

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CAMPUS: Alegre - ES					
CURSO: Agronomia e Zootecnia					
HABILITAÇÃO: Eng. Agrônomo e Zootecnista					
OPÇÃO:					
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: Fitotecnia					
IDENTIFICAÇÃO:					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
FIT 04020	Entomologia Aplicada			6°	
OBRIG./Agronomia OPT./Zootecnia	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
Obrigatória	Entomologia Básica			semestral	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
04	75	40		35	
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
40		20			

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)
Proporcionar aos acadêmicos noções sobre o Manejo Integrado de Pragas, monitoramento e decisão de controle. Conhecimento sobre as principais pragas agrícolas.

APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos)		
CÂMARA DEPARTAMENTAL	COLEGIADO DE CURSO	CONSELHO DEPARTAMENTAL

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)

INTRODUÇÃO

1.1 Considerações gerais

O EMPREGO DO MIP

2.1 Histórico e conceito

2.2 Emprego do MIP no manejo de insetos-praga

ECOLOGIA NO MANEJO DE INSETOS-PRAGA

3.1 Importância

3.2 Estudos de caso

MONITORAMENTO E DECISÃO NO CONTROLE DE PRAGAS

4.1 Monitoramento de insetos-praga

4.2 Nível de dano

4.3 Decisão de controle

MÉTODOS DE CONTROLE DE INSETOS-PRAGA

5.1 Legislativo

5.2 Mecânicos

5.3 Culturais

5.4 Métodos de resistência de plantas

5.5 Métodos de controle por comportamento

5.6 Métodos de controle físico

5.7 Métodos de controle autocida

5.8 Métodos químicos

5.9 Método biológico

PRAGAS DAS GRANDES CULTURAS

6.1 Algodão

6.2 Arroz

6.3 Café

6.4 Cana-de-açúcar

6.5 Feijão

6.6 Mandioca

6.7 Milho

6.8 Pastagens

6.9 Soja

6.10 Trigo

PRAGAS DAS PEQUENAS CULTURAS

7.1 Batata doce

7.2 Fumo

7.3 Morango

7.4 Plantas ornamentais

7.5 Seringueira

7.6 Sorgo

PRAGAS DAS FRUTÍFERAS

8.1 Abacate

8.2 Abacaxi

8.3 Banana

8.4 Cacau

8.5 Citrus

8.6 Goiaba

8.7 Maçã

8.8 Mamão

8.9 Manga

8.10 Maracujá

8.11 Palmáceas

8.12 Pessego

8.13 Videira

PRAGAS DAS HORTALIÇAS

9.1 Batatinha

9.2 Cucurbitáceas

9.3 Crucíferas

9.4 Quiabo

9.5 Tomate

9.6 Outras

PRAGAS DAS ESSÊNCIAS FLORESTAIS

10.1 Acácia

10.2 Casuarina

10.3 Cedro

10.4 Eucalipto

10.5 Ipê

10.6 Peroba

10.7 Pinheiro do Paraná

PRAGAS GERAIS

11.1 Cupins

11.2 Formigas

PRAGAS DE PRODUTOS ARMAZENADOS

12.1 Tipos de Pragas

12.2 Características das pragas

12.3 Tipos de Danos

12.4 Influências de fatores ecológicos

12.5 Controle

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)

- Conhecer os princípios do manejo integrado de pragas
- Conhecer os métodos de controle de pragas existentes
- Identificar e controlar pragas das grandes culturas, pequenas culturas, hortiliças, frutíferas e pastagens.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Tipo	Data ou Época	Quantidade	Valor (%)
Elaboração de Projetos			
Argüições Orais			
Provas Semanais			
Prova Escrita*		02	50
Seminário			
Trabalho Prático**		02	50
Outros***			
Prova Final****	18ª semana		

Observações:

* As provas escritas abrangerão aulas teóricas e práticas, com os seguintes pesos:

- Provas teóricas: 25% (8ª e 13ª Semana do Curso)
- Prova prática: 25% (15ª Semana de Curso);

** Coleção de insetos (25% da nota).

*** Segunda chamada de trabalho escolar, sem justificativa legal: será oferecido uma única prova escrita, abordando toda a matéria lecionada, por ocasião do final do curso.

**** Os alunos com média dos trabalhos escolares do semestre igual ou superior a 7,0 (sete) e com freqüência regimental mínima serão automaticamente aprovados.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Alves, S.B. **Controle Microbiano de Insetos**. Piracicaba: FEALQ, 1998. 1069 p.

Gallo, D.; Silveira Neto, S.; Carvalho, R.P.L. et al. **Entomologia Agrícola**. Piracicaba: FEALQ, 2002. 920 p.

Parra, J.R.P.; Botelho, P.S.M.; Corrêa-Ferreira, B. S. et al. **Controle Biológico no Brasil. Parasitóides e predadores**. São Paulo: Manole, 2002. 609 p.