

Disciplina: Insetos Sociais

Código:

Turma(s):

Curso: Ciências Biológicas

Departamento: Zoologia

Sector: Ciências Biológicas

Este plano de ensino terá validade à partir do ano e semestre letivo de: _____

Professor responsável: Gabriel Augusto Rodrigues de Melo

Programa, contendo os itens de cada unidade didática:	Procedimentos didáticos:
Introdução: definição de comportamento social. Formas de organização social.	Aula Teórica: aula expositiva utilizando projetor multimídia e computador, projetores para transparências e diapositivos.
Principais grupos de insetos sociais.	Idem
Ordem Isoptera. Classificação e biologia de cupins.	Idem
Ordem Hymenoptera. Introdução aos himenópteros sociais. Classificação e biologia dos grupos menores.	Idem
Vespas sociais: Classificação e biologia.	Idem
Formigas: Classificação e biologia.	Idem
Abelhas sociais: Classificação e biologia.	Idem
Princípios gerais da organização social. Aplicações a outras áreas do conhecimento.	Idem
Evolução do comportamento social.	Idem

Objetivo (competência do aluno):

Introduzir os estudantes aos principais grupos de insetos sociais, com um resumo de sua classificação e biologia, bem como discutir princípios gerais da evolução do comportamento social.

Avaliação:

- 2 provas teóricas e 1 trabalho dirigido

Observações:

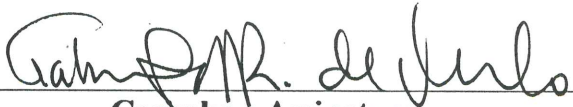

Referências Bibliográficas:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Martins, R. P., Lewinsohn, T. M. & Barbeitos, M. S. (Eds.) 2000. **Ecologia e Comportamento de Insetos**. Série Oecologia Brasiliensis, vol. VIII. Rio de Janeiro, PPGE-UFRJ.
 Wilson, E. O. 1971. **The Insect Societies**. Cambridge, Belknap Press.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Abe, T., Bignell, D. E. & Higashi, M. (Eds.) 2000. **Termites: Evolution, Sociality, Symbiosis, Ecology**. Dordrecht, Kluwer Academic Publishing.
 Billen, J. (Ed.) 1992. **Biology and Evolution of Social Insects**. Leuven, Leuven Univ. Press.
 Brian, M. V. 1983. **Social Insects: Ecology and Behavioural Biology**. Londres, Chapman & Hall.
 Choe, J. C. & Crespi, B. J. (Eds.) 1997. **Social Behavior in Insects and Arachnids**. Cambridge, Cambridge Univ. Press.
 Crozier, R. H. & Pamilo, P. 1996. **Evolution of Social Insect Colonies: Sex Allocation and Kin Selection**. Oxford, Oxford Univ. Press.
 Grassé, P. P. 1982-86. **Termitologia** vols. I-III. Paris, Masson.
 Hermann, H. R. (Ed.) 1979-1982. **Social Insects** vol. 1-4. New York, Academic Press.
 Hölldobler, B. & Wilson, E. O. 1990. **The Ants**. Cambridge, Belknap Press.
 Hunt, J.H. & Nalepa, C.A. (Eds.) 1994. **Nourishment and Evolution in Insect Societies**. New Delhi, Oxford & IBH Publishing Co. Pvt. Ltd.
 Jaisson, P. (Ed.) 1982-1983. **Social Insects in the Tropics** vol 1-2. Paris, Université Paris-Nord.
 Krishna, K. & Weesner, F. M. 1969-1970. **Biology of Termites** vols. I-II. New York, Academic Press.
 Michener, C. D. 1974. **The Social Behavior of the Bees**. Cambridge, Belknap Press.
 Ross, K. G. & Matthews, R. W. 1991. **The Social Biology of Wasps**. Ithaca, Cornell Univ. Press.
 Roubik, D. W. 1989. **Ecology and Natural History of Tropical Bees**. Cambridge, Cambridge Univ. Press.
 Seeley, T.D. 1995. **The Wisdom of the Hive**. Cambridge, Harvard University Press.
 Turillazzi, S. & West-Eberhard, M. J. (Eds.) 1996. **Natural History and Evolution of Paper-Wasps**. Oxford, Oxford Univ. Press.

Assinaturas:	Professor responsável: 
	Carimbo e Assinatura
	Chefe do departamento: 
	Carimbo e Assinatura
	Coordenador do curso: _____