

# química nova

Órgão de divulgação da SBQ. – Publicação Trimestral

## NOVIDADES CIENTÍFICAS

- |                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Ulf Schuchardt                 | 3 | Considerações Sobre o Potencial de Liquefação de Carvões Brasileiros |
| Antonio Altoé e<br>Whei Oh Lin | 4 | Diamidas Neutras Ionóforas – Fenilenodioxidiacetamidas               |

## ARTIGOS

- |  |    |  |
|--|----|--|
| Constantino Tsallis  | 7  | Pode a Ruptura de uma Ligação Química ser Estudada como um Fenômeno Crítico? |
| Ana M. da C. Ferreira<br>Henrique E. Toma e<br>Antonio C. Massabni | 9  | Nomenclatura de Compostos de Coordenação: uma Proposta Simplificada.         |
| Zacheu L. Santos e<br>Eduardo A. Neves                             | 15 | O Caráter Pseudo-Halogênio, Pseudo-Haleto                                    |

## NOTAS TÉCNICAS

- |   |    |  |
|---|----|--|
| Manuel A.R.P. Barros<br>José L.F.C. Lima e<br>Adélio A.S.C. Machado | 20 | Equipamento Auxiliar para Potenciometria com E.S.I. – Comutadores e Adaptadores de Eletrodos |
| Célio Pasquini e<br>Ivo M. Raimundo Jr.                             | 24 | Um Fotômetro Simples para Análise por Injeção em Fluxo                                       |

## EDUCAÇÃO

- |   |    |  |
|---|----|--|
| José A.R. Rodrigues,<br>Concetta Kascheres e<br>Luzia Koike   | 28 | Separação de uma Mistura de Isômeros por Cromatografia de Coluna   |
| Carlos A.L. Filgueiras,<br>Eva V. Marques e<br>Ruy M. Machado | 30 | Confirmação de Fórmulas Moleculares de Complexos Metálicos Através da Análise Quantitativa por Espectrometria de Fluorescência de Raios-X                |
| Luiz M. Aleixo e<br>Osvaldo E.S. Godinho                      | 32 | Discussão Sobre o Uso de Métodos Lineares na Determinação de Volume de Equivalência de Titulações Potenciométricas. Aplicações em Experimentos Didáticos |
| Dácio R. Hartwig  | 36 | Um Procedimento para a Resolução de Problemas de Química no Ensino de 2º Grau  |

## COMUNICAÇÕES

- |  |    |   |
|--|----|---|
| Claudia C.B.C. Cárneiro e<br>Judith F. Rodrigues | 47 | A New Possible Method of Rare Earth Separation  |
| Alfredo A. de S. da Gama e<br>Gilberto F. de Sá  | 49 | Term Dependent Correlation Crystal Field to the H(2) <sub>11/2</sub> Levels of Nd <sup>+3</sup> : LiYF <sub>4</sub>           |
| Angelo C. Pinto e<br>Aníbal L. Pereira           | 51 | R.M.N. <sup>13</sup> C de Diterpenos com Esqueleto Isopimarano. Parte 2. Efeitos Envolvendo a Ligação Dupla Δ <sup>8(9)</sup> |