

# química nova

Orgão de divulgação da SBQ. - Publicação trimestral

## CORPO EDITORIAL

**Editor:**

Eduardo M. A. Peixoto

**Assessor Editorial:**

Claudia 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 (U\$ 25,00).
- *Anuidade para Escolas & Universidades:* no Brasil (Cr\$ 200,00) e no Exterior (U\$ 20,00)
- *Anuidade para Indústrias e outras Instituições:* Cr\$ 400,00

Galáxia NGC 5128, situada à 15 milhões de anos-luz, emite radiações 1.000 vezes mais intensas do que uma galáxia normal. Existiriam campos magnéticos superintensos em galáxias como estas?

## NOVIDADES CIENTÍFICAS

- 2 **A Molécula  $H_2^+$  em Campos Magnéticos Superintensos\***  
Celso P. de Melo<sup>+</sup>, Lúcia C. de Melo<sup>+</sup>, Tapan K. Das e Ricardo Ferreira Humberto S. Brandi  
Luiz Carlos M. Miranda
- 4 **Rearranjos Biomiméticos em Neolignanas\***  
Cacilda J. Aiba, Marden A. de Alvarenga, Óscar Castro C., João B. Fernandes, Otto R. Cottlieb, Frida M. Pagliosa e Massayoshi Yoshida  
Raimundo Braz Filho e Roberto Figliuolo
- 6 **Estruturas de alguns íons organo-metálicos simples, obtidas a partir de RMN de espécies orientadas.**  
L. W. Reeves, M. Suzuki & J. A. Vanin
- 8 **Síntese de uma  $\beta$  - Metileno -  $\gamma$  - Espirolactona**  
N. Petraghani, T. J. Brocksom, H.M.C. Ferraz, M. G. Constantino

## ARTIGO

- 10 **Química Quântica. Parte II: O Átomo de Hidrogênio**  
Eduardo Motta Alves Peixoto

## NOTAS TÉCNICAS

- 38 **Um Fotômetro de Construção Simples**  
K. Zinner e Y. Shimizu

## NOTAS SOCIAIS

- 41 **Sócios Efetivos da SBQ**  
**Sócios Colaboradores da SBQ**

## EDITORIAL

- 42 **Eleições**
- 43 **FORMULÁRIO PARA INSCRIÇÃO DE SÓCIO**