

# química nova

Órgão de divulgação da SBQ

Programa de Apoio a Publicações Científicas

SCT/PR



Financiada pela FAPESP

## ARTIGOS

- |   |     |   |
|---|-----|---|
| Ieda Lúcia Viana Rosa,<br>Osvaldo Antonio Serra e<br>Eduardo Falabella Sousa Aguiar   | 85  | Zeolitas Y Trocadas com $\text{Eu}^{3+}/\text{La}^{3+}$ : Troca Reversa com $\text{Na}^+$ e $\text{NH}_4^+$   |
| Mário Geraldo de Carvalho e<br>Raimundo Braz Filho  | 89  | Novas Técnicas de RMN e os Deslocamentos Químicos dos Átomos de $^1\text{H}$ e $^{13}\text{C}$ da Isoflavana Duartina   |
| Marília O. F. Goulart,<br>Antonio Euzébio G. Sant'Ana,<br>Roberto A. de Lima, Sérgio H.<br>Cavalcante, Mário G. de<br>Carvalho e Raimundo<br>Braz Filho | 95  | Fitoconstituintes Químicos Isolados de <i>Jatropha elliptica</i> . Atribuição dos Deslocamentos Químicos dos Átomos de Carbono e Hidrogênio dos Diterpenos Jatrolonas A e B |
| F. J. B. Rabelo, P. de Lima<br>Neto, A. M. M. M. Adam,<br>L. A. Avaca e E. R. Gonzalez  | 101 | Preparação Eletroquímica e Caracterização de Ligas Metálicas Amorfas de Ni-P e Co-P   |
| Antonio J. C. de Souza,<br>Helena M. C. Ferraz e Beatriz<br>S. M. Tenius  | 105 | Synthesis of Potential Precursors of Corymbolone and Corymbolol   |
| Boaventura Freire dos Reis,<br>Patrícia Benediti Martelli,<br>Amauri Antonio Menegário<br>e Maria Fernanda Giné   | 109 | Sistema de Análise Química por Injeção em Fluxo Controlado por Microcomputador para Diluição Automática em Espectrometria de Absorção Atômica                               |

## REVISÃO

- |   |     |   |
|---|-----|---|
| Mauro Carlos Costa Ribeiro e<br>Paulo Sérgio Santos                                       | 113 | Espectro Eletrônico de Absorção e Perfil de Excitação Raman. Duas Faces de uma mesma Questão. II  |
| I. M. Baibich e J. R. Gregório  | 120 | Metátese Catalítica de Olefinas   |
| Elias A. G. Zagatto, Sandra<br>M. B. Brienza, Marco A. Z.<br>Arruda e Antonio O. Jacintho | 130 | Sistemas de Análises Químicas por Injeção em Fluxo envolvendo Troca-Iônica: Configurações Básicas |

## DIVULGAÇÃO

- |  |     |  |
|--|-----|--|
| C. A. Montanari, M. L. C.<br>Montanari, A. E. Beezer e<br>A. M. Giesbrecht | 133 | Microcalorimetria Biológica como Método de Investigação de Novos Agentes Quimioterápicos |
| J. V. Comasseto  | 138 | Novos Aspectos de Antigas Reações de Compostos de Telúrio                                |

## NOTA TÉCNICA

- |  |     |  |
|--|-----|--|
| Francisco G. Emmerich,<br>Alfredo G. Cunha e Milton<br>K. Morigaki | 149 | Produção Eletroquímica de Gás Cloro em Escala de Laboratório para o Tratamento de Amostras |
|--|-----|--|

## ASSUNTOS GERAIS

- |   |     |  |
|---|-----|--|
| Celso Ulysses Davanzo e Aécio<br>Pereira Chagas | 152 | Gilbert Newton Lewis e a Revolução dos Pares Eletrônicos   |
| Carlos A. L. Filgueiras                         | 155 | João Manso Pereira, Químico Empírico do Brasil Colonial  |
| Maria Aparecida H. Cagnin                       | 161 | Avaliação da Pesquisa e da Pós-Graduação em Química no Brasil: Comunidade Científica, Sistema de Pares e Indicadores Científicos |

# QUÍMICA NOVA

Órgão de Divulgação da Sociedade Brasileira de Química

## Editores

Helena M.C. Ferraz  
Vera L. Pardini  
Angelo da C. Pinto

## 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)

---

## SBQ

Sociedade Brasileira de Química

### Diretoria

*Presidente:* Marco Aurélio De Paoli  
*Vice Presidente:* Hans Viertler  
*Secretário Geral:* Romeu Cardozo Rocha Filho  
*1º Secretário:* Vitor Francisco Ferreira  
*Tesoureiro:* Paulo Sérgio Santos  
*1º Tesoureiro:* Ivano G. R. Gutz  
*Secretária Executiva:* Dirce M. F. Campos

### Conselho

Angelo da Cunha Pinto  
Carlos Alberto L. Filgueiras  
Eduardo M. A. Peixoto  
Etelvino J. H. Bechara  
Fernando Galembeck  
Henrique E. Toma

---

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 22.296  
01498-970 - São Paulo (SP) - Brasil  
Tel.: (011) 212-2894  
Fax: (011) 814-3602

**Envio de manuscritos:**  
Química Nova (Editoria)  
Instituto de Química - USP  
C. Postal 22.296  
01498-970 - São Paulo - (SP) - Brasil