

Oecologia Brasiliensis / Programa de Pós-Graduação em Ecologia, 2007.
Rio de Janeiro: UFRJ.

144 p. (Oecologia Brasiliensis; Vol. 11 nº2)

Programa de Pós-Graduação em Ecologia
Instituto de Biologia – Departamento de Ecologia
Universidade Federal do Rio de Janeiro
Cx. Postal 68.020 CEP: 21.941-540
Rio de Janeiro / RJ – Brasil
Telefone/Fax: (+55) 21.2562-6320

Impresso no Brasil.

Patrocínio:



Oecologia Brasiliensis

Corpo Editorial:

Alex Enrich Prast (Editor-Chefe)	(UFRJ)	aeprast@biologia.ufrj.br
Alexandre Magno Anésio	(University of Wales)	lab@aber.ac.uk
Carlos Augusto Gomes Soares	(UFRJ)	soares@biologia.ufrj.br
Cláudia Bonecker	(UEM)	bonecker@nupelia.uem.br
Charbel El-Hani	(UFBA)	charbel@ufba.br
Erich Fischer	(UFMS)	efischer@nin.ufms.br
Frederico Brandini	(UFPR)	brandini@ufpr.br
José Alexandre Felizola Diniz Filho	(UFG)	diniz@icb.ufg.br
José Luiz Attayde	(UFRN)	attayde@cb.ufrn.br
Luiz Antonio Martinelli	(CENA/USP)	martinelli@cena.usp.br
Maria Alice dos Santos Alves	(UERJ)	masa@uerj.br
Marcus Vinicius Vieira	(UFRJ)	mvvieira@biologia.ufrj.br
Marina Suzuki	(UENF)	marina@uenf.br
Miguel Ângelo Marini	(UNB)	marini@unb.br
Pedro Peres-Neto	(Université du Quebec à Montreal)	perez.neto.pedro@uqam.ca
Philip Martin Fearnside	(INPA)	pmfearn@inpa.gov.br
Rogério Parentoni Martins	(UFMG)	wasp@icb.ufmg.br

Editores Executivos:

Carla F. Rezende	(UFRJ)	carla.fr@terra.com.br
Emiliano N. Calderon	(UFRJ)	encalderon@yahoo.com.br
Erli S. Costa	(UFRJ)	erli_costa@yahoo.com.br
Gustavo D. Estrada	(UFRJ)	guscde@ufrj.br
Luana Q. Pinho	(UFRJ)	luanapinho@ufrj.br
Luiz Bento	(UFRJ)	bento@ufrj.br
Ronaldo Figueiró	(UFRJ)	figueiro@ioc.fiocruz.br

ECOLOGIA DE MICRO-POLUENTES ORGÂNICOS E METAIS PESADOS*

João P.M. Torres¹, Daniele Botaro¹, Jean Remy Guimarães¹, Mauro Rebelo¹ & Olaf Malm¹

¹ Laboratório de Radioisótopos Eduardo Penna Franca, Inst. de Biofísica Carlos Chagas Filho, Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Ilha do Fundão. Sala 61, subsolo. CEP: 21941-902. Rio de Janeiro, Brasil. * Número especial dedicado ao Prof. Eduardo Penna Franca (*in memoriam*)
E-mail: jptorres@biof.ufrj.br

A Ecologia dos micro-poluentes orgânicos e metais pesados é uma área da Ecologia Aplicada tradicionalmente desenvolvida pelo Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho (IBCCF) através das pesquisas realizadas no Laboratório de Radioisótopos Eduardo Penna Franca (LREPF). Fundado há 50 anos, o LREPF vem ao longo das últimas décadas formando cientistas, cujas atividades hoje em dia estão espalhadas pelas mais diversas Universidades do nosso país.

Segundo o Prof. Luiz Drude de Lacerda (formado a nível de mestrado e de doutorado no IBCCF), destacado cientista brasileiro que contribui para o presente número, o LREPF pode ser considerado como o centro iniciador e irradiador da pesquisa em Ecologia de Ecossistemas no Brasil. Os trabalhos orientados por Penna Franca e Wolfgang Pfeiffer adaptaram a Metodologia dos Parâmetros Críticos, inicialmente delineada para as Instalações de Energia Nuclear, para a poluição por indústrias metalúrgicas convencionais que contaminam o meio ambiente com metais pesados.

No final da década de 80, o estudo do metal pesado mercúrio, especialmente a sua presença no ambiente amazônico teve um grande destaque entre as ações de pesquisa deste grupo. Esse tema gerou uma parceria entre a UFRJ e a UNIR que em 2007 vem completar 20 anos. Mais recentemente, o estudo sobre a dinâmica dos micropoluentes orgânicos tomou impulso através de projetos conjuntos de investigação entre grupos internacionais e o nosso país.

O presente número da *Oecologia Brasiliensis* visa preencher uma lacuna existente em nossa literatura científica de língua portuguesa, ao fornecer aos nossos estudantes de graduação e de pós-graduação uma oportunidade de conhecer mais profundamente tema de importante interesse científico e que também é de interesse do público em geral, por tratar da contaminação ambiental por poluentes orgânicos e inorgânicos.