

RevInter

Revista Intertox de Toxicologia, Risco Ambiental e Sociedade

ISSN 1984-3577

São Paulo, v. 5, n. 1, fev. 2012

© 2012 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

Idiomas de Publicação

Português e Inglês

Contribuições devem ser enviadas para <m.flynn@intertox.com.br>.

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

Normalização e Produção Website

Henry Douglas

Capa

Henry Douglas

Projeto Gráfico

Henry Douglas

RevInter – Revista Intertox de Toxicologia, Risco Ambiental e Sociedade. / InterTox uma empresa do conhecimento. – v. 5, n. 1, (fev. 2012).- São Paulo: Intertox. 2012.

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

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.

Moisés 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

Armas Químicas de Guerra – Parte II. Aspectos Toxicológicos	7
Abordagem integrada de testes em Toxicologia baseada em evidências	48
Risco Ecotoxicológicos do Metamidofós	62
Avaliação do teor de nitrito e nitrato em alimentos cárneos comercializados em Salvador	77
Abuso de Ecstasy (MDMA) e Efeitos no Sistema Imunológico	62

ECOLOGIA DO ESTRESSE / ECOTOXICOLOGIA

Avaliação da toxicidade in situ através do recrutamento de comunidade incrustante em painéis artificiais em terminal da Petrobrás, Canal de São Sebastião, São Paulo	103
Composição específica, comportamento migratório e capacidade natatória da ictiofauna coletada na Bacia do Rio Grande.	115
Índice biótico BMWP' na avaliação da integridade ambiental do Rio Jaguari-Mirim, no entorno das Pequenas Centrais Hidrelétricas de São Joaquim e São José, município de São João da Boa Vista, SP.	128
Avaliação da integridade ambiental do Rio Jaguari-Mirim, no entorno das Pequenas Hidrelétricas Centrais São Joaquim e São José, município de São João da Boa Vista, São Paulo usando como critério a qualidade da água e a comunidade fitoplanctônica	140

SOCIEDADE

O Complexo de Édipo a Primeira Rivalidade dos Torcedores - Parte II	154
---	-----

SUSTENTABILIDADE

Ecologia, economia e sociologia: Finalmente as disciplinas se encontram (cientificamente falando)	162
---	-----