

RV9

Revista Virtual de Química

ISSN 1984-6835

Volume 3, Número 2

Abril-Junho 2011



Sumário

Editorial

A Transferência de Materiais na Interface Continente-Oceano *Transfer of Materials in the continent-ocean interface*

59

Luiz D. de Lacerda

DOI: [10.5935/1984-6835.20110010](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110010)

Artigos



Microscopia Analítica como Ferramenta no Estudo de Sedimentos

Analytical Microscopy as a Tool in Sediments Study

60-67

Flávio C. Miguens, Martha L. de Oliveira, Rozane V. Marins, Luiz D. de Lacerda

DOI: [10.5935/1984-6835.20110011](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110011)



Ultrafiltração Tangencial como Ferramenta no Estudo da Distribuição de Contaminantes em Sistemas Aquáticos

Cross Flow Ultrafiltration as a Tool to Study Trace Metals Distribution in Aquatic Systems

68-77

Joanna M. C. O. Santos Neves, Luiz D. de Lacerda, Emmanoel V. Silva Filho

DOI: [10.5935/1984-6835.20110012](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110012)



Biodegradação Bacteriana de Petróleo e seus Derivados

Bacterial Biodegradation of Petroleum and Oil Compounds

78-87

Rita Maria C. Wetler Tonini, Carlos Eduardo de Rezende, Adriana D. Grativol

DOI: [10.5935/1984-6835.20110013](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110013)



Dinâmica de Metais-Traço em Solo e Ambiente Sedimentar Estuarino como um Fator Determinante no Aporte desses Contaminantes para o Ambiente Aquático: Revisão

Trace Metals Dynamics in Soil and Estuarine Sediment as a Major Factor Controlling Contaminants Contribution to the Aquatic Environment: Review

88-102

Regina C. B. de Oliveira, Rozane V. Marins

DOI: [10.5935/1984-6835.20110014](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110014)



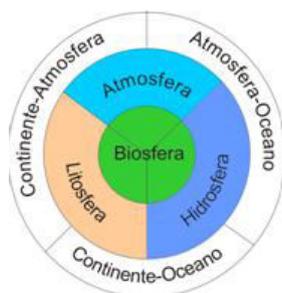
A Utilização do Método de Luminescência Opticamente Estimulada para a Datação de Sedimentos de Dunas Costeiras do Nordeste Setentrional do Brasil

Stimulated Optical Luminescence Applied to Dating Coastal Sediments in Northeastern Brazil

103-115

Luis P. Maia, Francisco Gleidson da C. Gastão, Sônia H. Tatumí, Luiz D. Lacerda

DOI: [10.5935/1984-6835.20110015](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110015)



Impactos de Barragens sobre os Fluxos de Materiais na Interface Continente-Oceano

Dams Impacts upon the Fluxes of Biogenic Matter

116-128

Weber F. L. de Souza, Paulo R. P. de Medeiros, Nilva Brandini, Bastiaan Knoppers

DOI: [10.5935/1984-6835.20110016](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110016)



Varição Sazonal de Metais Pesados em Siris *Callinectes ornatus* (Ordway, 1863) da Lagoa de Iquiparí, Brasil

Seasonal Variation of Heavy Metals in Muscles of the Crab Callinectes ornatus (Ordway, 1863) from a Tropical Coastal Lagoon, Brazil

129-137

Sueli de Fátima Andrade, Taísa B. Matos, Carlos Eduardo V. de Carvalho

DOI: [10.5935/1984-6835.20110017](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110017)



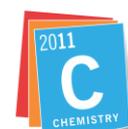
Relação entre Parâmetros Reprodutivos e Sazonalidade com a Acumulação de Mercúrio em *Xiphopenaeus kroyeri* (Heller, 1862) da Plataforma Continental SE do Brasil

Relation Among Reproductive Parameters, Seasonal Variation and Mercury Accumulation in Shrimps Xiphopenaeus kroyeri, (Heller, 1862) from the SE Brazilian Continental Shelf

138-143

Taísa B. Matos, Carlos Eduardo V. de Carvalho

DOI: [10.5935/1984-6835.20110018](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110018)



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, UFRJ

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, UFRJ
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° 2 Vol 3: Luiz Drude de Lacerda (UFC)

Editoração final: Fernando de Carvalho da Silva

Capa: pintura a óleo sobre placa de eucatex de um dos monumentos naturais mais bonitos de Niterói, do pintor niteroiense **Mauricio Machado**.

Data de publicação: 1 de julho 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