



DELIBERAÇÃO CPPG/CEPE-UEMS N° 150, de 1° de julho de 2015.

Altera o Projeto Pedagógico referente ao credenciamento de docentes e à inclusão de disciplinas no Programa de Pós-Graduação “stricto sensu” em Agronomia - área de concentração: Sustentabilidade na Agricultura, da UEMS, na Unidade Universitária de Cassilândia.

A CÂMARA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO da UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL, no uso de suas atribuições legais e, em reunião ordinária realizada em 1° de julho de 2015,

R E S O L V E:

Art. 1° Alterar o item 8, Disciplinas do Curso, e o item 9, Corpo Docente, do Projeto Pedagógico do Programa de Pós-Graduação *stricto sensu* em Agronomia - área de concentração: Sustentabilidade na Agricultura, da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, na Unidade Universitária de Cassilândia, aprovado pela Deliberação CPPG-CEPE N° 100, de 10 de maio de 2012, homologada pela Resolução CEPE-UEMS N° 1.198, de 14 de junho de 2012, alterado pela Deliberação CPPG-CEPE N° 128, de 6 de agosto de 2013 e homologada pela Resolução CEPE-UEMS N° 1.342, de 16 de outubro de 2013, conforme segue:

8.1 Relação de Disciplinas

Tabela 7. Quadro de disciplinas do Programa de Mestrado em Agronomia - área de concentração: Sustentabilidade na Agricultura.

Nome da Disciplina	Prof. responsável	N° de créditos	Obrigatória
Tecnologia da produção de algodão e cana-de-açúcar	Fábio Steiner	4	Não
Melhoramento de grandes culturas	Tiago Zoz	4	Não

8.2 Descrição das Disciplinas

Disciplina: Tecnologia da Produção de Algodão e Cana-de-Açúcar

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Sustentabilidade na Agricultura

Obrigatória: Não

Carga Horária: 60

Número de créditos: 4

Professor: Fábio Steiner



(Fl. 2/5 da Deliberação da CPPG/CEPE-UEMS N° 150, de 1º/7/2015)

Ementa: Estudo das culturas de algodão e cana-de-açúcar: Importância e viabilidade socioeconômica e ambiental dos sistemas de produção de algodão e cana-de-açúcar. Avaliação dos diferentes aspectos de implantação, manejo e tratos culturais, colheita e pós-colheita. Recentes avanços da pesquisa agrônômica relacionados à tecnologia de produção de algodão e cana-de-açúcar.

Objetivos: Através de aulas teóricas e práticas capacitar o aluno a planejar, analisar, orientar e executar as atividades relacionadas ao manejo sustentável dos diferentes sistemas de produção das culturas de algodão e cana-de-açúcar.

Bibliografia Básica:

BELTRÃO, N. E. de M. (Org.). **O Agronegócio do Algodão no Brasil**. Brasília: Embrapa: CTT/EMBRAPA-CNPA. 1999. 551p. v. 1 e 2.

CIA, E.; FREIRE, E. C.; SANTOS, W. J. **Cultura do Algodoeiro**. Piracicaba: Potafós, 1999, 286p. EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE (Dourados, MS). **Algodão: tecnologia de produção**. Dourados, 2001. 296p.

DINARDO-MIRANDA, L.L.; VASCONCELOS, A.C.M.; LANDELL, M.G.A. et al. **Cana-de-açúcar**, Campinas: IAC, 2008, 882 p.

RIPOLI, T. C. C.; RIPOLI, M. L. C.; CASAGRANDE, D. V.; IDE, B.Y. **Plantio de cana-de-açúcar: estado da arte**. Piracicaba, 2006. 216p.

VITTI, G. C.; MAZZA, J. A. **Planejamento, estratégias de manejo e nutrição da cultura da cana-de-açúcar**. Encarte de Informações Agrônômicas, n. 97 – Março/2000, 16p.

Bibliografia Complementar:

GRIDI-PAPP, I.L. et al. **Manual do produtor de algodão**. São Paulo: Bolsa de Mercadorias & Futuro, 1992. 158p.

ROSSETO, R.; DIAS, F. L. F, ENCARTE DO INFORMAÇÕES AGRONÔMICAS N° 110 – JUNHO/2005.

PARANHOS, S.B. **Cana-de-açúcar: cultivo e utilização**. Campinas: Fundação Cargill, 1987.

ALEXANDER, A G. **Sugarcane physiology: a comprehensive study of the *Saccharum spontaneum* sink system**. Amsterdam: Elsevier, 1973. 725p.

CASAGRANDE, A. A. **Tópicos de morfologia e fisiologia da cana-de-açúcar**. Jaboticabal, FUNEP, 1991, 157p.

FERNANDES, J.A., 1990. Manual da cana-de-açúcar. Piracicaba: Livro Ceres, 195p.

ORLANDO FILHO, J.; MACEDO N.; TOKESHI H. Seja o doutor do seu canavial. **Potafós-Arquivo do agrônomo n. 6**. Encarte de informações agrônômicas n.67, set. 1994.



(Fl. 3/5 da Deliberação da CPPG/CEPE-UEMS N° 150, de 1º/7/2015)

Periódicos: Revista Brasileira de Ciência do Solo. Viçosa, Minas Gerais; Ciência e Agrotecnologia. Lavras, Minas Gerais; Acta Scientiarum. Maringá, Paraná; Scientia Agrícola. Piracicaba, São Paulo; Bragantia. Campinas, São Paulo; Ciência Rural. Santa Maria, Rio Grande do Sul; Pesquisa Agropecuária Brasileira. Brasília, Distrito Federal; Indian Sugar. Calcuta, Índia; Sugar y Azucar. New Cork, USA; Crop Science. USA; Agronomy Journal. USA; Industrial Crops and Products; Australian Journal of Soil Research; Australian Journal of Agricultural Research; Sugar Journal; Journal of the American Society of Sugar Cane Technologists; Plant Science.

Disciplina: Melhoramento de Grandes Culturas

Nível: Mestrado

Área de Concentração: Sustentabilidade na Agricultura

Obrigatória: Não

Carga Horária: 60 horas

Número de créditos: 4

Professor: Tiago Zoz

Ementa: Sistema reprodutivo das plantas cultivadas. Variabilidade genética e centro de origem das plantas cultivadas. Interação Genótipo *versus* Ambiente. Conceito de genética quantitativa e de populações como subsídios ao entendimento da base teórica dos métodos de melhoramento de plantas autógamas, alógamas e de propagação vegetativa. Discussão detalhada e comparativa, dos métodos de melhoramento utilizados na produção de cultivares ou híbridos de espécies vegetais, visando aumento da produtividade, qualidade, resistência a doenças e pragas e tolerância a estresses abióticos.

Objetivos: Apresentar as técnicas e métodos empregados no melhoramento de grandes culturas de modo a fornecer subsídios para a interpretação, discussão e análise crítica de resultados e temas relacionados ao melhoramento de grandes culturas.

Bibliografia Básica:

- ACQUAAH, G. Principles of Plant Genetics and Breeding. Blackwell. 2007. 569p.
BOS, I.; CALIGARI, P. Selection Methods in Plant Breeding. 2 Ed. Springer. 2007. 461p.
CARENA, M.J. (Ed) Handbook of Plant Breeding: Cereals. Vol. 3. Springer. 2009. 425p.
CRUZ C. D. Princípios da genética quantitativa. Viçosa: UFV. 2005. 394p.
DESTRO, D.; MONTALVÁN, R. (Org.) Melhoramento genético de plantas. UEL. 1999. 818p.
FREY, K.J. Plant Breeding. Iowa State University Press. Iowa. 1966. 429p.
HALLAUER, A.R., CARENA, M.J.; MIRANDA FILHO, J.B. (Eds.). Handbook of Plant Breeding: Quantitative Genetics in Maize Breeding. Vol. 6. Springer. 2010. 663p.
VOLLMANN, J.; RAJCAN, I. (Eds.). Handbook of Plant Breeding: Oil Crops. Vol. 4. Springer. 2010. 548p.

(Fl. 4/5 da Deliberação da CPPG/CEPE-UEMS N° 150, de 1º/7/2015)



Bibliografia Complementar:

RAMALHO, M. A. P.; FERREIRA, D. F.; OLIVEIRA, A. C. Experimentação em genética e melhoramento de plantas. 2 Ed. UFLA, 2005. 322 p.

RAMALHO, M. A. P.; SANTOS, J. B.; PINTO, C. A. B. P. Genética na agropecuária. 5 Ed. UFLA, 2012. 565p.

SCHLEGEL, R.H.J. Dictionary of Plant Breeding. 2 Ed. CRC Press. 2010. 571 p.

Periódicos: Crop Breeding and Applied Biotechnology; Plant Breeding; Brazilian Archives of Biology and Technology; Euphytica; Ciência e Agrotecnologia. Lavras, Minas Gerais; Acta Scientiarum. Maringá, Paraná; Scientia Agrícola. Piracicaba, São Paulo; Bragantia. Campinas, São Paulo; Ciência Rural. Santa Maria, Rio Grande do Sul; Pesquisa Agropecuária Brasileira. Brasília, Distrito Federal; Crop Science. USA; Agronomy Journal. USA; Industrial Crops and Products; Australian Journal of Soil Research; Australian Journal of Agricultural Research; Plant Science.

9. Corpo Docente – Orientação e Produção

Nome: Fábio Steiner

Horas de dedicação Semanal à IES e ao Programa: 40 horas e 15 horas

Docente Permanente? Sim - **Dedicação exclusiva:** Sim

Titulação: Nível e Ano Doutorado 2014

IES: Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” - UNESP

País: Brasil

Orientador: Ciro Antonio Rosolem

Titulação: (área): Agronomia - Agricultura

Experiência de Orientação:

IC	TCC	ESP	MP	ME	DO
13	16	0	0	0	0

IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria); TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (inclui projeto final e monografia); ESP – Especialização; MP - Mestrado Profissional; ME - Mestrado Acadêmico; DO – Doutorado

Produção Completa do Pesquisador (2010 a 2015):

Artigos completos publicados em periódico: 51

Livros e/ou capítulo de livros: 0

Trabalhos completos em anais: 21

Participação em Projetos de Pesquisa em Andamento: 4

Nome: Tiago Zoz

Horas de dedicação Semanal à IES a ao Programa: 40 horas e 15 horas

Docente Permanente? Sim **Dedicação Exclusiva:** Sim

Titulação: Nível e Ano Doutorado - 2015

IES: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP

País: Brasil

Orientador: Maurício Dutra Zanotto

Titulação (área): Agronomia - Agricultura

(Fl. 5/5 da Deliberação da CPPG/CEPE-UEMS N° 150, de 1º/7/2015)



Experiência de Orientação:

IC	TCC	ESP	MP	ME	DO
9	7	0	0	0	0

IC - Iniciação Científica (Inclui Tutoria); TCC - Trabalho de Conclusão de Curso (inclui projeto final e monografia); ESP – Especialização; MP - Mestrado Profissional; ME - Mestrado Acadêmico; DO – Doutorado.

Produção Completa do Pesquisador (2010 a 2015):

Artigos completos publicados em periódico: 39

Livros e/ou capítulo de livros: 0

Trabalhos completos em anais: 10

Participação em Projetos de Pesquisa em Andamento: 4

9.1 Quadro Síntese da Produção Docente dos professores credenciados

Docentes	Artigos	Livro	Capítulo	Trabalhos completos em Anais	Total
Fábio Steiner	51	0	0	21	72
Tiago Zoz	39	0	0	10	49

Art. 2º Esta Deliberação, após homologada pelo Reitor da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, entrará em vigor a partir do ano letivo de 2016.

Art. 3º Revogam-se as disposições em contrário.

Dourados, 1º de julho de 2015.

LAÉRCIO ALVES DE CARVALHO

Presidente - Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação CEPE-UEMS

Homologo em 8/7/2015.

FÁBIO EDIR DOS SANTOS COSTA
Reitor - UEMS