

Editorial

- 1087 IUPAC 2017 no Brasil: Uma Conquista Histórica
Adriano D. Andricopulo, Fernando Galembeck e Vitor F. Ferreira

Artigo

- 1089 Labile copper and zinc fractions under different salinity conditions in a shipyard area in the Patos Lagoon Estuary, South of Brazil

Luiza D. F. Costa, M^a Regina de O. Casartelli e Mônica Wallner-Kersanach

- 1096 Chemical composition of volatiles from male and female specimens of *Baccharis trimera* collected in two distant regions of Southern Brazil: a comparative study using chemometrics
Michele A. Besten, Domingos S. Nunes, Alberto Wisniewski Jr., Sávio L. Sens, Daniel Granato, Edésio L. Simonatto, Dilamara R. Scharf, Juliana B. Dalmarco e Nelson I. Matzenbacher

- 1101 Decaimento de íons cianato e a formação de carbamato de etila
Alexandre A. da Silva, Thiago H. K. Ohe e Douglas W. Franco

- 1104 Biosorption and removal of chromium from water by using moringa seed cake (*Moringa oleifera* Lam.)

Ana P. Meneghel, Affonso C. Gonçalves Jr., Leonardo Strey, Fernanda Rubio, Daniel Schwantes e Juliana Casarin

- 1111 Constituintes químicos de *Solanum buddleifolium* Sendtn
Francisco das C. L. Pinto, M^a da Conceição M. Torres, Edilberto R. Silveira, Otília D. L. Pessoa, Raimundo Braz-Filho e M^a Lenise da S. Guedes

- 1116 Characterization and catalytic performance of potassium loaded on rice husk silica and zeolite NaY for transesterification of *Jatropha* seed oil

Kathrina D. Montalbo, Rizalinda L. de Leon, Onsulang Sophiphun, Saowanee Manadee, Sanchai Prayoonpokarach e Jatuporn Wittayakun

- 1121 Formulation and characterization of Poloxamer 407[®]: thermoreversible gel containing polymeric microparticles and hyaluronic acid

Gabriela G. Pereira, Frantiescoli A. Dimer, Sílvia S. Guterres, Carolina P. Kechinski, Jonas E. Granada e Nilo S. M. Cardozo

- 1126 Fósforo em cronosequência de cana-de-açúcar queimada no Cerrado Goiano - análise de ácidos húmicos por RMN de ³¹P
Celeste Q. Rossi, Marcos G. Pereira, Andrés C. García, Adriano Perin, Paulo R. Gazolla e Antonio P. González

- 1131 Preparação, caracterização e aplicação de fases estacionárias tipo C8 modificadas por óxidos metálicos para cromatografia líquida

Karen Goraieb, M^a Izabel M. S. Bueno, Carol H. Collins e Kenneth E. Collins

- 1139 Biossorção passiva de cromo (VI) através da microalga *Spirulina platensis*

Clinei Dal Magro, Maitê C. Deon, Antônio Thomé, Jeferson S. Piccin e Luciane M^a Colla

- 1146 A reliable method of quantification of trace copper in beverages with and without alcohol by spectrophotometry after cloud point extraction

Ramazan Gürkan e Nail Altunay

- 1155 A general A³-coupling reaction based on functionalized alkynes
Edison P. Wendler e Alcindo A. Dos Santos

- 1160 Straightforward synthesis of 2,2,4,4,5,7,7-d₇-cholestane: a new deuterated standard in petroleum analysis

Maicon G. de Miranda, Andre L. M. Albert, Jari N. Cardoso, Rosângela S. C. Lopes e Claudio C. Lopes

- 1164 Produção de concentrados de ácidos graxos por hidrólise de óleos vegetais mediada por lipase vegetal

Adriane D. Coelho, Kádima C. Santos, Rui C. C. Domingues e Adriano A. Mendes

- 1170 Adsorption of a copper (II) complex on calcium phosphate intercalated with 4-aminobenzoic acid – synthesis and electrochemical investigation

Camila F. N. Silva, Fernando M. de Souza, Jéssica P. Santos, Ana P. B. Dias, Ana P. R. Santana, Angélica M. Lazarin, Rosana L. Sernaglia, Elza I. S. Andreotti e Claudio Airoidi

Revisão

- 1176 Hydrogen production by alkaline water electrolysis
Diogo M. F. Santos, César A. C. Sequeira e José L. Figueiredo

- 1194 Polímeros impressos com íons: fundamentos, estratégias de preparo e aplicações em Química Analítica

Luiz D. Marestoni, M^a Del Pilar T. Sotomayor, Mariana G. Segatelli, Lucas R. Sartori e César R. T. Tarley

Nota Técnica

- 1208 Validação de método analítico livre de acetonitrila para análise de microcistinas por cromatografia líquida de alta eficiência
Sérvio T. Alves Cassini, Paulo W. P. Antunes e Regina Keller

- 1214 Quantificação de antibióticos beta-lactâmicos em medicamentos veterinários: determinação de amoxicilina e ampicilina por cromatografia líquida de alta eficiência
Gabriela C. Miguel, Eduardo A. Orlando e Ana V. C. Simionato
- 1222 Application of cholesterol determination method to indirectly detect meat and bone meals in ruminant feeds
Cecília M. Bandeira, José M. Ferreira, Gislaine C. Nogueira, Neura Bragagnolo, Júlio C. C. Veado e Ronaldo L. Sanches
- 1227 Kinetic modeling of the biosorption of Cd^{2+} ions from aqueous solutions onto *Eichhornia crassipes* roots using potentiometry: low-cost alternative to conventional methods
Carolina Martínez-Sánchez, Luz M. Torres-Rodríguez e Ramón F. García de la Cruz
- 1232 Uso de hardware de código fonte aberto “Arduino” para acionamento de dispositivo solenoide em sistemas de análises em fluxo
Marcos Y. Kamogawa e Jeová C. Miranda

Educação

- 1236 Contextualizando reações ácido-base de acordo com a teoria protônica de Brønsted-Lowry usando comprimidos de propranolol e nimesulida
Arlan de A. Gonsalves, Cleônia R. M. Araújo, Carlos A. Leite Filho e Felipe S. de Medeiros
- 1242 Explorando as percepções de professores em serviço sobre as visualizações no Ensino de Química
Flávia C. G. C. de Vasconcelos e Agnaldo Arroio
- 1248 Solubilidade das substâncias orgânicas
Cláudia R. Martins, Wilson A. Lopes e Jailson B. de Andrade

Assuntos Gerais

- 1256 Química e Filosofia: rumo a uma frutífera colaboração
Martín Labarca, Nelson Bejarano e Marcelo L. Eichler
- 1267 Produtos químicos perigosos utilizados em laboratórios de ensino – proposta e exemplos para indicação de seus perigos no rótulo
W. Martin Wallau e Aline J. R. W. A. dos Santos