

# *RevInter*

Revista Intertox de Toxicologia, Risco Ambiental e Sociedade

ISSN 1984-3577

São Paulo, v. 6, n. 2, Jun. 2013

© 2013 Intertox

**Periódico científico de acesso aberto, quadrimestral e arbitrado**

meses: (2) fevereiro, (6) junho e (10) outubro.

Qualquer parte desta publicação pode ser reproduzida desde que citada a fonte.

As opiniões e informações veiculadas nos artigos são de inteira e exclusiva responsabilidade dos respectivos autores, não representando posturas oficiais da empresa Intertox Ltda.

**Seções**

Artigo Original; Artigo de Atualização; Comunicação Breve; Ensaio; Nota de Atualização e Revisão; Notas

**Idiomas de Publicação**

Português e Inglês

Contribuições devem ser enviadas para <[m.flynn@intertox.com.br](mailto:m.flynn@intertox.com.br)>.

Disponível em: <<http://revinter.intertox.com.br>>.

**Normalização e Produção Web site**

Henry Douglas

**Capa**

Henry Douglas

**Projeto Gráfico**

Henry Douglas

RevInter – Revista Intertox de Toxicologia, Risco Ambiental e Sociedade. / InterTox uma empresa do conhecimento. – v. 6, n. 1, (fev. 2013).- São Paulo: Intertox. 2013.

Quadrimestral

ISSN: 1984-3577

1. Ciências Toxicológicas. 2. Risco Químico. 3. Sustentabilidade Socioambiental. I. InterTox uma empresa do conhecimento. Biblioteca InterTox II. Título.

**InterTox**  
UMA EMPRESA DO CONHECIMENTO

Rua Turiassú, 390 - cj. 95 - Perdizes - 05005-000 - São Paulo - SP – Brasil Tel.: 55 11 3872-8970

<http://www.intertox.com.br> / [intertox@intertox.com.br](mailto:intertox@intertox.com.br)

# EXPEDIENTE

## **Editor(a)**

**Maurea Nicoletti Flynn**

Doutora em Oceanografia (USP)

Com Especialização Ecologia

## **Comitê Científico (2011-2013)**

**Irene Videira Lima**

Doutora em Toxicologia (USP), Perita Criminal Toxicologista do IML-SP por 22 anos.

**Marcus E. M. da Matta**

Doutor em Ciência pela Faculdade de Medicina USP. Especialista em Gestão Ambiental (USP). Engenheiro Ambiental e Turismólogo.

**Moysés Chasin**

Farmacêutico-bioquímico pela UNESP-SP especializado em Laboratório de Análises Clínicas e Toxicológicas e de Saúde Pública. Ex-Perito Criminal Toxicologista de classe especial e Diretor no Serviço Técnico de Toxicologia Forense do Instituto Médico Legal da SSP/São Paulo. Diretor executivo da InterTox desde 1999.

**Ricardo Baroud**

Farmacêutico-Bioquímico Toxicólogo, Editor Científico da PLURAIIS Revista Multidisciplinar da UNEB e da TECBAHIA Revista Baiana de Tecnologia.

## **Conselho Editorial Científico (2011-2013)**

**Alice A. da Matta Chasin**

Doutora em Toxicologia (USP)

**Eduardo Athayde**

Coordenador no Brasil do WWI - World Watch Institute

**Eustáquio Linhares Borges**

Mestre em Toxicologia (USP), ex-Presidente da Sociedade Brasileira de Toxicologia, ex-Professor Adjunto de Toxicologia da UFBA.

**Fausto Antonio de Azevedo**

Mestre em Toxicologia USP, ex-Diretor Geral do Centro de Recursos Ambientais do CRA-BA, ex-Presidente do CEPED-BA, ex-Subsecretário do Planejamento, Ciência e Tecnologia do Estado da Bahia.

**Isarita Martins**

Doutora e Mestre em Toxicologia e Análises Toxicológicas (USP), Pós-doutorado em Química Analítica (UNICAMP), Farmacêutica-Bioquímica Universidade Federal de Alfenas MG.

**João S. Furtado**

Doutor em Ciências (USP), Pós-doutorado (Universidade da Carolina do Norte, Chapel Hill, NC, EUA).

**José Armando-Jr**

Doutor em Ciências (Biologia Vegetal) (USP), Mestre (UNICAMP), Biólogo (USF).

**Sylvio de Queiroz Mattoso**

Doutor em Engenharia (USP), ex-Presidente do CEPED-BA.

# SUMÁRIO

## TOXICOLOGIA

Avaliação da Exposição Ocupacional a Solventes e a Material Particulado em Procedimentos de Repintura. **6**

## ECOLOGIA DO ESTRESSE / ECOTOXICOLOGIA

Velocidade máxima de nado e possível desdobramento para o cálculo do tempo de resistência para peixes migratórios neotropicais **19**

Efeitos da associação de benzo(a)pireno e 17  $\beta$ -estradiol em biomarcadores de biotransformação em tilápias *Oreochromis niloticus*. **32**

Parâmetros microbiológicos e condição sanitária da água de uma lagoa urbana em Salvador, Bahia **62**

## SOCIEDADE

Toxicologia Ambiental: Aspectos toxicológicos e políticos sobre a poluição do ar **75**

## SUSTENTABILIDADE

Produção mais limpa nas fontes geradoras de poluição da indústria de açúcar e álcool. **90**