

Ano	2023
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1163 - AGRICULTURA II
	<b>Carga Horária:</b> 51
Turma	AGI
Local	CEDETEG

## 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 morfológicas 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 (P1 e P2);
- Presença em sala de aula (PRE).

A nota final será calculada por:  $NF = \{(P1+P2)/2 * 0,9\} + \{PRE * 0,1\}$

- Atividades de avaliação continuada:

- Trabalho prático escrito, apresentação oral das informações e dados coletados no trabalho e arguição às apresentações dos demais grupos (TRA).

Os alunos que não obtiverem média (7,0) na avaliação de provas e presença, terá possibilidade de recuperar sua nota, da seguinte forma:  
Nota de recuperação =  $(NF + TRA) / 2$

### 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.; CORRÉA-FERREIRA, B. S.; MOSCARDI, F. Soja: manejo integrado de insetos e outros

Ano	2023
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1163 - AGRICULTURA II
	<b>Carga Horária:</b> 51
Turma	AGI
Local	CEDETEG

## PLANO DE ENSINO

atrópodes-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.  
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:** 01  
**Data:** 26/05/2023