

química nova

Órgão de divulgação da SBQ. — Publicação Trimestral

CORPO EDITORIAL

Editor:

Eduardo M. A. Peixoto

Assessor Editorial:

Cláudia G. S. Martins

Conselho Editorial (1978):

Jacques Danon
Armi W. da Nóbrega
David Tabak
Hernan Chaimovich
Carlos A. L. Filgueiras
Carol H. Collins
Ricardo C. Ferreira
Letícia T. C. Parente
Ulf F. Schuhardt
Otto R. Gottlieb
Benjamin Gilbert
Francisco J. S. Lara

Assinatura de Química Nova:

- Química Nova é distribuída gratuitamente para os Sócios da SBQ.
- *Anuidade para Não sócio:* no Brasil (Cr\$ 550,00) e no Exterior (U\$ 30,00).
- *Anuidade para Escolas & Universidades:* no Brasil (Cr\$ 300,00) e No Exterior (U\$ 30,00).
- *Anuidade para Indústrias e outras Instituições:* (Cr\$ 550,00).

Capa:

Comparação entre distribuições espectrais normalizadas de lâmpadas de mercúrio (vide pag. 88)

NOVIDADES CIENTÍFICAS

- 42 **Reações Fotoquímicas em Matrizes Poliméricas**
Marco A. De Paoli
- 43 **Um novo Analisador Möllenstedt para Elétrons de Energia Média (500 eV - 3 keV)**
Eduardo M. A. Peixoto, G. Gerson B. de Souza* e Maria do Carmo A. Santos

ARTIGOS

- 45 **Monitoração Contínua de Efluentes Líquidos Industriais Empregando Eletrodos Específicos**
Armi W. Nóbrega, Ary M. da Silva
- 58 **Reagentes de Selênio em Síntese Orgânica**
João Valdir Comasseto, José Tercio B. Ferreira e Marilene Marcuzzo do Canto.
- 79 **Análogo Hidráulico para Simulação de Soluções da Equação de Difusão**
C. H. Weiss

NOTAS TÉCNICAS

- 85 **Construção de um Espectrômetro para Medida de Emissões Ultra Fracas**
Y. Shimizu, R. Casadei de Batista e K. Zinner
- 90 **Uma Técnica Rápida e Econômica para o Registro Fotográfico de Curvas Oscilográficas**
Maria Lucia Cardoso de Almeida e Frank H. Quina.

ASSUNTOS GERAIS

- 91 **O Perfil da Pesquisa em Química no Brasil, uma Abordagem Quantitativa**
P. Seidl*, A.F. Medeiros da Fonseca**, H.E. Gomes e I.M. Cardoso Lima.

94 CARTAS AO EDITOR

95 NOTAS SOCIAIS

95 SÓCIOS COLABORADORES DA SBQ

96 EDITORIAL