RVq

Revista Virtual de Química

ISSN 1984-6835

Volume 3, Número 1 Janeiro-Março2011

www.uff.br/rvq

Revista Virtual de Química

ISSN 1984-6835

Sumário

Editorial

RVq: Dois anos de existência é muito pouco, mas dois anos de sucesso é muito — **1**

Angelo da Cunha Pinto

Artigos

Deposição Mineral em Superfícies: Problemas e Oportunidades na Indústria do Petróleo — **2-13**

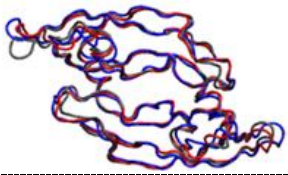
Marcelo I. P. Reis, Fernando de C. da Silva, Gilberto A. Romeiro, Anderson A. Rocha, Vitor F. Ferreira

Laboratório de Pesquisas em Ensino de Química da Universidade de Brasília – LPEQ/UnB: concepções, relatos e reflexões — **14-26**

Roberto R. da Silva, Ricardo Gauche, Joice de A. Baptista, Wildson L. P. dos Santos, Gerson de S. Mól, Patrícia F. L. Machado

Uma Xícara (chá) de Química — **27-36**

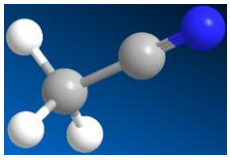
Paula Paganini-Costa, Dayse CarvalhoDa-Silva



Efeito estrutural e dinâmico da alteração do padrão de ligações dissulfeto do fator de crescimento vascular endotelial — **37-50**

Bruno A. C. Horta, Ricardo B. de Alencastro

Métodos de Preparação Industrial de Solventes e Reagentes Químicos



Acetonitrila (CAS No. 75-05-8) — **51-52**

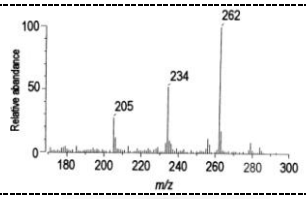
Fabrício Bracht

Nomenclatura em Química

Nomenclatura em Química — 53-54

Ricardo B. de Alencastro, Roberto de B. Faria

Notícias e Debates



Morre Dudley Williams: Um dos pioneiros na aplicação da espectrometria de massas e RMN a substâncias orgânicas — 55-56

Rafael Garrett

Biografia: Prof. Dr. Walter Baptist Mors (1920-2008) — 57-58

Gilda G. Leitão

2011 AIQ ANO INTERNACIONAL DA QUÍMICA

International Year of CHEMISTRY 2011

QUÍMICA PARA UM MUNDO MELHOR

Revista Virtual de Química

ISSN 1984-6835

A Revista Virtual de Química é uma publicação eletrônica, sem fins lucrativos, com difusão gratuita na Internet via a World-Wide Web.

Iniciativa da Secretaria Regional da SBQ do Rio de Janeiro a RVQ visa, principalmente, ser uma fonte de consulta e de divulgação na língua portuguesa para alunos e professores do ensino médio e fundamental, graduação e pós-graduação.

Os manuscritos deverão ser submetidos on-line em uma das seguintes seções: artigos (inéditos, de divulgação ou revisão), atualidades na química brasileira, métodos de preparação industrial de solventes e reagentes químicos, nomenclatura em química, notícias e debates, ou resenhas.

Para publicação, requer-se que os manuscritos submetidos não tenham sido publicados anteriormente e não sejam submetidos ou publicados simultaneamente em outro periódico.

O conteúdo dos artigos aqui publicados é de responsabilidade dos respectivos autores.

Os direitos autorais para artigos publicados nesta revista são do autor, com direitos de primeira publicação para a revista. Em virtude de aparecerem nesta revista de acesso público, os artigos são de uso gratuito em aplicações educacionais e não-comerciais, devendo-se citar a *Revista Virtual de Química* e os autores.

A revista terá periodicidade trimestral e os artigos aceitos serão publicados como "artigos no prelo" e coletivamente após o sumário pronto com todos os artigos do número formatados e paginados.

Instruções detalhadas aos autores estão disponíveis no sítio da RVQ.

Equipe Editorial

Editores
Angelo da Cunha Pinto (coordenador), UFRJ
Eliezer J. Barreiro, UFRJ
Vitor Francisco Ferreira, UFF
José A. S. Cavaleiro, Universidade de Aveiro
Fernando de Carvalho da Silva, UFF
Lidia Moreira Lima, UFRJ

Editores Associados
Ricardo Bicca de Alencastro, UFRJ
Carlos Alberto Manssour Fraga, UFRJ
Carlos Mauricio Rabello Sant'Anna, UFRRJ

Editores Associados Jr
Bárbara Vasconcellos da Silva, UFRJ
David Rodrigues da Rocha, UFF
José C. Barros, UFRJ
Rodolfo do Couto Maia, UFRJ

Corpo Editorial
André Luiz Barboza Formiga, UNICAMP
Aurea Echevarria, UFRRJ
Claudia Moraes Rezende, UFRJ
Jan Schripsema, UENF
Jorge A. Guimarães, UFRGS
Jose Daniel Figueroa Villar, IME-RJ
Luiz Carlos Dias, UNICAMP
Marco Antonio Chaer Nascimento, UFRJ
Marcus Vinícius Nora De Souza, FIOCRUZ
Raimundo Braz Filho, UENF
Reinaldo Calixto de Campos, PUC-RJ
Ricardo Erthal Santelli, UFF
Rodrigo Octavio de Souza, UFRJ
Sonia Soares Costa, UFRJ
Warner Bruce Kover, UFRJ

Editoração final: Fernando de Carvalho da Silva
Capa: Quadro do artista niteroiense de **Nilo Damasio** inspirado numa fotografia de **João Castrioto**.

Data de publicação: 06 de abril de 2011

http://www.uff.br/rvq E-mail: rvq_editoria@rmn.uff.br

Secretaria Regional do Rio de Janeiro da Sociedade Brasileira de Química

http://www.uff.br/sbqrio

Secretária
Lidia Moreira Lima, UFRJ
Vice-Secretário
Fernando de Carvalho da Silva, UFF
Tesoureira
Nelilma Correia Romeiro, UFRJ