
	<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA</b> <b>CENTRO DE CIÊNCIAS AGRARIAS</b> <b>DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA</b> <b>PLANO DE ENSINO</b>		
<b>SEMESTRE 2018/2</b>			
<b>I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>	<b>Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS</b>	<b>TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS</b>
FIT5033	Pragas de Culturas	3	54
<b>I.1. HORÁRIO</b>			
<b>TURMAS TEÓRICAS</b>		<b>TURMA PRÁTICA</b>	
5º - 13:30 (3)			
<b>II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)</b>			
Alex Sandro Poltronieri			
<b>II. PRÉ-REQUISITO (S):</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>		
<b>IV CURSO (S) PARA O QUAL (IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA</b>			
Agronomia			
<b>V. EMENTA</b>			
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.			
<b>VI. OBJETIVOS</b>			
Objetivo terminal: preparar o estudante para reconhecer os insetos-praga primários e secundários e remendar o controle mais indicado conforme a cultura. .			
<b>VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>			
<p><b>Aulas teóricas:</b> 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.</p>			
<b>VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA</b>			
As aulas serão teóricas, com indicações de fontes dos conteúdos para consulta e estudo			
<b>IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO</b>			
<p>As avaliações serão formadas por: Entrega de relatórios (50%), seminário (20%) e entrega e apresentação de projeto (30%).</p> <p>- <b>Os relatórios:</b> deverão ser entregues na semana seguinte a aula ministrada.</p> <p>- <b>O seminário:</b> será individual, onde cada estudante apresentará um artigo referente aos assuntos abordados em aula</p> <p>- <b>O projeto:</b> O estudante deverá selecionar uma cultura, identificar as pragas e períodos mais suscetíveis da cultura a estes artrópodes. Posteriormente deverá propor estratégias preconizadas pelo Manejo Integrado de Pragas (MIP) e métodos alternativos no controle destes organismos.</p> <p style="text-align: center;">(Média das notas dos relatórios * 0,5) + (Nota do seminário * 0,2) + (Nota do projeto * 0,3)</p>			
<b>X. NOVA AVALIAÇÃO</b>			
Critérios do regimento dos cursos de graduação/UFSC. Resolução do Departamento inclui viagens de estudo, congressos acadêmicos, atividades de pesquisa e extensão.			
<b>XI. CRONOGRAMA TEÓRICO</b>			
02/08/2018 – Apresentação da disciplina. Conceito de pragas, inimigos naturais e manejo Integrado de Pragas (MIP).			
09/08/2018 – Principais grupos de importância agrícola.			
16/08/2018 – Pragas do milho: Descrição, biologia, prejuízos e controle no campo e armazém (pragas de grãos armazenados).			
23/08/2018 – Pragas do arroz e trigo: Descrição, biologia, danos e controle.			
30/08/2018 – Pragas da soja: Descrição, biologia, prejuízos e manejo integrado das pragas.			
06/09/2018 – Pragas do feijão: Descrição, biologia, prejuízos e manejo integrado das pragas.			
13/09/2018 – Pragas dos citros: Descrição, biologia, danos, controle e reconhecimento das principais pragas e inimigos			

AULAS  
Caracter  
preserva  
Amostr  
biológico  
acaricid  
Control  
AULAS

naturais.

20/09/2018 – **Pragas da bananeira**: Descrição, biologia, danos e controle das pragas. Técnicas de monitoramento em campo.

27/09/2018 – **Pragas da uva**: Descrição, biologia, danos e controle das pragas. Técnicas de monitoramento em campo.

04/10/2018 – **Pragas da macieira**: Descrição, biologia, prejuízos e manejo integrado das pragas.

11/10/2018 – **Pragas do pessegueiro, ameixa e nectarina**: Descrição, biologia, prejuízos e manejo integrado das pragas.

18/10/2018 – **Pragas de Olerícolas**: Descrição, biologia, prejuízos e manejo integrado das pragas.

25/10/2018 – **Pragas de importância para Silvicultura**: Descrição, biologia, prejuízos e manejo integrado das pragas.

01/11/2018 – **Pragas de pequenas frutas** (*miner crops*) com suporte fitossanitário insuficiente

08/11/2018 – **Pragas das pastagens**: Descrição, biologia, danos e controle das pragas. Cupins - Técnicas de controle em campo.

**15/11/2018 – Feriado**

22/11/2018 – **Apresentação de projetos.**

29/11/2018 – **Seminários**

04/12/2018 – **Avaliação da disciplina**

## **XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

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.

Alves, S. B. **Controle microbiano de insetos**. Piracicaba: FEALQ, 1998, 1163p.

Moraes, G. J.; flechtmann, C. H. W. **Manual de acarologia**. Ribeirão Preto, Holos. 2008. 288p.

Flechtmann, C. H. W. **Ácaros de importância agrícola**. 6.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**. 16° Ed. São Paulo, Editora Guanabara Koogan, 2016, 1405p.

Fernando M. Lara. **Princípios de Resistência de Plant as a Insetos**, 2° ed. São Paulo, Icone, 1991, 336p.

Nakano, O. **Entomologia Econômica**. Piracicaba: FEALQ, 2011. 464p.

Vilela, E. F.; Della Lucia, T. M. C. **Feromônios de insetos. Biologia, química e emprego no manejo de pragas**. 2° ed. Ribeirão Preto, Holos, 2001. 206p.

Parra, J. R. P.; botelho, P. s. M.; Corrêa-Ferreira, B. S.; Bento, J. M. S. **Controle Biológico no Brasil. Parasitóides e Predadores. Barueri, Manoele, 2002, 609p.**