



Sociedade Brasileira de Ecotoxicologia  
**ECOTOX - BRASIL**

**Mini-Cursos Itinerantes Aprovados  
XI Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia  
19 a 23 de Setembro de 2010. Bombinhas - SC**

**DADOS DO MINI-CURSO**

**Instituição: Instituto Butantan – Laboratório de Parasitologia/Malacologia**

**Título: *Biomphalaria glabrata* como ferramenta em estudos ecotoxicológicos**

**Área (conforme lista apresentada): Novas metodologias e abordagens em ensaios ecotoxicológicos**

**Coordenador: Dra. Lenita de Freitas Tallarico**

**Carga Horária: 15 horas**

**Data de Início: 15/09/2010**

**Data de Término: 16/09/2010**

**Tipo: ( ) Teórico, ( X ) Teórico Prático, ( ) Prático**

**Horário: manhã: 8:00 às 12:30, tarde: 14:00 às 17:00**

**Local (detalhado): Laboratório de Parasitologia/Malacologia  
Edifício Lemos Monteiro – prédio antigo e maior ao lado do macacário do Instituto Butantan**

**Objetivos do Mini-Curso:**

- Apresentar o caramujo de água doce *Biomphalaria glabrata* e as principais técnicas aplicadas na sua utilização como bioindicador de qualidade ambiental;
- Introduzir noções de cultivo de *B. glabrata* em laboratório e os protocolos das principais técnicas utilizadas para avaliação de dano biológico e que podem ser utilizadas em outros organismos.

**Temas Abordados:**

- Descrição e características do caramujo *B. glabrata*;

- Metodologias padronizadas e aplicadas em estudos de impacto ambiental: Ensaio de Toxicidade (adultos e embriões), Genotoxicidade e Mutagenicidade (Teste do cometa e Teste do letal dominante);
- Técnicas de extração de hemolinfa, de proteína e dissecação dos moluscos para estudos em tecidos específicos;
- Principais biomarcadores estudados no caramujo *B. glabrata*;
- Técnicas de Eletroforese e Western blot;
- Perspectivas na aplicação do *B. glabrata* como bioindicador de contaminação ambiental, assim como outros organismos.

**Outros Ministrantes Participantes: MSc. Rebeca da Silva Cantinha**

**Nº Mínimo de vagas: 5**

**Nº Máximo de vagas: 20**

**CONTATO: Lenita ou Rebeca**

**Endereço Completo: Laboratório de Parasitologia/Malacologia**

**Instituto Butantan**

**Avenida Vital Brasil, 1500 CEP: 05503-900**

**Telefone(s): 3726-7222 Ramal 2158**

**e-mail: [letallarico2@butantan.gov.br](mailto:letallarico2@butantan.gov.br) ou [rebecanuclear@gmail.com](mailto:rebecanuclear@gmail.com)**