



Editores  
**Angelo C. Pinto**  
**Antonio S. Mangrich**  
**Jailson B. de Andrade**  
**Vera L. Pardini**



- 1393 Sociedade Brasileira de Química - 30 Years On  
*Simon Campbell*
- 1394 O programa NAS/CNPq: avaliação de um participante  
*Timothy J. Brocksom*
- 1397 O impacto do acordo CNPq/NAS na evolução da Química no Brasil  
*Paschoal Senise*
- 1400 O impacto do acordo NAS/CNPq na evolução da Química no Brasil - O setor de polímeros  
*Eloisa B. Mano*
- 1402 Impacto do acordo de cooperação do Conselho Nacional de Pesquisas (CNPq) com a National Academy of Sciences (NAS)  
*Aída Espinola*
- 1407 Planejamento participativo no subprograma QEQ do PADCT  
*Eucler B. Paniago*
- 1413 Indústria química: evolução recente, problemas e oportunidades  
*Fernando Galembek, Adamo C. M. dos Santos, Heloisa C. Schumacher, Márcia M<sup>a</sup> Rippel e Renato Rosseto*
- 1420 Políticas públicas e o empreendedorismo em Química no Brasil: o caso da Microbiológica  
*Jaime A. Rabi*
- 1429 Graduação em Química: avaliação, perspectivas e desafios  
*César Zucco*
- 1435 A contribuição da SBQ à pós-graduação em Química  
*Solange Cadore e Jailson B. de Andrade*
- 1439 As secretarias regionais e as divisões científicas da Sociedade Brasileira de Química  
*Celso C. Moro, Norberto P. Lopes e Romeu C. Rocha-Filho*
- 1444 A inserção internacional da Sociedade Brasileira de Química  
*Antonio S. Mangrich, Hans Viertler e Paulo C. Vieira*
- 1446 Biologia química: uma estratégia moderna para a pesquisa em produtos naturais  
*Mônica T. Pupo, Margareth B. C. Gallo e Paulo C. Vieira*
- 1456 Química medicinal moderna: desafios e contribuição brasileira  
*Lídia M. Lima*
- 1469 Química de (nano)materiais  
*Aldo J. G. Zarbin*
- 1480 Publicações na área de catálise envolvendo instituições brasileiras: uma comparação entre os periódicos especializados e os da SBQ  
*Eduardo N. dos Santos e Rochel M. Lago*
- 1484 Estratégia supramolecular para a nanotecnologia  
*Koiti Araki*
- 1491 A importância das revistas *Química Nova* e *Journal of the Brazilian Chemical Society* no crescimento da área de Química no Brasil  
*Susana I. C. de Torresi, Vera L. Pardini, Luiz C. Dias, Angelo C. Pinto, Jailson B. de Andrade, M<sup>a</sup> Elizabeth A. Magalhães e Pricila E. de A. Gil*

# química nova

Órgão de divulgação da Sociedade Brasileira de Química

Química Nova publica artigos com resultados originais de pesquisa, trabalhos de revisão, divulgação de novos métodos ou técnicas, educação e assuntos gerais, em português, inglês e espanhol. Os artigos submetidos à revista são avaliados por consultores *ad hoc* (do Brasil e do exterior) especialistas na área envolvida e que, eventualmente, podem pertencer ao Conselho Editorial. A edição de Química Nova está a cargo de um corpo editorial e suas linhas gerais e planejamento de longo prazo estão sob responsabilidade dos Editores e do Conselho Editorial.

A versão on line está disponível em:  
<http://quimicanova.s bq.org.br/quimicanova.htm>

Química Nova é uma publicação bimestral, distribuída gratuitamente a todos os sócios ativos da SBQ.

**Indexação:** Chemical Abstracts, ISI e SciELO.

## Editores

Susana I. Córdoba de Torresi (USP)  
Vera L. Pardini (USP)  
Vitor F. Ferreira (UFF)

## Gerente Editorial

Pricila E. A. Gil

## Conselho Editorial

Adriana V. Rossi (UNICAMP)  
Aldo J. G. Zarbin (UFPR)  
Ana Maria Rocco (UFRJ)  
Carlos A. Montanari (IQSC/USP)  
Denise F. S. Petri (IQ/USP)  
Glaura G. Silva (UFMG)  
Hélio F. dos Santos (UFJF)  
Hugo Braibante (UFMS)  
Marco T. Grassi (UFPR)  
Maria Fernanda Pimentel (UFPE)  
Paulo A. Porto (IQ/USP)  
Paulo A. Z. Suarez (UnB)  
Sergio A. S. Machado (IQSC/USP)  
Silvio do D. Cunha (UFBA)  
Telma L. G. Lemos (UFC)  
Valdir Soldi (UFSC)  
SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA (SBQ)

## Diretoria

*Presidente:* Antonio Sálvio Mangrich (UFPR)  
*Vice-presidente:* Vanderlan da Silva Bolzani (UNESP)  
*Secretário Geral:* Norberto Peporine Lopes (USP/RP)  
*1º Secretário:* Celso Camilo Moro (UFRGS)  
*Tesoureiro:* Arnaldo Alves Cardoso (UNESP)  
*1º Tesoureiro:* Luiz Henrique Catalani (USP)  
*Diretora Executiva:* Dirce M. F. Campos

## Conselho Consultivo

Cesar Zucco (UFSC)  
Eliezer J. de L. Barreiro (UFRJ)  
Jailson Bittencourt de Andrade (UFBA)  
Luiz Carlos Dias (UNICAMP)  
Paulo Cezar Vieira (UFSCar)  
Solange Cadore (UNICAMP)

## Copyright © 2007 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 fotocopiagem, gravação, mídia magnética ou algum outro modo, 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 exclusiva, 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.

**Photocopying information for users in the USA.** The Item-Fee Code for this publication indicates that authorization to photocopy items for internal or personal use is granted by the copyright holder for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service, provided the stated fee for copying beyond that permitted by Section 107 and 108 of the United States Copyright Law is paid. The appropriate remittance of \$6,00 per copy per article is paid directly to the Copyright Clearance Center Inc., 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, U.S.A.

**Permission for other use.** The copyright owner's consent does not extend to copying for general distribution, for promotion, for creating new works, or for resale. Specific written permission must be obtained from the Publisher for such copying.

*The Item-Fee Code for this publication is 0100-4042 \$6.00 + 0.00*

---

**Tiragem: 4200 exemplares**  
**Circulação: Novembro/2007**

---

## Financiamento



(versão on line)



## Pedido de assinatura e distribuição

Secretaria da SBQ  
Instituto de Química - USP  
Av. Prof. Lineu Prestes, 748  
Bloco 3 - superior  
Tel.: (011) 3032-2299/Fax: (011) 3814-3602  
E-mail: sbqsp@iq.usp.br

---

**Editores Eletrônica:** Hermano - Tel.: (11) 5571-8937

**Capa:** Ana Paula Toscano - Tel.: (11) 9274-7523

**Impressão:** Copypress - Tel.: (11) 6215-5800