

Artigo

- 513 Determinação do perfil de compostos voláteis e avaliação do sabor e aroma de bebidas produzidas a partir da erva-mate (*Ilex paraguariensis*)
Carla C. B. Machado, Deborah H. M. Bastos, Natália S. Janzantti, Roselaine Facanali, Marcia O. M. Marques e M^a Regina B. Franco
- 519 Mercúrio total em solos de manguezais da Baixada Santista e Ilha do Cardoso, estado de São Paulo
Mara L. J. Oliveira, Pablo Vidal-Torrado, Xosé L. Otero e José R. Ferreira
- 525 Alcalóides de flores e folhas de *Erythrina speciosa* Andrews
Terezinha de J. Faria, Mariana C. Cafêu, Gisele Akiyoshi, Dalva T. Ferreira, Olívio F. Galão, César C. Andrei, Phileo Pingue Filho, Manoel R. C. Paiva, Aneli de M. Barbosa e Raimundo Braz-Filho
- 528 Quimissorção de cátions divalentes em sílica gel modificada com ácido tioglicólico - a influência do pH e força iônica
Kaline S. de Sousa, Vera L. S. Augusto Filha, Victor H. A. Pinto, Maria G. da Fonseca, José G. P. Espínola e Luiza N. H. Arakaki
- 535 Otimização e validação da técnica de extração líquido-líquido com partição em baixa temperatura (ELL-PBT) para piretróides em água e análise por CG
Heulla P. Vieira, Antônio A. Neves e M^a Eliana L. R. de Queiroz
- 541 Phase diagram and complex patterns in the modeling of the bromate-oxalic acid-Ce-acetone oscillating reaction
Janaina A. M. Pereira e Roberto B. Faria
- 548 Planejamento estatístico de experimentos como uma ferramenta para otimização das condições de biossorção de Cu(II) em batelada utilizando-se casca de nozes pecã como biossorvente
Jorge L. Brasil, Júlio C. P. Vaghetti, Betina Royer, Araci A. dos Santos Jr., Nathalia M. Simon, Flávio A. Pavan, Silvio L. P. Dias e Eder C. Lima
- 554 Distribuição de selênio em organismos marinhos da Baía de Guanabara/RJ
Tércia G. Seixas, Isabel Moreira, Helena do A. Kehrig e Olaf Malm
- 560 Utilização da extração em fase sólida (SPE) na determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos em matrizes aquosas ambientais
Rivelino M. Cavalcante, Nilton S. M. Filho, Rommel B. Viana, Isadora R. N. Oliveira, Ronaldo F. Nascimento, Edilberto R. Silveira e George S. S. Freire
- 565 Avaliação de contaminação ambiental causada por poluentes orgânicos persistentes utilizando simulação computacional
Glaucia M^a F. Pinto, Jefferson F. Pinto e Rubens Maciel Filho
- 569 Estudo das diferentes formas de fósforo nas águas da plataforma continental do Amazonas
M^a de Lourdes S. Santos, Kátia Muniz, Fernando A. do N. Feitosa e Benício de Barros Neto
- 574 Emprego do sal di-sódico de EDTA como padrão no preparo de soluções
Paulo H. P. da Silva, Andrea Oliveira, Lúvia S. de Medeiros e Eduardo F. de A. Neves
- 577 Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos como traçadores da queima de cana-de-açúcar: uma abordagem estatística
Dulce Magalhães, Roy E. Bruns e Pérola de C. Vasconcellos
- 582 Avaliação da concentração de alguns íons metálicos em diferentes espécies de líquens do cerrado sul-mato-grossense
Jorge L. Raposo Jr., Nilva Ré-Poppi e Neli K. Honda
- 588 Determinação de zinco em solo utilizando colorimetria
Karina Fraige, Frank N. Crespilho e M^a Olímpia O. Rezende
- 592 Influência de desproteinizantes ácidos na quantificação da glutatona reduzida eritrocitária por CLAE-UV
Karen L. Schott, Mariele F. Charão, Juliana Valentin, Juniara Cassol, Solange C. Garcia, Valdeci J. Pomblum e Denise Bohrer
- 597 Constituintes fenólicos polares de *Schinus terebinthifolius* Raddi (Anacardiaceae)
Melina Ceruks, Paulete Romoff, Oriana A. Fávero e João H. G. Lago
- 600 Biodiesel de babaçu (*Orbignya* sp.) obtido por via etanólica
José R. de O. Lima, Rondenelly B. da Silva, Carmem C. M^a da Silva, Lucas S. S. dos Santos, José R. dos Santos Jr., Edmilson M. Moura e Carla V. R. de Moura
- 604 Influência do processamento e da torrefação sobre a atividade antioxidante do café (*Coffea arabica*)
Marcelo H. dos Santos, Bruno L. Batista, Stella M. da S. Duarte, Celeste M^a P. de Abreu e Cibele M. C. P. Gouvêa
- 611 Redução catalítica seletiva de óxidos de nitrogênio sobre hematita contendo cobre
Hadma S. Ferreira, Soraiá J. Oliveira, M^a do Carmo Rangel, Ernesto A. Urquieta-González, Leandro Martins, José L. G. Fierro e Sérgio G. Marchetti

Revisão

- 616 Carotenóides: propriedades, aplicações e biotransformação para formação de compostos de aroma
Mariana Uenojo, Mário R. Maróstica Jr. e Gláucia M^a Pastore
- 623 Mecanismo e aplicações da reação de Fenton assistida por compostos fenólicos redutores de ferro
André Aguiar, André Ferraz, David Contreras e Jaime Rodríguez

- 629 Bromofenóis simples relacionados ao “flavor” de organismos marinhos

Virma M. da Silva, Wilson A. Lopes, Jailson B. de Andrade, Márcia C. da C. Veloso, Gislaine V. dos Santos e Aline S. Oliveira

- 636 Síntese de copolímeros em bloco com propriedades líquido cristalinas

M^a Rita G. Coelho e Ailton de S. Gomes

- 644 Extração, estruturas e propriedades de α - e β -quitina

Sergio P. Campana-Filho, Douglas de Brito, Elisabete Curti, Fernanda R. Abreu, Marcia B. Cardoso, Marcos V. Battisti, Priscilla C. Sim, Rejane C. Goy, Roberta Signini e Rodrigo L. Lavall

- 651 Desreguladores endócrinos no meio ambiente: efeitos e consequências

Daniele M. Bila e Márcia Dezotti

- 667 Transformação de triglicerídeos em combustíveis, materiais poliméricos e insumos químicos: algumas aplicações da catálise na oleoquímica

Paulo A. Z. Suarez, Simoni M. P. Meneghetti, Mario R. Meneghetti e Carlos R. Wolf

- 677 Seeing smells: development of an optoelectronic nose

Kenneth S. Suslick, Daniel P. Bailey, Crystal K. Ingison, Michael Janzen, Margaret E. Kosal, William B. McNamara III, Neal A. Rakow, Avijit Sen, Jeremy J. Weaver, Jennifer B. Wilson, Chen Zhang and Shirley Nakagaki

Divulgação

- 682 Nomenclatura na língua portuguesa em cromatografia multidimensional abrangente

Carin von Mühlen, Cláudia A. Zini, Elina B. Caramão e Philip J. Marriott

- 688 Contaminação de águas subterrâneas por pesticidas: avaliação preliminar

M^a Lúcia Ribeiro, Carolina Lourencetti, Sueli Y. Pereira e Mary R. R. de Marchi

- 695 Interferentes endócrinos no ambiente

Gislaine Ghiselli e Wilson F. Jardim

Nota Técnica

- 707 Physicochemical parameters of Amazon Melipona honey
Ligia B. de Almeida-Muradian, Adriana H. Matsuda e Deborah H. M. Bastos

- 709 Determinação de ascarel em óleo isolante de transformadores
Izoldir Antonello, Eduardo Humeres, Ivan G. de Souza, Nito A. Debacher e Alexandre R. Martins

- 712 Recuperação de cádmio de baterias níquel-cádmio via extração seletiva com tributilfosfato (TBP)
Ana P. M. G. Barandas, Ivam M. Valverde Jr., Júlio C. Afonso, José L. Mantovano e José W. S. D. da Cunha

- 718 Processamento de pilhas Li/MnO₂ usadas
Jéssica F. Paulino, Natália G. Busnardo e Julio C. Afonso

Educação

- 723 Síntese de complexo ferro(II)-nitrogênio: abordagem dos conceitos de reatividade e retro-doação para alunos de graduação em química

Fábio L. Pissetti, Rogério S. Nonô, Yoshitaka Gushikem e Gilson H. M. Dias

- 727 Reatividade em reações de Diels-Alder: uma prática computacional

Valdemar Lacerda Jr., Kleber T. de Oliveira, Rodrigo C. e Silva, Mauricio G. Constantino e Gil V. J. da Silva

- 731 Estudos de caso em Química

Luciana P. Sá, Cristiane A. Francisco e Salete L. Queiroz

Assuntos Gerais

- 740 Terminologia para as técnicas analíticas de eletromigração em capilares

José A. F. da Silva, Wendell K. T. Coltro, Emanuel Carrilho e Marina F. M. Tavares

- 745 A plasticidade dos amorfos: fazendo pigmentos brancos com fosfato de alumínio

Fernando Galembeck, M^a do Carmo V. M. da Silva e Renato Rosseto

- 749 Eduardo J. S. Vichi

- 751 Programa da 30^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química