



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	AGRONOMIA (460)	
Disciplina	1189 - BENEFICIAMENTO E ARMAZ. DE PROD. AGRÍCOLAS (OPT)	Carga Horária: 34
Turma	AGI	

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

Avaliação será constituída de 3 notas: Prova (P), Seminários (S) e Relatórios (R). Dessa forma a médiafinal (Mf) será de acordo com a seguinte equação:

$$Mf = (P+S+R)/3$$

Como ponto bônus na média final o aluno que tiver 100 de presença terá acréscimo de 1 ponto.

A Avaliação continuada será realizada no final do semestre. O aluno que não atingir média igual ou maior que 7,0 poderá fazer uma prova substitutiva, em que essa nota será substituída a média final do aluno.

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.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 01



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	AGRONOMIA (460)	
Disciplina	1189 - BENEFICIAMENTO E ARMAZ. DE PROD. AGRÍCOLAS (OPT)	Carga Horária: 34
Turma	AGI	

PLANO DE ENSINO

Data: 26/05/2023