

Artigo

- 893 Síntese de Membranas Cerâmicas via Método Sol-Gel Utilizando TEOS e N,N-Dimetilformamida
Rúbia F. S. Lenza e Wander L. Vasconcelos
- 897 Oxochloroalkoxide of the Cerium (IV) and Titanium (IV) as Oxides Precursor
Luiz C. Machado, Milton K. Morigaki, Antonio A. L. Marins, Emanuel J. B. Muri e Jair C. C. de Freitas
- 902 Análises Sequenciais de Agrupamentos Aplicadas ao Estudo de Partículas Atmosféricas
Cláudia F. Braga, Elba C. Teixeira, Daniela Migliavacca, Fabiana G. Carvalho e Jandyra Fachel
- 909 Tensoatividade de Ácidos Húmicos de Procedências Distintas
Thalita G. Rauen, Nito Á. Debacher, M^a Marta de S. Sierra e Eduardo J. S. Sierra
- 914 Efeito da Aplicação Foliar de Ácidos Graxos na “Via das Lipoxigenases” de Plantas de Soja
Rosa B. Batista, M^a Goreti de A. Oliveira, Christiano V. Pires, Anna C. Lanna, M^a Regina A. Gomes, Inês C. José, Newton D. Piovesan, Sebastião T. de Rezende e Maurílio A. Moreira
- 921 Enantioselective Synthesis of Aziridines Using Asymmetric Transfer Hydrogenation as a Precursor for Chiral Derivatives Used as Bonding Agent for Rocket Solid Propellants
Aparecida M. Kawamoto e Martin Wills
- 926 Estudo do Efeito da Quantidade de Óxido de Ferro em Cinzas Pesadas de Carvão Mineral na Obtenção de Vitrocerâmicos
Cláudia T. Kniess, Nivaldo C. Kuhnen, Humberto G. Riella, Etney Neves e Cristina D. G. de Borba
- 931 Determinação Espectrofotométrica de Alumínio em Concentrados Salinos Utilizados em Hemodiálise Empregando Pré-Concentração em Fluxo
M^a do Socorro S. Pereira e Boaventura F. dos Reis
- 935 Síntese, Caracterização e Estudo das Propriedades Catalíticas e Magnéticas de Nanopartículas de Ni Dispersas em Matriz Mesoporosa de SiO₂
Nefialí L. V. Carreño, Edson R. Leite, Luís P. S. Santos, Paulo N. Lisboa-Filho, Elson Longo, Geórgia C. L. Araújo, Andersson Barison, Antônio G. Ferreira, Antoninho Valentini e Luiz F. D. Probst
- 943 Obtenção e Caracterização de Blendas Colágeno-quitosana
Edivan Tonhi e Ana M^a de G. Plepis
- 949 Aplicação de alguns Modelos Quimiométricos à Espectroscopia de Fluorescência de raios-X de Energia Dispersiva
Fernando Schmidt, M^a Izabel M. S. Bueno e Ronei J. Poppi
- 957 Metodologia para Obtenção de Parâmetros de Mecânica Molecular Aplicados a Compostos de Coordenação
Carlos H. F. Almeida, Juan O. Machuca-Herrera e Sérgio de P. Machado

Revisão

- 962 Química de Sistemas Supramoleculares Constituídos por Porfirinas e Complexos Metálicos
Koiti Araki e Henrique E. Toma
- 976 Agentes Antineoplásicos Biorredutíveis: uma Nova Alternativa para o Tratamento de Tumores Sólidos
Renata B. de Oliveira e Ricardo J. Alves
- 985 Química Organometálica de Superfície Aplicada à Preparação de Catalisadores Heterogêneos bem Definidos
Silvana I. Wolke e Regina Buffon
- 995 DDT (Dicloro Difenil Tricloroetano): Toxicidade e Contaminação Ambiental – Uma Revisão
Claudio D'Amato, João P. M. Torres e Olaf Malm

Divulgação

- 1003 A Quimiluminescência como Ferramenta Analítica: do Mecanismo a Aplicações da Reação do Luminol em Métodos Cinéticos de Análise
Ernesto C. Ferreira e Adriana V. Rossi
- 1012 Tendências em Modificação de Eletrodos Amperométricos para Aplicações Eletroanalíticas
Araldo C. Pereira, Antonio de S. Santos e Lauro T. Kubota
- 1022 Aplicação da Espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear para Estudos de Difusão Molecular em Líquidos: a Técnica DOSY
Alexandre A. de Souza e Antonio Laverde Jr.

Nota Técnica

- 1027 A New Experimental Procedure to Obtain Titania Powders as Anatase Phase by a Sol-Gel Process
Robson F. de Farias
- 1029 SSPBE: um Programa para Solução Numérica da Equação de Poisson-Boltzmann em Simetria Esférica com Modelo de Adsorção
Luís G. Dias, Hernan Chaimovich e Mário J. Politi

Educação

- 1034 Um Experimento com Propostas Múltiplas para um Laboratório de Química Geral
Déborah de A. Simoni, João C. de Andrade, José F. G. Faigle e José de A. Simoni

Assuntos Gerais

- 1040 Entre a Batuta e o Tubo de Ensaio: a Carreira Admirável de Alexandre Borodin
Carlos A. L. Filgueiras

Errata

- 1050 Fundamentals and Applications of Spectroscopic Ellipsometry
Débora Gonçalves e Eugene A. Irene