

# química nova

Órgão de divulgação da SBQ - Publicação Trimestral

Programa de Apoio a Publicações Científicas

SCT/PR



CNPq



FINEP

Financiado pela FAPESP

## ÍNDICE

Elelvino J. H. Bechara	117	O Homem e Meio Ambiente
Antonio H. Miguel	118	Poluição Atmosférica Urbana no Brasil: Uma visão geral
Claudio D. Alonso e Roberto Godinho	126	A Evolução da Qualidade do ar em Cubatão
Rolf Weber	137	Sistemas Costeiros e Oceânicos
Wilson F. Jardim	144	A Contaminação dos Recursos Hídricos por Esgoto Doméstico e Industrial
Tania M. Tavares e Fernando M. Carvalho	147	Avaliação de Exposição de Populações Humanas a Metais Pesados no Ambiente: Exemplos do Recôncavo Baiano
L. D. Lacerda e W. C. Pfeiffer	155	Mercury from Gold Mining in the Amazon Environment - an Overview
Walkyria H. Lara e Gilberto C. de Batista	161	Pesticidas
Otto R. Gottlieb	167	Biodiversidade: Uma Teoria Molecular
Jailson Bittencourt de Andrade	173	Pesquisa em Química Ambiental no Brasil: Uma Visão Geral das Reuniões Científicas da Sociedade Brasileira de Química de 1990 a 1992

# QUÍMICA NOVA

Órgão de Divulgação da Sociedade Brasileira de Química

**Editores:**

Vera L. Pardini  
Helena M.C. Ferraz  
Angelo da C. Pinto

Este número especial de Química Nova teve como editores associados os membros da Comissão de Meio Ambiente da SBQ:  
*ANTONIO H. MIGUEL (IQ-USP), ETELVINO J. H. BECHARA (IQ-USP), JAILSON B. DE ANDRADE (IQ-UFBA) e WILSON F. JARDIM (IQ-UNICAMP).*

**Conselho Editorial:**

Adilson J. Curtius (RJ)	Henrique E. Toma (SP)
Aécio P. Chagas (SP)	Ivano G.R. Gutz (SP)
Afrânio A. Craveiro (CE)	José C. Nogueira (SP)
Antonio C. Spinola (BA)	Manuel Molina (SP)
Antonio H. Miguel (SP)	Marco A.C. Nascimento (RJ)
Benício de Barros Neto (PE)	Massayoshi Yoshida (SP)
Eduardo J.S. Vichi (SP)	Mauricio G. Constantino (SP)
Ernesto Gonzalez (SP)	Peter Bakuzis (DF)
Eucler B. Paniago (MG)	Warner B. Kover (RJ)
Faruk Nome Aguilera (SC)	Yoshio Kawano (SP)
Fernando Galembeck (SP)	Yoshitaka Gushiken (SP)
Gerardo Gerson B. de Souza (RJ)	

---

## SBQ

Sociedade Brasileira de Química

**Diretoria**

*Presidente:* Carlos A.L. Filgueiras  
*Vice-Presidente:* Jailson B. de Andrade  
*Secretário Geral:* Hans Viertler  
*1º Secretário:* Graciliano de Oliveira Neto  
*Tesoureiro:* Henrique E. Toma  
*1º Tesoureiro:* Claudio Airoidi  
*Secretária Executiva:* Dirce M.F. Campos

**Conselho**

Cristo B. Melios  
Dorila P. Veloso  
Eliezer J. Barreiro  
Etelvino J.H. Bechara  
Maria A.H. Cagnin  
Raimundo Braz Filho

---

Química Nova é distribuída gratuitamente a todos os sócios da SBQ

**Pedido de assinatura e distribuição:**  
*Secretaria Executiva* - SBQ  
Instituto de Química - USP  
C. Postal 22.296  
01498 - São Paulo (SP) - Brasil  
Tel.: (011) 212-2894

**Envio de manuscritos:**  
QUÍMICA NOVA (Editoria)  
Instituto de Química - USP  
C. Postal 22.296  
01498 - São Paulo (SP) - Brasil