

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA - UESB DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA E ZOOTECNIA CAMPUS DE VITÓRIA DA CONQUISTA	PLANO DE CURSO
--	-----------------------

CÓDIGO	CURSO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO
CN 1400	MESTRADO EM AGRONOMIA	ECOLOGIA DE INSETOS	

C.H. SEMESTRAL	PROFESSORA RAQUEL PÉREZ-MALUF	CRÉDITO T P E	ANO	PERÍODO LETIVO
60		4 0 0	2005	I

APROVADO EM REUNIÃO DO DEPARTAMENTO	ASSINATURA DO DIRETOR

EMENTA:
Estudo das inter-relações dos seres vivos entre si e o meio ambiente. Influência dos fatores ecológicos sobre nicho dos insetos, ecologia nutricional, biologia da conservação apreciada aos mesmos. Bases ecológicas dos agroecossistemas.

OBJETIVO GERAL:
Relacionar os fatores que determinam os padrões de distribuição e abundância das espécies de insetos e suas relações intra e interespecíficas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS POR UNIDADE:

I UNIDADE: - introduzir conceitos em ecologia - relacionar os fatores que determinam a distribuição e abundância dos insetos; - estudar a dinâmica populacional II UNIDADE: - ecologia nutricional de insetos - ecologia de comunidades: estrutura e relações intra e interespecífica III UNIDADE: - cadeias tróficas - nichos ecológicos - agroecossistemas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

I UNIDADE

1. Introdução
 - 1.1. Importância da Ecologia
 - 1.2. Conceitos
2. Fatores ambientais e seus efeitos na distribuição dos insetos
3. Noções Básicas de Ecologia de Populações
 - 3.1. Conceitos
 - 3.2. Crescimento e Regulação Populacional
 - 3.3. Tabelas de vida: interpretação

II UNIDADE

4. Ecologia Nutricional de Insetos
 - 4.1. Localização e encontro de alimento
 - 4.2. Estratégias alimentares
 - 4.3. Preferências e generalização de dieta
5. Ecologia de Comunidades
 - 5.1. Definição e delimitação de comunidades
 - 5.2. Características das comunidades: diversidade e estabilidade

III UNIDADE

- 5.3. Cadeias e teias tróficas
- 5.4. Nicho ecológico
- 5.5. Estabilidade x diversidade
- 5.6. Usos de insetos como bioindicadores

Agroecossistemas e a teoria de ilhas: colonização e equilíbrio da comunidade

PROCEDIMENTO:

Aulas teóricas expositivas
Leitura e análise artigos
Trabalhos práticos

AVALIAÇÃO:

- apresentação de artigos científicos
- realização de trabalho experimental: análise e apresentação dos resultados em forma de artigo científico

NÚMERO DE AULAS POR UNIDADE:

I UNIDADE: 6 semanas
II UNIDADE: 5 semanas
III UNIDADE: 4 semanas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- ALLEN, T. F. H. & STARR, T. B. **Hierarchy: perspectives for ecological complexity**. The University of Chicago Press, Chicago. 1982. 310p.
- BEGON, M., HARPER, J. L. & TOWNSEND, C. R. **Ecologia: individuos, poblaciones y comunidades**. Ediciones Omega, Barcelona. 1988. 886p.
- CARDÉ, R. T. & BELL, W. J. **Chemical Ecology of insects 2**. Chapman & Hall, New York. 1995. 433p.
- KREBS, C. J. **Ecologia: análisis experimental de la distribución y abundancia**. 3ed. Ediciones Pirámide, Madrid. 1986. 782p.
- KREBS, J.R. & DADIS, N.B. **Introduction to behavioral ecology**. Blackwell, Oxford. 1989. 389 p.
- ODUM, E. P. **Ecologia**. Guanabara, Rio de Janeiro. 1983. 434p.
- PANIZZI,^aR. & PARRA, J.R.P. **Ecologia nutricional de insetos e suas implicações no manejo de pragas**. Editora Manole Ltda., São Paulo. 1991. 359p.
- PAPAJ, D. R. & LEWIS, A. C. **Insect learning: ecological and evolutionary perspectives**. Chapman & Hall, New York. 1993. 398p.
- RICKLEFES. A economia da Natureza. Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
- SOUTHWOOD, T. R. E. **Ecological Methods**. 2ed. Chapman & Hall, London. 1978. 524p.
- WAAGE, J. & GREATHEAD, D. **Insect parasitoids**. Academic Press, London. 1986. 389p.
- WILSON. E. O. **The insects societies**. Belknap Press, Cambridge. 1971. 548p.
- WILSON. E. O. & PETER, F. M. **Biodiversity**. National Academic Press, Washington. 1988. 521p.

Artigos selecionados em periódicos especializados na área de ecologia/entomologia:

Annual Review of Entomology
Behavioral Ecology
Ecological Entomology
Journal of Animal Ecology
Nature
Neotropical Entomology
Revista Brasileira de Entomologia
Science
The Journal of Experimental Biology
Base de periódicos da CAPES