



**DISCIPLINA OFERTADA**  
**INFORMAÇÕES ACADÊMICAS**

**Disciplina:** Insetos como Modelos Experimentais

**Código:** PPCF009

**Obrigatória:** Não

**Carga Horária:** 45

**Créditos:** 3

**Ementa:** O grande número de pesquisas realizadas a partir do uso de insetos contribui no entendimento de mecanismos biológicos existentes em quase todos os seres vivos. Sendo assim, este curso se propõe a abordar técnicas para estudos moleculares de insetos vetores de doenças, com o objetivo de entender processos bioquímicos moleculares relacionados ao metabolismo de lipídios e carboidratos, assim como mecanismos antioxidantes.

**Bibliografia:**

1. Gilbert, L.I., Iatrou, K. & Gill, S.S. 2005. Comprehensive Molecular Insect Science, 7 vol. Elsevier, St. Louis, MO. 3300p.
2. Stanley-Samuelson, D.W., Nelson, D.R. 1993. Insect lipids: chemistry, biochemistry and biology. University of Nebraska Press, Nebraska. 467p.
3. Thompson, S.N. 2003. Trehalose - The insect "blood" sugar. Advances in Insect Physiology 31, 205-285.

Página 16/65 - 11/01/2012 10:00:28

Site: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>