

# RV9

*Revista Virtual de Química*

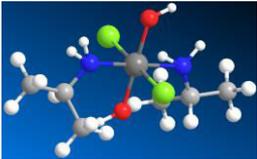
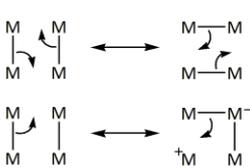
ISSN 1984-6835

Volume 4, Número 2

Março-Abril 2012



## Sumário

- O REUNI e a expansão dos Cursos de Licenciatura de Química, Física, Matemática e Biologia**
- Editorial** *The REUNI and the Expansion of Degree Courses in Chemistry, Physics, Mathematics and Biology* **101**  
*Angelo da Cunha Pinto*  
DOI: [10.5935/1984-6835.20120008](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20120008)
- Artigos**
- 
-  **Complexos de Pt<sup>4+</sup>: Estratégia Molecular no Combate ao Câncer**  
*Pt<sup>4+</sup> Complexes: Molecular Approach Against Cancer* **102-117**  
*Gustavo B. da Silva, Maria D. Vargas*  
DOI: [10.5935/1984-6835.20120009](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20120009)
- 
-  **Produção de Monoacilgliceróis: Rotas e Catalisadores**  
*Monoacylglycerols Production: Routes and Catalysts* **118-129**  
*Nikolas B. L. dos Santos, Michelle J. C. Rezende*  
DOI: [10.5935/1984-6835.20120010](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20120010)
- 
-  **A Teoria da Ressonância Não-Sincronizada das Ligações Covalentes**  
*Unsynchronized Resonating of Covalent Bond Theory* **130-145**  
*Marconi B. S. Costa, Karina A. Barros*  
DOI: [10.5935/1984-6835.20120011](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20120011)
- 
-  **Aspectos Químicos e Biológicos do Óleo Essencial de Cravo da Índia**  
*Chemical and Biological Aspects of the Essential Oil of Indian Cloves* **146-161**  
*Raphael da S. Affonso, Magdalena N. Rennó, Gláucia B. C. A. Slana, Tanos C. C. Franca*  
DOI: [10.5935/1984-6835.20120012](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20120012)
- 
-  **“A Mata é sua Farmácia” – A Pesquisa de Plantas Brasileiras para o Combate de Doenças Tropicais no Século XIX**  
*“The Forest is his Pharmacy” – the Research of Brazilian Plants to Combat Tropical Diseases in the Nineteenth Century* **162-172**  
*Nadja Paraense dos Santos, Angelo C. Pinto*  
DOI: [10.5935/1984-6835.20120013](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20120013)
-

---

## Perfil Acadêmico e Trajetória Científica

---



**Lise Meitner: A Intérprete da Cisão Nuclear**

***Lise Meitner: The Interpreter of Nuclear Fission***

**173-192**

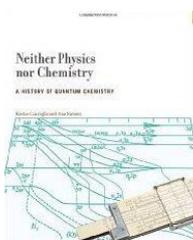
*Raquel Gonçalves-Maia*

DOI: [10.5935/1984-6835.20120015](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20120015)

---

## Resenhas

---



**Resenha do Livro “Neither Physics nor Chemistry: a History of Quantum Chemistry”**

***Book Review: Neither Physics nor Chemistry: a History of Quantum Chemistry***

**193-194**

*Itamar Borges Jr.*

DOI: [10.5935/1984-6835.20120014](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20120014)

---

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 ou inglesa 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, perfil acadêmico e trajetória científica, *In focus*, 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 bimestral 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.

**Editoração final:** Fernando de Carvalho da Silva

**Capa:** A capa é cópia de uma foto da pintura "Os Alegres" em acrílico sobre tela de Marco Antônio da Silva Francisco.

## Equipe Editorial

### Editores

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

### Editores Associados

Bárbara Vasconcellos da Silva, UFRJ  
David Rodrigues da Rocha, UFF  
José C. Barros, CDTS-Fiocruz

### Editores Associados Jr

Alessandro Kappel Jordão, UFF  
Frederico Silva Castelo Branco, Fiocruz  
Nailton Monteiro Nascimento-Jr, UFRJ  
Rodolfo do Couto Maia, UFRJ  
Sabrina Martinez, UFRJ

### Corpo Editorial

Aurea Echevarria, UFRRJ  
Carolina de Mattos Duarte, Université Louis Pasteur  
Claudia Moraes Rezende, UFRJ  
Cristiano Ruch Werneck Guimarães, Pfizer Inc.  
Jan Schripsema, UENF  
Jorge Almeida Guimarães, UFRGS  
Jose Daniel Figueroa Villar, IME-RJ  
Luiz Carlos Dias, UNICAMP  
Marco Antonio Chaer Nascimento, UFRJ  
Marcus Vinícius Nora De Souza, FioCruz  
Pier Giovanni Baraldi, Università di Ferrara  
Raimundo Braz Filho, UENF  
Ricardo Erthal Santelli, UFRJ  
Rodrigo Octavio de Souza, UFRJ  
Sabrina Baptista Ferreira, UFRJ  
Simon F. Campbell, Royal Society of Chemistry  
Sonia Soares Costa, UFRJ  
Stefan Laufer, Universität Tübingen  
Warner Bruce Kover, UFRJ

**Data de publicação: 19 de maio de 2012**

<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**

### Secretária

Lidia Moreira Lima, UFRJ

### Vice-Secretário

Fernando de Carvalho da Silva, UFF

### Tesoureira

Nelilma Correia Romeiro, UFRJ



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