



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
SECRETARIA GERAL DOS CONSELHOS DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 321/2013.

EMENTA: Aprova criação e inclusão da disciplina intitulada: “ENTOMOLOGIA APLICADA A AGRONOMIA”, como optativa, na grade curricular do Curso de Agronomia desta Universidade.

A Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, no uso de suas atribuições estatutárias e considerando os termos da Decisão Nº 165/2013 do Pleno deste Conselho, em sua VII Reunião Ordinária, realizada no dia 16 de agosto de 2013, exarada no Processo UFRPE Nº 23082.022412/2012,

R E S O L V E:

Art. 1º - Aprovar, em sua área de competência, a criação e inclusão da disciplina intitulada: “ENTOMOLOGIA APLICADA A AGRONOMIA”, com carga horária total de 60 (sessenta) horas/aula, como optativa, na grade curricular do Curso de Agronomia desta Universidade, cujo Programa de Disciplina encontra-se em anexo, conforme consta do Processo acima mencionado.

Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

SALA DOS CONSELHOS DA UFRPE, em 19 de agosto de 2013.

PROFA. MARIA JOSÉ DE SENA
= PRESIDENTE =



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos CEP: 52171-900

Re-

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 321/2013 DO CEPE).

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: ENTOMOLOGIA APLICADA A AGRONOMIA	CÓDIGO:
DEPARTAMENTO: AGRONOMIA DE	ÁREA: FITOSSANIDA-
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 h	NÚMERO DE CRÉDITOS: 4
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 h 2h	TEÓRICAS: 2 h PRÁTICAS:
PRÉ-REQUISITOS: MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS	
CO-REQUISITOS: NENHUM	
SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO: 2º SEMESTRE DE 2013	

OBJETIVOS
A Disciplina destina-se a alunos de Curso de Agronomia e visa ampliar conhecimentos sobre ordens com importância agrônômica.

EMENTA
Morfologia externa de imaturos e de adultos das ordens de importância agrônômica. Taxonomia e sistemática filogenética das ordens de importância agrônômica. Código internacional de nomenclatura zoológica. Identificação das principais famílias de pragas e inimigos naturais das ordens de importância agrônômica. Reprodução e desenvolvimento das ordens de importância agrônômica. Principais ordens e famílias de insetos relevantes na transmissão de patógenos com importância agrônômica. Principais ordens relevantes para o controle biológico de pragas de importância agrônômica.

CONTEÚDOS
UNIDADES E ASSUNTOS
1. Morfologia externa de imaturos das ordens de importância agrônômica.
2. Morfologia externa de adultos das ordens de importância agrônômica.
3. Aparelho bucal mastigador, sugador e suas variações entre as ordens de importância agrônômica.
4. Classificação, Taxonomia e Sistemática filogenética de insetos.
5. Código Internacional de Nomenclatura Zoológica.
6. Principais formas de reprodução e desenvolvimento dos insetos de importância agrônômica.
7. Identificação das principais famílias de insetos fitófagos (mastigadores) de importância agrônômica e transmissores de doenças de plantas.
8. Identificação das principais famílias de insetos fitófagos (sugadores) de importância agrônômica e transmissores de doenças de plantas.
9. Identificação das principais famílias de insetos predadores de importância agrônômica.
10. Identificação das principais famílias de parasitóides de importância agrônômica.

BIBLIOGRAFIA
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:
ALMEIDA, L.M. de; RIBEIRO-COSTA, C.S.; MARINONI, L. Manual de coleta, conservação, montagem e identificação de insetos . Holos, Ribeirão Preto. 1998. 78P.
AMORIM, D. de S. Elementos básicos de sistemática filogenética . Holos, Ribeirão Preto. 1997. 276p.

- BORROR, D.J.; TRIPLEHORN, C.A; JOHNSON, N.F. **An introduction to the study of insects**. Saunders College Publishing, Philadelphia. 1969. 874p.
- BUZZI, Z.J.; MIYAZAKI, R.D. **Entomologia didática**. Editora UFPR, Curitiba. 1993. 262p.
- COSTA, C.; IDE, S.; SIMONK, C.E. **Insetos imaturos: Metaforfose e identificação**. Ribeirão Preto, Holos. 2006. 249p.
- COSTA, V.A.; DE NARDO, E.A.B. **Curadoria de coleções de himenópteros parasitóides: Manual técnico**. EMBRAPA, Jaguariúna. 1998. 76p.
- FUGIHARA, R.T.; FORTI, L.C.; ALMEIDA, M.C.; BALDIN, E.L.L. **Insetos de importância econômica: guia ilustrado para identificação de famílias**. Botucatu, FEPAF. 2011. 391p.
- PAPAVERO, N. **Fundamentos práticos de taxonomia zoológica**. UNESP, São Paulo. 1994. 285p.
- PRATISSOLI, D.; TORRES, J.B.; POLANCZYK, R.A.; AZEVEDO, C.O. **Tópicos direcionados à entomologia**. Recife-UFRPE. 2010. 204p.
- SNODGRASS, R.E. **Principles of insect Morphology**. Cornell University Press, Ithaca. 1935. 667p.
- TRIPLEHORN, C.A.; JOHNSON, N.F. **Estudo dos insetos**. São Paulo, Cengage Learning. 2011. 809p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- BLACKMAN, R.L.; EASTOP, V.F. **Aphids on the world's crops: an identification guide**. Wiley, New York. 1984. 466p.
- BLACKMAN, R.L.; EASTOP, V.F. **Aphids on the world's trees: An identification and guide**. CABI, London. 1998. 927p.
- BOLTON, B. **Identification guide to the ant genera of the world**. Harvard College, USA. 1994. 201p.
- CSIRO (Ed.). **The insect of Austrália: A textbook for students and research workers**. Cornell University Press, New York. Vol. I e II. 1991. 1137p.
- DELVARE, G.; BOUCEK, Z. **On the new world Chalcididae (Hymenoptera)**. (Memoirs of the American Entomological Institute: v: 53). 1992. 466p.
- GAGNÉ, R.J. **The gall midges of the neotropical region**. Cornell University, New York. 1994. 352p.
- GOULET, H.; HUBER, J.T. **Hymenoptera of the world: An identification guide to families**. Research Branch Agriculture Canada Publication, Ontario. 1993. 668p.
- HODGSON, C.J. **The scale insect family Coccidae: An identification manual to genera**. CAB International, London. 1994. 639p.
- MOUND, L.A.; MARULLO, R. **The thrips of Central and South America: An Introduction (Insecta: Thysanoptera)**. (Memoirs on Entomology, International: v: 6). 1996. 487p.
- WILLIAMS, D.J.; WILLINK, M.C.G. **Mealybugs of Central and South America**. CAB International, London. 1992. 635p.