# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

| | |
|---|---|
| **Ano** | **2023** |
| **Tp. Período** | **Segundo semestre** |
| **Curso** | **AGRONOMIA (460)** |
| **Disciplina** | **1197 - ACAROLOGIA AGRÍCOLA** |
| **Turma** | **AGI** |
| **Local** | **CEDETEG** |

**Carga Horária:** **34**

# PLANO DE ENSINO

## EMENTA

Tópicos básicos em acarologia; Aspectos morfológicos e taxonômicos das principais famílias, gêneros e espécies de ácaros fitófagos e predadores; Importância econômica dos ácaros: avaliação da necessidade de controle; Espécies de importância econômica; Métodos de controle de ácaros; Manejo de ácaros e acaricidas.

## I. Objetivos

Proporcionar o aprendizado sobre morfologia, fisiologia e taxonomia de ácaros; reconhecimento das principais espécies de ácaros de importância agrícola da região; identificação dos sintomas de ataque e tecnologias de controle.

## II. Programa

- Introdução a Acarologia Agrícola: importância, taxonomia geral do grupo, caracterização geral dos ácaros, morfologia interna e externa;
- Subclasses de Acari: características gerais das ordens e das sub-ordens (Mesostigmata, Prostigmata, Astigmata e Oribatida);
- Principais famílias dos Ácaros de importância econômica: aspectos biológicos dos ácaros
- Ácaros praga: ácaros de cultivos agrícolas (lavouras, frutíferas, olerícolas, ornamentais, produtos armazenados)
- Métodos de Controle de ácaros: medidas quarentenárias, controle químico, resistência de ácaros ao controle químico, controle biológico, controle cultural e mecânico, uso de produtos naturais, manejo integrado de ácaros.

## III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas e exercícios semanais para fixação. Palestras com especialistas sobre temas relacionados a serem realizadas de forma síncrona e online. Atividade prática teste de comportamento de ácaros.

## IV. Formas de Avaliação

Nota 1 (N1) - Prova teórica 1/2 (40
)
Nota 2 (N2) - Prova teórica 1/2 (40
)
Nota 3 (N3) – Seminário (20
)
Nota 4 (N4) - Prova 4 1/3, essa nota será somada junto as notas das provas bimestrais e divididas por 3.
Será permitido realizar a prova substitutiva apenas os alunos que realizarem as provas bimestrais regularmente.
ATENÇÃO: Nenhum trabalho será aceito fora do prazo. Provas ou demais atividades somente poderão ser recuperadas com ausência justificada, mediante apresentação de atestado médico. A frequência obrigatória mínima para aprovação é de 75
, não sendo tolerado nenhum excedente.

## V. Bibliografia

### Básica

MORAES, G.J. de; FLECHTMANN, C.H.W. 2008. Manual de Acarologia: acarologia básica e ácaros de plantas cultivadas no Brasil. Ribeirão Preto: Holos, 288p.

### Complementar

5. BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BATISTA, G.C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIM, J.D.; MARCHINI, L.C.; LOPES, J.R.S.; OMOTO, C. 2002. Entomologia agrícola. 3º ed., Piracicaba: Fealq, 920p.
MIDIO, A.F.; SILVA, E.S. 1995. Inseticidas-Acaricidas Organofosforados e Carbamatos. São Paulo: Roca, 84p.

## APROVAÇÃO

| | |
|---|---|
| **Inspetoria:** | DEAGRO/G |
| **Tp. Documento:** | Ata Departamental |
| **Documento:** | 19 |
| **Data:** | 30/10/2023 |