

Sumário

Summary

Editorial

Editorial

A Pós-graduação em Química no Estado do Rio Janeiro. Novos Rumos
The Pos-Graduate in Chemistry in Rio Janeiro. New Directions

Angelo C. Pinto

164

DOI: [10.5935/1984-6835.20100015](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20100015)

Artigos

Articles



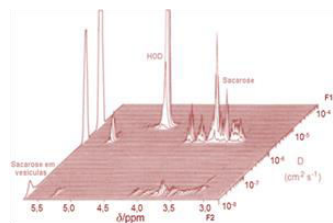
Reator de Micro-ondas do DQ/UFSC: Quatro Anos Acelerando Reações, Descobertas e Oportunidades

The Microwave Reactor at MESO-Lab/UFSC: Four Years Accelerating Reactions, Breakthroughs and Opportunities

165-177

Marcus M. Sá, Lidiane Meier, Luiz Gustavo Dutra, Tula B. Bisol

DOI: [10.5935/1984-6835.20100016](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20100016)



Resolução de misturas por CCD-RMN

Resolution of mixtures by TLC-NMR

178-191

Luis Gabriel V. Gelves, Claudia M. Rezende, Carlos R. Kaiser

DOI: [10.5935/1984-6835.20100017](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20100017)



Energia Solar: Um passado, um presente...

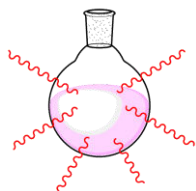
Solar energy: Past, present... a whole future

192-203

Eliana F. A. Carvalho, Mário J. F. Calvete

DOI: [10.5935/1984-6835.20100018](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20100018)

N-Heterociclos



Síntese de Compostos N-Heterociclos Empregando Micro-ondas

Microwave-Assisted Synthesis of N-Heterocyclic Compounds

204-213

Patricia D. Duarte, Diego P. Sangi, Arlene G. Corrêa

DOI: [10.5935/1984-6835.20100019](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20100019)



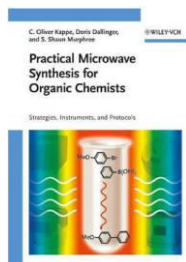
Reações orgânicas clássicas auxiliadas por irradiação de micro-ondas

Microwave-assisted classic reactions in organic chemistry

214-224

Rosemeire B. Alves, Rossimiriam P. de Freitas, Claiton P. Ventura, Leandro J. dos Santos

DOI: [10.5935/1984-6835.20100020](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20100020)



Um Guia Indispensável para os que Trabalham com Irradiação de Micro-ondas Aplicada a Síntese Orgânica

An Indispensable Guide for those Which Work with Microwave Irradiation Applied to Organic Synthesis

225

Rodrigo Octavio M. A. de Souza

DOI: [10.5935/1984-6835.20100021](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20100021)

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*, através do portal da revista (www.uff.br/rvq), em uma das seguintes seções: artigo de divulgação, mini-revisão, resenha bibliográfica ou ponto de vista.

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 **Antonio Fernando Vieira da Silva**.

Data de publicação: 29 de dezembro de 2010

<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