

química nova

órgão de divulgação da Sociedade Brasileira de Química

CORPO EDITORIAL

Editor:

Eduardo M. A. Peixoto

Assessor Editorial:

Cláudia G. S. Martins

Conselho Editorial (1978):

Jacques Danon

Armi W. da Nobrega

David Tabak

Hernan Chaimovich

Carlos A. L. Filgueiras

Carol H. Collins

Ricardo C. Ferreira

Letícia T. S. Parente

Ulf F. Schuchardt

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 sócios: no Brasil (Cr\$ 300,00) e no Exterior (US\$ 25,00).

— Anuidade para Escolas & Universidades: no Brasil (Cr\$ 200,00) e no Exterior (US\$ 20,00)

— Anuidade para Indústrias e outras Instituições: Cr.\$ 400,00.

Capa:

Ata da Assembléia Geral de fundação da SBQ, assinada pelos Sócios Fundadores. A Ata foi elaborada no verso de um poster de Galileo.

NOVIDADES CIENTÍFICAS

- 2 **Síntese de pirróis através da catálise por níquel (II) da reação de 1-Azirinas e Cetonas Ativadas**
Ulf Schuchardt e Pedro Faria dos Santos Filho
- 3 **Estrutura Molecular & Elétrons de Energia Média**
Eduardo M. A. Peixoto, J. C. Nogueira
- 4 **Modificação de Superfícies de Polímeros com Fe₂O₃**
Fernando Galembeck

ARTIGO

- 5 **Química Quântica. Parte I: O Átomo de Hidrogênio**
Eduardo Motta Alves Peixoto

NOTAS TÉCNICAS

- 15 **Suporte para Cella de Baixa Temperatura**
Y. Gushikem, C. U. Davanzo e J. L. Pires
- 16 **Aparelhagem para Fotólise de Compostos Sensíveis a Oxigênio e Umidade e Lâmpada a Vapor de Mercúrio de Alta Pressão**
Marco Aurelio de Paoli e Carlos Feliciano Rodrigues
- 17 **Componentes e Sistemas de Cromatografia Líquida. Parte I Colunas Simples para Cromatografia de Baixa Pressão**
Kenneth E. Collins e Nilce Lopes Moura
- 19 **Um Jogo de Cartas usado como Método Auxiliar no Ensino de Reações Químicas**
Gouvan C. de Magalhães

NOTAS SOCIAIS

- 21 **Diretoria da SBQ**
Conselho Consultivo da SBQ
Membros Efetivos da SBQ
- 22 **Sócios Efetivos da SBQ**

23 NORMAS PARA PUBLICAÇÃO

24 FORMULÁRIO PARA INSCRIÇÃO DE SÓCIO

EDITORIAL

- 26 **PUC 056 Um Exame de Consciência**