



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)
<b>Disciplina</b>	1163 - AGRICULTURA II
<b>Turma</b>	AGI

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Origem, histórico, classificação botânica, clima, solo, variedades e cultivares, preparo do solo e plantio, tratos culturais, colheita, armazenamento e comercialização das culturas de: Soja, feijão, girassol e algodão.

### I. Objetivos

Relacionar as características morfofisiológicas das plantas com os fatores de produção. Utilizar técnicas culturais para aumentar a lucratividade de forma sustentável das culturas estudadas.

### II. Programa

Para cada cultura, serão abordados os seguintes tópicos:

1. Taxonomia
2. Histórico
3. Panorama mundial e nacional
4. Morfologia e crescimento
5. Influência dos fatores climáticos na produção
6. Implantação da cultura
- 6.1. Solos (características físicas, químicas e topográficas)
- 6.2. Tratamento de sementes
- 6.3. Cultivares
- 6.4. Semeadura (época, profundidade, população)
7. Manejo das principais plantas daninhas que ocorrem na cultura
8. Manejo das principais pragas que ataca a cultura
9. Manejo das principais doenças que acometem a cultura
10. Manejo específico da cultura
11. Colheita
12. Custo de produção e comercialização

### III. Metodologia de Ensino

- Aulas teóricas expositivas com uso de quadro de escrever e data show;
- Elaboração e apresentação de trabalho técnico sobre uma das culturas abordadas na disciplina com observação de práticas agrícolas realizadas pelos produtores bem como análise crítica de meios de melhorar tecnicamente e economicamente a condução da lavoura;
- Visitas técnicas a campos experimentais (FAPA) das culturas abordadas na disciplina.

### IV. Formas de Avaliação

- Duas provas objetivas e/ou descritivas (P1 e P2);
  - Trabalho prático escrito e apresentação oral das informações e dados coletados no trabalho (TRA);
  - Presença em sala de aula (PRE).
- A nota final será calculada por:  $NF = \{(P1+P2)/2*0,55\} + \{TRA*0,40\} + \{PRE*0,05\}$
- Atividades de recuperação: apresentação e qualidade de relatórios de visita técnica e palestras.

### V. Bibliografia

#### Básica

- ALMEIDA, A. M. R.; SEIXAS, C. D. S. (Eds.). Soja: doenças radiculares e de hastes e inter-relações com o manejo do solo e da cultura. Londrina: Embrapa Soja, 2010.
- ARF, O.; LEMOS, L. B.; SORATTO, R. P.; FERRARI, S. (Eds.). Aspectos gerais da cultura do feijão: *Phaseolus vulgaris* L. Botucatu, SP: FEPAF, 2015.
- DOURADO NETO, D.; FANCELLI, A. L. Produção de feijão. Guaíba: Agropecuária, 2000.
- EMBRAPA SOJA. Tecnologias de Produção de soja. Londrina: Embrapa Soja, 2020. (Sistema de Produção 17)
- FREIRE, E. C. (Ed.). Algodão no cerrado do Brasil. 3. ed. Brasília: ABRAPA/Positiva, 2015.
- FURLAN, S. H. Doenças bióticas e abióticas do feijoeiro: guia de identificação e controle. Campinas: Instituto Biológico, 2004.
- HOFFMANN-CAMPO, C. B.; CORRÊA-FERREIRA, B. S.; MOSCARDI, F. Soja: manejo integrado de insetos e outros artrópodes-praga. Brasília: Embrapa, 2012.
- LEITE, R. M. V. B. C.; BRIGHENTI, A. M.; CASTRO, C. (Eds.). Girassol no Brasil. Londrina: EMBRAPA Soja, 2005.
- MEYER, M. C.; BUENO, A. D. F.; MAZARO, S. M.; SILVA, J. C. (Eds.). Bioinsumos na cultura da soja. Brasília: Embrapa; 2022
- NEVES, M. F.; PINTO, M. J. A. (Eds.). A cadeia do algodão brasileiro: desafios e estratégias. Brasília: ABRAPA, 2012.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)
<b>Disciplina</b>	1163 - AGRICULTURA II
<b>Turma</b>	AGI

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

PRIA, M. D.; SILVA, O. C. (Eds.). Cultura do feijão: doenças e controle. Ponta Grossa: UEPG, 2010.  
SEDIYAMA, T. Produtividade da soja. Londrina: Mecenas, 2016.  
SEDIYAMA, T. Tecnologias e produção e usos da soja. Londrina: Mecenas, 2009.  
SEIXAS, C. D. S. et al. Tecnologias de produção de soja. Londrina: Embrapa, 2020. Disponível em: . Acesso em: 4 nov. 2021.

### Complementar

BASUCHAUDHURI, P. Physiology of soybean plant. Boca Raton: CRC, 2020.  
BERGER, P. G.; LIMA, T. C.; OLIVEIRA, R. Algodão no cerrado. Logística e operações práticas: do manejo integrado de pragas à comercialização da fibra. Viçosa: UFV, CEAD, 2019. v. 1 e v. 2  
MARTÍNEZ-FORCE, E.; DUNFORD, N. T.; SALAS, J. J. Sunflower chemistry, production, processing, and utilization. Cambridge; Urbana: Academic Press; AOCS Press, 2015.  
PIMENTEL, L.; BORÉM, A. Girassol: do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2018.  
SIDDIQ, M.; UEBERSAX, M. A. (Eds.). Dry beans and pulses: production, processing and nutrition. Iowa: Wiley-Blackwell, 2012.  
SINGH, G. The soybean: botany, production and uses. Oxfordshire: CABI, 2010.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEAGRO/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 10/2022  
**Data:** 25/07/2022