



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	

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. Essas 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 substituirá a nota das atividades em sala de aula e a prova compo

50

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	

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

DEAGRO/G

Inspetoria: Ata Departamental

Tp. Documento: 5

Documento: 06/05/2024

Data: