

Artigo

- 5 Caracterização e Classificação do Resíduo Sólido "Pó do Balão", Gerado na Indústria Siderúrgica não Integrada a Carvão Vegetal: Estudo de um Caso na Região de Sete Lagoas/MG
Miriam R. C. de Oliveira e Jader Martins
- 10 Determinação de α -Tocoferol em Alho Irradiado Utilizando Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE)
Magda D. G. Rios e Marilene De V. C. Pentead
- 13 Influência da Mineralogia dos Sedimentos das Bacias Hidrográficas dos Rios Mogi-Guaçu e Pardo na Composição Química das Águas de Abastecimento Público
Marcos J. de L. Lemes, Paulo M. Figueiredo Filho e M^a Aparecida F. Pires
- 21 Construção e Aplicação de Eletrodo de Aço Inoxidável UNS S31254 como Eletrodo Indicador em Títulações Condutimétricas
Lúcia H. Terra, Nivaldo Torres e Sílvia M^a L. Agostinho
- 25 Avaliação de Poluição do Ar por Chumbo Particulado: uma Abordagem Geoquímica
Argeu Vanz, Nicolai Mirlean e Paulo Baisch
- 30 Comportamento Térmico da Caulinita Hidratada
José E. Gardolinski, Harley P. Martins Filho e Fernando Wypych
- 36 Constituintes das Cascas de *Tapirira guianensis* (Anacardiaceae)
Suzimone de J. Correia, Juceni P. David e Jorge M. David
- 39 Determinação de Paracetamol em Produtos Farmacêuticos Usando um Biossensor de Pasta de Carbono Modificado com Extrato Bruto de Abobrinha (*Cucurbita pepo*)
Iolanda C. Vieira, Karina O. Lupetti e Orlando Fatibello-Filho
- 44 Avaliando a Contaminação por Elementos Traço em Atividades de Maricultura. Resultados Parciais de um Estudo de Caso Realizado na Ilha de Santa Catarina, Brasil
Adilson J. Curtius, Edson L. Seibert, Haidi D. Fiedler, Jaime F. Ferreira e Paulo H. F. Vieira
- 53 Reação de Bis-Inserção de 1,2-Difenilacetileno na Ligação Pd-C de Ciclometalados
Sandra R. Ananias, Anderson M. Santana, Antonio E. Mauro, Vicente A. de Lucca Neto e Eduardo T. de Almeida

Revisão

- 56 Detecção Eletroquímica em Eletroforese Capilar
José Alberto F. da Silva
- 65 Eletroforese Capilar Acoplada à Espectrometria com Plasma: uma Ferramenta Eficiente para a Especificação
Ana P. G. Gervasio, André F. Lavorante, M^a Carolina B. Moraes, M^a Fernanda Giné, Carlos E. S. Miranda e Emanuel Carrilho
- 75 Aplicação de Lipases Microbianas na Obtenção de Concentrados de Ácidos Graxos Poliinsaturados
Patrícia de O. Carvalho, Paula R. B. Campos, Maximiliano D'A. Noffs, Joaquim G. de Oliveira, Mário T. Shimizu e Daniela M. da Silva
- 81 Voltametria de Onda Quadrada. Primeira Parte: Aspectos Teóricos
Djenaine de Souza, Sergio A. S. Machado e Luis A. Avaca

- 90 Compostos Voláteis em Méis Florais
Carlos A. B. De Maria e Ricardo F. A. Moreira

Divulgação

- 97 SPR - Uma Nova Ferramenta para Biossensores
Rosângela M. de Carvalho, Susanne Rath e Lauro T. Kubota
- 105 A Cascata dos Fosfoinosítídeos
Mauro V. de Almeida, Adilson D. da Silva, Marcus V. N. de Souza e Aloísio A. A. Benício
- 112 Álcoois Quirais: Métodos Químicos e Catalíticos de Obtenção por Redução Assimétrica
Eliane S. C. Temba, Ione M^a F. de Oliveira e Claudio L. Donnici
- 123 "Green chemistry" – Os 12 Princípios da Química Verde e sua Inserção nas Atividades de Ensino e Pesquisa
Eder J. Lenardão, Rogério A. Freitag, Miguel J. Dabdoub, Antônio C. F. Batista e Claudio da C. Silveira

Nota Técnica

- 130 Um Banho Termostático de Baixo Custo (Temperatura Ambiente até 0°C)
Cristina M. Quintella, Cristiane C. Gonçalves, Ângelo M. V. Lima, Alexandre K. Guimarães, José C. dos Santos e Iuri M. Pepe
- 133 Proposição de um Reator Fotocatalítico para Destruição de Microorganismos em Ambientes Interiores
Márcia M. Kondo, José F. F. Orlando, M^a da Glória A. B. Ferreira e Marco T. Grassi

Educação

- 136 A Extração de Cafeína em Bebidas Estimulantes – Uma Nova Abordagem para um Experimento Clássico em Química Orgânica
Eugênia C. S. Brenelli
- 139 Uma Proposta de Síntese para o Ensino Integrado das Disciplinas Experimentais de Química Orgânica e Inorgânica nos Cursos de Graduação
Robson F. de Farias

Assuntos Gerais

- 141 Os Primeiros Desenvolvimentos do Conceito Helmontiano de Gás – Parte II
Paulo A. Porto

Carta ao Editor

- 147 Comentário sobre a Revisão "DDT: Toxicidade e Contaminação"
Raquel F. P. Nogueira

Geral

- 148 Lista de Assessores Química Nova/2002