



# 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>	Segundo semestre
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)
<b>Disciplina</b>	1172 - AGRICULTURA III
<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: trigo, aveia, cevada, triticale e centeio.

### I. Objetivos

Permitir que os acadêmicos conheçam as técnicas de manejo necessárias à produção das culturas do trigo, aveia, cevada, triticale e centeio, e fazendo com que compreendam a importância destas gramíneas no agronegócio brasileiro. Como o profissional de agronomia pode atuar no estabelecimento a campo das mesmas.

### II. Programa

- 1- MERCADO E ORIGEM
  - Mercado Internacional e Nacional - Situação atual da cultura
  - Aspectos econômicos envolvidos na produção
  - Origem e evolução
- 2 - FISIOLOGIA DA PRODUÇÃO
  - Morfologia
  - Taxonomia
  - Fenologia
  - Aspectos botânicos x produtividade
- 3 - PRÁTICAS CULTURAIS
  - Preparo do Solo
  - Sistemas de plantio
  - Clima e solo
  - Rotação de cultura
  - Densidade de plantio
  - Profundidade de semeadura
  - Controle de plantas daninhas
  - Colheita e comercialização
- 4 - ADUBAÇÃO
  - Introdução
  - Exigências minerais
  - Efeito dos elementos
  - Adubação
  - Calagem
- 5- DOENÇAS
  - Causadas por fungo / bactéria / vírus
  - Resistência às doenças
  - Micotoxinas
- 6- PRAGAS
  - Resistência a pragas
  - Controle de pragas
- 7- CUIDADOS PÓS-COLHEITA
  - Qualidade industrial/Tratamentos / Beneficiamento / Armazenamento

### 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



# 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>	Segundo semestre
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)
<b>Disciplina</b>	1172 - AGRICULTURA III
<b>Turma</b>	AGI

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### Básica

BAIER, A. C. et al. As lavouras de inverno. v. 1. São Paulo: Globo, 1989.  
BALDANZI, B. et al. As lavouras de inverno. v. 2. . São Paulo: Globo, 1988.  
CASTRO, P. R. C.; KLUGE, R.A. Ecofisiologia de cultivos anuais: trigo, milho, soja, arroz e mandioca. São Paulo: Nobel, 1999.  
COMISSÃO Brasileira de Pesquisa de Aveia. Indicações técnicas para a cultura da aveia. Passo Fundo. Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia, Universidade de Passo Fundo, 2014.  
Reunião da Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale. Informações técnicas para trigo e triticale - safra 2019 / XII Reunião da Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale. – Brasília, DF : Embrapa, 2018. 240 p.  
MINELLA, E. Indicações técnicas para a produção de cevada cervejeira nas safras 2019 e 2020. XXXII Reunião Nacional de Pesquisa de Cevada, Passo Fundo, RS, 16 a 17 de abril de 2019. Passo Fundo : Embrapa Trigo, 2019.  
FORNASIERI FILHO, D. Manual da cultura do Trigo. 339 p. Funep, 2008.

### Complementar

Sistema de produção de cevada, Embrapa. <http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/#cevada>  
Informações técnicas para trigo e triticale – safra 2019 / XII Reunião da Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale. Brasília, DF : Embrapa, 2019.  
Sites com recomendação para consulta  
Trigo e Triticale - <http://www.cnpt.embrapa.br/>  
Aveia, Centeio e Cevada -

## APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEAGRO/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 18  
**Data:** 12/12/2022