



# química nova

Órgão de divulgação da SBQ - Publicação Trimestral

Programa de Apoio a Publicações Científicas

MCT  CNPq  FINEP

## ARTIGOS

- |  |     |  |
|--|-----|--|
| Porfírio J. das Neves e<br>Angela de Luca Rebello  | 215 | On the Use of Agricultural Litter as Metal Absorber.   |
| Evanise F. de Souza e<br>Airton M. da Silva  | 217 | Compostos de Coordenação entre os Hexafluorofosfatos de Lantanídeos (III) e o Trimetilfosfato                                  |
| Rajendra M. Srivastava, Lêda M. Mendes<br>e Silva e J. Bhattacharyya                                   | 221 | <sup>13</sup> C NMR Spectra of Some Substituted 1,2,4-Oxadiazoles and 4,5-Dihydro-1,2,4-Oxadiazoles                            |
| Ilzamaro Schneider   | 224 | Método de Previsão Teórica e Interpretação da Inversão Configuracional de Estruturas Tetraédricas                              |
| Carlos E. Bielschowsky, Marco A.C.<br>Nascimento e Eduardo Hollauer                                    | 225 | Força do Oscilador Generalizada para o N <sub>2</sub>  |
| Eliezer J. Barreiro, Fernando A.S.<br>Coelho, Paulo R.R. Costa, Andrew E.<br>Greene e Antonio A. Serra | 230 | Síntese Total de um Sesquiterpeno Natural Isolado de <i>Aplysia brasiliana</i> . Síntese Enantioespecífica do (+) -Brasilenol. |
| Gennaro J. Gama e<br>Carlos A.L. Filgueiras  | 239 | Determinação das Susceptibilidades Magnéticas e dos Momentos Magnéticos de Compostos de Coordenação                            |
| Marçal de Oliveira Neto  | 248 | Propriedades Eletrostáticas de Ácidos Nucléicos: Alguns Aspectos Teóricos  |

## DIVULGAÇÃO

- |  |     |   |
|--|-----|---|
| Cláudio Costa Neto                           | 261 | Ainda Sobre a Nomenclatura de Compostos Orgânicos em Língua Portuguesa                        |
| Edson A. Ticianelli e<br>Ernesto R. Gonzalez | 268 | Células a Combustível: Uma Alternativa Promissora para a Geração de Eletricidade              |
| C. Kascheres e I.B.S. Cunha                  | 272 | Piretróides Como Uma Classe de Inseticidas. Aplicação, Desenvolvimento Químico e Perspectivas |

## NOTAS TÉCNICAS

- |                        |     |   |
|------------------------|-----|---|
| R. Guilherme C. Corrêa | 281 | Um Dispositivo de Segurança Simples para Controle do Circuito Elétrico Acoplado ao Fluxo D'Água |
| Boaventura F. dos Reis | 282 | Desenvolvimento de Uma Interface de Baixo Custo para Aquisição de Dados em Laboratório.         |

## EDUCAÇÃO

- |   |     |  |
|---|-----|--|
| Natarajan Subramanian, Antonio V.M.<br>Filho e Teresa C.B. Saldanha | 285 | Tópicos em Ligação Química. II - Sobre o Mérito da Regra do Octeto       |
| Wilson de F. Jardim   | 291 | Química Ambiental: Proposta de Ementa para um Curso a Nível de Graduação |

## COMUNICAÇÕES

- |   |     |  |
|---|-----|--|
| Henrique E. Toma, Alcione M. Ykeuti,<br>Mauro C. Silva e Luiz A. Morino             | 295 | TG, DTA and HPLC Studies of the Thermal Decomposition of the Bis(4-Carboxymethyl Pyridine) Bis(Dimethyl Glyoximato) Iron(II) Complex |
| A.A. Craveiro, C.L.A. Oliveira e<br>F.W.L. Araújo                                   | 297 | The Presence of Geranylgeraniol in <i>Bixa Orelana</i> Linn.   |
| Aderbal F. Magalhães,<br>Durval M. Vieira, Eva G.<br>Magalhães e George J. Shepherd | 298 | Poliacetilenos de <i>Siphocampylus Humilis</i> Wimm. (Lobeliaceae)   |

# QUÍMICA NOVA

Órgão de Divulgação da Sociedade Brasileira de Química

**Editores:**

João V. Comasseto  
Helena M.C. Ferraz  
Vera L. Pardini

**Conselho Editorial:**

Adilson J. Curtius (RJ)	Henrique E. Toma (SP)
Aécio P. Chagas (SP)	Ivano G.R. Gutz (SP)
Afrânio A. Craveiro (CE)	José C. Nogueira (SP)
Antonio C. Spinola (BA)	Manuel Molina (SP)
Antonio H. Miguel (SP)	Marco A.C. Nascimento (RJ)
Benício de Barros Neto (PE)	Massayoshi Yoshida (SP)
Eduardo J.S. Vichi (SP)	Maurício G. Constantino (SP)
Ernesto Gonzalez (SP)	Peter Bakuzis (DF)
Eucler B. Paniago (MG)	Warner B. Kover (RJ)
Faruk Nome Aguilera (SC)	Yoshio Kawano (SP)
Fernando Galembeck (SP)	Yoshitaka Gushiken (SP)
Gerardo Gerson B. de Souza (RJ)	

---

## SBQ

Sociedade Brasileira de Química

**Diretoria**

Presidente: Etelvino J.H. Bechara  
Vice-Presidente: Maria A.H. Cagnin  
Secretário-Geral: Hans Viertler  
1º Secretário: Jailson B. de Andrade  
Tesoureiro: Vera L. Pardini  
1º Tesoureiro: Dorila P. Veloso  
Secretária Executiva: Dirce M.F. Campos

**Conselho**

Angelo da C. Pinto  
Eduardo J. de S. Vichi  
Eduardo M.A. Peixoto  
Carlos A.L. Filgueiras  
Raimundo Braz Filho  
Timothy J. Brocksom

---

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 - São Paulo (SP) - Brasil  
Tel.: (011) 212-2894

**Envio de manuscritos**  
QUÍMICA NOVA (Editoria)  
Instituto de Química – USP  
C. Postal 22.296  
01498 - São Paulo (SP) - Brasil