



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2024
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)
<b>Disciplina</b>	1752 - AGRICULTURA IV
<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: milho, cana-de-açúcar, sorgo e arroz.

### I. Objetivos

Apresentar aspectos importantes, de forma analítica, para a correta implantação, tratos culturais, cultivares e formas de produção das culturas: Cana de Açúcar, Arroz, Sorgo e Milho.

### II. Programa

Cultivo do milho, Cultivo do Sorgo, Cultivo do arroz e Cultivo da Cana de açúcar. Origem e características gerais da cultura no Brasil e no Mundo; cultivares; formas de estabelecimento; controle de pragas, doenças e plantas daninhas; ecofisiologia; colheita e transformação industrial.

### III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas e pesquisa em material impresso ou digital com uso de projetor de multimídia e quadro.

### IV. Formas de Avaliação

Teste ao final da apresentação de cada cultura. Isto resultará em 4 Testes, onde a nota final será a média aritmética simples entre estes 4 testes. Caso o acadêmico não obtiver nota para aprovação, fará uma prova com o conteúdo do teste ou testes que obteve menor nota, a qual substituirá integralmente a nota do teste ou testes aplicados referente a cultura.  $MF=(P1+P2+P3+P4)/4$

### V. Bibliografia

#### Básica

BRESEGHELLO, F.; STONE, L.F. Tecnologia para o arroz de terras altas. Santo Antônio de Goiás: EMBRAPA Arroz e Feijão, 1998. 161p. (Documentos / EMBRAPA Arroz e Feijão, 111). COOPERSUCAR. Cana-de-Açúcar. Disponível em: DOURADO NETO, D.; FANCELLI, A.L. Produção de milho. Guaíba: Agropecuária, 2000. 360p. EMBRAPA. Cultivo de Sorgo- 2008.

#### Complementar

Agrônomo: POTAFOS, n.15, setembro 2003. (Informações Agronômicas, 103). ALCARDE, André Ricardo. Processamento da Cana-de-Açúcar. Disponível em: [http://www.agencia.cnpia.embrapa.br/gestor/cana-de-acucar/arvore/CONTAG01\\_102\\_221220\\_06154841.html](http://www.agencia.cnpia.embrapa.br/gestor/cana-de-acucar/arvore/CONTAG01_102_221220_06154841.html) CASAGRANDE, S. A. Tópicos de Morfologia e Fisiologia da Cana-de-Açúcar. Jaboticabal: FUNEP, 1991. 157 p. CASTRO, P.R.C.; KLUGE, R.A. Ecofisiologia de culturas extrativas: cana-de-açúcar; seringueira; coqueiro; dendezeiro e oliveira. Cosmópolis: Stoller do Brasil, 2001. 138p. DUARTE, J.O. Sorgo – Aspectos econômicos. Sete Lagoas: Embrapa Milho e Sorgo, 65p. 2003. (Documentos). p.12. EMATER/MG. Cultura do Sorgo. IN: ROSA,W.J. Departamento técnico da Emater. 6f. 2012. evolução e padronização. Santo Antônio de Goiás: EMBRAPA Arroz e Feijão, 2005. 61p FERREIRA, C.M.; PINHEIRO, B.S.; SOUSA, I.S.F.; MORAIS, O.P. Qualidade do arroz no Brasil: OLIVEIRA, E.; OLIVEIRA, C.M. Doenças em milho: mollicutes, vírus, vetores e mancha por Phaeosphaeria. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2004. 276p. RITCHIE, S.W.; HANWAY, J.J.; BENSON, G.O. Como a planta de milho se desenvolve. Arquivo do RODRIGUES, J.A.S.; PEREIRA FILHO, I.A.. Sorgo : o produtor pergunta, a Embrapa responde Brasília, DF : Embrapa, 2015. 327 p.(Coleção 500 perguntas, 500respostas). VIEIRA JÚNIOR, P.A. Milho. In: CASTRO, P.R.C.; KLUGE, R.A. Ecofisiologia de cultivos anuais: trigo, milho, soja, arroz e mandioca. São Paulo: NOBEL, 1999. p.41-71.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEAGRO/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 5  
**Data:** 06/05/2024