

**RVQ**

***Revista Virtual de Química***

ISSN 1984-6835

Volume 2, Número 4

Outubro-Dezembro 2010



## Sumário

### Editorial

**Regras de Nomenclatura Química: Como Proceder?**

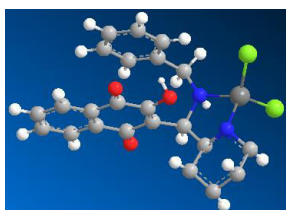
***Rules of Chemical Nomenclature: How to Proceed?***

*Angelo C. Pinto, Ricardo B. de Alencastro*

226

DOI: [10.5935/1984-6835.20100022](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20100022)

### Atualidades na Química Brasileira



**Busca por Novos Complexos Ditópicos com Potencial Atividade Citotóxica**

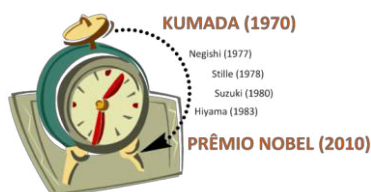
***Search for Novel Ditopic Complexes with Potential Cytotoxic Activity***

227-230

*Luana da Silva Magalhães Forezi*

DOI: [10.5935/1984-6835.20100028](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20100028)

### Artigos



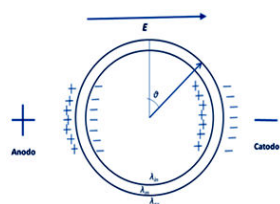
**Acoplamentos de Kumada-Corriu-Tamao Catalisados por Ni e Pd: Uma Ferramenta Importante para a Síntese de Biarilas**

***Kumada-Corriu-Tamao Couplings Catalyzed by Ni and Pd as an Important Tool for the Biaryl Synthesis***

231-261

*Daniela de L. Martins*

DOI: [10.5935/1984-6835.20100023](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20100023)



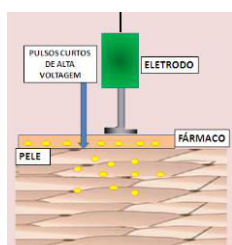
**Interação de Campos Elétricos de Alta Intensidade com Membranas Biológicas: Eletroporação e Electrodeformação**

***Interaction of High Intensity Electric Fields with Biological Membranes: Electroporation and Electrodeformation***

262-270

*Alejandra I. de Eismann, Ricardo B. de Alencastro*

DOI: [10.5935/1984-6835.20100024](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20100024)



**Eletroporação e Iontoforese para Liberação de Fármacos Através da Pele**

***Electroporation and Iontophoretic for Drug Delivery Across the Skin***

271-279

*Damiana R. Vianna, Barbara V. Silva, Lidilhone Hamerski*

DOI: [10.5935/1984-6835.20100025](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20100025)



**Cloretos de Ácidos Carboxílicos como Agentes de Arilação em Reações de Heck Catalisadas por Paládio – A Reação de Blaser**

***Carboxylic Acid Chlorides as Arylating Agents in the Palladium-Catalyzed Heck Reaction – The Blaser Reaction***

280-297

*Daniela de L. Martins, Heiddy M. Alvarez*

DOI: [10.5935/1984-6835.20100026](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20100026)



**A Síntese Fluorosa Assistida por Micro-ondas**

***The Use of Microwave Irradiation in the Fluorous Synthesis***

298-307

*Vera Lucia Eifler-Lima, Patrícia A. Amaral*

DOI: [10.5935/1984-6835.20100027](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20100027)

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](http://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 e físico brasileiro **José Leite Lopes**.

**Data de publicação: 11 de fevereiro de 2011**

<http://www.uff.br/rvq>

E-mail: [rvq\\_editoria@rmn.uff.br](mailto: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