



Sumário

Especial Dedicado ao INCT de Energia & Ambiente

Special Dedicated to INCT Energy & Environment

Editorial

Jailson B. de Andrade, Lílian Lefol Nani Guarieiro

359-360

DOI: [10.5935/1984-6835.20110040](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110040)

Artigos



INCT E&A conectando educação, ciência e tecnologia

INCT E&A connecting education, science, and technology

Lílian L. N. Guarieiro, Elayne A. A. Costa, Maurício M. Victor, Valéria B. Riatto, Wilson A. Lopes, Odair D. Leite, Valdeilson S. Braga, Poty R. Lucena, Antonio S. Mangrich

361-375

DOI: [10.5935/1984-6835.20110041](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110041)



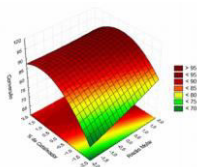
Contaminantes em Biodiesel e Controle de Qualidade

Biodiesel: Contaminants and Quality Control

Daiane P. C. de Quadros, Eduardo S. Chaves, Jessee S. A. Silva, Leonardo S. G. Teixeira, Adilson J. Curtius, Pedro A. P. Pereira

376-384

DOI: [10.5935/1984-6835.20110042](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110042)



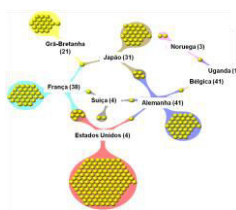
Tecnologias de Produção de Biodiesel

Biodiesel Production Technologies

Luiz P. Ramos, Fabiano R. da Silva, Antonio S. Mangrich, Claudiney S. Cordeiro

385-405

DOI: [10.5935/1984-6835.20110043](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110043)



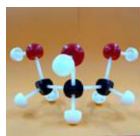
Prospecção tecnológica como uma ferramenta aplicada em ciência e tecnologia para se chegar à inovação

Technology Assessment as a Tool Applied in Science and Technology to Achieve Innovation: Optical Methods for Fuels Quality Assessment

406-415

Cristina M. Quintella, Marilena Meira, Alexandre K. Guimarães, Alessandra dos S. Tanajura, Humbervânia R. G. da Silva

DOI: [10.5935/1984-6835.20110044](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110044)



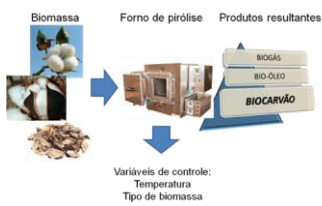
Co-produtos da Produção de Biodiesel

Co-products from Biodiesel Production

Claudio J. A. Mota, Carolina F. M. Pestana

416-425

DOI: [10.5935/1984-6835.20110045](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110045)

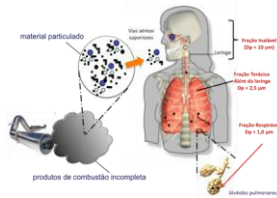


Biocarvão (Biochar) e Sequestro de Carbono

Biochar & Carbon Sequestration

Edivaltrys I. P. Rezende, Lilian C. Angelo, Sailer S. dos Santos, Antonio S. Mangrich **426-433**

DOI: [10.5935/1984-6835.20110046](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110046)



Poluentes Atmosféricos Provenientes da Queima de Combustíveis Fósseis e Biocombustíveis: Uma Breve Revisão

Air Pollutants from the Burning of Fossil Fuels and Biofuels: A Brief Review

Lilian L. N. Guarieiro, Pérola C. Vasconcellos, Maria Cristina Solci **434-445**

DOI: [10.5935/1984-6835.20110047](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20110047)

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, 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

Editores convidados N^o 5 Vol 3: Jailson B. de Andrade (UFBA) e Lílian Lefol Nani Guarieiro (SENAI CIMATEC)

Editoração final: Fernando de Carvalho da Silva

Capa: A capa é de **Maria Virginia Gordilho Martins**.

Data de publicação: 2 de dezembro 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