



RESOLUÇÃO Nº 81/2025-CI/CCA

CERTIDÃO

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, neste Centro e disponibilizada na página: www.cca.uem.br, no dia 17/09/2025.

Aprova a alteração curricular do Programa de Pós-Graduação em Agronomia (PGA), referente a alteração de disciplina.

Marcelo Lyouthi Omori
Secretário

Considerando o **Processo nº 1807/1994-PRO**;
considerando a reunião do Conselho Interdepartamental do Centro de Ciências Agrárias, realizada em 13 de agosto de 2025;

O CONSELHO INTERDEPARTAMENTAL DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E EU, DIRETOR, SANCIONO A SEGUINTE RESOLUÇÃO:

Art. 1º- Aprova a alteração curricular do Programa de Pós-Graduação em Agronomia (PGA), referente a alteração de disciplina., conforme segue:

Código						
Disciplina	Ciência e Tecnologia na Cultura da Soja					
Nível	Mestrado/Doutorado					
Carga horária	45 horas/aula					
Departamento	Departamento de Agronomia.					
Número de créditos	Teórico:	03	Prático:	00	Total:	03
Ementa	Discutir aspectos relacionados a elaboração e execução de pesquisas que envolvam a cultura da soja, bem como avanços recentes da ciência agrônoma. Efetuar levantamento de problemas a serem pesquisados e a metodologia de pesquisa a ser empregada					
Programa	- Introdução: Discutir o estado da arte, oportunidade e metodologia de pesquisa na cultura da soja. Origem e distribuição geográfica da cultura (Utilização da cultura; importância economia e social.) - Botânica e classificação fenológica: Descrição morfológica, classificação e desenvolvimento da lavoura. - A importância da fixação biológica de nitrogênio para a cultura da soja: Processo biológico e práticas de manejo. - Nutrição Mineral: Exigências minerais, marcha de absorção; papel dos nutrientes e sintomas de deficiência. - Fertilidade do solo, adubação e calagem: Avaliação do estado químico do solo, manejo da adubação e ferramentas com potencial de uso para avaliações de eficiência. - Ecofisiologia da cultura da soja: Efeito que as condições climáticas sobre o metabolismo vegetal, eficiência de uso de recursos renováveis e não renováveis.					



	• Fotoperíodo e posicionamento de cultivares de soja: Como a seleção de variedades, data de semeadura e grupo de maturação afetam a fisiologia das plantas e produção de grãos? • Manejo fitossanitário: Problemas e métodos de controle das principais plantas daninhas, doenças e insetos pragas. • Colheita de grãos: Diferenças básicas entre colheita de grãos e sementes, momento de colheita e práticas de manejo envolvidas.
Referência Bibliográfica	ARANTES, N.E.; SOUZA, P.L.M. Cultura da soja nos Cerrados. Piracicaba: POTAFÓS, 1993. 535 p. 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. 392 p. BILYEU, K.; RATNAPARKHE, M.B.; KOLE, C. Genetics, genomics, and breeding of soybean. Enfield: Science Publishers, 2010. 371 p. EMBRAPA SOJA. Tecnologias de Produção de Soja / Claudine Dinali Santos Seixas... [etal.] editores técnicos. — Londrina: Embrapa Soja, 2020. 347 p. - (Sistemas de Produção /Embrapa Soja, ISSN 2176-2902 ; n. 17). FARIAS, J.R.B; NEPOMUCENO, A.L.; NEUMAIER, N. Ecofisiologia da soja. JOHNSON, L.A; WHITE, PJ; GALLOWAY, R. (eds.). Soybeans: chemistry, production, processing, and utilization (AOCS Monograph Series on Oilseeds). New York, AOCS Publishing, 2010. 850 p. LIU, K. Soybeans: chemistry, technology, and utilization. New York, Springer, 1997. 532p.
Periódicos	Advances in Agronomy; Agronomy Journal; American Society of Agronomy; Canadian Journal and Plant Science; Crop Science; Euphytica; Field Crop Research; Plant & Soil; Plant Disease Reporter; Plant Physiology; Acta Scientiarum. Agronomy; Journal of Seed Science; Revista Bragantia; BioScience Journal; Revista Ciência Agronômica; Revista Brasileira de Ciência do Solo; Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal; Crop Breeding and Applied Biotechnology; Revista Ceres; Revista Caatinga; Revista Ciência Rural; Revista Ciência e Agrotecnologia; Pesquisa Agropecuária Brasileira; Revista Semina -Ciências Agrárias; Scientia Agrícola; Industrial Crops and Products.

Art. 2º- Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Dê-se ciência.
Cumpra-se.

Maringá, 17 de setembro de 2025.

ADVERTÊNCIA:

O prazo recursal termina em
23/09/2025. (Art. 95 - § 1º do
Regimento Geral da UEM)

Carlos Alberto de Bastos Andrade
Diretor