



UFRPE

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA

PLANO DE ENSINO

I – IDENTIFICAÇÃO

CURSO: MESTRADO EM PRODUÇÃO VEGETAL

MODALIDADE: PRESENCIAL

DISCIPLINA: ECOLOGIA DE TEIAS ALIMENTARES EM AGROECOSSISTEMAS (PPP7309)

TIPO: (X) OBRIGATÓRIA () OPTATIVA

PRÉ-REQUISITO: “NÃO POSSUI”

DEPARTAMENTO: UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA

PROFESSOR RESPONSÁVEL: CLÁUDIA HELENA CYSNEIROS MATOS DE OLIVEIRA

CARLOS ROMERO FERREIRA DE OLIVEIRA

TOTAL DE CRÉDITOS: 04

CARGA HORÁRIA: 60h

II – EMENTA

Conceitos básicos em ecologia. Teias alimentares em agroecossistemas; Interações tróficas e não tróficas; Teias alimentares e o controle biológico de pragas. Teias alimentares e o controle químico.

III – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Relações entre organismos num ecossistema. Interações tróficas. Cadeias e teias alimentares. Pirâmides ecológicas.
2. Tipos de defesas nas plantas: Defesas mecânicas/morfológicas, defesas químicas, defesas fenológicas, Defesas ecológicas/inimigos naturais.
3. Relações entre espécies.
4. Herbivoria
5. Predação
6. Parasitismo.
7. Competição.
8. Teias alimentares; Efeito top-down e botton-up.
9. Teias alimentares e controle biológico: resposta funcional e numérica.
10. Teias alimentares e controle químico.



UFRPE

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA

IV – BIBLIOGRAFIA

- BARBOSA, P. Conservation Biological Control. New York: Academic Press, 1998. 396p.
- BEGON, M., TOWNSEND, C.R. & HARPER, J.L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Artmed Editora. 752 p.
- BRODEUR, J.; BOVIN, G. Trophic and Guild Interactions in Biological Control. The Netherlands: Springer, 2006. 249p.
- GALLO, D. et al. Entomologia Agrícola. FEALQ, Piracicaba, 2002, 920p.
- GODFRAY, H.C.J. 1994. Parasitoids: behavioral and evolutionary ecology. Princeton University Press, Princeton. 473p.
- GULLAN, P.J. & CRANSTON, P.S. 2000. The insects: an outline of entomology. Blackwell Science. 2 ed. 1981. 470 p.
- PRICE, W.P. Insect Ecology. New York: John Wiley & Sons, 1997. 874p.
- TOWNSENDI, C.R., BENGON, M. & HARPER, J.L. 2006. Fundamentos em Ecologia. Artmed Editora. 592 p.

Cláudia Helena C. M. Oliveira

Profa. Dra. Cláudia Helena Cysneiros Matos de Oliveira

Carlos Romero F. Oliveira

Prof. Dr. Carlos Romero F. de Oliveira

Adriano do Nascimento Simões

Prof. Adriano do Nascimento Simões
Coordenador do Programa