

Artigo

- 5 Interação de Compostos Organossulfurados Derivados do Alho com o Citocromo-C: um Estudo Eletroquímico
Luísa Del Carmen B. Reina, Carlos A. Montanari, Claudio L. Donnici, Izaura C. N. Diógenes e Ícaro de S. Moreira
- 10 Estudo do Biomaterial Ti-6Al-4V Empregando-se Técnicas Eletroquímicas e XPS
Ivan Ramires e Antonio C. Guastaldi
- 15 CGAR E CGAR-EM na Análise dos Constituintes Químicos Isolados do Extrato Hexânico de *Sebastiania argutidens* (Euphorbiaceae)
Alexandro Branco e Moacir G. Pizzolatti
- 20 Aplicação de Técnicas Eletroquímicas no Estudo da Dissolução Oxidativa da Covelita (CUS) por *Thiobacillus ferrooxidans*
Christiane M. Teixeira, Ivan Ramires, Oswaldo Garcia Jr. e Antonio C. Guastaldi
- 27 Influência da Catálise Ácida e Básica na Preparação da Sílica Funcionalizada pelo Método Sol-Gel
Eduardo J. Nassar, Younès Messaddeq e Sidney J. L. Ribeiro
- 32 Aspectos Práticos Relacionados ao Uso do Rincoforol, o Feromônio de Agregação da Broca-do-Olho-do-Coqueiro *Rhynchophorus palmarum* L. (Coleoptera: Curculionidae) no Controle de Pragas do Coqueiro. Análise de sua Eficiência em Campo
Daniela M^a do A. F. Navarro, M^a Márcia Murta, Adriana G. Duarte, Ivanildo S. de Lima, Ruth R. do Nascimento e Antônio E. G. Sant'ana
- 37 Intervalos de Referência para Elementos Menores e Traço em Cabelo Humano para a População da Cidade do Rio de Janeiro - Brasil
M^a Tereza W. D. Carneiro, Carmem L. P. da Silveira, Norbert Miekeley e Lúcia M. de C. Fortes
- 46 Aplicação de Algoritmos Genéticos na Seleção de Variáveis em Espectroscopia no Infravermelho Médio. Determinação Simultânea de Glicose, Maltose e Frutose
Paulo A. da Costa F^o e Ronei J. Poppi
- 53 Influência do Meio Reacional no Comportamento Fotoquímico do Inseticida Paration Etlíco
Francismário F. Santos e M^a Olímpia O. Rezende
- 59 Síntese de Nanotubos de Carbono de Parede Simples por Sublimação de Grafite em Atmosfera de Hélio
José G. V. Romero, Carlos A. Luengo, John G. Huber e José M. Rosolen
- 62 Fotoquímica de Chalconas Fluoradas no Estado Sólido
Dari Cesarin-Sobrinho e José Carlos Netto-Ferreira

Revisão

- 69 Decomposição de Precursores Metalorgânicos: uma Técnica Química de Obtenção de Filmes Finos
Oswaldo L. Alves, Célia M. Ronconi e André Galembeck
- 78 Novas Tendências no Tratamento de Efluentes Têxteis
Airton Kunz, Patricio Peralta-Zamora, Sandra G. de Moraes e Nelson Durán

83 Dissulfeto de Molibdênio, um Material Multifuncional e Surpreendente
Fernando Wypych

89 Reações de Ortometalacão em Piridinas
Marcus V. N. de Souza e Mauro V. de Almeida

Divulgação

- 99 Aspectos Relacionados à Utilização da Equação Logística Quadrática em Processos Eletroquímicos
Hamilton Varela, Roberto M. Torresi e Ernesto R. Gonzalez
- 107 Propelente Sólido Compósito Polibutadiênico: I- Influência do Agente de Ligação
Jairo Sciamareli, Marta F. K. Takahashi, José Maria Teixeira e Koshun Iha
- 111 O Conceito de Incerteza Aplicado aos Processos de Medição Associados à Preparação de uma Solução de Referência para Calibração
José Henrique Buchmann e Jorge E. de S. Sarkis
- 117 Técnicas para Análise de Desempenho de Computadores
Pedro A. M. Vazquez
- 123 *Enzymeless Biosensors*: Uma Nova Área para o Desenvolvimento de Sensores Amperométricos
Maria Del Pilar T. Sotomayor e Lauro T. Kubota
- 129 A Química Medicinal de N-Acildirazonas: Novos Compostos-Protótipos de Fármacos Analgésicos, Antiinflamatórios e Anti-Trombóticos
Eliezer J. Barreiro, Carlos A. M. Fraga, Ana L. P. Miranda, Carlos R. Rodrigues

Nota Técnica

- 149 Determinação em Fluxo do Carbonato Residual do Solo Empregando Pervaporação
Viviane Grassi, Mario Miyazawa, Marcos A. Pavan e Marcos Y. Kamogawa

Educação

- 153 Construindo o Estágio de Docência da Pós-Graduação em Química
Judith P. A. Feitosa
- 159 Quatro Alternativas para Resolver a Equação de Schrödinger para o Átomo de Hidrogênio
Rogério Custódio, José Roberto dos S. Politi, Maximiliano Segala, Roberto Luiz A. Haiduke e Márcio Cyrillo

Geral

- 171 Lista de Assessores Química Nova/2001

química nova

Órgão de divulgação da Sociedade Brasileira de Química

Editores

Susana I. Córdoba de Torresi
Vera L. Pardini
Vitor F. Ferreira

Gerente Editorial

Pricila E. A. Gil

Conselho Editorial

Carlos Alberto Mansour Fraga (RJ)	Maria da Graça Nascimento (SC)
Denise F. S. Petri (SP)	Marília O. F. Goulart (AL)
Fernando Wypych (PR)	Orlando Fatibello-Filho (SP)
Jairton Dupont (RS)	Paulo Alves Porto (SP)
Koiti Araki (SP)	Pedro Afonso de P. Pereira (BA)
Lauro T. Kubota (SP)	Roberto R. da Silva (DF)
Luiz Cláudio de Almeida Barbosa (MG)	Rosângela de A. Epifanio (RJ)

SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

Diretoria

Presidente: Eliezer J. de Lacerda Barreiro (UFRJ)
Vice Presidente: Paulo Cezar Vieira (UFSCar)
Secretário Geral: Luiz Carlos Dias (UNICAMP)
1º Secretário: Nito Angelo Debacher (UFSC)
Tesoureiro: Vanderlan da Silva Bolzani (UNESP)
1º Tesoureiro: Mara Elisa F. Braibante (UFSM)
Diretora Executiva: Dirce M. F. Campos

Conselho Consultivo

Oswaldo Luiz Alves (UNICAMP)
Jailson Bittencourt de Andrade (UFBA)
Solange Cadore (UNICAMP)
Hans Viertler (IQ-USP)
Carlos Alberto L. Filgueiras (UFRJ)
Antonio Salvio Mangrich (UFPR)

Copyright © 2002 Sociedade Brasileira de Química

Para publicação, requer-se que os manuscritos submetidos a esta revista não tenham sido publicados anteriormente e não sejam submetidos ou publicados simultaneamente em outro periódico. Ao submeter o manuscrito, os autores concordam que o *copyright* de seu artigo seja transferido à Sociedade Brasileira de Química (SBQ), se e quando o artigo for aceito para publicação.

O *copyright* abrange direitos exclusivos de reprodução e distribuição dos artigos, inclusive separatas, reproduções fotográficas, microfilmes ou quaisquer outras reproduções de natureza similar, inclusive traduções. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em bancos de dados ou transmitida sob qualquer forma ou meio, seja eletrônico, eletrostático, mecânico, por fotocopiagem, gravação, mídia magnética ou algum outro modo, sem permissão por escrito da detentora do *copyright*.

Embora todo esforço seja feito pela SBQ, Editores e Conselho Editorial para garantir que nenhum dado, opinião ou afirmativa errada ou enganosa apareçam nesta revista, deixa-se claro que o conteúdo dos artigos e propagandas aqui publicados são de responsabilidade, única e exclusiva, dos respectivos autores e anunciantes envolvidos. Conseqüentemente, a SBQ, o Conselho Editorial, os Editores e respectivos funcionários, diretores e agentes isentam-se, totalmente, de qualquer responsabilidade pelas conseqüências de quaisquer tais dados, opiniões ou afirmativas erradas ou enganosas.

Photocopying information for users in the USA. The Item-Fee Code for this publication indicates that authorization to photocopy items for internal or personal use is granted by the copyright holder for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service, provided the stated fee for copying beyond that permitted by Section 107 and 108 of the United States Copyright Law is paid. The appropriate remittance of \$6,00 per copy per article is paid directly to the Copyright Clearance Center Inc., 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, U.S.A.

Permission for other use. The copyright owner's consent does not extend to copying for general distribution, for promotion, for creating new works, or for resale. Specific written permission must be obtained from the Publisher for such copying.

The Item-Fee Code for this publication is 0100-4042 \$6.00 + 0.00

Financiamento:



&



*Química Nova é indexada no
Chemical Abstracts e no ISI
(Institute for Scientific Information
Citation Databases).*

Tiragem: 3000 exemplares
Circulação: Janeiro / 2002

Química Nova é uma publicação
bimestral, distribuída gratuitamente
a todos os sócios da SBQ.

Pedido de assinatura e distribuição:

Secretaria da SBQ
Instituto de Química - USP
Av. Prof. Lineu Prestes, 748
Bloco 3 - superior
Tel.: (011) 3032-2299/Fax: (011) 3814-3602
E-mail: sbqsp@iq.usp.br

Envio de manuscritos:

Química Nova (Editoria)
Sociedade Brasileira de Química
C. Postal 26.037
05513-970 - São Paulo - SP - Brasil