

# *RevInter*

Revista Intertox de Toxicologia, Risco Ambiental e Sociedade

ISSN 1984-3577

São Paulo, v. 5, n. 2, Jun. 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](mailto: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. 2, (jun. 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](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.

**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

Riscos Toxicológicos das Tatuagens	6
------------------------------------	---

## ECOLOGIA DO ESTRESSE / ECOTOXICOLOGIA

Inventário rápido de mamíferos de médio e grande porte da Área de Proteção Ambiental da Ilha Comprida, SP.	19
--	----

Mapeamento da Suscetibilidade a Inundações da Bacia do Rio Cotia	38
--	----

Análise de Produção e Extração de Biogás no Aterro Sanitário Lara, Visando Aspectos Ambientais e Possíveis Benefícios Energéticos.	65
--	----

Levantamento Secundário do Estado Atual da Avifauna na Região de Sorocaba, SP.	87
--	----

Levantamento Secundário do Estado Atual da Mastofauna na Região de Sorocaba, SP.	105
--	-----

Levantamento secundário do estado atual da herpetofauna na região de Sorocaba, SP.	122
--	-----

## SUSTENTABILIDADE

Impactos e Benefícios da Produtividade de Biogás em Aterro Sanitário	135
--	-----

Logística Reversa de Produtos Eletroeletrônicos	159
---	-----

Metodologia e Diretriz da Global Reporting Initiative (GRI): Contexto, relevância, oportunidades e riscos.	211
--	-----