



UFRPE

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA

PLANO DE ENSINO

I – IDENTIFICAÇÃO

CURSO: MESTRADO EM PRODUÇÃO VEGETAL

MODALIDADE: PRESENCIAL

DISCIPLINA: INTERAÇÕES ENTRE ARTRÓPODES E PLANTAS (PPPV7308)

TIPO: (X) OBRIGATÓRIA () OPTATIVA

PRÉ-REQUISITO: “NÃO POSSUI”

DEPARTAMENTO: UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA

PROFESSOR RESPONSÁVEL: CARLOS ROMERO FERREIRA DE OLIVEIRA

CLÁUDIA HELENA CYSNEIROS MATOS DE OLIVEIRA

TOTAL DE CRÉDITOS: 04

CARGA HORÁRIA: 60h

II – EMENTA

Aspectos ecológicos e evolutivos da interação entre plantas e artrópodes; Seleção da planta hospedeira pelos artrópodes; Defesa das plantas contra artrópodes; Ecologia química; Interações benéficas e prejudiciais.

III – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. A coevolução de plantas e herbívoros
2. Interações entre insetos e plantas:
Como as plantas se defendem dos insetos;
Como os insetos sobrepõem as defesas das plantas;
3. O processo de seleção da planta hospedeira pelos insetos
4. O papel das substâncias químicas secundárias nas interações entre plantas e herbívoros
5. Insetos e flores
6. Insetos galhadores
7. Insetos e dispersão de sementes
8. Insetos e nectários extraflorais
9. Formigas cortadeiras e plantas
10. Interações entre aranhas e plantas
11. Biodiversidade e interações entre insetos herbívoros e plantas
12. Antagonismos e mutualismos: aspectos das interações entre plantas e animais

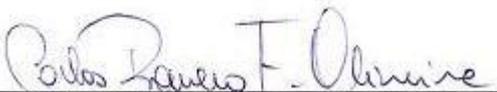


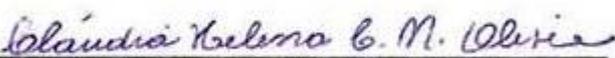
UFRPE

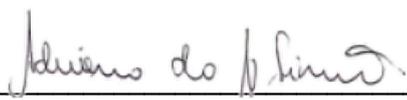
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA

IV – BIBLIOGRAFIA

- BEGON, M., TOWNSEND, C.R. & HARPER, J.L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Artmed Editora. 752 p.
- BERNAYS, E.A.; CHAPMAN, R.F. Host-plant selection by phytophagous insects. New York: Chapman & Hall, 1994. 312p.
- EDWARDS, P.J.; WRATTEN, S.D. Ecologia das interações entre insetos e plantas. São Paulo, EDUSP. 1981. 71 p.
- FUTUYMA, D.J. Biologia Evolutiva. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética/CNPq, 1992. 646p.
- GALLO, D. et al. Entomologia Agrícola. FEALQ, Piracicaba, 2002, 920p.
- GULLAN, P.J. & CRANSTON, P.S. 2000. The insects: an outline of entomology. Blackwell Science. 2 ed. 1981. 470 p.
- KREBS, J.R.; DAVIES, N.B. Introdução à ecologia comportamental. São Paulo: Editora São Paulo, 1996. 420p
- PANDA, N.; KHUSH, G.S. Host plant resistance to insects. Wallingford: CAB INTERNATIONAL, 1995.
- PRICE, W.P.; LEWINSOHN, T.M.; FERNANDES, G.W.; BENSON, W.W. Plant - animal interactions: Evolutionary ecology in tropical and temperate regions. New York: John Wiley & Sons, 1991. 639p.


Prof. Dr. Carlos Romero F. de Oliveira


Profa. Dra. Cláudia Helena Cysneiros Matos de Oliveira


Prof. Adriano do Nascimento Simões
Coordenador do Programa