



# 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>	1237 - PESQUISA APLICADA A MILHO E SOJA (OPT)
<b>Turma</b>	AGI

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Atividades nas áreas de pesquisa, experimentação e produção com as culturas de milho e soja. Preparação do solo para fins de cultivo ou experimentação. Plantio, condução e coleta de dados relacionados a cultura. Coleta de informações necessárias para avaliar a produtividade das culturas. Atividades na produção de sementes e propagação de plantas. Atividades em condução de culturas em condições especiais e técnicas especiais.

### I. Objetivos

Permitir que os acadêmicos a obtenção de conhecimento para o desenvolvimento de pesquisa básica e aplicada nas culturas de Milho e Soja. Desenvolver o senso crítico e científico básico para a elaboração de projetos /protocolos de pesquisa, além da interpretação e discussão de resultados de temas de relevância nas culturas em estudo.

### II. Programa

- 1 – Planejamento da pesquisa
  - 1.1 - Projeto de Pesquisa;
  - 1.2 - Delineamento experimental;
  - 1.3 - Elaboração dos tratamentos e demais conceitos;
  - 1.4 - Delineamento experimental e definição de parcelas;
  - 1.5 - Parâmetros a serem avaliados e como realizar a tomada de dados;
  - 1.6 - Tabulação de dados e análises estatísticas (SISVAR);
  - 1.7 - Montagem de tabelas e interpretação de resultados.
- 2 – Soja
  - Espaçamento de densidade de plantas vs nova cultivares / biotecnologia;
  - Tratamentos de sementes;
  - Novas tendências ao manejo de ferrugem asiática;
  - Novas tendências ao manejo de pragas – ênfase em percevejo;
  - Manejo de nutrientes (macro e micronutrientes).
- 3 - Milho
  - Variação entre híbridos / Biotecnologia;
  - Tratamentos de sementes;
  - Espaçamento de densidade de plantas;
  - Manejo de nutrientes (macro e micronutrientes);
  - Manejo fitossanitário – ênfase em doenças foliares;
  - Manejo de Doenças causadoras de podridão de grãos.

### III. Metodologia de Ensino

As aulas serão teóricas, em sua maioria, ministradas em salas de aula com o auxílio de recursos audiovisuais e quando necessário, serão disponibilizados textos para leituras (via plataforma Moodle – Unicentro) e visitas a áreas experimentais.

### IV. Formas de Avaliação

Serão realizadas atividades avaliativas continuadas, ao longo do semestre, por meio de aplicação de testes (objetivos e/ou descritivos) do conteúdo desenvolvido na programação da disciplina.

A composição da nota final será obtida pela média de 2 (duas) provas (objetivas e/ou descritivas).

Caso o aluno, não atingir o mínimo para sua aprovação ou optar por melhorar a sua nota média semestral, este poderá realizar a recuperação de rendimento, substituindo a menor nota obtida nas provas realizadas, pela nota média obtida nos testes aplicados.

### V. Bibliografia

#### Básica

TECNOLOGIAS de produção de soja: Região Central do Brasil 2014. Londrina: Embrapa Soja, 2013. 265 p.

(Embrapa Soja. Sistemas de Produção, 16).

FANCELLI, A.L. e DOURADO NETO, D. Tecnologia da produção do milho. Piracicaba, Esalq/USP. 1997, 174p.

FERRÃO, R.G., Metodologia científica para iniciantes em pesquisa. 2 ed. 246p.

#### Complementar

BALARDIN, R. S. Doenças da soja. Santa Maria: Ed. do Autor, p.100, 2002.

CASA, R.T; REIS, E. M; MOREIRA, E.N. Transmissão de fungos em sementes de cereais de inverno e milho: implicações



# 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>	1237 - PESQUISA APLICADA A MILHO E SOJA (OPT)	<b>Carga Horária:</b> 51
<b>Turma</b>	AGI	

## PLANO DE ENSINO

epidemiológicas. In: ZAMBOLIM, L. (Ed.). Sementes: Qualidade Fitossanitária. Viçosa: UFV, DFP, 2005. p. 55-71.  
CASA, R.T. et al. Controle de doenças do milho em sistema plantio direto. Revista Plantio Direto, v.112, p.15-21, 2009.  
CASA, R.T. et al. Eficácia do tratamento de sementes de milho com fungicidas comercializadas em Santa Catarina e Rio Grande do Sul na safra de 2003/04. Fitopatologia Brasileira, Brasília, v.29, p.209, 2004.  
CORRÊA-FERREIRA, B.S. & PANIZZI A.R. Percevejos da soja e seu manejo. Circular Técnica. EMBRAPA CNPSo, n.24, p.1-45, 1999.  
FUNDAÇÃO INSTITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ. A Cultura do Milho no Paraná. Londrina, 1991. 271p. (IAPAR, Circular 68).  
Reunião de Pesquisa de Soja da Região Central do Brasil (30.:2008: Rio Verde, GO) Ata da XXX Reunião de Pesquisa de Soja da Região Central do Brasil. / - Londrina: Embrapa Soja, 2009.  
Sites com recomendação para consulta  
Embrapa Milho e Sorgo - <http://www.cnpms.embrapa.br>  
Embrapa Soja - <http://www.cnpso.embrapa.br/>

---

## APROVAÇÃO

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