

# química nova

Órgão de divulgação da SBQ. - Publicação Trimestral



EDITORA DA UNICAMP

---

## NOVIDADE CIENTÍFICA

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Décio March Jr.  | 3 | Uma nova Rota para a Obtenção de Alilsilanos   |
| Paulo R.R. Costa<br>Cláudio C. Lopes e<br>Rosângela S.C. Lopes e<br>Antonio V. Pinto | 5 | Utilização de Produtos Naturais Abundantes na Síntese de Naftoquinonas Biologicamente Ativas |

---

## ARTIGO

- |   |    |   |
|---|----|---|
| Angelo C. Pinto<br>Anibal L. Pereira e<br>Octavio A.C. Antunes  | 7  | RMN <sup>13</sup> C de Diterpenos com Esqueleto Cleistantano    |
| Sebastião José de Melo<br>Suely Lins Galdino<br>Ivan da Rocha Pitta<br>Marcília Andrade Campos e<br>Andrejus Korolkovas | 13 | Derivados Flavonóides Indutores da Benzo(a) Pireno Hidroxilase. |
| Regina T. de Mattos<br>Elizabeth R. Lachter e<br>Adelina Costa Neto   | 17 | Oxidações com N-Bromo-Succinamida                               |

---

## REVISÃO

- |   |    |  |
|---|----|--|
| Octavio Augusto Ceva Antunes                                | 26 | Síntese de Alcalóides da Quina   |
| Milan Trsic   | 35 | Compostos Binários de Enxofre e Nitrogênio                             |
| Alba Josefina Riera de Narváez e<br>Elizabeth Igne Ferreira | 38 | Aplicação das Bases de Mannich no Campo de Desenvolvimento de Fármacos |

---

## ASSUNTOS GERAIS

- |  |    |   |
|--|----|---|
| Alaíde Braga de Oliveira<br>Eucler B. Paniago e<br>Maria Aparecida Hugo Cagnin | 46 | Produção Científica dos Cursos de Pós-Graduação em Química no Brasil - 1982 |
| Paschoal Senise  | 54 | Reflexões Sobre Alguns Aspectos da Química Analítica                        |

---

## COMUNICAÇÕES

- |  |    |  |
|--|----|--|
| R.J. Cremlyn, F.J. Swinbourne<br>e R.J. Nunes  | 61 | Phthalimidobenzenesulphonyl Derivatives  |
| A.C. Spinola Costa e Jailson<br>B. de Andrade  | 63 | The use of Tensioactives Agents in the Turbidimetric Determination of Sulfates                                   |
| Yuji Takahata  | 64 | A Ham/3 Study of Toluene Pes   |
| Jones Reagent  | 66 | Oxidative Cleavage of Diterpenic Glycols   |
| Gouvan C. de Magalhães e<br>M. Fétizon   | 67 | A New Synthetic Pathway for Prostacycline Analogues  |
| José Maria Barreto de Oliveira,<br>José Everardo Xavier de Matos e<br>Filomena Braga de Oliveira | 69 | Synthesis and Characterization of Lanthanide Derivatives of Tris (Hydroxymethyl)-Aminome-Thandithiocarbamic Acid |

## Sociedade Brasileira de Química – SBQ

*Presidente:* Raimundo Braz Filho  
*Vice-Presidente:* Angelo da Cunha Pinto  
*Secretário-Geral:* João Valdir Comasseto  
*1º Secretário:* Eduardo J. S. Vichi  
*Tesoureiro:* José Atílio Vanin  
*1º Tesoureiro:* Elia Tfouni  
*Secretária Executiva:* Dirce M. F. Campos  
Instituto de Química – USP  
C. Postal 20.780  
01000 – São Paulo (SP) – Brasil

## EDITORIAL

### De cada um, o máximo

Tempo de democracia é, em um só momento, tempo de liberdade e de responsabilidade. É um tempo em que há canais e instrumentos legítimos para veicular e realizar as aspirações da sociedade, mas é também um tempo em que os conflitos internos desta se revelam e exacerbam. Mais sério ainda, esse tempo chega quando há um represamento da satisfação de necessidades e aspirações – seja por falta ou mau uso de meios – crônico para alguns setores da sociedade, agudo para outros.

Nesta difícil situação não temos, propriamente, uma luta de classes – temos uma luta de setores, de corporações. O movimento da teia construída por uma aranha drogada, em que cabos desiguais são puxados ao mesmo tempo, em todas as direções: os cabos mais fortes se aguentam, os mais fracos se rompem e a teia é destruída – e de que vale ser o cabo forte em uma teia rompida?

Momentos como o atual duram pouco: talvez meses, talvez uns poucos anos. Muitos o vêem como um momento em que é preciso puxar, arrancar, conseguir. Eu vejo este como um tempo em que devemos, sim, servir e trabalhar: cada qual fazendo o máximo, minimizando os pleitos egoísticos. Afinal, a esperança é que não se trate de cada-um face à madrasta república mas de todos formando a Nova República. Não se trata da “cosa nostra” e sim, da coisa comum.

*Fernando Galembeck*

## Corpo Editorial

### Editor

Fernando Galembeck

### Editores Associados

Aécio P. Chagas  
Eduardo J. S. Vichi  
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)  
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 Ioshida (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.

Pedidos de assinatura e envio de manuscritos:

QUÍMICA NOVA (Editoria)  
Instituto de Química - Unicamp  
C. Postal 6154  
13100 – Campinas (SP) - Brasil

### Composição e Arte Final

Editora Esperança  
Rua Humberto I, 398  
Tel.: 571-3095