



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2023	
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre	
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)	
<b>Disciplina</b>	1223 - PESQUISA APLICADA A CULTURAS DE INVERNO (OPT)	<b>Carga Horária:</b> 51
<b>Turma</b>	AGI	

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Atividades nas áreas de pesquisa, experimentação e produção com as culturas de inverno: trigo, triticale, aveia, cevada. 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 inverno. Desenvolver o senso crítico e científico básico para a elaboração de projetos em diferentes linhas de pesquisa.

### II. Programa

- Elaboração de Projeto de Pesquisa
  - Métodos Científicos;
  - Método de abordagem;
  - Método de procedimento;
  - Classificação das pesquisas científicas;
  - Planejamento das pesquisas científicas;
  - Preparo de projeto de pesquisa (teórico e prático)
- Título/Introdução/Objetivo/Hipótese/Meta/ Referencial bibliográfico/ Material e métodos/Cronograma/Equipe/Difusão de tecnologia/resultados esperados/orçamento/referencial.
- Discussão de dados e resultados nas linhas de pesquisa:
  - Tratamento de sementes
  - Manejo de Adubação – base e cobertura ;
  - Arranjo de plantas/época semeadura
  - Inoculantes de gramíneas
  - Bioestimulante
  - Manejo de Doenças Foliaves /grãos
  - Qualidade de grãos para indústria - trigo
  - Qualidade de grãos para indústria - cevada

### 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 apresentações de trabalhos do conteúdo desenvolvido na programação da disciplina.

A composição da nota final será obtida pela média de 2 (duas) atividades avaliativas, sendo o projeto e prova escrita (objetivas e/ou descritivas) - Projeto de Pesquisa – 50

Prova escrita – 50

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 na prova ou projeto realizadas, pela nota média obtida nas apresentações de trabalhos, caso tenha sido realizada.

### V. Bibliografia

#### Básica

- FERRÃO, R.G., Metodologia científica para iniciantes em pesquisa. 2 ed. 246p.  
FONTOURA, S. M. V. (org.). Anais e ata da XXV reunião anual de pesquisa de cevada. Guarapuava: FAPA, 2005.  
REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA. Pelotas, RS. 92p. 2008  
REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE TRIGO E TRITICALE 2017, Londrina, PR. 2017.

#### Complementar

- BAIER, A. C. et al. As lavouras de inverno. v. 1. São Paulo: Globo, 1989.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2023	
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre	
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)	
<b>Disciplina</b>	1223 - PESQUISA APLICADA A CULTURAS DE INVERNO (OPT)	<b>Carga Horária:</b> 51
<b>Turma</b>	AGI	

## PLANO DE ENSINO

BALDANZI, B. et al. As lavouras de inverno. v. 2. . São Paulo: Globo, 1988.

COMISSÃO Brasileira de Pesquisa de Aveia. Indicações técnicas para a cultura da aveia. Guarapuava: Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia, FAPA, 2006.

MINELLA, E. (org.). Indicações técnicas para a produção de cevada cervejeira nas safras 2007 e 2008. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2007.

---

## APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEAGRO/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 19  
**Data:** 30/10/2023