

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

CAMPUS: Centro de Ciências Agrárias					
CURSO: Agronomia e Zootecnia					
HABILITAÇÃO: Eng. Agrônomo e Zootecnista					
OPÇÃO:					
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: Fitotecnia					
IDENTIFICAÇÃO:					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
FIT 04019	Entomologia Básica			Todo semestre	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
Optativa	Zoologia para Ciências Agrárias			semestral	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
03	60	30		30	
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
30		30			

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

- Caracterizar os insetos pela sua morfologia externa,
- Conhecer a fisiologia dos insetos,
- Conhecer como o inseto se desenvolve,
- Preparar um inseto para identificação,
- Identificar as principais ordens de insetos,
- Identificar as principais famílias dentro de cada ordem de insetos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)

INTRODUÇÃO

- 1.1 Acerto do programa da disciplina
- 1.2 Introdução à Entomologia (Vídeo)
- 1.3 Utilização do laboratório de microscopia e de lupa esteoscópica; O que é inseto; Visita ao laboratório de entomologia.

NOCÕES GERAIS

- 2.1 Resumo do histórico da Entomologia
- 2.2 Os insetos e o reino Animal
- 2.3 Noções sobre nomenclatura zoológica
- 2.4 Coleta de insetos (Campo)
- 2.5 Coleções entomológicas: montagem e conservação dos insetos

MORFOLOGIA EXTERNA

- 3.1 Tegumento do corpo
Estrutura e função
- 3.2 Divisão do corpo
Cabeça
Torax
Abdome

MORFOLOGIA INTERNA

- 4.1 Aparelho reprodutor
Partes e funções
Ciclo de vida
- 4.2 Aparelho digestivo
- 4.3 Aparelho respiratório
- 4.4 Sistema muscular
- 4.5 Sistema glandular
- 4.6 Aparelho circulatório
- 4.7 Sistema nervoso
- 4.8 Anatomia interna - dissecação

IDENTIFICAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

- 5.1 Classificação das principais ordens de insetos
- 5.2 Famílias da ordem Coleoptera
- 5.3 Famílias das ordens Hymenoptera e Orthoptera
- 5.4 Famílias das ordens Hemiptera
- 5.5 Famílias das ordens Diptera e Lepidoptera

ORGÃOS DOS SENTIDOS

- 5.1 Orgãos dos sentidos
Estruturas e funções
Comunicação química e interações ecológicas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Tipo	Data ou Época	Quantidade	Valor (%)
Elaboração de Projetos			
Argüições Orais			
Provas Semanais			
Prova Escrita*		04	70
Seminário		01	10
Trabalho Prático**		02	20
Outros***			
Prova Final****	18ª semana		

Observações:

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

- Provas teóricas: 40% (8ª e 13ª Semana do Curso)
- Provas práticas: 30% (8ª e 15ª Semana de Curso);

** Coleção de insetos (15% da nota) e participação em aula (5%).

*** 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 frequência regimental mínima serão automaticamente aprovados.

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Resumo histórico. Caracteres gerais dos insetos. Coleta, montagem e conservação de insetos. Morfologia geral externa. Morfologia geral interna. Ciclo evolutivo.

APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos)

CÂMARA DEPARTAMENTAL	COLEGIADO DE CURSO	CONSELHO DEPARTAMENTAL

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)

--