



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.

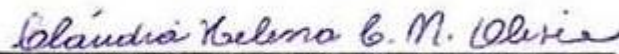


UFRPE

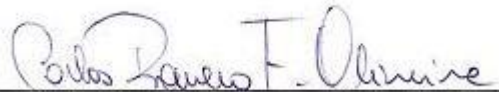
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA

IV – BIBLIOGRAFIA

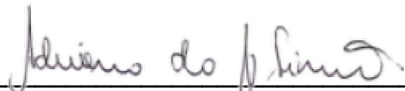
- BARBOSA, P. Conservation Biological Control. New York: Academic Press, 1998. 396p.
- BEGON, M., TOWNSEND, C.R. & HARPER, J.L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Artmed Editora. 752 p.
- BRODEUR, J.; BOVIN, G. Trophic and Guild Interactions in Biological Control. The Netherlands: Springer, 2006. 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.



Profa. Dra. Cláudia Helena Cysneiros Matos de Oliveira



Prof. Dr. Carlos Romero F. de Oliveira



Prof. Adriano do Nascimento Simões
Coordenador do Programa