

Sumário

Summary

Editorial

Editorial

RVq: Dois Anos de Existência é muito Pouco, mas Dois Anos de Sucesso é muito

RVq: Two Years of Existence is very Little, but Two Years of Success is much

1

Angelo da Cunha Pinto

DOI: [10.5935/1984-6835.20110001](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110001)

Artigos

Articles



Deposição Mineral em Superfícies: Problemas e Oportunidades na Indústria do Petróleo

Mineral Scale Deposition in Surfaces: Problems and Opportunities in the Oil Industry

2-13

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

DOI: [10.5935/1984-6835.20110002](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110002)



Laboratório de Pesquisas em Ensino de Química da Universidade de Brasília – LPEQ/UnB: concepções, relatos e reflexões

Research Laboratory in Teaching of Chemistry, University of Brasilia – LPEQ/UnB: Conceptions, Reports and Reflections

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

DOI: [10.5935/1984-6835.20110003](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110003)



Uma Xícara (Chá) de Química

A Cup (Tea) of Chemistry

27-36

Paula Paganini-Costa, Dayse CarvalhoDa-Silva

DOI: [10.5935/1984-6835.20110004](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110004)



Efeito Estrutural e Dinâmico da Alteração do Padrão de Ligações Dissulfeto do Fator de Crescimento Vascular Endotelial

Structural and Dynamic Effects of Changing the Pattern of Disulfide Bonds in the Vascular Endothelial Growth Factor

37-50

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

DOI: [10.5935/1984-6835.20110005](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110005)

Métodos de Preparação Industrial de Solventes e Reagentes Químicos

Methods of Industrial Preparation of Solvents and Chemical Reagents



Acetonitrila (CAS No. 75-05-8)

Acetonitrile (CAS No. 75-05-8)

Fabício Bracht

DOI: [10.5935/1984-6835.20110006](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110006)

51-52

Nomenclatura em Química

Chemical Nomenclature



Boranueto de Sódio

Nomenclatura em Química

Nomenclature in Chemistry

Ricardo B. de Alencastro, Roberto de B. Faria

DOI: [10.5935/1984-6835.20110007](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110007)

53-54

Notícias e Debates

News and Discussions



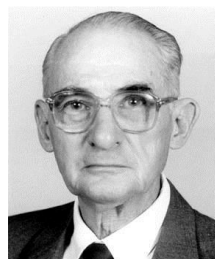
Morre Dudley Williams: Um dos Pioneiros na Aplicação da Espectrometria de Massas e RMN a Substâncias Orgânicas

Died Dudley Williams: One of the Pioneers in the Application of Mass Spectrometry and NMR to Organic Compounds

Rafael Garrett

DOI: [10.5935/1984-6835.20110008](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110008)

55-56



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

Biography: Prof. Dr. Walter Baptist Mors (1920-2008)

Gilda G. Leitão

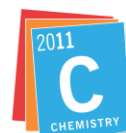
DOI: [10.5935/1984-6835.20110009](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110009)

57-58



AIQ

ANO
INTERNACIONAL
DA QUÍMICA



International Year of
CHEMISTRY
2011

QUÍMICA PARA UM MUNDO MELHOR

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