

RVQ *Revista Virtual de Química*

www.uff.br/rvq

Volume 1, Número 3, Julho-Setembro 2009

ISSN 1984-6835



Sumário

Editorial

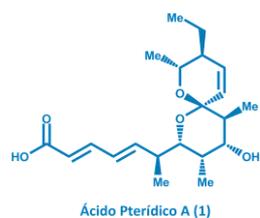
A Química Catalisada por Octavio Augusto Ceva Antunes

Chemistry Catalyzed by Octavio Augusto Ceva Antunes

José Carlos Barros, Rodrigo Octávio M. A. de Souza, Rosângela A. Epifanio **181**

DOI: [10.5935/1984-6835.20090020](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20090020)

Atualidades na Química Brasileira



Avanços em Síntese Total: Uma Nova Abordagem para a Síntese dos Ácidos Pterídicos A e B

Advances in Total Synthesis: A New Approach to the Synthesis of Pteridic Acids A and B **182-185**

David R. da Rocha

DOI: [10.5935/1984-6835.20090026](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20090026)

Artigos



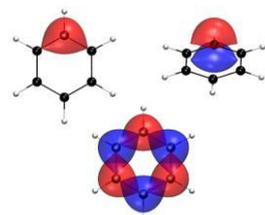
Reações Aldólicas

Aldol Reactions

Daniela L. Martins

DOI: [10.5935/1984-6835.20090021](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20090021)

186-211



A Estranha e Contraditória Relação entre os Químicos e a Química Teórica

The Odd and Contradictory Relationship between Chemists and Theoretical Chemistry

André Gustavo H. Barbosa

DOI: [10.5935/1984-6835.20090022](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20090022)

212-226

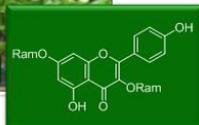


Histórico da Evolução da Química Medicinal e a Importância da Lipofilia: de Hipócrates e Galeno a Paracelsus e as Contribuições de Overton e de Hansch

The History, Evolution and Importance of Lipophilicity in Medicinal Chemistry: from Hippocrates and Galeno to Paracelsus and the Contributions of Overton and Hansch **227-240**

Luciano J. Nogueira, Carlos A. Montanari, Claudio L. Donnici

DOI: [10.5935/1984-6835.20090023](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20090023)

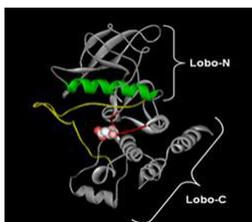


Flavonoides: Potenciais agentes Terapêuticos para o Processo Inflamatório

Flavonoids: Potential Therapeutic Agents for the Inflammatory Process 241-256

Marcela A. S. Coutinho, Michele F. Muzitano, Sônia S. Costa

DOI: [10.5935/1984-6835.20090024](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20090024)



Sistema VEGF, um Alvo Multi-terapêutico

Flavonoids: Potential Therapeutic Agents for the Inflammatory Process

Guilherme B. L. de Freitas, Lucas V. B. Hoelz, Daniel L. M. de Aguiar, Ricardo B. de Alencastro, Rosane A. S. San Gil 257-269

DOI: [10.5935/1984-6835.20090025](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20090025)

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

Editor Científico Chefe

Angelo da Cunha Pinto, UFRJ

Editoria Executiva de Produção

Rosângela de Almeida Epifanio, UFF
Fernando de Carvalho da Silva, UFF

Editores Associados

André Luiz Barboza Formiga, UNICAMP
Aurea Echevarria, UFRJ
Carlos Alberto Manssour Fraga, UFRJ
Carlos Maurício R. de Sant’Anna, UFRJ
Claudia Moraes Rezende, UFRJ
Fernanda Margarida Barbosa Coutinho, UERJ
Jan Schripsema, UENF
Lidia Moreira Lima, UFRJ
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 Bicca de Alencastro, UFRJ
Ricardo Erthal Santelli, UFF
Sonia Soares Costa, UFRJ
Warner Bruce Kover, UFRJ

Editoração final e capa: Rosângela de A. Epifanio

Data de publicação: 2 de outubro de 2009

<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>

Secretário

Carlos Alberto Manssour Fraga, UFRJ

Vice-Secretária

Rosângela de A. Epifanio

Tesoureiro

Carlos Maurício R. de Sant’Anna, UFRJ