

química nova

Órgão de divulgação da SBQ

ARTIGO

- | | | |
|--|-----|--|
| Sidnei Q. M. Leite, Carlos H. A. Colodete, Lídia C. Dieguez e Rosane A. S. San Gil | 297 | Extração de Ferro de Esmectita Brasileira com Emprego do Método Ditionito-Citrato-Bicarbonato |
| Flávia A. M. Escobar, Marcelo da S. Batista e Ernesto A. U.-González | 303 | Desproporcionamento de Tolueno sobre Zeólitas Tipo Mordenita - Atividade e Seletividade na Obtenção de Xilenos |
| Mariana H. Chaves, Alexander de Freitas, Nídia F. Roque e Alberto J. Cavaleiro | 307 | Separação e Identificação de Constituintes Químicos Polares dos Galhos de <i>Porcelia Macrocarpa</i> |
| Poliana C. Aleixo, Joaquim A. Nóbrega, Dário Santos Jr. e Regina C. S. Muller | 310 | Determinação Direta de Selênio em Água de Coco e em Leite de Coco Utilizando Espectrometria de Absorção Atômica com Atomização Eletrotérmica em Forno de Grafite |
| Robson F. de Farias | 313 | Effect of Adsorbed Polyaniline on the Thermal Stability of Iron and Arsenic Oxides |
| Xiwen He, Matthieu Tubino e Adriana V. Rossi | 316 | The Determination of the Stoichiometry of the Mixed Complex of Vanadium with Hydrogen Peroxide and with 4-(2-Pyridilazo) Resorcinol |
| Michelle L. Costa, Mirabel C. Rezende e Luiz C. Pardini | 320 | Estudo da Influência do Diluente Reativo PGE na Cinética de Cura da Resina Epóxi Utilizada em Compósitos Estruturais |
| Maria de Fátima B. Sousa, Émerson J. Dallan e Rodnei Bertazzoli | 326 | Obtenção de um Material Adsorvente para Íons de Metais Pesados, através da Eletropolimerização de 2-Mercaptobenzimidazol à Superfície de Carbono Vítreo Reticulado |

REVISÃO

- | | | |
|-------------------------------------|-----|--|
| Rosa M. C. Carrijo e José R. Romero | 331 | Oxidações Catalíticas e Eletrocatalíticas de Substratos Orgânicos. O Cério como Oxidante |
| Claudio J. A. Mota | 338 | Íons Carbônio |
| Vinicius Caliman | 346 | The Wide Synthetic Versatility of Five Membered Rings Containing Phosphorus |

DIVULGAÇÃO

- | | | |
|---|-----|--|
| Paulo R. R. Costa | 357 | Safrol e Eugenol: Estudo da Reatividade Química e Uso em Síntese de Produtos Naturais Biologicamente Ativos e seus Derivados |
| Alberto dos S. Pereira e Francisco R. de Aquino Neto | 370 | Estado da Arte da Cromatografia Gasosa de Alta Resolução e Alta Temperatura |
| A. Arnóbio S. da Gama | 380 | Condutância Molecular e Biomolecular |
| José Pio I. de Souza, Salete L. Queiroz e Francisco C. Nart | 384 | Uso de Espectrometria de Massas em Medidas Eletroquímicas - a Técnica de DEMS |
| Mauro C. Santos, Sergio A. S. Machado, Luis A. Avaca e Lucia H. Mascaro | 392 | Estudos da Eletrodeposição de Metais em Regime de Subtensão |

EDUCAÇÃO

- | | | |
|---|-----|---|
| Sheila P. Cardoso e Dominique Colinvaux | 401 | Explorando a Motivação para Estudar Química |
| César R. Silva e José de A. Simoni | 405 | Avaliação da Capacidade Tamponante - Um Experimento Participativo |

NOTA TÉCNICA

- | | | |
|--|-----|---|
| Julio C. Rocha, Luiz F. Zara, André H. Rosa, Ézio Sargentini Jr. e Peter Burba | 410 | Substâncias Húmicas: Sistema de Fracionamento Sequencial por Ultrafiltração com Base no Tamanho Molecular |
| Maurício G. Constantino e Gil V. J. da Silva | 413 | A Transformada de Fourier em Basic |

ASSUNTOS GERAIS

- | | | |
|---|-----|---|
| Nadja P. dos Santos, Angelo C. Pinto e Ricardo B. de Alencastro | 418 | Wilhelm Michler, Uma Aventura Científica nos Trópicos |
| Aécio P. Chagas | 427 | Os 200 Anos da Pilha Elétrica |
| Alexandre R. do Nascimento | 430 | Carta ao Editor |
| | 431 | Programa da 23ª Reunião Anual do SBQ |
-

química nova

Órgão de Divulgação da Sociedade Brasileira de Química

Editores

Eliezer J. de L. Barreiro
Vera L. Pardini

Gerente Editorial

Pricila E. A. Gil

Conselho Editorial

Ademir Neves (SC)	Manfredo Hörner (RS)
Ana M. A. Goldfarb (SP)	Maria Eunice R. Marcondes (SP)
Benício de Barros Neto (PE)	Miguel Jafelicci Jr (SP)
Elias A. G. Zagatto (SP)	Raimundo Braz Filho (RJ)
Fernanda M. B. Coutinho (RJ)	Roberto G. S. Berlinck (SP)
Francisco R. Aquino Neto (RJ)	Ronaldo A. Pilli (SP)
Helena M. C. Ferraz (SP)	Wagner B. de Almeida (MG)

SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

Diretoria

Presidente: Oswaldo Luiz Alves (UNICAMP)
Vice Presidente: Manfredo Hörner (UFSM)
Secretário Geral: Paulo Cezar Vieira (UFSCar)
1º Secretário: Claudimir Lucio do Lago (IQ-USP)
Tesoureiro: Solange Cadore (UNICAMP)
1º Tesoureiro: Luiz Carlos Gomes de Lima (UFMG)
Diretora Executiva: Dirce M. F. Campos

Conselho Consultivo

Eliezer J. de Lacerda Barreiro (UFRJ)
Hans Viertler (IQ-USP)
Jailson Bittencourt de Andrade (UFBA)
Maria da Graça Nascimento (UFSC)
Maria Domingues Vargas (UNICAMP)
Romeu Cardozo Rocha Filho (UFSCar)

Copyright © 2000 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 fotocópia, 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:



&

Programa de Apoio a Publicações Científicas

MCT



CNPq



FINEP

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

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) 210-2299/Fax: (011) 814-3602
E-mail: SBQSP@QUIM.IQ.USP.BR

Envio de manuscritos:

Química Nova (Editoria)
Sociedade Brasileira de Química
C. Postal 26.037
05599-970 - São Paulo - (SP) - Brasil