

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA PLANO DE ENSINO			 AGRONOMIA
SEMESTRE 2025/01				
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE CRÉDITOS SEMANAIS TEÓRICOS PRÁTICOS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
FIT5307	Entomologia agrícola (Turmas: A, B e C)	02	02	72
I. HORÁRIO				
TURMAS TEÓRICAS		TURMAS PRÁTICAS		
4ª 10:10h às 11:50h		2ª 10:10h, 3ª 10:10h, 3ª 13:30h		
II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S):				
Márcia Regina Fanta (Professora Responsável)				
III. PRÉ-REQUISITO(S):				
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA			
FIT5204	Ecologia Agrícola			
IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA				
Curso de Agronomia				
V. 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.				
VI. 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.				
VII. 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. 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: <u>Segunda-feira</u> (13:30-15:30h) sala do professor (Departamento Fitotecnia) ou grupo WhatsApp.				
VIII. 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.				
❖ A composição da nota final:				
$(\bar{X} \text{ notas provas} \times 0,6) + (\bar{X} \text{ notas relatórios} \times 0,2) + (\text{Nota coleção entomológica} \times 0,2) = \text{NOTA FINAL}$				

- ❖ **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.

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

Data	Aula		Semana	Conteúdo Programático
	Teórica	Prática		
11 e 12/08/25		×	01	Caractêrísticas de Arthropoda
13/08/2025	×			Apresentação da disciplina e discussão do plano de ensino
18 e 19/08/2025		×	02	Coleta, montagem e preservação de insetos
20/08/2025	×			Importância de Arthropoda
25 e 26/08/2025		×	03	Acarologia
27/08/2025	×			Características de Ácaros
01 e 02/09/25		×	04	Morfologia de Insecta (Antenas e aparelho bucal)
03/09/2025	×			Origem, evolução e classificação de Arthropoda
08 e 09/09/2025		×	05	Morfologia de Insecta (Asas e pernas)
10/09/2025	×			Biologia de Arthropoda
15 e 16/09/2025		×	06	Metamorfose e morfologia de Insecta
17/09/2025	×			PRIMEIRA PROVA
22 e 23/09/2025		×	07	Determinação de Ordens em Insecta
24/09/2025	×			Nomenclatura e classificação zoológica
29 e 30/09/2025		×	08	Ordem Orthoptera
01/10/2025	×			Reprodução e desenvolvimento de Hexapoda
06 e 07/10/2025		×	09	Ordem Thysanoptera
08/10/2025	×			Aparelho digestivo e sistema excretor de insetos
13 e 14/10/2025		×	10	Ordem Hemiptera (Heteroptera, Auchenorrhyncha e Sternorrhyncha)
15/10/2025	×			Sistema circulatório, respiratório e nervoso de insetos
20 e 21/10/2025		×	11	SEMANA ACADÊMICA
22/10/2025	×			
27 e 28/10/2025		×	12	27.10 – não letivo; 28.10 - Não haverá aula
29/10/2025	×			SEGUNDA PROVA
03 e 04/11/2025		×	13	Ordem Lepidoptera
05/11/2025	×			Ecologia de Insecta (Autoecologia)
10 e 11/11/2025		×	14	Ordem Coleoptera
12/11/2025	×			Ecologia de Insecta (Sinecologia)
17 e 18/11/2025		×	15	Ordem Diptera
19/11/2025	×			Interação Inseto-planta - Entrega da coleção Entomológica
24 e 25/11/2025		×	16	Ordem Hymenoptera
26/11/2025	×			Principais Ordens de Insecta de importância econômica
01 e 02/12/2025		×	17	Superordem Blattodea
03/12/2025	×			TERCEIRA PROVA
08 e 09/12/2025		×	18	Hymenoptera – noções sobre criação e manejo de abelhas
10/12/2025	×			Imprevistos

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 **19/11/2025**.

X. 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.

XII. 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.

XII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL

Bibliografia digital disponível em:

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