



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, AMBIENTAIS E BIOLÓGICAS
GESTÃO DE ATIVIDADES DE ENSINO

PROGRAMA DE
DISPONIBILIZAÇÃO DOS
PLANOS DE CURSO DO CCAAB

FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.I

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	Engenharia Florestal

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA 098	ENTOMOLOGIA FLORESTAL

CARGA HORÁRIA				NOME DO DOCENTE
T	P	Est.	TOTAL	ROZIMAR DE CAMPOS PEREIRA
34	34		68	

EMENTA
Introdução aos insetos: morfologia, fisiologia e desenvolvimento. Classificação dos insetos Técnicas de criação de insetos.

OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none">• Apresentar conhecimentos básicos sobre, morfologia, fisiologia, ecologia, hábitos e classificação dos insetos.• Apresentar conhecimentos gerais sobre as principais pragas florestais, incluindo reconhecimento, biologia, métodos de amostragem e alternativas de controle, para possibilitar ao aluno condições de solucionar, na vida prática, os principais problemas de pragas das essências florestais, suas características e relações com o ecossistema florestal.• Estimular o raciocínio, o hábito de leitura e de estudo de assuntos de interesse na área entomológica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
UNIDADE 1 - INTRODUÇÃO AOS INSETOS E ENTOMOLOGIA FLORESTAL 1.1 – Conceito. 1.2 – Divisão. UNIDADE 2 – SISTEMÁTICA e TAXONOMIA 2.1 - Caracteres das principais ordens e famílias. UNIDADE 3 – REPRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO 3.1 - Desenvolvimento das principais ordens do interesse florestal. 3.2. Metamorfose. 3.3. Reprodução e desenvolvimento. UNIDADE 4 - MORFOLOGIA EXTERNA DOS INSETOS 4.1- Tegumento. 4.2 - Cabeça: antenas e aparelho bucal. 4.3 - Tórax e abdome. 4.4 - Pernas e asas.

UNIDADE 5 - ORDENS DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA (CLASSIFICAÇÃO)

5.1 - Chaves de classificação.

UNIDADE 6 – FISILOGIA DE INSETOS

6.1 - Organossomas

6.2 – Aparelho reprodutivo.

6.3 – Potencial biótico.

UNIDADE 7 – TECNICAS DE CRIAÇÃO

7.1 – Ciclo e vida.

7.2 – Dietas merídicas

7.3 – Principais inimigos naturais criados em laboratório

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES		
		ATIVIDADES PROGRAMADAS
Mês	Aula	
MARÇO	01 – T 17/03/10	Apresentação do Professor e da disciplina (informes gerais)
	P	Características dos insetos, posição no reino animal, importância econômica
	03 – T 24/03/10	Sistemática, Taxonomia e Nomenclatura
	P	Sistemática – Coleta de inseto no campo, montagem e conservação e armazenamento
	05 – T 31/03/10	Tegumento dos Insetos
	P	Nomenclatura e sistemática
ABRIL	06 – T 07/04/10	Morfologia externa (cabeça, tórax, abdômen)
	P	Coleta matança, montagem e armazenamento dos insetos
	07 – T 14/04/10	Anatomia externa (cabeça, tórax, abdômen)
	P	Morfologia
	21/04/10	Feriado
	08 – T 28/04/10	Divisão do corpo de insetos
MAIO	P	Tipos de aparelhos bucais e antenas
	09 – T 05/05/10	Fisiologia de insetos
	P	PROVA 1
	10 – T 12/05/10	Aparelho Reprodutor - Reprodução dos insetos (viviparidade e seus subtipos)
	P	Apêndices dos insetos (asas,
	11 – T 19/05/10	Ordens dos insetos, categorias taxonômicas. Superclasse Apterygota e Pterygota
	P	Insetos de solo (filmes)
JUNHO	12 – T 26/05/10	Sistema respiratório, nervoso, digestivo
	P	Anatomia e fisiologia de insetos (<i>Periplaneta americana</i>)
	13 – T 02/06/10	Desenvolvimento e Metamorfose
	P	Chaves de Identificação de ordens e famílias de insetos
	14 – T 09/06/10	Identificação de ordens
	P	Ordens de importância
	15 - T 16/06/10	Ordens de importância
	P	Manuseio de chaves identificação ao nível de família
	16 – T 23/06/10	<i>Semana de São João</i>
	P	
JULHO	17 – T 30/06/10	Ordens de importância
	P	Ordens de importância
	18 – T 07/07/10	Ciclo de vida e - Entrega da Coleção
	P	PROVA 2
	19 – T 14/07/10	Técnicas de Criação de insetos - Avaliação da disciplina

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO	
2 Provas: 30%	= Total: 60%
1 Coleção entomológica 30%	= Total: 30%
Sabatinas + participação	= Total: 10%

METODOLOGIA DE ENSINO
Nas aulas teóricas serão utilizadas recursos áudio visuais (quadro branco e projetor multimídia) aulas práticas contarão com atividades em campo, (visitas) ou sala de aula. Também Serão desenvolvidas análises críticas de trabalhos científicos e apresentação de seminários com temas específicos do programa da disciplina.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA
<p>ALVES, S. B. (Coord.). Controle Microbiano de Insetos. 2.ed. Piracicaba (SP), FEALQ, 1998. 1163 p.</p> <p>BERTELS, M. A. Entomologia Agrícola Sul-Brasileira. Brasília: SIA, 1956. 458 p.</p> <p>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. Biblioteca de Ciências Agrárias Luiz de Queiroz, Piracicaba, SP: FEALQ, 2002, 920p.</p> <p>BORROR, D.J.; C.A. TRIPLEHORN & N.F. JOHNSON. 1989. An Introduction to the Study of Insects, Saunders College Publishing, 6ª edição, 875p.</p> <p>BUZZI, Z. J. Entomologia Didática. Curitiba: UFPR, 1993. 271 p.</p> <p>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. Biblioteca de Ciências Agrárias Luiz de Queiroz, Piracicaba, SP: FEALQ, 2002, 920p.</p> <p>GULLAN, P.J.; CRANSTON, P.S. 1994. The Insects: An Outline of Entomology, Chaman & Hall, 1ª edição, 491p.</p> <p>CARRERA, M. Insetos de Interesse Médico e Veterinário. Curitiba: UFPR, 1991. 228 p.</p> <p>MARICONI, F. A. M. As saúvas. São Paulo: Agronômica Ceres, 1970. 167 p.</p> <p>NAKANO, Octavio; SILVEIRA NETO, Sinval; ZUCCHI, Roberto Antonio. Entomologia Economica. Piracicaba, SP: ESALQ / USP, 1981. 314 p.</p>

Aprovado em Reunião, dia ____/____/____.

 Coordenador do colegiado