

**EDITORES**

Alice Ribeiro Casimiro Lopes (FE-UERJ e UFRJ)  
Eduardo Fleury Mortimer (UFMG) - *Coordenador*  
Romeu C. Rocha-Filho (UFSCar)

**EDITORES CONVIDADOS**

Heloisa Beraldo (UFMG)  
Eduardo Fleury Mortimer (UFMG)

**CONSELHO EDITORIAL**

Antônio Francisco Carrelhas Cachapuz (Aveiro, Portugal)  
Attico Inacio Chassot (UNISINOS)  
Aureli Caamaño (Barcelona, Espanha)  
Eduardo Motta Alves Peixoto (IQ-USP)  
Gisela Hernández (Cidade do México, México)  
Julio Cezar Foschini Lisboa (GEPEQ-USP)  
Lenir Basso Zanon (UNIJUÍ)  
Marcelo Giordan (FE-USP)  
Otavio Aloisio Maldaner (UNIJUÍ)  
Peter Fensham (Vitória, Austrália)  
Rejane Martins Novais Barbosa (UFRPE)  
Roberto Ribeiro da Silva (UnB)  
Roseli Pacheco Schnetzler (UNIMEP)

*Química Nova na Escola* é uma publicação semestral da  
Divisão de Ensino de Química da  
Sociedade Brasileira de Química  
Instituto de Química da USP - Bloco 3 Superior,  
São Paulo - SP, Fone (11) 3032-2299,  
E-mail: sbqsp@iq.usp.br

Correspondência deve ser enviada para:

*Química Nova na Escola*  
Caixa Postal 26037  
05513-970 São Paulo - SP  
Fax (11) 3814-3602  
E-mail: sbqedit@iq.usp.br

*Química Nova na Escola* na internet:  
<http://www.s bq.org.br/ensino>

Instruções para autores: consulte o site da revista na internet.

Assinatura para 2005 (2 números): Brasil R\$ 24,00; exterior US\$ 18,00

Números avulsos (1, 4 a 20):

Brasil R\$ 10,00 (assinantes) ou R\$ 13,00 (não assinantes); exterior US\$ 10,00

**SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA**  
**Divisão de Ensino de Química**

<http://www.s bq.org.br/ensino>

**diretora**

Lenir Basso Zanon (Unijuí)

**vice-diretora**

Maria Inês Petrucci Rosa (Unicamp)

**tesoureira**

Maria do Carmo Galiuzzi (FURG)

**Copyright © 2005 Sociedade Brasileira de Química**

Para publicação, requer-se que os manuscritos submetidos a esta revista não tenham sido publicados anteriormente e não sejam submetidos ou publicados simultaneamente em outro periódico. Ao submeter o manuscrito, os autores concordam que o *copyright* de seu artigo seja transferido à Sociedade Brasileira de Química (SBQ), se e quando o artigo for aceito para publicação.

O *copyright* abrange direitos exclusivos de reprodução e distribuição dos artigos, inclusive separatas, reproduções fotográficas, microfilmes ou quaisquer outras reproduções de natureza similar, inclusive traduções. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em bancos de dados ou transmitida sob qualquer forma ou meio, seja eletrônico, eletrostático, mecânico, por fotocópia, gravação, mídia magnética ou algum outro modo com fins comerciais, sem permissão por escrito da detentora do *copyright*.

Embora todo esforço seja feito pela SBQ, Editores e Conselho Editorial para garantir que nenhum dado, opinião ou afirmativa errada ou enganosa apareçam nesta revista, deixa-se claro que o conteúdo dos artigos e propagandas aqui publicados são de responsabilidade, única e exclusivamente, dos respectivos autores e anunciantes envolvidos. Conseqüentemente, a SBQ, o Conselho Editorial, os Editores e respectivos funcionários, diretores e agentes isentam-se, totalmente, de qualquer responsabilidade pelas conseqüências de quaisquer tais dados, opiniões ou afirmativas erradas ou enganosas.

**texto, diagramação, projeto gráfico**

Digito Editoração Eletrônica e Soluções Editoriais

**capa**

Luciano Osório

**impressão e acabamento**

Copy Service Ind. Gráf. Ltda. - Fone: (11) 6215-5800

# Editorial

Este exemplar dos Cadernos Temáticos – o de número 6 – relaciona a Química Inorgânica à Medicina, um tema de grande importância na atualidade, mas que não se encontra facilmente disponível em português para professores de Química do Ensino Médio e Fundamental.

Um Caderno Temático dedicado à Química de Fármacos já foi publicado, o qual aborda compostos orgânicos. Apresentamos agora algumas contribuições da Química Inorgânica para a Medicina, em uma tentativa de complementar, com um novo foco, as informações sobre essa área de caráter essencialmente interdisciplinar.

É comum que se faça a associação entre “vida”, “saúde”, “medicamentos” e a Química Orgânica, mas a associação com a Química Inorgânica é feita com menos frequência. No entanto, o papel dos íons metálicos nos sistemas biológicos é hoje plenamente reconhecido, e medicamentos à base de metais são usados diariamente na clínica médica. A Química Inorgânica Medicinal é uma área em expansão.

Assim, consideramos importante fornecer aos professores uma ampla perspectiva das várias possibilidades de intervenção da Química (orgânica e inorgânica) no planejamento e na compreensão do mecanismo de ação dos fármacos.

Agradecemos a todos que colaboraram neste Caderno Temático, esperando que constitua mais uma contribuição para a formação continuada de professores.

Conselho Editorial  
Editores Convidados