UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

DISCIPLINA	Genética de Insetos					
CÓDIGO	DBC4023					
NÍVEL	Mestrado e Doutorado					
CARGA HORÁRIA	30 horas					
NÚMERO DE CRÉDITOS	**Teóricos:**	2	**Práticos:**	0	**Total:**	2

EMENTA

Noções teóricas da genética de insetos.

PROGRAMA

1. Determinação do sexo: Sistemas cromossômicos e gênicos envolvidos na determinação do sexo; 2. Determinação de castas: Modos de determinação de castas genético e alimentar; 3. Teorias da sociabilidade: Grupos solitários, semi-sociais e sociais; 4. Bases genética da resistência aos inseticidas: Genes envolvidos na resistência aos inseticidas.

BIBLIOGRAFIA

ITÔ, Y. ***Behaviour and social evolution of waps – The communal aggregation hypothesis***. Oxford University Press, 1993.

KERR, W.E.; CARVALHO, G.A.; NASCIMENTO, V.A. ***Abelha Uruçu – Biologia, manejo e conservação***. Ed. Fundação Acangaú, 1996.

LEWIN, B. ***Genes VI***. New York. Oxford University Press, 1997.

RAUBIK, D.W. ***Ecology and natural history of tropical bees***. Ed. Cambridge University Press, 1992.

SLATER, P.J.B.; HALLIDAY, T.R. ***Behaviour and evolution***. Cambridge University Press, 1994.

SUZUKI, D.T.; GRIFFTHS, J.F.; MILLER, J.H.; LEWONTIN, R.C. ***Introdução à genética***. 4ª ed., Rio de Janeiro, Ed. Guanabara Koogan, 1992.

TRIVERS, R. ***Social evolution***. The Benjamin/The Commings Publishing Company, Inc., 1985.

WILSON, E.O. ***Sociobiology***. 5ª ed., Belknap Press of Harvard University Press, 1977.

WILSON, E.O. ***The insects societies***. Belknap Press of Harvard University Press, 1971.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Seminários;
- Provas escritas parciais, abrangendo todo conteúdo teórico-prático;
- A nota final será a média dos Seminários mais a média das provas parciais, dividido por dois.