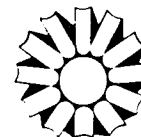


# química nova

Órgão de divulgação da SBQ. – Publicação Trimestral



EDITORA DA UNICAMP

FINANCIADO PELA FINEP/FAPESP

## ARTIGOS

D.R. Arantes C.A. Luengo W. Way	3	Metodologia para Caracterização Químico-Morfológica dos Carvões Brasileiros de Alto Teor de Minérios.
Octávio A.C. Antunes Roderick A. Barnes R. Braz Filho	12	<sup>13</sup> C NMR and Stereochemistry of 1-β-Phenylethylcyclo hexanol Derivatives Obtained by Synthesis.
Maria Regina B. Loureiro Francisco R. de A. Neto Jari N. Cardoso	15	Análise da Matéria Orgânica de Origem Sedimentar. I. Isolamento de Ácidos Carboxílicos e Hidrocarbonetos Alifáticos e Aromáticos.
R. Bicca de Alencastro Laura F. Wircker	19	Nomenclatura dos Compostos Orgânicos – Parte IV – Compostos Orgânicos Funcionalizados – Uma Proposta Simplificada.
Jari N. Cardoso Francisco R. de A. Neto	58	Testes de Avaliação de Colunas Capilares para Cromatografia com Fase Gasosa de Alta Resolução <sup>1</sup> .

## DIVULGAÇÃO

Afonso do P. Seabra	63	A Obtenção de Produtos Químicos por Cultura de Tecidos Vegetais.
---------------------	----	--

## EDUCAÇÃO

Arlindo de Tomy	68	Símbolos, Grandezas e Unidades por Cursos Introdutórios de Química.
Dácio R. Hartwig	74	Exercícios de Eletroquímica Através da Operação Prévia e dos Aspectos Qualitativos: Descrição e Considerações sobre os Resultados da Aplicação.
Roberto R. da Silva Silvio P. Botomé Deisy G. de Souza	80	Ensino de Química Geral da Universidade: Relato de uma Experiência para Definição de Objetivos de Ensino <sup>1</sup> .
Rogério Custódio	89	Funções Ortogonais e o Método de Schmidt.
Wilson de F. Jardim	91	Titulações Ácido-Base com o Auxílio do Micro-Computador.

## ASSUNTOS GERAIS

Rogério Meneghini	94	Julgamento Científico por Pares
A.J.A. Aquino	96	Programa de Auxílio à Pesquisa do CNPq na Área de Química.

## NOTA TÉCNICA

M.A. Pires do Rio J.M. Godoy	98	Determinação Espectrofotométrica de Tório com Arsenazo III em Amostras Ambientais.
---------------------------------	----	--

## TESES

## INFORMAÇÕES AOS LEITORES

## COMUNICAÇÕES

José Maria Barreto de Oliveira, José Everardo Xavier de Matos e Lúcia Maria Lopes Vieira	109	Synthesis and Characterization of Metallic Derivatives of 2-Ethyl-Piperidina-dithiocarbamic Acid.
Orlando Fatibello Filho	111	Solvent Extraction of Cu(II) With Agdomd – Part III
Adelaide M.V. Viveiros e Maria C.R.S. Varela	113	Um Estudo sobre o Complexo do Dioxomolibdênio (VI) com a Salicilaldoxima

## QUÍMICA NOVA

Órgão de divulgação da SBQ.

### Editor

Eduardo J.S. Vichi

### Editores Associados

Aécio P. Chagas  
Yoshitaka Gushiken

### Corpo Editorial

Aderbal F. Magalhães (SP)  
Adilson Curtius (RJ)  
Antônio C. Spinola (BA)  
Arnaldo I. da Rocha (AM)  
Claudio Airoidi (SP)  
Eduardo M.A. Peixoto (RJ)  
Eliezer Barreiro (RJ)  
Etelvino Bechara (SP)  
Eucler B. Paniago (MG)  
Faruk N. Aguilera (SC)  
Fernando Gallembek (SP)  
Helena H.C. Ferraz (SP)  
João V. Comasseto (SP)  
José Carlos Nogueira (SP)  
José W. Alencar (CE)  
Manuel Molina (SP)  
Marco A. de Paoli (SP)  
Massaioshi Ioshyda (SP)  
Oswaldo A. Serra (SP)  
Oswaldo E.S. Godinho (SP)  
Otto A. Ohlweiler (RS)  
Paschoal E.A. Senise (SP)  
Peter Bakusis (DF)  
Ricardo C. Ferreira (PE)  
Roy E. Bruns (SP)  
Ulf F. Schuchardt (SP)

QUÍMICA NOVA é distribuída gratuitamente a todos os sócios da SBQ.

Envio de manuscritos:  
QUÍMICA NOVA (Editoria)  
Instituto de Química – UNICAMP  
C. Postal 6154  
13100 – Campinas (SP) – Brasil

Pedidos de assinatura e distribuição  
Secretaria Executiva – SBQ  
Instituto de Química – USP  
C. Postal 20.780  
01000 – São Paulo (SP) – Brasil

# SBQ

## Sociedade Brasileira de Química

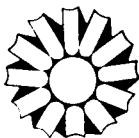
*Presidente:* Raimundo Braz Filho  
*Vice-Presidente:* Angelo da Cunha Pinto  
*Secretário-Geral:* Eduardo J.S. Vichi  
*1º Secretário:* Vera Lúcia Pardini  
*Tesoureiro:* José Atílio Vanin  
*1º Tesoureiro:* Elia Tfouni  
*Secretária Executiva:* Dirce M.F. Campos

### SECRETARIA EXECUTIVA:

Instituto de Química – USP  
C. Postal 20.780  
01000 – São Paulo (SP) – Brasil

Obra em co-edição com a  
EDITORA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Reitor: Paulo Renato Costa Souza



EDITORA DA UNICAMP

### Conselho Editorial:

Amílcar Oscar Herrera / Aryon Dal'Igna Rodrigues (Presidente) /  
Dicesar Lass Fernandez / Fernando Gallembek / Hélio  
Waldman / Humberto de Araújo Rangel / Jaime Pinsky /  
Luiz Sebastião Prigenzi / Ubiratan D'Ambrósio.

Diretor Executivo: Jaime Pinsky

Rua Cecílio Feltrin, 253  
Cidade Universitária – Barão Geraldo  
fone (0192) 39.1301 (ramais - 2568 e 2585)  
13083 Campinas - SP