

## EDITORIAL

O primeiro número do ano de 2015 da Revista Química: Ciência, Tecnologia e Sociedade apresenta artigos que foram apresentados no V Encontro Regional de Química e IV Encontro Nacional de Química que ocorreu no ano de 2015, na Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, os quais foram classificados entre os melhores do evento. Esta ação foi uma forma de incentivar a produção científica e mostrou-se muito valiosa, tendo em vista o grande número de trabalhos submetidos ao evento e a qualidade dos mesmos. Com isso, a revista QCTS vem se firmando e mostrando a qualidade dos trabalhos produzidos, em especial, na região Nordeste.

Os trabalhos publicados neste número evidenciam pesquisas importantes nas mais diferentes áreas da química e vem contribuir ainda mais para o enriquecimento do leitor quanto a assuntos abordados. Os trabalhos publicados neste número são:

- 1- ALTERAÇÃO DAS CONCENTRAÇÕES DE NITROGÊNIO E FÓSFORO NA BACIA DO RIO APODI-MOSSORÓ EM FUNÇÃO DOS EFEITOS DA ESTIAGEM E ESPACIALIDADE;
- 2- SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE CITRATO DE NÍQUEL PELO MÉTODO POLIMERIZANTE;
- 3- APLICAÇÃO DE FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA MONITORAMENTO DO COMPORTAMENTO DE UM PROCESSO QUÍMICO;
- 4- SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS DO TIPO MCM-41 SULFATADA;
- 5- APLICAÇÃO DA CASCA DA LARANJA PARA A REMOÇÃO DE METAIS PESADOS: UMA REVISÃO;
- 6- BIOCONVERSÃO DA PALMA FORRAGEIRA E DO SISAL COMO ALTERNATIVA PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL;
- 7- NITRO COMPLEXOS DE FERRO(III) COM DERIVADOS DA BASE DE SCHIFF SALEN;
- 8- O ESTADO DA ARTE SOBRE A PESQUISA EM ATITUDES E CONCEPÇÕES SOBRE A CIÊNCIA E SEU ENSINO;
- 9- DETERMINAÇÃO DA POTENCIALIDADE DE UTILIZAÇÃO DA PISTIA STRATIOTES COMO AGENTE FITORREMEDIADOR DE AMBIENTES NATURAIS.

Todos estes trabalhos confirmam o crescimento da qualidade dos artigos enviados à revista e o aumento do interesse da comunidade acadêmica, indicando que o caminho percorrido começa a frutificar.

Gostaríamos, portanto, de agradecer a todos os autores que contribuíram com este ou outros números da revista e os convidamos, bem como a todos os interessados, a continuarem contribuindo com artigos para a manutenção da publicação da revista em dia e com qualidade.

Prof. Dr. Luiz Di Souza e Prof. Dr. Daniel Freitas Freire Martins

Editores da revista

## **REVISÃO DAS NORMAS PARA SUBMISSÃO E PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS PELA REVISTA QUÍMICA: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE.**

**GERAL** - Serão considerados para publicação na Revista QCTS manuscritos que cubram as áreas tradicionais da Química, bem como artigos sobre Ensino de Química, Ensino de Ciências, História da Química, Política Científica, etc., além de artigos de áreas afins. Os trabalhos devem se encaixar dentro de uma das modalidades abaixo:

Artigos Originais (em português, inglês ou espanhol): refere-se a trabalhos inéditos de pesquisas. Devem seguir a forma usual de apresentação, contendo, Título, Resumo, Abstract, Introdução, Parte Experimental (metodologia), Resultados e discussão, Conclusões, Referências Bibliográficas e Agradecimentos (opcional). Deverão ter no máximo 10 páginas, incluindo figuras, tabelas, esquemas, etc., e todas as páginas deverão ser numeradas.

Artigos de Revisão (em português, inglês ou espanhol): destinados à apresentação do progresso em uma área específica de Química, com o objetivo de dar uma visão crítica do estado da arte do ponto de vista do especialista altamente qualificado e experiente. Deverão ter no máximo 20 páginas, incluindo figuras, tabelas, esquemas, etc., e todas as páginas deverão ser numeradas.

É imprescindível que, na referida área, o autor tenha publicações que comprovem a sua experiência e qualificação. Antes do envio do manuscrito, o autor deverá submeter à editoria, por e-mail, um resumo da revisão pretendida, acompanhado de uma carta explicativa da pertinência do trabalho. O material será analisado pelos Editores e, uma vez aprovado, será solicitado ao autor o envio do manuscrito completo, dentro das normas de QCTS e só então será dado início ao processo de avaliação pelos assessores.

O Corpo Editorial de QCTS poderá, eventualmente, convidar pesquisadores qualificados para submeter artigo de revisão.

Artigos sobre Educação (em português, inglês ou espanhol): trabalhos de pesquisas relacionadas ao ensino de Química e divulgação de experiências inovadoras no ensino de graduação e pós-graduação. Deverão ter no máximo 10 páginas, incluindo figuras, tabelas, esquemas, etc., e todas as páginas deverão ser numeradas.

Notas Técnicas (em português, inglês ou espanhol): trabalhos de comunicação de métodos, validação de métodos, técnicas, aparelhagens ou acessórios desenvolvidos no laboratório de origem do autor do manuscrito. Deverão ter no máximo 10 páginas, incluindo figuras, tabelas, esquemas, etc e todas as páginas deverão ser numeradas. Assuntos Gerais (em português, inglês ou espanhol): abordagem de assuntos de interesse geral dos químicos, tais como política científica, programas de graduação e pós-graduação, história da química. etc. Deverão ter no máximo 10 páginas, incluindo figuras, tabelas, esquemas etc. e todas as páginas deverão ser numeradas.

**PREPARAÇÃO DE MANUSCRITOS** - Todos os trabalhos deverão ser digitados em espaço 1.5, utilizando somente Microsoft Word e letra Times New Roman, tamanho 12, na forma justificada. A seguir, deve ser gerado um único arquivo no formato.pdf, do trabalho todo, para ser submetido através do sistema on line de QCTS. A revista não aceita a submissão de trabalhos por outra forma. Em caso de aprovação, será solicitado que o autor envie o manuscrito em WORD para que a revista possa ser numerada consecutivamente com os vários artigos.

O Artigo deverá conter na primeira página o título do trabalho em letras maiúsculas e em negrito, nome e endereço dos autores, resumo, abstract e palavras chaves. Os outros itens deverão seguir-se a esses.

Havendo autores com diferentes endereços, estes deverão vir imediatamente após o nome de cada autor. Os autores deverão ser agrupados por endereço. O autor para correspondência, que deverá ser o mesmo que submete o artigo on line, deverá ser indicado com asterisco (\*) e seu e-mail colocado no rodapé da página (um só e-mail).

O resumo do trabalho em português e inglês (abstract), deverão ter no máximo 250 palavras, e a indicação de 3 palavras-chave (keywords).

As figuras (incluindo gráficos, esquemas, etc.) deverão ter qualidade gráfica adequada (usar somente fundo branco). As figuras, tabelas, esquemas, etc., deverão ser colocadas no corpo do texto logo após serem citadas.

Para figuras, gráficos, esquemas, tabelas, etc., idênticos aos já publicados anteriormente na literatura, os autores deverão pedir permissão para publicação junto à empresa/sociedade

científica que detenha os direitos autorais e enviá-la à editoria de QCTS junto com a versão final do manuscrito.

As referências deverão ser citadas no texto na forma nome e ano entre parênteses, conforme os exemplos abaixo:

- a- Negociação pesquisa abrange muitas disciplinas (Thompson, 1990).
- b- Este resultado foi posteriormente desmentido pela Becker e Seligman (1996).
- c- Este efeito tem sido amplamente estudado (Abbott 1991; Barakat et al., 1995; Kelso e Smith, 1998; Medvec et al., 1999).

A lista de referências deverá ser colocada no final do texto. As figuras, gráficos e esquemas, acompanhadas de suas respectivas legendas, deverão ser colocados no corpo do texto logo que citadas. Colocar os títulos acima de cada tabela.

## Referências

### Revistas:

1. Será utilizada a abreviatura da revista como definida no Chemical Abstracts Service Source Index (ver <http://www.cas.org/sent.html>). Caso a abreviatura autorizada de uma determinada revista não puder ser localizada e não for óbvio como o título deve ser abreviado, deve-se citar o título completo. 1. Varma, R. S.; Singh, A. P.; J. Indian Chem. Soc. 1990, 67, 518.
2. No caso especial da revista citada não ser de fácil acesso, é recomendado citar o seu número de Chemical Abstract, como segue: Provstyanoi, M. V.; Logachev, E. V.; Kochergin, P. M.; Beilis, Y. I.; Izv. Vyssh. Uchebn. Zadev.; Khim. Khim. Tekhnol. 1976, 19, 708. (CA 85:78051s).
3. Caso o trabalho tenha doi, mas não a referência completa, citar doi da seguinte maneira: Vidotti, M.; Silva, M. R.; Salvador, R. P.; de Torresi, S. I. C.; Dall'Antonia, L. H.; Electrochimica Acta (2007), doi:10.1016/j.electacta.2007.11.029.

É recomendado o uso de referências compostas na medida do possível, em lugar de uma lista de referências individuais. O estilo das referências compostas é o seguinte:

4. Varela, H.; Torresi, R. M.; J. Electrochem. Soc. 2000, 147, 665; Lemos, T. L. G.; Andrade, C. H. S.; Guimarães, A. M.; Wolter-Filho, W.; Braz-Filho, R.; J. Braz. Chem. Soc. 1996, 7, 123; Ângelo, A. C. D.; de Souza, A.; Morgon, N. H.; Sambrano, J. R.; Quim. Nova 2001, 24, 473.

**Patentes:**

Devem ser identificadas da seguinte forma (na medida do possível o número do Chemical Abstracts deve ser informado entre parênteses).

5. Hashiba, I.; Ando, Y.; Kawakami, I.; Sakota, R.; Nagano, K.; Mori, T.; Jpn. Kokai Tokkyo Koho 79 73,771 1979. (CA 91:P193174v)

6. Kadin, S.B.; US pat. 4,730,004 1988. (CA 110:P23729y)

7. Eberlin, M. N.; Mendes, M. A.; Sparrapan, R.; Kotiaho, T. Br PI 9.604.468-3, 1999.

**Livros:**

**Com editor(es):**

8. Regitz, M. Em Multiple Bonds and Low Coordination in Phosphorus Chemistry; Regitz, M.; Scherer, O. J., eds.; Georg Thieme Verlag: Stuttgart, 1990, cap. 2.

**Sem editor(es):**

9. Cotton, F.A.; Wilkinson, G.; Advanced Inorganic Chemistry, 5th ed., Wiley: New York, 1988.

**Programas de computação (Softwares):**

10. Sheldrick, G. M.; SHELXL-93; Program for Crystal Structure Refinement; Universidade de Göttingen, Alemanha, 1993.

**Teses:**

11. Velandia, J. R.; Tese de Doutorado, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Brasil, 1997.

**Material apresentado em Congressos:**

12. Ferreira, A. B; Brito, S. L.; Resumos da 20a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Poços de Caldas, Brasil, 1998.

Páginas Internet:

<http://www.sbq.org.br/jbcs>, acessada em Junho de 2001.

**Material não publicado:**

**Para material aceito para publicação:**

Magalhães, U. H.; J. Braz. Chem. Soc., no prelo.

**Para material submetido, mas ainda não aceito:**

Magalhães, U. H.; J. Braz. Chem. Soc., submetido.

**Para trabalho não publicado ou comunicação pessoal:**

Magalhães, U. H.; trabalho não publicado ou Magalhães, U. H., comunicação pessoal. Os resultados não publicados só poderão ser citados com a permissão explícita das pessoas envolvidas na sua obtenção.

Os autores devem procurar seguir, naquilo que for possível, as normas recomendadas pela IUPAC, inclusive o Sistema Internacional de Unidades. Sobre a nomenclatura de compostos (orgânicos e inorgânicos) já há traduções para a língua portuguesa. Quanto aos Símbolos e Terminologias, onde não há tradução, espera-se que adaptação seja feita pelos autores, criando então, paulatinamente, um conjunto de normas em português.

**SUBMISSÃO DOS ARTIGOS** – A QCTS oferece aos autores a submissão on line, que pode ser acessada através do registro de Login e Senha. É possível registrar-se em nossa home page (<http://periodicos.uern.br/index.php/qcts>) usando a opção Novo Usuário. Após estar cadastrado no sistema, o autor pode facilmente seguir as instruções fornecidas na tela. Será solicitada a submissão de um único arquivo do manuscrito completo, em formato.pdf. Tão logo seja completada a submissão, o sistema informará automaticamente, por e-mail, o código temporário de referência do manuscrito, até que este seja verificado pela editoria. Então será enviado e-mail com o número de referência do trabalho. Se não for recebido o e-mail com código de submissão temporária, por algum motivo, a submissão não foi completada e o autor terá prazo máximo de 5 (cinco) dias para completá-la. Depois desse prazo, o sistema não permite o envio, devendo ser feita nova submissão.

O autor poderá acompanhar, diretamente através do sistema, a situação de seu manuscrito. Ao fazer a submissão, solicita-se uma carta de apresentação, que deverá ser digitada no local indicado, sendo obrigatória a apresentação dos e-mails de todos os autores. Além disso, devem ser enviados também os nomes, instituições a que pertencem e e-mails de três ou quatro possíveis assessores, que não podem pertencer à(s) mesma(s) instituição(ões) dos autores.

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 QCTS, 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, sem permissão por escrito da detentora do copyright. Embora todo esforço seja feito pela QCTS, 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. Consequentemente, a QCTS, o Conselho Editorial, os Editores e respectivos funcionários, diretores e agentes isentam-se, totalmente, de qualquer responsabilidade pelas consequências de quaisquer dados, opiniões ou afirmativas erradas ou enganosas.

Prof. Dr. Luiz Di Souza e Prof. Dr. Daniel Freitas Freire Martins

Editores da revista