

química nova

Órgão de divulgação da SBQ

REVISTA FINANCIADA COM RECURSOS DO

Programa de Apoio a Publicações Científicas

MCT



CNPq



FINEP

Financiada pela FAPESP

ARTIGOS

- Jailson B. de Andrade, Fátima R. J. Araújo e Nádia M. de Aragão
Valter J. Fernandes Jr. e Antonio S. Araújo
Dirceu Martins, Marden A. de Alvarenga and Nádia F. Roque
Fernando Wypich e Robert Schöllhorn
José A. Bendassolli e Reynaldo L. Victoria
José Carlos D. Macedo e Maria Alice I. Duarte
José Carlos D. Macedo e Maria Alice I. Duarte
Sheila M. Simão, Mário G. de Carvalho, Raymundo Braz-Filho e Hélio G. Magalhães
Roberto S. Barbiéri, Vilma R. Terra, Antonio Marques Netto e Julio C. Rocha
- 5 Determinação de Vapor de Ácido Nítrico na Atmosfera
11 Kinetics of Coke Thermoxidation on H-Y Zeolite by Thermogravimetry
14 Diterpenes and Alkaloids from Brazilian *Xylopia* Species
17 Oxidação do $K_{0.5}(H_2O)_{0.5}WS_2$, à fase 2M-WS₂: Uma Nova Variedade Politípica Metaestável do Dissulfeto de Tugstênio
21 Aspectos Termodinâmicos no Processo de Síntese da Uréia, a partir da Amônia (NH₃), Monóxido de Carbono (CO) e Enxofre (S)
26 Rotas Alternativas para a Síntese de Matrizes Catalíticas. 1. Sílica-Alumina a partir de Metacaulim
30 Rotas Alternativas para a Síntese de Matrizes Catalíticas. 2. Alumina Mono- ou Bimodal a partir de Gibbsita
34 Structure of a New Triterpene Glycoside from *Cetrosema Bracteosum*
40 Contribution to the Study of Zirconium and Hafnium α -Hydroxycarboxylates

REVISÃO

- Nelson H. Morgan e Rogério Custodio
- 44 Teoria do Funcional de Densidade

DIVULGAÇÃO

- Carlos A. Montanari
Francisco R. de Aquino Neto
Raymond Hamelin
- 11 Química Medicinal: Contribuição e Perspectiva no Desenvolvimento da Farmacoterapia
65 CGAR em Análise de Resíduos
68 Chemistry and Environment: A Field of Interdisciplinarity

NOTA TÉCNICA

- H. S. de Amorim, M. R. do Amaral Jr. e Fernando C. A. Gonçalves
Mônica Zucolotto, Edmundo C. da Rocha and Maria Luiza A. von Holleben
- 74 Um Programa para a Simulação de Lauegramas
78 Disproportionation of Rosin from *Pinus elliotti*: Obtention of Emulsifier for Polymerization

EDUCAÇÃO

- Dahir X. de Araújo, Roberto R. da Silva e Elizabeth Tunes António Cachapuz
- 80 O Conceito de Substância em Química Apreendido por Alunos do Ensino Médio
91 O Ensino de Química na Perspectiva de Trabalho Científico: O Exemplo da Termodinâmica

ASSUNTOS GERAIS

- Jailson B. de Andrade, Heloisa H. R. Schor, Marco A. C. do Nascimento, Marcelo Giordan, Timothy J. Brocksom, Faruk J. N. Aguilera e Eliezer J. Barreiro
- 97 Análise da Pós-Graduação em Química no País
99 Pós-Graduação em Química: Resumos de Dissertações e Teses Defendidas em 1994
123 In Memoriam

química nova

Órgão de Divulgação da Sociedade Brasileira de Química

Editores

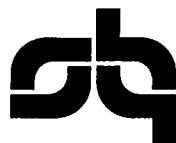
Eliezer J. de L. Barreiro
Joel C. Rubim
Vera L. Pardini

Conselho Editorial

Alfredo Arnobio de S. da Gama (PE)
Ana M. A. Goldfarb (SP)
Elias A. G. Zagatto (SP)
Fernanda M. B. Coutinho (RJ)
Francisco R. Aquino Neto (RJ)
Heloiza H. R. Schor (MG)
Jailson B. de Andrade (BA)
Luis A. Avaca (SP)
Marcos C. Rezende (SC)
Nidia F. Roque (SP)
Oswaldo L. Alves (SP)
Ronaldo A. Pilli (SP)

Gerente Editorial

Sueli Murakami



SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

Diretoria

Presidente: Hans Vierler
Vice Presidente: Vitor Francisco Ferreira
Secretário Geral: Romeu Cardozo Rocha Filho
1º Secretário: Paolo Roberto Livotto
Tesoureiro: Maria Domingues Vargas
1º Tesoureiro: Carlos Roque Duarte Correia
Secretaria Executiva: Dirce M. F. Campos

Conselho

Anita J. Marsaioli
Carlos Alberto L. Filgueiras
Eliezer J. de L. Barreiro
Henrique Bergamin Filho
Jailson B. de Andrade
Marco-Aurelio De Paoli

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 20.779
01452-990 - São Paulo (SP) - Brasil
Tel.: (011) 210-2299
Fax: (011) 814-3602

Envio de manuscritos:
Química Nova (Editoria)
Instituto de Química - USP
C. Postal 20.779
01452-990 - São Paulo - (SP) - Brasil