

# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano 2024 Tp. Período Primeiro semestre Curso AGRONOMIA (460) Disciplina 1189 - BENEFICIAMENTO E ARMAZ. DE PROD. AGRÍCOLAS (OPT) AGI Turma Local **CEDETEG** 

Carga Horária: 34

# 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

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

#### III. Metodologia de Ensino

Metodologia das aulas teóricas: Aulas expositivas com recurso do quadro negro e data show. Visita técnica a uma unidade de beneficiamento.

#### IV. Formas de Avaliação

As avaliações serão feitas em forma de seminários e dinâmicas em grupos, em que os acadêmicos poderão exercitar as soft skills. Essa metodologia vem ganhando espaço nas universidades, pois os acadêmicos podem expressar, e adquirir habilidades que chamam a atenção no momento das entrevistas por emprego ou/em processos seletivos para estágio. Essa habilidades são: comunicação, trabalho em equipe, adaptabilidade, criatividade, pensamento crítico e senso de liderança.

Seminários: 50

da nota

Atividades em sala de aula: 25

Prova: 25

A recuperação de rendimento será realizada mediante uma prova, que substituíra a nota das atividades em sala de aula e a prova compondo

da nota final. Dessa forma temos MF = 50

(SEMINARIO) + 50 (RECUPERAÇÃO DE RENDIMENTO) = 100

# 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

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



# **UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE**

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

Ano 2024

Tp. Período Primeiro semestre

Curso AGRONOMIA (460)

Disciplina 1189 - BENEFICIAMENTO E ARMAZ. DE PROD. AGRÍCOLAS (OPT)

Carga Horária: 34

Turma AGI
Local CEDETEG

**PLANO DE ENSINO** 

# **APROVAÇÃO**

Inspetoria: DEAGRO/G **Tp. Documento**: Ata Departamental

Documento: 5

Data: 06/05/2024