



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2026
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1103372 - ANÁLISE DE SEMENTES
Turma	AGI
Local	CEDETEG

Carga Horária: 34

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Importância da análise de sementes e mudas; conceitos; equipamentos; amostragens; análises de rotina; pureza física e biológica; métodos de determinação de umidade de sementes; sanidade de sementes; tratamento de sementes; testes de germinação, vigor, tetrazólio e dormência das grandes culturas da região e tubérculos de batata-semente, forrageiras, hortaliças, flores, espécies florestais; interpretação de boletins de análise de sementes e tubérculos. Expedição de laudos. Classificação de sementes. Fiscalização, Certificação e expedição de laudos. Normas para registro e abertura de laboratórios tecnológico de sementes e patologia de sementes.

I. Objetivos

Capacitar o aluno na realização e interpretação de testes para validação da qualidade de sementes, tubérculos e mudas.

II. Programa

- Apresentação de ementa, planejamento e diretrizes da disciplina.
- Importância da análise de sementes e mudas; conceitos; equipamentos; amostragens; análises de rotina; pureza física e biológica; métodos de determinação de umidade de sementes; sanidade de sementes; tratamento de sementes; testes de germinação, vigor, tetrazólio e dormência das grandes culturas da região e tubérculos de batata-semente, forrageiras, hortaliças, flores, espécies florestais; interpretação de boletins de análise de sementes e tubérculos.
- Expedição de laudos. Classificação de sementes.
- Fiscalização, Certificação e expedição de laudos.
- Normas para registro e abertura de laboratórios tecnológico de sementes e patologia de sementes.

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 3,5 (três), ambas com conteúdo parcial ministrado ao longo da disciplina, totalizando 7,0 (seis) pontos no conjunto das avaliações;
- Serão realizadas atividades práticas como relatórios, seminários, herbário e exercícios totalizando o valor máximo de 3,0 (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 3,5); atividades práticas (Peso 3,0). Média final = $((1^a \text{ Aval.} \times 3,5) + (2^a \text{ Aval.} \times 3,5) + (\text{atividades práticas} \times 3,0)) / 10$
- Aos alunos que não atingirem médio 7,0 (sete) e apresentarem frequência igual ou superior à 75, será ofertada uma oportunidade de recuperação de até 3,0 (três) pontos na forma de avaliação, que será somada à média final.

V. Bibliografia

Básica

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Regras para análise de sementes. Brasília, DF: MAPA/ACS, 2009. 399 p.

Complementar

ELIAS, Sabry G.; COPELAND, Lawrence O.; McDONALD, Miller B. Seed testing: principles and practices. East Lansing, MI: Michigan State University Press, 2012.

COPASEM – Comitê de Patologia de Sementes. Patologia de Sementes: a Ciência Básica – Volume 1. São Paulo: ABRATES/COPASEM, 2025



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2026
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1103372 - ANÁLISE DE SEMENTES
Turma	AGI
Local	CEDETEG

Carga Horária: 34

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: Ata 05
Data: 13/04/2026