantas daninhas**. Curitiba: Ompipax, 2011. 348p.



- OTEGUI, M. E.; SLAFER, G. A. (Ed.). **Physiological bases for maize improvement**. New York: The Haworth Press, 2000. 217p.
- PARRA, P. C. (Ed.). **Sorghum: production, growth habits and health benefits** (Agriculture Issues and policies). New York: Nova Science Pub In, 2013. 123p.
- PATERNIANI, E.; VIEGAS, G. P. (Ed.). **Melhoramento e produção do milho**. 1 e 2 v. Campinas, SP: Fundação Cargill, 1987. 795p.
- PATERNIANI, M. E. A. G. Z.; DUARTE, A. P.; TSUNECHIRO, A. **Diversidade e inovações na cadeia produtiva do milho e sorgo na era dos transgênicos**. Campinas: IAC/ABMS, 2012. 780p.
- PEREIRA FILHO, I. A. (Ed.). **O cultivo do milho-verde**. Brasília: Embrapa, 2003. 204p.
- RESENDE, M.; ALBUQUERQUE, P. H. P.; COUTO, L. (Eds.). **A cultura do milho irrigado**. Brasília: Embrapa, 2003. 317p.
- RODRIGUES, B. N. ALMEIDA, F. S. **Guia de herbicidas**. 6. ed. Londrina: 2011. 697p.
- SMITH, C. W.; FREDERIKSEN, R. A. (Eds.). **Sorghum: origin, history, technology, and production**. New York: Wiley Series in Crop Science, 2000. 811p.
- SPRAGUE, G. F. **Corn and corn improvement**. New York: Academic Press, 1977. 955p.
- SPRAGUE, G. F.; DUDLEY, J. W. (Ed.). **Corn and corn improvement**. 3. ed. Madison: American Society of Agronomy, 1988. 986p. Agronomy, 18.
- TAIZ, L.; ZEIGER, E. **Fisiologia Vegetal**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 848p.
- ZAMBOLIM, L. (Ed.) **Sementes: qualidade fitossanitária**. Viçosa: UFV/DFP, 2005. 502p.
- UTILIZAÇÃO DE ARTIGOS RECENTES PUBLICADOS EM PERIÓDICOS RELACIONADOS À ÁREA DE GENÉTICA E MELHORAMENTO E INDEXADOS NO JOURNAL CITATION REPORTS (JCR).

Disciplina: **Produção de Culturas: Algodão e Café** (04 Créditos Teóricos - 60 horas/aula).

Ementa: Diferentes aspectos e recentes avanços da pesquisa agrônômica relacionados com a tecnologia da produção das culturas algodão e do café.

Referências Bibliográficas:

- AZHAR, M. T. **Breeding cotton: hybrid cotton for disease resistance**. Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. 196p.
- BELTRÃO, N. E. M. (Org.). **O agronegócio do algodão no Brasil**. 2. ed. v. 1 e 2. Brasília: Embrapa-CIT, 2008, 1309p.
- BOREM, A.; ALMEIDA, G. (Org.). **Plantas geneticamente modificadas desafios e oportunidades para regiões tropicais**. Visconde do Rio Branco: Suprema, 2011. 390p.
- CARVALHO, C. H. S. **Cultivares de café: origem, características e recomendações**. Brasília, DF: Embrapa Café, 2008. 334p.
- CLARKE, R. J.; MACRAE, R. **Coffee: Agronomy**. New York: Elsevier Science Publishing, 1985. 334p.



- CLIFFORD, M. N. & WILLSON, K. C. **Coffee**: botany, biochemistry and production of beans and beverage. London: Croom Helm, 1985. 457p.
- ELLIOT, F. C.; HOOVER, M.; PORTER Jr., W. K. **Advances in production and utilization of cotton**: principles and practices. Ames: The Iowa State University Press, 1968. 531p.
- FERRÃO, R. G.; FONSECA, A. F. A.; BRAGANÇA, S. M.; FERRÃO, M. A. G.; MUNER, L. H. (Eds.). **Café conilon**. Vitória, ES: Incaper, 2007, 702p.
- GUIMARÃES, J. R.; MENDES, A. N. G.; BATISTA, D. P. **Senologia do cafeeiro**: sintomas de desordens nutricionais, fitossanitárias e fisiológicas. Lavras: Editora UFLA, 2010. 215p.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE POTASSA. **Cultura do algodoeiro**. São Paulo: Potassa, 1965. 567p.
- JENKINS, J. N.; SAHA, S. (Ed.). **Genetic improvement of cotton**: emerging technologies. Enfield: Science, 2001. 344p.
- KOHEL, R. J.; LEWIS, C. F. **Cotton**. Madison: The American Society of Agronomy, 1984. 605p.
- MAESTRI, M.; BARROS, R. S. Coffee. In: ALVIN, P. T.; KOZLOWSKI, T. T. (Ed.). **Ecophysiology of tropical crops**. New York: Academic Press, 1977.
- MARSCHNER, H. **Mineral nutrition of higher plants**. 2. ed. London: Academic Press, 1995. 889p.
- MATIELLO, J. B. **O café**: do cultivo ao consumo. São Paulo: Globo, 1991. 320p.
- MOREIRA, A. C. **Historia de café no Brasil**. São Paulo: Magma Cultural, 2007. 191p.
- OOSTERHUIS, D. M. (Ed.). **Stress physiology in cotton**. Cordova: The Cotton Foundation, 2011. 167p.
- PARTELLI, F. L. **Café**: microbiologia, nutrição, fisiologia e bioquímica. Goiânia: Ed. UFG, 2009. 174p.
- REIS, P. R.; CUNHA, R. L. (Eds.). **Café arábica**: do plantio à colheita. v. 1. Lavras, MG: Epamig, 2010. 896p.
- REIS, P. R.; CUNHA, R. L.; CARVALHO, G. R. (Eds.). **Café arábica**: da pós-colheita ao consumo. v. 2. Lavras: Epamig, 2011. 734p.
- RENA, A. B.; BARROS, R. S.; MAESTRI, M.; SÖNDAHL, M. R. Coffee. In: SCHAFFER, B.; ANDERSEN, P. C. (Eds.). **Handbook of environmental physiology of fruit crops**: subtropical and tropical crops. Boca Raton: CRC Press, p. 101-122. 1994.
- RENA, A. B.; MALAVOLTA, E.; ROCHA, M.; YAMADA, T. (Ed.). **Cultura do cafeeiro**: fatores que afetam a produtividade. Piracicaba, Potafos, 1986. 447p.
- SABINO, N. P.; SILVA, N. M.; KONDU, J. I. Importância da adubação na qualidade do algodão e outras plantas fibrosas. In: (SÁ, M. E.; BUZZETTI, S. (Eds.)). **SIMPÓSIO SOBRE ADUBAÇÃO E QUALIDADE DE PRODUTOS AGRÍCOLAS**, 1. Ilha Solteira. **Anais...**, Ilha Solteira: UNESP/ANDA/POTAFOS, 1989.
- SMITH, C. W.; COTHREN, J. T. **Cotton**: origin, history, technology, and production. New York: John Wiley & Sons, 2004. 225p.



STEWART, J.; OOSTERHUIS, D. M.; HEITHOLT, J. R.; MAUNEY, J. R. (Eds.). *Physiology of cotton*. New York: Springer Science Business, 2010. 573p.

ULLOA, M.; BRUBAKER, C.; CHEE, P. Cotton. In: KOLE, C. (Ed.). In: **Genome mapping and molecular breeding in plants**. v. 6. Technical Crops. Berlin: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, p. 1-49, 2007.

ZAMBOLIM, L. (Ed.). **Boas práticas agrícolas na produção de café**. Viçosa: Livraria Universo Agrícola, 2007. 234p.

ZAMBOLIM, L. (Ed.). **Efeitos da irrigação sobre a qualidade e produtividade do café**. Viçosa: UFV, 2004. 52p.

ZAMBOLIM, L. (Ed.). **I Encontro sobre produção de café com qualidade**: livro de palestras. Viçosa: UFV, Departamento de Fitopatologia, 1999. 259p.

ZAMBOLIM, L. (Ed.). **Produção integrada de café**. Viçosa: Editora UFV, 2004. 709p.

ZAMBOLIM, L. (Ed.). **Tecnologias para produção do café conilon**. Viçosa: UFV, 2009. 360p.

UTILIZAÇÃO DE ARTIGOS RECENTES PUBLICADOS EM PERIÓDICOS RELACIONADOS À ÁREA DE GENÉTICA E MELHORAMENTO E INDEXADOS NO JOURNAL CITATION REPORTS (JCR).

Disciplina: **Produção de Culturas: Cana-de-Açúcar e Mandioca** (04 Créditos Teóricos - 60 horas/aula).

Ementa: Recentes avanços na tecnologia de produção das culturas de cana-de-açúcar e de mandioca.

Referências Bibliográficas:

CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TROPICAL. **Annual Report**: Cassava Program. Cali, Colombia, [S.d.].

CEREDA, M. P. (Coord.). **Manejo, uso e tratamento de subprodutos da industrialização da mandioca**. São Paulo: Fundação Cargill, 2001. 320 p. (Série Culturas de tuberosas amiláceas Latino Americanas).

COCK, J. H. Cassava: a basic energy source in the tropics. **Science**, Washington, v. 218, p. 755-762, 1982.

CONCEIÇÃO, A. J. **A mandioca**. Cruz das Almas: UFBA, EMBRAPA, BNB, Brascan Nordeste, 1979. 382p.

CORTEZ, L. A. B. (Coord.). **Bioetanol de cana-de-açúcar: P&D para produtividade e sustentabilidade**. São Paulo: Edgard Blucher, 2010. 992p.

COX, M.; HOGARTH, M.; SMITH, G. Cane breeding and improvement. In: HOGARTH, M.; ALLSOPP, P. (Eds.). **Manual of cane growing**. Brisbane, Australia: PK Editorial Service, 2000. p.91-108.



- DANIELS, J.; ROACH, B. T. Taxonomy and evolution in sugarcane. In: HEINZ, D.J. (Ed.). **Sugarcane improvement through breeding**. Amsterdam, Netherlands: Elsevier Press, 1987, p.7-84.
- DILLEWIJN, C. V. **Botany of sugarcane**. Waltham: The Chronic Botanic, 1952. 371p.
- DINARDO-MIRANDA, L. L.; VASCONCELOS, A. C. M.; LANDELL, M. G. A. (Eds.). **Cana-de-açúcar**. Campinas: IAC, 2008. 882p.
- DOMINGUES, C. E. (Ed.). **Yuca: investigación, producción y utilización**. Cali: CIAT, PNUD, 1982. 660p.
- EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS. O Pró-alcool e a revolução na cultura da mandioca. **Informe Agropecuário**: 5 (59/60), 1979. 124p.
- HILLOCKS, R. J.; THRESH, J. M.; BELLOTI, A. C. (Ed.). **Cassava: biology, production and utilization**. New York: CABI, 2002. 332p.
- HUNSIGI, G. **Production of sugarcane: theory and practice** (Advanced Series in Agricultural Sciences). New York: Springer, 2011. 263p.
- JAMES, G. **An introduction to sugarcane**. 2. ed. Sparks, Oxford: Blackwell Science Ltd., 2004. 216p.
- KLUTHCOUSKI, J.; STONE, L. F.; AIDAR, H. (Eds.) **Integração lavoura-pecuária**. Santo Antônio de Goiás: Embrapa Arroz e Feijão, 2003. 570p.
- LORENZI, J. O.; DIAS, C. A. C. **Cultura da mandioca**. Campinas: CATI, 1993. 41p. (Boletim Técnico, 211).
- MARSCHNER, H. **Mineral nutrition of higher plants**. 2. ed. London: Academic Press, 1995. 889p.
- MENGEL, K.; KIRBY, E. A. **Principles of plant nutrition**. 4 ed. Bern: International Potash Institute, 1987. 687p.
- MONTALDO, A. **La yuca**. San Jose: IICA, 1979. 386p.
- NARTEY, F. **Manihot esculenta Crantz (Cassava):** Cianogenesis, ultrastructure and seed germination. 1977. 262f. Thesis (Degree of D. Sc.) - University of Copenhagen, Copenhagen, DK, 1977.
- NWEKE, F. I.; SPENCER, D. S. C.; LYNAN, J. K. **The cassava transformation**. East Lansing: Michigan State University, 2002. 273p.
- OSPINA, B.; CEBALLOS, H. (Comp.). **La yuca en el tercer milenio: sistemas modernos de producción, procesamiento, utilización y comercialización**. Cali, Colombia: CIAT, CLAYUCA, 2002. 586 p. (Publicación CIAT N. 327).
- SAGRILO, E.; VIDIGAL FILHO, P. S. ; PEQUENO, M. G. Épocas de colheita de parte aérea e de raízes de mandioca. In: CEREDA, M. P. (Coord.). **Agricultura: tuberosas amiláceas latinoamericanas**. v. 2. São Paulo: Fundação Cargill, 2002. p. 384-412. (Culturas Tuberosas Amiláceas Latinoamericanas, n. 2).
- SAGRILO, E.; VIDIGAL FILHO, P. S.; PEQUENO, M. G.; RIMOLDI, F. Dimensionamento dos subprodutos agrícolas da mandioca (*Manihot esculenta*, Crantz) no Estado do Paraná. In: CEREDA, M. P. (Coord.). **Manejo, uso e tratamento de subprodutos da industrialização**



da mandioca. São Paulo: Fundação Cargill, 2002. p. 291-304. Série: Culturas de Tuberosas Amiláceas Latinoamericanas, v.4.

SAGRILO, E.; VIDIGAL FILHO, P. S.; PEQUENO, M. G.; RIMOLDI, F. Quantificação e caracterização dos resíduos agrícolas da mandioca no Estado do Paraná. In: CEREDA, M. P. (Coord.). **Agricultura: tuberosas amiláceas latino americanas.** São Paulo: Fundação Cargill, 2002. p. 413-434. Série: Culturas de Tuberosas Amiláceas Latinoamericanas, v.2.

SANTOS, F.; BORÉM, A. (Eds.). **Cana-de-açúcar: do plantio à colheita.** Viçosa, 2012. 257p.

SANTOS, F.; BORÉM, A.; CALDAS, C. (Eds.). **Cana-de-açúcar: bioenergia, açúcar e etanol: tecnologias e perspectivas.** 2. ed. Viçosa: 2011. 637p.

SOUZA, L. S.; FARIAS, A. R. N.; MATTOS, P. L. P.; FUKUDA, W. M. G. **Aspectos socio-econômicos e agrônômicos da mandioca.** Cruz das Almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2007. 817p.

TAKAHASHI, M.; FONSECA JÚNIOR, N.F.; TORRECILLAS, S.M. (Orgs.) **Mandioca no Paraná: antes, agora e sempre.** Curitiba: Iapar, 2002. 209p. (Circular Técnica 123).

VIEGAS, A. P. **Estudo sobre a mandioca.** Campinas: IAC, Brascan-Nordeste, 1976. 214p.

UTILIZAÇÃO DE ARTIGOS RECENTES PUBLICADOS EM PERIÓDICOS RELACIONADOS À ÁREA DE GENÉTICA E MELHORAMENTO E INDEXADOS NO JOURNAL CITATION REPORTS (JCR).

Disciplina: **Produção de Culturas: Canola e Soja** (03 Créditos Teóricos - 45 horas/aula).

Ementa: Diferentes aspectos e recentes avanços da pesquisa agrônômica relacionados com a tecnologia de produção das culturas da canola e da soja.

Referências Bibliográficas:

ALBERTA AGRICULTURE. **Canola growers manual.** Alberta: Canola Council of Canada, 2009. 535 p. (Versão Eletrônica).

ARANTES, N. E.; SOUZA, P. I. M. (Ed.). **Cultura da soja nos cerrados.** Piracicaba: POTAFOS, 1993. 535p.

BECRAFT, P. W. **Seed genomics.** New York: John Wiley & Sons, 2013. 253p.

BEWLEY, J. D.; BRADFORD, K. J.; HILHORST, H. W. M.; NONOGAKI, H. **Seeds: physiology of development, germination and dormancy.** 3. ed. New York: Springer, 2013. 392p.

BILYEY, K.; RATNAPARKHE, M. B.; KOLE, C. **Genetics, genomics, and breeding of soybean.** Enfield: Science Publishers, 2010. 371p.

BRAGACHINI, M.; CARRIZO, R.; BONETTO, L. **Cosecha de Colza.** Córdoba: INTA, 1992. 36p. Cuaderno de Actualizacion Tecnica, n.8.

BRIS, A. S.; BRACCINI, A. L. **Comercialização de soja: panorama atual e perspectivas no Brasil e no mundo na safra 2003/2004.** Maringá: EDUEM, 2006. 48 p. (Coleção Fundamentum, 29).



- CARVALHO, N. M.; NAKAGAWA, J. **Sementes: ciência, tecnologia e produção**. 5. ed. Jaboticabal: FUNEP, 2012. 590p.
- CORDEIRO, L. A. M.; REIS, M. S.; MANTOVANI-ALVARENGA, E. **A cultura da canola**. Viçosa: UFV, 1999. 50p. (Cadernos didáticos, 60).
- COSTA, J. A. **Cultura da soja**. Porto Alegre: Evangraf, 1996. 233p.
- DUAN, J. K.; ESKIN, N. A. M.; HICKLING, D. **Canola: chemistry, production, processing and utilization**. New York: Amer Oil Chemists Society, 2011. 372p.
- EDWARDS, D.; BATLEY, J.; PARKIN, I.; KOLE, C. **Genetics, genomics and breeding of oilseed brassicas**. New York: Science Publishers, 2011. 440p.
- EMBRAPA SOJA. **Tecnologias de Produção de Soja: Região Central do Brasil 2012 e 2013**. Londrina: Embrapa Soja, 2011. 264 p. (Sistemas de Produção / Embrapa Soja, n.15).
- FARIAS, J. R. B.; NEPOMUCENO, A. L.; NEUMAIER, N. **Ecofisiologia da soja**. Londrina: Embrapa Soja, 2007. 9 p. (Circular Técnica, 48).
- GARCIA, A.; PÍPOLO, A. E.; LOPES, I. O.; PORTUGAL, F. A. F. **Instalação da lavoura de soja: época, cultivares, espaçamentos e população de plantas**. Londrina: Embrapa Soja, 2007. 11 p. (Circular Técnica, 51).
- GUNSTONE, F. (Ed.). **Vegetable oils in food technology: composition, properties and uses**. 2 ed. London: Wiley, 2011. 337p.
- JOHNSON, L. A.; WHITE, P. J.; GALLOWAY, R. **Soybeans: chemistry, production, processing, and utilization**. v. 2. Urbana, IL.: AOCS Publishing, 2009. 850p. (AOCS Monograph Series on Oilseeds).
- LIU, K. **Soybeans: chemistry, technology, and utilization**. New York: Springer, 1997. 532p.
- SEDIYAMA, T. **Tecnologias de produção de sementes de soja**. Londrina: Mecenias, 2013. 352p.
- SEDIYAMA, T. **Tecnologias de produção e uso da soja**. Londrina: Mecenias, 2009. 314p.
- SFREDO, G. J.; LAZZAROTTO, J. J. **Nutrifert [recurso eletrônico]: uso da informática para adubação e nutrição de soja**. Londrina: Embrapa Soja, 2004. (Documentos, 232). (CD-ROM).
- THOMAS, A. L.; COSTA, J. A. **Soja: manejo para alta produtividade de grãos**. Porto Alegre: Evangraf, 2010. 248p.
- THYIAM-HOLLANDER, U.; ESKIN, N. A. M.; MATTHAUS, B. **Canola and rapeseed: production, processing, food quality, and nutrition**. Boca Raton: CRC Press, 2012. 349p.
- TOMM, G. O. **Cultivo de canola**. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2007. (Sistemas de Produção, 3).



TOMM, G. O.; FERREIRA, P. E. P.; AGUIAR, J. L. P.; CASTRO, A. M. G.; LIMA, S. M. V.; MORI, C. **Panorama atual e indicações para aumento de eficiência da produção de canola no Brasil**. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2010. 82 p. (Embrapa Trigo. Documentos, 95).

TOMM, G. O.; WIETHÖLTER, S.; DALMAGO, G. A.; SANTOS, H. P. **Tecnologia para produção de canola no Rio Grande do Sul**. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2009. 88 p. (Embrapa Trigo. Documentos, 92).

VIEIRA, E. L.; CASTRO, P. R. C. **Ação de bioestimulante na cultura da soja (*Glycine max* (L.) Merrill)**. Cosmópolis: Stoller do Brasil, 2004. 74p.

UTILIZAÇÃO DE ARTIGOS RECENTES PUBLICADOS EM PERIÓDICOS RELACIONADOS À ÁREA DE GENÉTICA E MELHORAMENTO E INDEXADOS NO JOURNAL CITATION REPORTS (JCR).

Disciplina: **Produção de Culturas: Arroz e Feijão** (04 Créditos Teóricos - 60 horas/aula).

Ementa: Diferentes aspectos e recentes avanços da pesquisa agrônoma relacionados com a tecnologia da produção das culturas do arroz e do feijão.

Referências Bibliográficas:

ACOSTA-GALLEGOS, J. A.; KELLY, J. D.; GEPTS, P. **Prebreeding in common bean and use of genetic diversity from wild germplasm**. Madison: Crop Science Society of America, 2007. 59p.

AIDAR, H.; KLUTHCOUSKI, J.; STONE, L. F. (Eds.). **Produção do feijoeiro comum em várzeas tropicais**. Santo Antônio de Goiás: EMBRAPA Arroz e Feijão, 2002. 305p.

ARAÚJO, R. S.; RAVA, C. A.; STONE, L. F.; ZIMMERMANN, M. J. O. (coord.). **Cultura do feijoeiro comum no Brasil**. Piracicaba: POTAFOS, 1996. 786p.

BARBOSA FILHO, M. P. **Nutrição e adubação do arroz (sequeiro e irrigado)**. Piracicaba: Potafos, 1987. 120p. (Boletim técnico, n. 9).

BARBOSA, F. R.; GONZAGA, A. C. O. (Eds.). **Informações técnicas para o cultivo do feijoeiro-comum na Região Central-Brasileira: 2012-2014**. Santo Antônio de Goiás: Embrapa Arroz e feijão, 2012. 247 p. (Documentos/Embrapa Arroz e Feijão, n. 272, maio, 2012).

BEWLEY, J. D.; BRADFORD, K. J.; HILHORST, H. W. M.; NONOGAKI, H. **Seeds: physiology of development, germination and dormancy**. 3. ed. New York: Springer, 2013. 392p.

BLAIR, R. **Organic production and food quality: a down to earth analysis**. New York: Wiley-Blackwell, 2011. 400p.

BOREM, A.; ALMEIDA, G. (Org.). **Plantas geneticamente modificadas desafios e oportunidades para regiões tropicais**. Visconde do Rio Branco: Suprema, 2011. 390p.

BRESEGHELLO, F.; STONE, L. F. (Ed.). **Tecnologia para o arroz de terras altas**. Santo Antônio de Goiás: Embrapa, Cnpaf, 1998. 161p.



- CASTRO, P. R. C.; KLUGE, R. C. A. (Coords.). **Ecofisiologia de cultivos anuais**: Trigo, milho, soja, arroz e mandioca. São Paulo: Nobel, 1999. 126p.
- COMISSÃO TÉCNICA SUL-BRASILEIRA DE FEIJÃO (CTSBF). **Informações técnicas para o cultivo de feijão na Região Sul Brasileira – 2009**. Florianópolis: EPAGRI, 2010. 164p.
- DOURADO NETO, D.; FANCELLI, A. L. **Produção de feijão**. Guaíba: Agropecuária, 2000. 385p.
- FAGERIA, N. K. Ecofisiologia da cultura de arroz. In: FAGERIA, N. K. **Solos tropicais e aspectos fisiológicos das culturas**. Brasília: Embrapa, DPU, 1989. p.255-295.
- FORNASIERI FILHO, D.; FORNASIERI, J. L. **Manual da cultura do arroz**. Jaboticabal: Funep, 2006. 589p.
- GEPTS, P. et al. Genomics of Phaseolus beans, a major source of dietary protein and micronutrients in the tropics. In: MOORE, P. H.; MING, R. (Eds.). **Genomics of Tropical Crop Plants**. New York: Springer, p.113-143, 2008.
- GOMES, A. S.; MAGALHÃES JÚNIOR, A. M. (Eds.). Arroz irrigado no sul do Brasil. Brasília, DF: EMBRAPA Informações Tecnológicas, 2004. 899p.
- INSTITUTO RIOGRANDENSE DO ARROZ. **Arroz irrigado**: recomendações técnicas da pesquisa para o Sul do Brasil. 3. ed. Cachoeirinha: IRGA, EEA, 1996. 88p. Reunião da Cultura do Arroz Irrigado, 21, 20 a 22 de set., 1995, Porto Alegre.
- INTERNATIONAL RICE RESEARCH INSTITUTE. **Rice production manual**. Philippines: Univ. of Philippines, 1970. 382p.
- KLUTHCOUSKI, J.; STONE, L. F.; AIDAR, H. (Eds.). **Fundamentos para uma agricultura sustentável, com ênfase na cultura do feijoeiro**. Santo Antônio de Goiás: Embrapa Arroz e Feijão, 2009. 452p.
- KUMAR, S.; PATHANIA, K.; SHARMA, P. K. **Breeding of rice (*Oryza sativa* L.)**: breeding of fine and coarse grains derivatives. Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. 152p.
- POSSE, S. C. P.; RIVA-SOUZA, E. M.; SILVA, G. M.; FASOLO, L. M.; SILVA, M. B.; ROCHA, M. A. M. (Coords.). **Informações técnicas para o cultivo do feijoeiro-comum na região Central-brasileira**: 2009-2011. Vitória, ES: Incaper, 2010. 245p. (Incaper. Documentos, 191).
- PRIA, M. D.; SILVA, O. C. (Orgs.). **Cultura do feijão**: doenças e controle. Ponta Grossa: Editora UEPG, 2010. 452p.
- SANTOS, A. B.; STONE, L. F.; VIEIRA, N. R. A. (Eds.). **A cultura do arroz no Brasil**. 2. ed. Santo Antônio de Goiás: Embrapa Arroz e Feijão, 2006. 1.000p.
- SIDDIQ, M.; UEBERSAX, M. (Eds.). **Dry beans and pulses**: production, processing and nutrition. East Lansing, Michigan: MSU. 2012. 398p.
- SINGH, R. J.; JAUHAR, P. (Eds.). **Genetics resources, chromosome engineering, and crop series**: grain legumes. v. 1. Boca Raton: CRC Press Taylor & Francis, 2005. 390p.
- VIEIRA, C.; PAULA JÚNIOR, T. J. de; BORÉM, A. (Ed.). **Feijão**. 2. ed. Viçosa: UFV, 2006. 600p.



VIEIRA, N. R. A.; SANTOS, A. B.; SANT'ANA, E. P. (Ed.). **A cultura do arroz no Brasil**. Santo Antônio de Goiás: Embrapa, Cnpaf, 1999. 633p.

YOSHIDA, S. **Fundamentals of rice crop science**. Los Banos: IRRI. 1981. 269p.

UTILIZAÇÃO DE ARTIGOS RECENTES PUBLICADOS EM PERIÓDICOS RELACIONADOS À ÁREA DE GENÉTICA E MELHORAMENTO E INDEXADOS NO JOURNAL CITATION REPORTS (JCR).

Disciplina: **Produção de Culturas: Aveia, Trigo e Triticale** (03 Créditos Teóricos - 45 horas/aula).

Ementa: Diferentes aspectos e recentes avanços da pesquisa agrônoma relacionados com a tecnologia da produção das culturas da aveia, trigo e triticale.

Referências Bibliográficas:

ABDELSALAM, N. R. **Wheat hybrids of ancient and new genetic resources**: breeding of valuable wheat hybrids based on ancient and new genetic resources from Egypt and Kazakhstan. Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. 196p.

ALMEIDA, M. T. (Ed.). **Wheat**: genetics, crops and food production: agriculture issues and policies. Hauppauge: Nova Science Pub., 2011. 430p.

BONJEAN, A.; ANGUS, W.; VANGINKEL, M. **The world wheat book**: a history of wheat breeding. v. 2. Cachan: Lavoisier, 2011. 1201p.

BUCK, H. T.; NISI, J. E.; SALOMÓN, N. (Eds.). **Wheat production in stressed environments**. Dordrecht, Springer, 2010. 816p

CARVER, B. F. (Ed.). **Wheat**: science and trade. Ames: Wiley-Blackwell, 2009. 616p.

COOPERATIVA CENTRAL DE PESQUISA AGRÍCOLA (Organizadores: MARCHIORO, V. S.; FRANCO, F. A.). **Informações técnicas para trigo e triticale**: Safra 2011. Cascavel: COODETEC e Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale, 2010. 170p. Reunião da Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale, 4, 2010, Cascavel.

FLOSS, E. L. **Aveia**: memória de uma vida de trabalho e paixão. Pelotas: UFPel, 2012. 120p.

FORNASIERI FILHO, D. **Manual da cultura do trigo**. Jaboticabal: Funep, 2008. 338p.

INSTITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ. **Informações técnicas para trigo e triticale**: Safra 2013. Londrina: IAPAR, 2013. 220p. Reunião da Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale, 6, 2012, Londrina.

KHAN, K.; SHEWRY, P. R. (Eds.). **Wheat**: chemistry and technology. 4. ed. Saint Paul: AACC International, 2009. 467p.

PIRES, J. L. F.; VARGAS, L.; CUNHA, G. R. (Eds.). **Trigo no Brasil**: bases para produção competitiva e sustentável. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2011. 488p.

PRATAP, A. **Haploidy breeding in triticale and triticale x wheat hybrids**: comparison of anther culture and chromosome. Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing, 2010.



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Agronomia
Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento



RAIJ, B.; CANTARELLA, H.; QUAGGIO, J. A.; FURLANI, A. M. C. **Recomendações de adubação e calagem para o estado de São Paulo**. Campinas: IAC, 1996. 285 p. (IAC. Boletim Técnico, 100).

TEDESCO, M. J.; GIANELLO, C.; ANGHINONI, I.; BISSANI, C. A.; CAMARGO, F. A. O.; WIETHÖLTER, S. (Ed.). **Manual de adubação e de calagem para os estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina**. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo - Comissão de Química e Fertilidade do Solo, 2004. 400p.

WELCH, R. W. (Ed.). **The oat crop**: production and utilization. New York: Springer, 2012. 454p.

UTILIZAÇÃO DE ARTIGOS RECENTES PUBLICADOS EM PERIÓDICOS RELACIONADOS À ÁREA DE GENÉTICA E MELHORAMENTO E INDEXADOS NO JOURNAL CITATION REPORTS (JCR).

§ 2º - As disciplinas ficarão departamentalizadas no Departamento de Agronomia.

Artigo 3º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se Ciência.

Cumpra-se.

Maringá, 12 de setembro de 2013.

Prof. Dr. Pedro Soares Vidigal Filho
- **Coordenador do PGM** -