

Sumário

Summary

Editorial

Editorial

NEPLAME e PLAMEVASF: Que venham os próximos 10 anos!!!

NEPLAME and PLAMEVASF: May the next 10 years come!!!

378

Jackson Roberto Guedes da Silva Almeida

DOI: [10.21577/1984-6835.20190027](https://doi.org/10.21577/1984-6835.20190027)

Artigos

Articles



Núcleo de Estudos e Pesquisas de Plantas Medicinais (NEPLAME): um breve histórico, principais avanços e perspectivas

Center for Studies and Research of Medicinal Plants (NEPLAME): a brief historic, major advances and perspectives

379-393

Jackson R. G. da S. Almeida

DOI: [10.21577/1984-6835.20190028](https://doi.org/10.21577/1984-6835.20190028)

Chemical Constituents from the Leaves of *Morus nigra* L. (Moraceae) Collected in Casa Nova, Bahia, Brazil



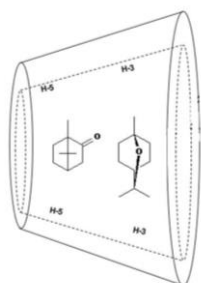
Constituintes Químicos Isolados das Folhas de Morus nigra L. (Moraceae) Coletadas em Casa Nova, Bahia, Brasil

394-400

Celwane A. Moura, Raimundo G. de Oliveira-Júnior, Ana Paula de Oliveira, Andressa L. N. Silva, Juliane Maria dos S. Silva, Raira F. do Santos, Mariane C. M. Santos, Cristiane dos S. C. Alves, Lívia M. Dutra, Emmanoel V. Costa, Jackson R. G. da S. Almeida

DOI: [10.21577/1984-6835.20190029](https://doi.org/10.21577/1984-6835.20190029)

Caracterização Físico-Química de Complexos de Inclusão Contendo os Monoterpenos Cânfora e 1,8-Cineol, Constituintes Majoritários dos Óleos Essenciais de *Croton conduplicatus*, em β -Ciclodextrina

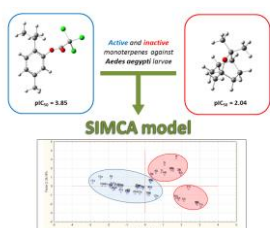


Physico-Chemical Characterization of the Inclusion Complexes Containing the Monoterpenes Camphor and 1,8-Cineol, Major Constituents of the Essential Oils of Croton conduplicatus, in β -Cyclodextrin

401-410

Cristiane dos S. C. Alves, Ana Paula de Oliveira, Alan Diego da C. Santos, Raira F. dos Santos, Raimundo G. de Oliveira Junior, Ginetton F. Tavares, Jackson R. G. da S. Almeida

DOI: [10.21577/1984-6835.20190030](https://doi.org/10.21577/1984-6835.20190030)



Principal Component Analysis (PCA) and Construction of a SIMCA Classification Model to Monoterpenes and Analogs with Larvicidal Activity in *Aedes aegypti*

Análise de Componentes Principais (PCA) e Construção de um Modelo de Classificação SIMCA para Monoterpenos e Análogos com Atividade Larvívica em *Aedes aegypti*

411-424

Thiago G. C. Carvalho, Ieda M. dos Santos, Cheila N. G. Bedor, Edilson B. de Alencar Filho

DOI: [10.21577/1984-6835.20190031](https://doi.org/10.21577/1984-6835.20190031)



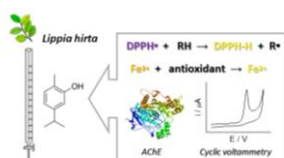
Constituintes Químicos de *Cordia rufescens* A. DC. (Boraginaceae)

Chemical Constituents of *Cordia rufescens* A. DC. (Boraginaceae)

Ana Rita R. de A. Silva, Jociano da S. Lins, Carlos A. G. Veloso, Pedro T. R. de Figueiredo, Josean F. Tavares, Marcelo S. da Silva, Vicente C. de O. Costa

425-431

DOI: [10.21577/1984-6835.20190032](https://doi.org/10.21577/1984-6835.20190032)



Investigation of Antioxidant Activity, Acute Toxicity and Anticholinesterasic Potential of *Lippia hirta* (Verbenaceae)

Investigação da Atividade Antioxidante, Toxicidade Aguda e do Potencial Anticolinésterásico de *Lippia hirta* (Verbenaceae)

432-448

Aldo S. de Oliveira, Eduardo Zapp, Daniela Brondani, Thaynara Dannehl Hoppe, Lidiane Meier, Inês Maria Costa Brighente

DOI: [10.21577/1984-6835.20190033](https://doi.org/10.21577/1984-6835.20190033)



Identificação de Potenciais Inibidores do Antígeno 85C de *Mycobacterium tuberculosis* Oriundos de Fontes Naturais por Ensaios Virtuais

Identification of Potential Inhibitors of the Antigen 85C of *Mycobacterium tuberculosis* from Natural Resources by Virtual Screening

449-467

Elivelton de J. Cerqueira, Isis B. Santana, Kryzia S. da Silva, Manoelito C. dos S. Junior

DOI: [10.21577/1984-6835.20190034](https://doi.org/10.21577/1984-6835.20190034)



Busca por Metabólitos Secundários na Espécie *Erythroxylum rimosum* O. E. Schulz

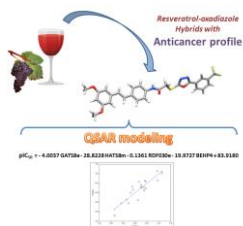
Search for Secondary Metabolites in the Species *Erythroxylum rimosum* O. E. Schulz

468-474

Jociano S. Lins, Ana Rita R. A. Silva, César A. G. Dantas, Marcelo C. Duarte, Ana Paula N. Prata, Raimundo Nonato da Silva Filho, Josean F. Tavares, Marcelo S. da Silva, Vicente Carlos O. Costa

DOI: [10.21577/1984-6835.20190035](https://doi.org/10.21577/1984-6835.20190035)

Quantitative Structure-Activity Relationship (QSAR) Study of Resveratrol-Oxadiazole Hybrids with Antiproliferative Activity in Breast Cancer Cells



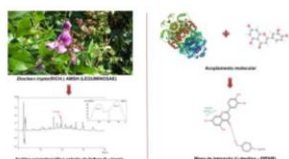
Estudo da Relação Quantitativa Estrutura-Atividade (QSAR) de Híbridos Resveratrol-Oxadiazóis com Atividade Antiproliferativa em Células do Câncer de Mama

475-487

Aline A. dos Santos, Vinicius B. M. de Brito, Joseph W. Castro Silva, Edilson B. de Alencar-Filho

DOI: [10.21577/1984-6835.20190036](https://doi.org/10.21577/1984-6835.20190036)

Avaliação *in silico* do Potencial Inibitório da Luteolina em *Dioclea virgata* Frente à Enoil-ACP-Redutase de *Plasmodium falciparum*



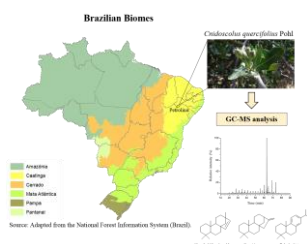
In silico* Evaluation of the Inhibitory Potential of Luteolin in *Dioclea virgata* Against Enoil-ACP-Reductase of *Plasmodium falciparum

488-497

Andressa R. Cardoso, Hugo N. Brandão, Manoelito C. dos Santos Junior, Leane Rodrigues Moreira Pereira, Dayse A. A. Silva, Clayton Q. Alves

DOI: [10.21577/1984-6835.20190037](https://doi.org/10.21577/1984-6835.20190037)

Chemical Constituents of Non-Polar Fractions Obtained from *Cnidoscolus quercifolius* Pohl (Euphorbiaceae), a Medicinal Plant Native from the Brazilian Caatinga Biome



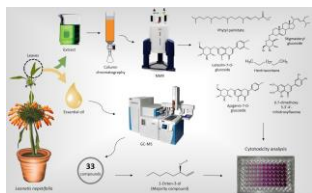
Constituintes Químicos de Frações Não-Polares Obtidas de *Cnidoscolus quercifolius* Pohl (Euphorbiaceae), uma Planta Medicinal Nativa do Bioma Caatinga Brasileiro

498-516

Raimundo G. de Oliveira-Júnior, Christiane Adrielly A. Ferraz, Ana Paula de Oliveira, José Marcos T. de Alencar-Filho, Edigênia C. C. Araújo, Xirley P. Nunes, Laurent Picot, Raimundo Braz-Filho, Larissa A. Rolim, Jackson Roberto G. da S. Almeida

DOI: [10.21577/1984-6835.20190038](https://doi.org/10.21577/1984-6835.20190038)

Cytotoxic Activity of Chemical Constituents and Essential Oil from the Leaves of *Leonotis nepetifolia* (Lamiaceae)

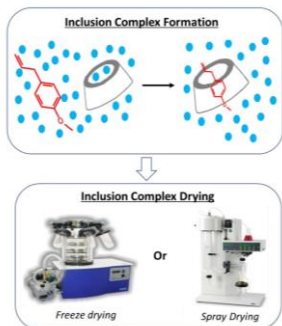


Atividade Citotóxica de Constituintes Químicos e Óleo Essencial das Folhas de *Leonotis nepetifolia* (Lamiaceae)

517-528

Lívia M. O. Damasceno, Andressa L. N. Silva, Raíra F. dos Santos, Thiala A. Feitosa, Lucas G. F. Viana, Raimundo G. de Oliveira-Júnior, Mariana G. e Silva, Larissa A. Rolim, Camila S. Araújo, Edigênia C. C. Araújo, David M. Delange, Cláudia O. Pessoa, Maria F. da Silva, Jackson R. G. S. Almeida, Ana P. de Oliveira

DOI: [10.21577/1984-6835.20190039](https://doi.org/10.21577/1984-6835.20190039)



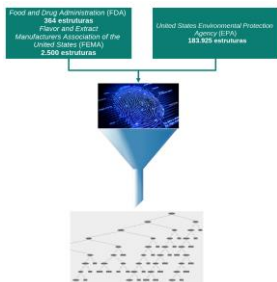
Characterization of Inclusion Complex of *Croton zehntneri* Essential Oil and β -Cyclodextrin Prepared by Spray Drying and Freeze Drying

Caracterização do Complexo de Inclusão do Óleo Essencial de *Croton zehntneri* e β -Ciclodextrina Preparados Através da Secagem por Atomização e Liofilização

529-542

Lorena Fonseca, Marcio dos S. Rocha, Larisse C. F. Brito, Edymilaís S. Sousa, Fernanda S. Reinaldo, Francisca M. M. Pereira, Francisco Eroni. P. Santos, Sidney G. de Lima

DOI: [10.21577/1984-6835.20190040](https://doi.org/10.21577/1984-6835.20190040)



Avaliação de toxicidade geral em constituintes alimentares utilizando ferramentas *in silico*

Evaluation of general toxicity in food constituents using *in silico* tools

543-553

Reginaldo M. G. Mascarenhas, Camila A. de Lima, Ricardo P. Rodrigues, Rodrigo R. Kitagawa, Aurelia S. Faraoni, Tiago B. Oliveira

DOI: [10.21577/1984-6835.20190041](https://doi.org/10.21577/1984-6835.20190041)

A **Revista Virtual de Química** é uma publicação eletrônica, sem fins lucrativos, com difusão gratuita na Internet via a World-Wide Web da **Sociedade Brasileira de Química** e visa, principalmente, ser uma fonte de consulta e de divulgação na língua portuguesa ou inglesa para alunos e professores do ensino médio e fundamental, graduação e pós-graduação.

Os manuscritos deverão ser submetidos *on-line* em uma das seguintes seções: artigos (inéditos, de divulgação ou revisão), atualidades na química brasileira, perfil acadêmico e trajetória científica, *In focus*, métodos de preparação industrial de solventes e reagentes químicos, nomenclatura em química, notícias e debates, ou resenhas.

Para publicação, requer-se que os manuscritos submetidos não tenham sido publicados anteriormente e não sejam submetidos ou publicados simultaneamente em outro periódico.

O conteúdo dos artigos aqui publicados é de responsabilidade dos respectivos autores.

Os direitos autorais para artigos publicados nesta revista são do autor, com direitos de primeira publicação para a revista. Em virtude de aparecerem nesta revista de acesso público, os artigos são de uso gratuito em aplicações educacionais e não-comerciais, devendo-se citar a *Revista Virtual de Química* e os autores.

A revista tem periodicidade bimestral e os artigos aceitos serão publicados como "artigos no prelo" e coletivamente após o sumário pronto com todos os artigos do número formatados e paginados.

Instruções detalhadas aos autores estão disponíveis no sítio da RVQ.

Editores Convidados Nº 2 Vol 11: Jackson Roberto Guedes da Silva Almeida (UNIVASF)

Editores finais: David Rodrigues da Rocha

Capa: Esta obra é de autoria de Flávia Pedrosa, professora do Curso de Artes Visuais da UNIVASF, intitulada "Em defesa do São Francisco" (2014).

Equipe Editorial

Editores

David Rodrigues da Rocha (Coordenador), UFF
Bárbara Vasconcellos da Silva, UFRJ
Maria Helena de Araújo, UFMG
Marlon Herbert Flora Barbosa Soares, UFG

Conselho Editorial

Fernando de Carvalho da Silva, UFF
Eliezer Jesus de Lacerda Barreiro, UFRJ
José Abrunheiro da Silva Cavaleiro, Universidade de Aveiro
Vitor Francisco Ferreira, UFF

Editor Honorário

Angelo da Cunha Pinto†, UFRJ
Nubia Moura Ribeiro, IFBA

Editores Associados

Alessandro Kappel Jordão, UFRN
Débora França de Andrade, UFRJ
Marcela Cristina de Moraes, UFF
Fabio Minoru Yamaji, UFSCar
Frederico Silva Castelo Branco, FIOCRUZ
Jackson Roberto Guedes da Silva Almeida, UNIVASF
Lilian Guarieiro, SENAI CIMATEC
Sabrina Baptista Ferreira, UFRJ

Editores Associados Jr

Ricardo Carvalho dos Santos, UFRR
Fábio Junior Moreira Novaes, UFRJ
Flávio da Silva Emery, USP
Sabrina Teixeira Martinez, UFBA

Corpo Editorial

Aurea Echevarria, UFRRJ
Claudia Moraes Rezende, UFRJ
Cláudio José de Araújo Mota, UFRJ
Jailson Bittencourt de Andrade, UFBA
Jorge Almeida Guimarães, UFRGS
Luiz Carlos Dias, UNICAMP
Paulo Anselmo Ziani Suarez, UnB
Raimundo Braz Filho, UENF
Raquel Gonçalves Maia, Universidade de Lisboa
Stefan Laufer, Universität Tübingen

Editores Reformados: Lidia Moreira Lima, Ricardo Bicca de Alencastro

Data de publicação: 26 de abril de 2019

<http://rvq.s bq.org.br>

E-mail: rvq@s bq.org.br

Sociedade Brasileira de Química