

RV9

Revista Virtual de Química

ISSN 1984-6835

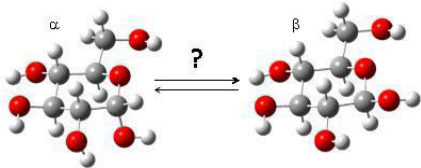
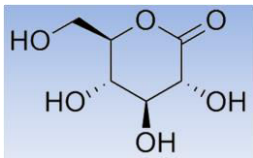
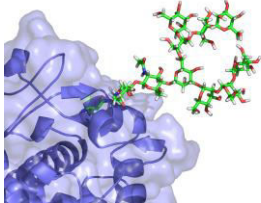
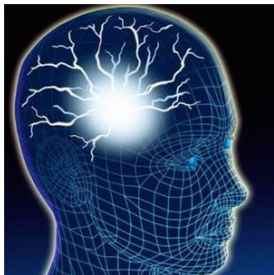
Volume 3, Número 4

Outubro 2011



www.uff.br/rvq

Sumário

- Editorial**
- A Ponta do “Iceberg”**
The Tip of the Iceberg
Clarissa O. da Silva, Vitor F. Ferreira **234**
DOI: [10.5935/1984-6835.20110030](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110030)
-
- Artigos**
- 
- Efeito Anomérico em Carboidratos: Fatos e Hipóteses**
Anomeric Effect in Carbohydrates: Facts and Hypothesis
Clarissa O. da Silva **235-246**
DOI: [10.5935/1984-6835.20110031](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110031)
-
- 
- δ-Gliconolactona em Síntese Orgânica**
δ-Gluconolactone in Organic Synthesis
Marcelo I. P. Reis, Mariana T. Mendes, Fernando de C. da Silva, Vitor F. Ferreira **247-274**
DOI: [10.5935/1984-6835.20110032](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110032)
-
- 
- O Papel de Carboidratos na Função Proteica: O Caso das PGHSs**
The Role of Carbohydrates on Protein Function: The Case of PGHSs
Ana Paula B. dos Santos **275-285**
DOI: [10.5935/1984-6835.20110033](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110033)
-
- 
- Doença de Alzheimer: Caracterização, Evolução e Implicações do Processo Neuroinflamatório**
Alzheimer's Disease: Characterization, Evolution and Implications of the Neuroinflammatory Process
Flávia P. D. Viegas, Maria Cecília R. Simões, Miguel D. da Rocha, Máisa R. Castelli, Marcella S. Moreira, Claudio Viegas Jr. **286-306**
DOI: [10.5935/1984-6835.20110034](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110034)



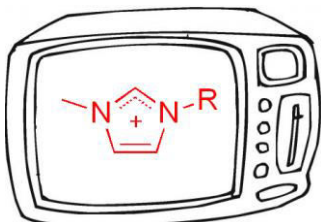
Alvos Terapêuticos na Doença de Chagas: a Tripanotia Redutase como Foco

Therapeutic Targets in Chagas' Disease: a Focus on Trypanothione Reductase

307-324

Samuel S. da R. Pita, Pedro G. Pascutti

DOI: [10.5935/1984-6835.20110035](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110035)



Micro-ondas na Síntese de Líquidos Iônicos

Microwave in Ionic Liquid Synthesis

325-338

Paulo G. de Lima

DOI: [10.5935/1984-6835.20110036](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110036)

Métodos de Preparação Industrial de Solventes e Reagentes Químicos



Acetona (CAS 67-64-1)

Acetone (CAS No. 67-64-1)

339-343

Walcimar T. V. Junior

DOI: [10.5935/1984-6835.20110037](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110037)



Dimetilssulfóxido (CAS No. 67-68-5)

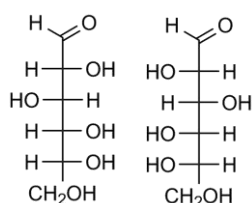
Dimethylsulfoxide (CAS No. 67-68-5)

344-352

Mariana F. do C. Cardoso

DOI: [10.5935/1984-6835.20110038](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110038)

Nomenclatura em Química



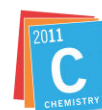
Sobre a Nomenclatura de Carboidratos

About the Nomenclature of Carbohydrates

353-358

Fabício Bracht, Ricardo B. de Alencastro

DOI: [10.5935/1984-6835.20110039](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110039)



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

Editor convidado N^o 4 Vol 3: Clarissa O. da Silva (UFRRJ)

Editores associados: Fernando de Carvalho da Silva

Capa: As fotos são dos fotógrafos niteroienses **João Castrioto** e **Jorge Guaracyaba Ferreira Gama**.

Data de publicação: 10 de novembro 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