

Editorial

- 1899 A interdisciplinaridade é desejável, mas o modelo não pode ser imposto
Vitor F. Ferreira

Artigo

- 1901 Caracterização de resíduo sólido formado em biodiesel de sebo bovino
Valter J. Fernandes Jr., Antonio de S. Araujo, Fábio da S. Vinhado e Paulo R. Pivesso
- 1907 Use of new silica fillers as additives for polymers used in packaging of fruit
Romina Arreche, Mirta Blanco, Patricia Vázquez e José M. Martín-Martínez
- 1912 Partition of proteases from *Lentinus citrinus* DPUA 1535 by the PEG/phosphate aqueous two-phase system
Larissa de S. Kirsch, Ana C. dos S. Pinto, M^a Francisca S. Teixeira, Tatiana S. Porto e Ana L. F. Porto
- 1916 Combined experimental powder X-ray diffraction and DFT data to obtain the lowest energy molecular conformation of friedelin
Djalma M. de Oliveira, Wagner da N. Mussel, Lucienir P. Duarte, Grácia D. de F. Silva, Hélio A. Duarte, Elionai C. de L. Gomes, Luciana Guimarães e Sidney A. Vieira Filho
- 1922 Determinação de Cu, Fe, Mn, Zn e do teor de proteína total em amostras de trigo e soja após procedimento de extração sequencial
Leila M. Bittencourt, Diogo A. P. D. Lana, Rodinei Augusti, Letícia M. Costa, Adriano M. C. Pimenta, Agenor V. dos Santos e Ana P. F. Gonçalves
- 1927 Enzyme loading dependence of cellulose hydrolysis of sugarcane bagasse
Carlos Martín, George J. de M. Rocha, Julliana R. A. dos Santos, M^a Carolina de A. Wanderley e Ester R. Gouveia
- 1931 Enhanced photocatalytic activity of TiO₂ films by modification with polyethylene glycol
Álvaro A. Ramírez-Santos, Próspero Acevedo-Peña e Eley M. Córdoba
- 1936 Limonoides isolados dos frutos de *Carapa guianensis* Aublet (Meliaceae)
Suniá G. Silva, Rita de C. S. Nunomura e Sergio M. Nunomura
- 1940 Hidroformilação do oleato de metila catalisada por complexos de ródio
Ana N. F. Mendes, Ricardo G. da Rosa e José R. Gregório
- 1945 Simultaneous preconcentration of Cu(II), Cd(II) and Mn(II) on silica-polyethylene glycol and determination by flame atomic absorption spectrometry
Nahid Pourreza, Roya Mirzajani, Ali R. Kiasat e Rezvan Abdollahzadeh
- 1950 Multi-component quantitation of loratadine, pseudoephedrine and paracetamol in plasma and pharmaceutical formulations with liquid chromatography-tandem mass spectrometry utilizing a monolithic column
Kamran Abro, Najma Memon, M. I. Bhangar, Shahnaz Perveen e Aftab Kandhro
- 1955 Análises quali e quantitativas de micotoxinas em águas da cadeia produtiva do arroz por CCD e CCDAE
Clarice C. Leite, Jaqueline Garda-Buffon, Carlos A. Fagundes e Eliana Badiale-Furlong
- 1961 Desenvolvimento e avaliação de eletrodos de difusão gasosa (EDG) para geração de H₂O₂ *in situ* e sua aplicação na degradação do corante Reativo Azul 19
Robson S. Rocha, Rafael M. Reis, André A. G. F. Beati, Marcos R. V. Lanza, M^a Del Pilar T. Sotomayor e Rodnei Bertazzoli
- 1967 Solution thermodynamics of methocarbamol in some ethanol + water mixtures
Katia C. Mercado, Gerson A. Rodríguez, Daniel R. Delgado, Fleming Martínez e Asma Romdhani
- 1973 Monitoring of praseodymium(III) ions in aqueous solutions, soil and sediment samples by a PVC membrane sensor based on a furan-triazole derivative
Mohammad R. Pourjavid, Mohammad Rezaee, Majid H. Hosseini e Taherehsadat Razavi
- 1981 Oxidação eletroquímica do herbicida Tebutiuron utilizando eletrodo do tipo DSA®
Suellen A. Alves, Tanare C. R. Ferreira e Marcos R. V. Lanza
- 1985 Especificação de cobre e zinco em urina – importância dos metais em doenças neurodegenerativas
M^a Fernanda C. Leal, Rita I. L. Catarino, Adriana M. Pimenta, M^a Renata S. Souto e Tatiana S. N. Pinheiro
- 1991 Separation and characterization of asphaltenic subfractions
Siller O. Honse, Silas R. Ferreira, Claudia R. E. Mansur, Elizabete F. Lucas e Gaspar González

1995 Fatores químicos e físicos que afetam a contaminação por chumbo e cobre em água potável: uma abordagem para o estudo de caso em Química Analítica

Tahuana L. B. Grigoletto, Bruno H. C. Fuzari, Adalgisa R. Andrade, M^a Lúcia A. M. Campos, Raquel F. Gerlach e José E. T. dos Santos

Revisão

2002 SAPT: ligação de hidrogênio ou interação de van der Waals?

Boaz G. Oliveira e Regiane C. M. U. Araújo

2013 Biodiesel renovável derivado de microalgas: avanços e perspectivas tecnológicas

Claudio M. P. Pereira, Cristiane B. Hobuss, Juliana V. Maciel, Lizângela R. Ferreira, Francisco B. Del Pino, Márcia F. Mesko, Eduardo Jacob-Lopes e Pio Colepico Neto

2019 Uso da RMN como um sensor *online* em processos industriais

Fabiana D. de Andrade e Luiz A. Colnago

2025 Formaldeído em escolas: uma revisão

Célia A. Alves e Sullamy D. G. Aciolo

Nota Técnica

2040 Análise forense: pesquisa de drogas vegetais interferentes de testes colorimétricos para identificação dos canabinoides da maconha (*Cannabis sativa* L.)

Dayanne C. Bordin, Marcos Messias, Rafael Lanaro, Silvia O. S. Cazenave e José L. Costa

2044 Correlação entre precursores e voláteis em café arábica brasileiro processado pelas vias seca, semiúmida e úmida e discriminação através da análise por componentes principais

Neusa P. Arruda, Ana M. C. Hovell, Claudia M. Rezende, Suely P. Freitas, Sonia Couri e Humberto R. Bizzo

2052 Análise de agrotóxicos em água usando extração líquido-líquido com partição em baixa temperatura por cromatografia líquida de alta eficiência

Flaviano O. Silvério, Joyce G. S. Silva, M^a Clara S. Aguiar, Ane P. Caciue e Gevany P. de Pinho

2057 Desenvolvimento e validação de método espectrofotométrico para determinação de corante à base de luteína adicionado em iogurte desnatado

Ana A. O. Xavier, Adriana Z. Mercadante, Lígia D. Domingos e Walkíria H. Viotto

2063 Determination of fipronil in bovine plasma by solid-phase extraction and liquid chromatography with ultraviolet detection

Yara P. Cid, Thais P. Ferreira, Deborah M. V. C. Medeiros, Rodrigo M. Oliveira, Nathália C. C. Silva e Viviane S. Magalhães e Fábio B. Scott

Educação

2067 Uso de materiais recicláveis na determinação gravimétrica de CO₂ no ar ambiente e tratamento dos resíduos de laboratório gerados

Rosângela da Silva, Fernanda S. dos Santos e Marçal Pires

2072 Reações ácido-base: conceito, representação e generalização a partir das energias envolvidas nas transformações

Iêda A. Pastre, Lídia M^a de A. Plicas, Vera A. de O. Tiera, Juliana V. Custódio e Silvia M^a L. Agostinho

2076 Resolvendo a equação de Schrödinger utilizando procedimentos numéricos fundamentais

Rogério Custodio, Maurício R. Custodio e Eduardo J. Creatto

Assuntos Gerais

2083 Defesa Química: histórico, classificação dos agentes de guerra e ação dos neurotóxicos

Gustavo R. Silva, Itamar Borges Jr., José D. Figueroa-Villar e Alexandre T. de Castro

2092 Química sem fronteiras

Angelo C. Pinto, César Zucco, Fernando Galembeck, Jailson B. de Andrade e Paulo C. Vieira