

química nova

Órgão de divulgação da SBQ

ARTIGO	
Ícaro de S. Moreira, Letícia T. de S. Parente e Douglas W. Franco	545 Estudo do Comportamento Ácido-Base da 4,4'-ditiopiridina
Maria Josefa S. Yabe e Elisabeth de Oliveira	551 Metais Pesados em Águas Superficiais como Estratégia de Caracterização de Bacias Hidrográficas
João M. de Siqueira, Mauro D. Bomm, Núbia F. G. Pereira, Walmir S. Garcez e Maria A. D. Boaventura	557 Estudo Fitoquímico de <i>Unonopsis lindmanii</i> - Annonaceae, Biomonitorado pelo Ensaio de Toxicidade sobre a <i>Artemia salina</i> Leach
Frances R. Santos, José Carlos N. Ferreira e Stella R. R. da Costa	560 Decomposição Catalítica de Óleo de Soja em Presença de Diferentes Zeólitas
B.P.Howe, R.V.Parish e R.G.Pritchard	564 Síntese e Caracterização de Cloro[ácido 2-(difenílfosfina)benzóico]-ouro(I) e alguns de seus Derivados
M.A.M.Maciél, A.Echevarria e V.M.Rumjanek	569 Isolamento e Caracterização de Acil-tiossemicarbazidas como Intermediários na Síntese de Compostos Mesiônicos
Adriano D. Andricopulo, Rosendo A. Yunes, Ricardo J. Nunes, Alessandro O. S. Savi, Rogério Corrêa, Alexandre B. Cruz e Valdir Cechinel F ^o	573 Síntese e Atividade Antibacteriana de Imidas Cíclicas: 3,4-dicloromaleimidias e 3-cloro-4-substituída maleimidias
Evandro A. Nascimento, Sérgio A. L. Moraes, Francisco J. T. Aquino e Dorila P.-Veloso	578 Ozonólise das Ligninas Organossolve e Kraft Eucalipto. Parte II: Cinética nos Meios Ácido e Básico
Anderson A. Rocha, Norbert Miekeley, Carmem Lúcia P. da Silveira e Maria C. M. Bezerra	584 Determinação de Fósforo Orgânico em Águas de Produção Petrolífera por ICP-AES e ICP-MS após Pré-Concentração em Coluna de Sílica-C ₁₈
Ieda S. Scarmino, Dilson N. Ishikawa, Wagner J. Barreto, Édio L. Paczkowski e Iara C. Arruda	590 Calibração Multivariada para Sistemas com Bandas Sobrepostas através da Análise de Fatores do Tipo Q
REVISÃO	
Helena M. C. Ferraz e M. Elena P.-Arrúa	597 Estratégias Sintéticas para o Ácido Nonático
Patrícia T. de Lima, Celso A. Bertran e Gilmar P. Thim	608 Rotas de Síntese e a Homogeneidade dos Precursores de Mulita e Cordierita
Valberes B. Nascimento e Lúcio Agnes	614 Eletrodos Fabricados por "Silk-Screen"
DIVULGAÇÃO	
Whei Oh Lin e José T. X. de B. Neto	630 Agentes Complexantes: Podante, Coroante e Criptante Classificação e Nomenclatura
Claudio Airoidi	635 O Uso de Calorimetria em Ecologia
Adalgiza Fornaro e Nina Coichev	642 Ácido L-ascórbico: Reações de Complexação e de Óxido-Redução com Alguns Íons Metálicos de Transição
NOTA TÉCNICA	
Maria Ap. A. Azeredo, Laerte da C. Azeredo e Jucelane de C. A. Soares	651 Determinação de Potássio em Meis após Precipitação com Tetrafenilborato de Sódio e Separação em Coluna de Troca-Iônica
Rodinei Augusti, Adelson de O. Dias e Isabel C. P. Fortes	655 Utilização de uma Interface do Tipo "Particle Beam" para a Obtenção de Espectros de Massas de Compostos Pouco Voláteis em Solução
Carlos A. Neves, Ivano G. R. Gutz e Claudimir L. do Lago	657 Automatização de um Destilador d'Água
EDUCAÇÃO	
Jaim Lichtig, Marcos Rocha, Regina G. Z. Táboas e Sacha Röpke	659 Determinação Permanganométrica de Íons Fe ³⁺ com o Uso de Zinco Metálico como Redutor - Uma Contribuição ao Ensino de Química Analítica
Maurício G. Constantino e Altamiro X. de Souza	662 Modelos para o Carbono sp ³ : Quatro Pirâmides no Tetraedro
ASSUNTOS GERAIS	
Nadja P. dos Santos, Angelo C. Pinto e Ricardo B. de Alencastro	666 Theodoro Peckolt: Naturalista e Farmacêutico do Brasil Imperial
Wilson de F. Jardim	671 Gerenciamento de Resíduos Químicos em Laboratórios de Ensino e Pesquisa
	674 Carta ao Editor

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 (UFMS)
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 © 1996 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:



&

Programa de Apoio a Publicações Científicas

MCT



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