



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PROGRAMA DE DISCIPLINA**

NOME		COLEGIADO	CODIGO	SEMESTRE
Entomologia Aplicada		CEAGRO	AGRO0033	
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30	PRÁT:30	HORÁRIOS: segunda-feira (10:00 – 12:00h) e quinta-feira (08:00 – 10:00h)	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
Eng. Agrônômica, Ciências Biológicas, Zootecnia e Medicina Veterinária.				1
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
Rita de Cássia Rodrigues Gonçalves Gervásio				Doutor
EMENTA				
Considerações gerais sobre pragas das plantas e seu controle. Manejo integrado de pragas. Caracterização e manejo de pragas das principais culturas. Receituário agrônômico e legislação.				
OBJETIVOS				
OBJETIVO GERAL: A disciplina pretende levar ao aluno informações a respeito das principais pragas que atacam as culturas agrícolas, bem como apresentar métodos de controle e orientá-los na utilização racional dos mesmos em programas de manejo integrado. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: •Capacitar o aluno para o reconhecimento das principais pragas em diversas culturas de importância econômica. •Capacitar os alunos para a utilização racional de medidas de controle de pragas. •Capacitar o aluno para o reconhecimento dos inimigos naturais associados aos insetos-praga. •Apresentar aos alunos a legislação pertinente ao uso de agrotóxicos no Brasil.				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
O conteúdo será ministrado mediante aulas expositivas (teóricas) e aulas práticas em laboratório e campo para demonstração dos métodos de amostragem, reconhecimento das principais pragas das culturas e recomendação de medidas de controle.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
O aluno fará três avaliações de caráter teórico/prático sobre os conteúdos ministrados. Além dessas três avaliações, será utilizada para cálculo da média parcial uma nota referente à parte prática. Essa nota será constituída pelas notas individuais obtidas em uma coleção entomológica e nos relatórios de aula prática. A média parcial, MP, será calculada a partir da fórmula $MP = (A1 + A2 + A3 + A4) / 4$. O aluno que obtiver média parcial maior ou igual a 7,0 estará APROVADO com média final, MF, igual à média parcial, o aluno que obter média parcial maior que 4,0 e menor que 7,0 fará uma prova final, PF, e sua média final será calculada a partir da fórmula $MF = (MP + PF) / 2$.				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS			
ENCONTRO	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR (ES)	CARGA/HORARIA
1º	Considerações gerais sobre pragas das plantas e seu controle;	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
2º	Conceitos importantes em MIP.	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
3º	Métodos legislativos, mecânicos, culturais e físicos; resistência de plantas a insetos; controle por comportamento.	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
4º	Controle biológico	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
5º	Controle Químico; toxicologia dos defensivos agrícolas; grupos químicos dos inseticidas; vias de penetração no homem; sinais e sintomas de intoxicação; tecnologia de aplicação.	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
6º	Elaboração de receituário agrônômico.	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
7º	Pragas do algodoeiro	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
8º	Manejo de pragas do algodoeiro	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
9º	Pragas do feijoeiro	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
10º	Pragas da soja	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2

11º	Primeira avaliação teórico/prática	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
12º	Pragas do milho e sorgo	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
13º	Pragas da cana-de-açúcar	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
14º	Pragas do cafeeiro	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
15º	Saúvas e Cupins	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
16º	Pragas das pastagens	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
17º	Pragas das hortaliças	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
18º	Pragas de grãos armazenados	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
19º	Aula Prática (grandes culturas e hortaliças)	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
20º	Segunda avaliação teórico/prática	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
21º	Pragas da bananeira.	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
22º	Pragas do mamoeiro.	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
23º	Pragas da Mangueira	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
24º	Pragas da videira	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
25º	Pragas dos citros	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
26º	Pragas do maracujazeiro.	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
27º	Pragas da goiabeira.	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
28º	Pragas da acerola e coqueiro.	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
29º	Aula Prática (Fruteiras)	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
30º	Terceira avaliação teórico/prática	Rita de Cássia R. G. Gervásio	2
	Prova reposição	Rita de Cássia R. G. Gervásio	
	Prova Final	Rita de Cássia R. G. Gervásio	

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- ANDREI, E. Compêndio de Defensivos Agrícolas. São Paulo, Andrei Editora, 2009.1380p.
- GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BATISTA, G.C. DE; 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.
- MINGUELA, J. V. Manual de Aplicação de Produtos Fitossanitários. Aprenda Fácil Editora, 2011.588p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- CROCOMO, W.B. (Org.) Manejo Integrado de Pragas. Botucatu (SP): Editora UNESP, 1990. 357p.
- SOBRINHO, R.B.; CARDOSO, J.E.; FREIRE, F.C.O.(eds.). Pragas de fruteiras tropicais de importância agroindustrial. Brasília: EMBRAPA, 1998. 209p.
- ZAMBOLIM, L.; ZUPPI, M.; SANTIAGO, T. O Que Engenheiros Agrônomos Devem Saber para Orientar Uso de Produtos Fitossanitários. 2008, 464p.
- ZUCCHI, R.A.; SILVEIRA NETO, S.; NAKANO, O. Guia de identificação de pragas agrícolas. Piracicaba: FEALQ, 1997. 139p.

30/10/2017
DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

APROV. NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO