



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA  
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE 2025/01

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE CRÉDITOS SEMANAIS TEÓRICOS PRÁTICOS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
FIT5033	Pragas de Culturas	03	00	54

**I. HORÁRIO**

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
2ª 13:30h às 16:00h	

**II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S):**

Alex Sandro Poltronieri (Professor Responsável)

**III. PRÉ-REQUISITO(S):**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA

**IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA**

Curso de Agronomia

**V. EMENTA**

Estudo dos insetos e ácaros como pragas; aspectos sistemáticos, morfológicos, biológicos, ecológicos e de controle das principais espécies associadas as culturas de expressão econômica na região Sul do Brasil.

**VI. OBJETIVOS**

Objetivo terminal: preparar o estudante para reconhecer os insetos-praga primários e secundários e ter noções sobre recomendações de estratégias de controle mais indicada.

**VII. METODOLOGIA DE ENSINO**

**Aulas teóricas:** Reconhecimento, identificação e controle de insetos-praga das grandes culturas, fruteiras e pequenas frutas e olerícolas, bem como de importância florestal e grãos armazenados. Recomendação de controles efetivos usuais e atuais. Associação de aparelhos bucais e danos nas plantas.

**Registro da frequência:** É obrigatória a frequência às atividades correspondentes a disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo, a 75% (setenta e cinco por cento) das mesmas (Art. 69, §2, Resolução nº 017/CUn/97). A frequência nas aulas teóricas será realizada por meio de chamada no final da aula. A frequência nas aulas práticas será verificada por meio da devolução das atividades avaliativas (relatórios) em todas as aulas práticas.

**Atendimento docente:** Quinta-feira (13:30-15:00h) sala do professor (Departamento Fitotecnia) ou grupo WhatsApp.

**VIII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO**

A avaliação dos estudantes será feita a partir de:

- ❖ Atividades desenvolvidas em aula (10%), coleção entomológica (20%), seminário (20%) e apresentação de projeto (50%).
- ❖ **Atividades desenvolvidas em aula:** Durante as aulas, será realizado o monitoramento de pragas em culturas instaladas na fazenda Ressacada. O estudante deverá entregar ao final do semestre um relatório sobre a flutuação populacional da praga durante o período de acompanhamento.
- ❖ **Coleção Entomológica:** Escolher uma cultura implantada na fazenda “Ressacada” (UFSC) e coletar três espécies de inimigos naturais (predadores ou parasitoides) e cinco insetos praga com seus respectivos danos.
- ❖ **Seminário:** será individual, onde cada estudante apresentará um artigo científico referente aos assuntos abordados em aula (Antecipadamente aprovado pelo professor).
- ❖ **Projeto:** O estudante deverá selecionar uma cultura, identificar as pragas e períodos mais suscetíveis da cultura a estes artrópodes. Posteriormente deverá propor estratégias para o manejo destes organismos.

(Atividades desenvolvidas em aula \* 0,1) + (Coleção \* 0,2) + (Nota do seminário \* 0,2) + (Nota do projeto \* 0,5)

❖ A entrega das atividades desenvolvidas em aula, coleção entomológica e do projeto será em 23/06/2025

❖ O Artigo científico deverá ser encaminhado para avaliação e anuência do professor até 02/06/2025

**Resolução 017/CUN/97:**

1. O estudante que por **motivo justificado** faltar ou deixar de realizar **alguma avaliação prevista no plano de ensino** deverá formalizar o pedido de avaliação junto à chefia do Departamento de Fitotecnia, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis. Os motivos justificáveis são: **a)** Doença do acadêmico ou de familiares de primeiro grau com atestado médico; **b)** Participação em Congresso com comprovação através de certificado; **c)** Participação em projetos de pesquisa e extensão que exijam viagens que deverão ser comprovadas pelo Prof. Coordenador do projeto.

2. Havendo discordância quanto ao valor atribuído à avaliação, o aluno poderá formalizar pedido de **revisão de prova** junto à secretaria do Departamento de Fitotecnia, mediante justificativa circunstanciada, dentro de 02 (dois) dias úteis após a divulgação do resultado.

**IX. CRONOGRAMA DAS AULAS (TEÓRICAS E PRÁTICAS) E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Data	Semana	Conteúdo programático
10/03/2025	1	Apresentação da disciplina. Conceito de pragas, inimigos naturais e manejo Integrado de Pragas (MIP).
17/03/2025	2	<b>Principais grupos de inseto de importância agrícola.</b>
24/03/2025	3	<b>Pragas do milho:</b> Descrição, biologia, danos e manejo.
31/03/2025	4	<b>Pragas do arroz e trigo:</b> Descrição, biologia, danos e manejo.
07/04/2025	5	<b>Pragas da soja:</b> Descrição, biologia, danos e manejo.
14/04/2025	6	<b>Pragas do feijão:</b> Descrição, biologia, danos e manejo.
21/04/2025	7	<b>Feriado</b>
28/04/2025	8	<b>Pragas dos citros:</b> Descrição, biologia, danos e manejo.
05/05/2025	9	<b>Pragas da bananeira:</b> Descrição, biologia, danos e manejo.
12/05/2025	10	<b>Pragas da videira:</b> Descrição, biologia, danos e manejo.
19/05/2025	11	<b>Pragas da macieira, pessegueiro, ameixa e nectarina:</b> Descrição, biologia, prejuízos e manejo.
26/05/2025	12	<b>Pragas de Olerícolas:</b> Descrição, biologia, danos e manejo.
02/06/2025	13	<b>Pragas de importância para Silvicultura:</b> Descrição, biologia, danos e manejo.
09/06/2025	14	<b>Pragas de pequenas frutas (<i>minor crops</i>) com suporte fitossanitário insuficiente:</b> Descrição, biologia, danos e manejo.
16/06/2025	15	<b>Pragas das pastagens:</b> Descrição, biologia, danos e manejo.
23/06/2025	16	<b>Apresentação de Seminários e Projetos.</b>
30/06/2025	17	<b>Apresentação de Seminários e Projetos.</b>
07/07/2025	18	Complementos

❖ A entrega das atividades desenvolvidas em aula, coleção entomológica e do projeto será em 23/06/2025

❖ O Artigo científico deverá ser encaminhado para avaliação e anuência do professor até 02/06/2025

## X. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ❖ Flechtmann, C. H. W. **Ácaros de importância agrícola**. 6ª ed. São Paulo: Nobel, 1989. 189p.
- ❖ Gallo, D.; Nakano, O.; Silveira Neto, S. S.; Carvalho, R. P. L.; Baptista, 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. **Entomologia agrícola**. Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p.
- ❖ Moraes, G. J.; flechtmann, C. H. W. Manual de acarologia. Ribeirão Preto, Holos. 2008. 288p.
- ❖ Triplehorn, C. A.; Johnson, N. F. Estudo dos Insetos. 7ª edição de Borror and DeLong's, **Introduction to the Study of Insects**. São Paulo, Cengage Learning, 2015. 774p.
- ❖ Della Lucia, T. M. C. Formigas cortadeiras: Da biologia ao manejo. Editora UFV, 412p. 2011.
- ❖ Gullan, P. J.; Cranston, P. S. Os insetos: um resumo de entomologia. 3 ed. São Paulo: Roca, 2008. 440p.

## XII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ❖ Moraes, G. J.; flechtmann, C. H. W. Manual de acarologia. Ribeirão Preto, Holos. 2008. 288p.
- ❖ Della Lucia, T. M. C. Formigas cortadeiras: Da biologia ao manejo. Editora UFV, 412p. 2011.
- ❖ Baldin, E. L. L.; Vendramin, J. D.; Lourenção, A. L. Resistência de plantas a insetos: Fundamentos e aplicações. FEALQ, 493p. 2019.
- ❖ Monteiro, L. B.; May De Mio, L. L.; Serrat, B. M.; Motta, A. C.; Cuquel, F. L. Fruteiras de caroço: Uma visão ecológica. Curitiba, Editora UFPR, 2004, 309p.
- ❖ Parra, J. R. P.; Pinto, A. S.; Nava, D. E.; Oliveira, R. C.; Diniz, A. J. F. Controle biológico com parasitoides e predadores na agricultura brasileira. Piracicaba, FEALQ, 2021, 592p.
- ❖ Ribeiro, L. P.; Vendramin, J. D.; Baldin, E. L. L. Inseticidas botânicos no Brasil: Aplicações, potencialidades e perspectivas. Piracicaba, FEALQ, 2023, 652p.
- ❖ Manual de Entomologia Agrícola: Pragas das culturas. Ouro Fino, MG, Editora agrônômica Ceres, 2022, 477p.
- ❖ Nakano, O. Entomologia Econômica. Piracicaba, FEALQ, 2011, 464p.
- ❖ Altieri, M. A.; Silva, E. N.; Nicholls, C. I. O papel da biodiversidade no manejo de pragas. Ribeirão Preto, Editora Holos, 2003, 226p.
- ❖ Baldin, E. L. L.; Vendramim J. D.; Lourenção A. L. Resistência de plantas a insetos: Fundamentos e aplicações. Piracicaba, FEALQ, 2019, 493p.

## XII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL

Bibliografia digital disponível em:

[https://drive.google.com/drive/folders/1DWzX6Y6tjpB4GLicFs2nhZOVd012Zki5?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1DWzX6Y6tjpB4GLicFs2nhZOVd012Zki5?usp=drive_link)