

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA PLANO DE ENSINO				 AGRONOMIA
SEMESTRE 2026/1					
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE CRÉDITOS SEMANAIS TEÓRICO PRÁTICO EXTENSÃO			TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
FIT 7002	Entomologia Agrícola (Turmas: A, B e C)	1,5	1,5	1	72
I. HORÁRIO					
TURMAS TEÓRICAS			TURMAS PRÁTICAS		
4ª 10:10h às 11:50h			2ª 10:10h, 3º 10:10h, 3ª 13:30h		
II. PROFESSORES MINISTRANTES					
Renes Rossi Pinheiro (Professor Substituto) e Alex Sandro Poltronieri					
III. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA					
Curso de Agronomia					
IV. EMENTA					
Princípios de sistemática zoológica. Arthropoda. Técnicas entomológicas. Biologia, anatomia, fisiologia, morfologia externa de Arthropoda e Insecta. Autoecologia e sinecologia. Danos e utilidades de Arthropoda e Insecta. Principais ordens e famílias de insetos de importância agrícola.					
V. OBJETIVOS					
Objetivo terminal: Preparar o estudante para reconhecer os artrópodes, ácaros, as principais ordens e famílias de insetos, suas bionomias e importâncias, especialmente dentro dos sistemas agrícolas.					
VI. METODOLOGIA DE ENSINO					
Aulas teóricas: Características de Arthropoda. Acarologia. Classe Insecta: características, origem, evolução e importância. Coleta e preservação. Reprodução e desenvolvimento de insetos. Estrutura e organossomas dos insetos. Ecologia de insetos (Autoecologia e Sinecologia). Insetos úteis e daninhos. Aulas práticas: Normas do laboratório. Arthropoda. Metamorfose de Insecta. Morfologia de ácaros e insetos. Determinação de ordens e subordens de insetos. Famílias de Orthoptera, Blattodea, Thysanoptera, Hemiptera, Lepidoptera, Coleoptera, Diptera e Hymenoptera. Atividade de extensão: Elaboração, preparo e apresentação de material didático sobre Insecta e Arthropoda a ser apresentado para crianças do ensino infantil e fundamental de escolas da rede pública e privada do município de Florianópolis/SC. Registro da frequência: É obrigatória a frequência às atividades correspondentes a disciplina, ficando nela <u>reprovado</u> o aluno que <u>não comparecer, no mínimo, a 75%</u> (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: Segunda-feira (9:00-10:00h) e Terça-feira (9:00-10:00h) sala do professor (Departamento Fitotecnia) ou grupo WhatsApp.					

VII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A avaliação dos estudantes será feita a partir de:

- ❖ **Prova:** Durante o semestre serão realizadas três provas formadas por questões originadas a partir das aulas teóricas e práticas. A média das notas das provas corresponderá a **60%** da nota final.
- ❖ **Relatórios:** Durante o semestre serão confeccionados relatórios das aulas práticas. Os relatórios devem conter até quatro páginas e apresentar um resumo detalhado e complementar ao que foi visto na aula prática. A média das notas dos relatórios corresponderá a **20%** da nota final.
- ❖ **Coleção entomológica:** Durante o semestre o estudante deverá confeccionar uma coleção entomológica que será entregue como atividade avaliativa. Esta atividade corresponderá a **20%** da nota final.
- ❖ **Atividade de extensão:** Durante o semestre os estudantes serão divididos em grupos de até 5 (cinco) estudantes que irão elaborar e organizar material didático com temas específicos a serem apresentados nos dias 06 e 07/07/2026 para séries infantis e fundamentais em escolas da rede pública e privada de Florianópolis/SC.
- ❖ **A composição da nota final:**

$$(\bar{X} \text{ notas provas} \times 0,25) + (\bar{X} \text{ notas relatórios} \times 0,25) + (\text{Nota coleção entomológica} \times 0,25) + (\text{Nota da atividade de extensão} \times 0,25) = \text{NOTA FINAL}$$
- ❖ **O prazo para entrega dos relatórios será de sete dias. Não serão aceitos relatórios com atraso.**
- ❖ **As notas das atividades avaliativas serão publicadas no Moodle.**

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.

VIII. CRONOGRAMA DAS AULAS (TEÓRICAS, PRÁTICAS E ATIVIDADE DE EXTENSÃO - AE) E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Aula		Semana	Conteúdo Programático
	Teórica	Prática		
09 e 10/03/2026		×	01	Características e Importância de Arthropoda
11/03/2026	×			Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino
16 e 17/03/2026		×	02	Coleta, montagem e preservação de insetos
18/03/2026	×			Origem, evolução e classificação de Arthropoda e AE
23 e 24/03/2026		×	03	23.03 - Feriado; 24.03 – Monitoria – AE em horário a ser combinado com os estudantes
25/03/2026	×			Características de Ácaros e AE
30 e 31/03/2026		×	04	Acarologia
01/04/2026	×			Nomenclatura e classificação zoológica e AE
06 e 07/04/2026		×	05	Morfologia de Insecta (Antenas e aparelho bucal)
08/04/2026	×			Atividade de extensão, proposta e metodologia
13 e 14/04/2026		×	06	Metamorfose e morfologia de Insecta
15/04/2026	×			PRIMEIRA PROVA
20 e 21/04/2026		×	07	20.04 - Não letivo; 21.04 - Feriado - AE em horário a ser combinado com os estudantes
22/04/2026	×			Reprodução e desenvolvimento de Hexapoda e AE

27 e 28/04/2026		×	08	Morfologia de Insecta (Asas e pernas)
29/04/2026	×			Aparelho digestivo e sistema excretor de insetos e AE
04 e 05/05/2026		×	09	Determinação de Ordens em Insecta
06/05/2026	×			Atividade de extensão
11 e 12/05/2026		×	10	Ordem Orthoptera
13/05/2026	×			Sistema circulatório, respiratório e nervoso de insetos e AE
18 e 19/05/2026		×	11	Ordem Thysanoptera
20/05/2026	×			SEGUNDA PROVA
25 e 26/05/2026		×	12	Ordem Hemiptera (Heteroptera, Auchenorrhyncha e Sternorrhyncha)
27/05/2026	×			Ecologia de Insecta e AE
01 e 02/06/2026		×	13	Ordem Lepidoptera
03/06/2026	×			Atividade de extensão
08 e 09/06/2026		×	14	Ordem Coleoptera
10/06/2026	×			Interação Inseto-planta e Atividade de extensão
15 e 16/06/2026		×	15	Ordem Diptera
17/06/2026	×			Principais Ordens de Insecta de importância econômica e AE
22 e 23/06/2026		×	16	Ordem Hymenoptera
24/06/2026	×			Revisão e Entrega da coleção Entomológica
29 e 30/06/2026		×	17	Superordem Blattoidea
01/07/2026	×			TERCEIRA PROVA
06 e 07/07/2026		×	18	Atividade de extensão: apresentação das atividades em grupos
08/07/2026	×			Encerramento da disciplina

Atividade complementar totalizado oito horas de atividade extraclasse: Durante o semestre o estudante deverá confeccionar uma coleção entomológica (atividade avaliativa) que deve ser entregue até o dia **24/06/2026**.

IX. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Leitura Obrigatória)

- ❖ Gullan, P. J.; Cranston, P. S. Os insetos: um resumo de entomologia. 3 ed. São Paulo: Roca, 2008. 440p.
- ❖ 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.
- ❖ Flechtmann, C. H. W. **Ácaros de importância agrícola**. 6ª ed. São Paulo: Nobel, 1989. 189p.

X. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Hickman Jr., C. P.; roberts, L. S.; Keen, S. L.; Eisenhour, D. J.; Larson, A.; I'Anson, H. **Princípios Integrados de Zoologia**. 16ª Ed. São Paulo, Editora Guanabara Koogan, 2016, 1405p.
- Gullan, P. J.; Cranston, P. S. Insetos: **fundamentos da entomologia** 5ª ed. Rio de Janeiro, 2014. 912 p.
- Flechtmann, C. H. W. **Ácaros de importância agrícola**. 6ª ed. São Paulo: Nobel, 1989. 189p.
- Hickman Jr., C. P.; roberts, L. S.; Keen, S. L.; Eisenhour, D. J.; Larson, A.; I'Anson, H. **Princípios Integrados de Zoologia**. 16ª Ed. São Paulo, Editora Guanabara Koogan, 2016, 1405p.
- 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.

XI. BIBLIOGRAFIA DIGITAL

Bibliografia digital disponível em:

https://drive.google.com/drive/folders/1C3EEem_jteo3YCjCXZ-5XTa2a8AcQ8vgF?usp=sharing