



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2025	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	AGRONOMIA (460)	
Disciplina	1103281 - BENEFICIAMENTO E ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS	Carga Horária: 34
Turma	AGI	
Local	CEDETEG	

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Aspectos gerais do beneficiamento, secagem, aeração e armazenamento de produtos agrícolas. Classificação de alimentos. Conservação e armazenamento de alimentos. Secagem de grãos. Unidades armazenadoras. Controle de qualidade de grãos armazenados. Micotoxinas. Controle de pragas dos grãos armazenados. Certificação de produtos agrícolas e alimentos. Projetos.

I. Objetivos

Proporcionar conhecimentos técnicos e científicos que permitam ao aluno compreender a importância do beneficiamento e armazenamento de produtos agrícolas de forma multidisciplinar com aplicabilidade prática, bem como a sua funcionalidade para a elaboração de projetos futuros.

II. Programa

- A. Qualidade dos produtos agrícolas brasileiros;
- B. Mudanças bioquímicas, nutritivas e funcionais dos produtos armazenados;
- C. Introdução ao beneficiamento e armazenamento e aspectos gerais do beneficiamento de produtos agrícolas;
- D. Tipos de armazéns e unidades armazenadoras;
- E. Recepção e limpeza de grãos;
- F. Aeração em armazenamentos de grãos;
- G. Insetos pragas em grãos armazenados, expurgo e seu controle;
- H. Ácaros de produtos armazenados, pássaros e roedores associados aos grãos armazenados;
- I. Controle de qualidade;
- J. Silagem de grãos úmidos;
- K. Classificação e conservação de alimentos;
- L. Certificação de produtos agrícolas e alimentos;
- M. Padrões de qualidade e exigência do mercado consumidor.

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas expositivas com uso de exposição digital, slides, textos e listas de exercícios, sempre relacionando o conteúdo em pauta à futura prática da profissão;

As aulas serão constituídas de leituras obrigatórias e complementares, além de vídeo aulas, vídeos, questionários e outros instrumentos que facilitem a aprendizagem do acadêmico.

Atividades práticas a campo conforme disponibilidade.

IV. Formas de Avaliação

- O acadêmico deve participar no mínimo com 75

de assiduidade nas aulas e atingir média semestral igual ou superior a 7,0;

- Serão realizadas 02 (duas) avaliações e cada avaliação terá peso 3,0 (três), ambas com conteúdo parcial ministrado ao longo da disciplina, totalizando 6,0 (seis) pontos no conjunto das avaliações;

- Serão realizadas atividades práticas com relatórios, seminários e exercícios totalizando o valor máximo de 4,0 (quatro) pontos; o aluno que não puder participar de alguma atividade prática em visitas a empresas/instituições deverá elaborar trabalho escrito sobre o tema, substituindo o relatório da atividade.

- Duas avaliações teóricas (Peso 3,0); atividades práticas (Peso 4,0). Média final = $((1^{\text{a}} \text{ Aval.} \times 3,0) + (2^{\text{a}} \text{ Aval.} \times 3,0) + (\text{atividades práticas} \times 4,0)) / 10$

- Será ofertada uma oportunidade de recuperação na forma de avaliação substitutiva, que substituirá a menor nota do acadêmico em avaliações. A partir dessa substituição será computada nova média final.

V. Bibliografia

Básica

ORINI, I; MIKE, L.H.; SCUSSEL, V.M. Armazenagem de grãos. Campinas/SP 2002, 1000p. CARVALHO, N.M. A secagem de sementes. Jaboticabal/SP: FUNEP, 1994. 165p.

ELIAS, M.C.; OLIVEIRA, M. Sistema nacional de certificação de unidades armazenadoras, tecnologia e certificação. Pelotas/RS, 2010, 477p.

Complementar



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2025	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	AGRONOMIA (460)	
Disciplina	1103281 - BENEFICIAMENTO E ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS	Carga Horária: 34
Turma	AGI	
Local	CEDETEG	

PLANO DE ENSINO

WEBER, E.A. Armazenagem agrícola. Porto Alegre/RS 1995, 400p. LORINI, I. Controle integrado de pragas de grãos armazenados. Passo Fundo/RS: 1998 52p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: Ata 03
Data: 31/03/2025