

química nova

Órgão de divulgação da SBQ

ARTIGO

- | | | |
|--|-----|--|
| Pérola de C. Vasconcellos, Paulo E. Artaxo, Paulo Ciccioli, Angelo Cecinato, Enzo Brancaloni e Massimiliano Frattoni | 385 | Determinação dos Hidrocarbonetos Saturados e Policíclicos Aromáticos Presentes no Material Particulado da Atmosfera Amazônica |
| Antonio C. F. Caires e Antonio E. Mauro | 394 | Synthesis, Characterization and Thermal Decomposition of $[Pd_2(C^2-dmba)(\mu-SO_4)(SO_2)_2]$ |
| Javier R. Velandia, Mário G. de Carvalho e Raimundo Braz-Filho | 397 | Ácido <i>ent</i> -16 α ,17-diidroxicauran-19-óico Isolado de <i>Ouratea Semiserrata</i> e os Desafios Estereoquímicos dos Carbons Quirais C-4 e C-16. |
| José A. Gomes Neto, José B. B. Silva, Renato Rodrigues Neto, Adilson J. Curtius e Ivan G. Souza | 405 | Emprego de Nebulizador Pneumático de ICP-MS como Câmara de Diluição em Sistemas de Injeção em Fluxo para Determinações Multielementares |
| Marilene Klug, Maria N. M. Sanches, Mauro C. M. Laranjeira, Valfredo T. Fávère e Clovis A. Rodrigues | 410 | Análise das Isotermas de Adsorção de Cu(II), Cd(II), Ni(II) e Zn(II) pela N-(3,4-dihidroxibenzil) Quitosana Empregando o Método da Regressão Não Linear |
| A. A. Menegário e M. F. Giné | 414 | Determinações Multielementares de Metais, Sulfato e Cloreto em Amostras de Águas por Espectrometria de Massas com Fonte de Plasma (ICP-MS) |
| Vânia P. Campos, Angela C. A. Costa e Tania M. Tavares | 418 | Comparação de Dois Tipos de Amostragem de Chuva: Deposição Total e Deposição apenas Úmida em Área Costeira Tropical |
| Regina C. B. de Andrade, Marcelo F. L. de Souza e Erminda da C. G. Couto | 424 | Influência de Efluentes Têxteis e Alimentícios sobre o Metabolismo e Propriedades Físicas e Químicas do Rio Piauitinga (Sergipe) |
| Marluce O. da G. Souza, Emerentino B. Quadro e Maria do C. Rangel | 428 | Propriedades Texturais e Catalíticas de Óxidos de Ferro contendo Cromo e Cobre |
| Maria Izabel M. S. Bueno e Lêda C. do Amaral | 434 | X-Ray Fluorescence Determination of Adsorbed Copper on Activated Charcoal After Glycerin Complexation |
| Robson F. de Farias | 437 | Estimativa da Entalpia de Decomposição ($\Delta_D H_M^0$) de Adutos por Termogravimetria |

REVISÃO

- | | | |
|--|-----|--|
| Alfredo Cravador | 441 | Os DNA Sintéticos Anti-Sentido |
| Claudio J. A. Mota | 453 | Íons Nitrênio |
| Carlos E. de C. Magalhães e Marco A. Z. Arruda | 459 | Amostragem de Suspensões: Emprego da Técnica na Análise Direta de Amostras |

DIVULGAÇÃO

- | | | |
|---|-----|--|
| José M. Moita Neto e Graziella C. Moita | 467 | Uma Introdução à Análise Exploratória de Dados Multivariados |
| Maria L. C. Montanari, Carlos A. Montanari, Dorila Piló-Veloso, A. E. Beezer e J. C. Mitchell | 470 | Sistemas Transportadores de Drogas |

NOTA TÉCNICA

- | | | |
|--|-----|--|
| Reinaldo C. Silva e Ivan G. de Souza | 477 | Eletrodos Artesanais para Voltametria |
| Rosângela N. de Jesus e Jailson B. de Andrade | 481 | Determinação de Traços de CO e CO ₂ "Em Linha" por Cromatografia em Fase Gasosa |
| Ricardo F. F. da Costa, Bernadette de F. T. Passos e Robson M. Matos | 484 | Nova Rota de Preparação do 2-cloro-1,3,2-dioxofosfolana e 2-cloro-4,5-benzo-1,3,2-dioxofosfolana e Caracterização por Espectroscopia de RMN Multinuclear |
| J. Neira, G. Valenzuela, J. Vega, J. Moya, C. G. Bruhn e J. A. Nóbrega | 490 | Interfase y Software de Control para Operar en Sincronismo un Automuestreador y un Atomizador Electrotérmico por Filamento de Tungsteno en Espectrofotometria de Absorción Atómica |

EDUCAÇÃO

- | | | |
|--|-----|---|
| Milton D. Capelato e Neila M. Cassiano | 494 | Potencialidades do Dióxido de Chumbo Eletrodepositado como Sensor Potenciométrico |
| J. P. Braga | 500 | A Formulação <i>Ab Initio</i> da Segunda Lei da Termodinâmica |

ASSUNTOS GERAIS

- | | | |
|-------------------------|-----|---|
| Maria Helena R. Beltran | 505 | Algumas Considerações Sobre as Origens da Preparação de Ácido Nítrico |
| | 509 | II Simpósio Nacional de Vidros - Parte II |
| | 538 | 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 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



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