

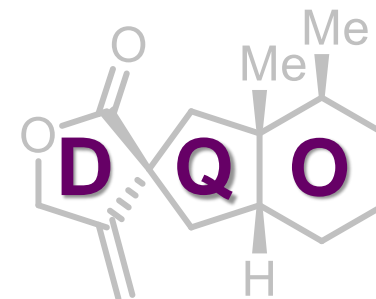


20° Boletim Informativo

Divisão de Química Orgânica

Sociedade Brasileira de Química

Julho de 2020



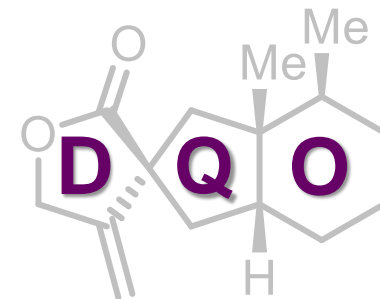
Diretor: Giovanni W. Amarante (UFJF)
Vice-Diretora: Fernanda A. Rosa (UEM)
Tesoureiro: Kleber T. de Oliveira (UFSCar)

Índice

1. Editorial	pág. 2
2. Informes sobre a 43ª RAVSBQ.....	pág. 3
3. RSC Desktop Seminars with SBQ Organic Chemistry Division.....	pág. 6
4. Informações gerais sobre Ações COVID-19.....	pág. 8
5. Atualização: 18th BMOS 2021.....	pág. 9
6. Espaço de divulgação de trabalhos de associados DQO.....	pág. 10
7. Lista Atualizada dos Membros da DQO.....	pág. 12



Editorial



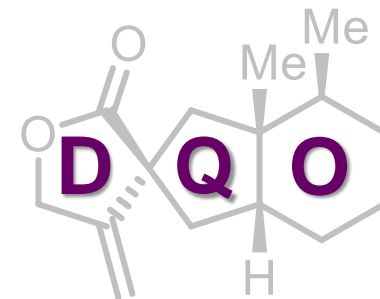
Prezados Sócios da SBQ e Membros da DQO,

Na tentativa de promover uma maior interação entre os membros da Divisão de Química Orgânica, da Sociedade Brasileira de Química, estamos divulgando o *20º Boletim Informativo* da DQO.

Este boletim visa divulgar informações da 43ª Reunião Virtual da SBQ. Uma edição histórica para nossa sociedade científica. Particularmente diferente de uma RA presencial, os tradicionais workshops e sessões temáticas não serão realizados, porém, já contactamos os palestrantes da DQO que confirmaram suas presenças para Maceió em 2021. Na RA virtual, contaremos com o minicurso, a palestra internacional e as sessões coordenadas. Além disso, nesse boletim eletrônico, trazemos informações iniciais sobre um conjunto de webinars em parceria com a Royal Society of Chemistry (RSC), continuaremos com as ações gerais de informação sobre COVID-19, informações sobre eventos, premiações e recentes trabalhos de nossos associados.

Todos os membros da DQO que desejarem contribuir com a próxima edição de nosso boletim podem enviar seus trabalhos (artigos e informações de projetos), informações sobre eventos e oportunidades de emprego para quimicaorganica.s bq@gmail.com.

Diretoria da Divisão de Química Orgânica 2020-2022



43^a RAVSBQ

A página da 43^a Reunião Anual Virtual da
Sociedade Brasileira de Química está no ar!



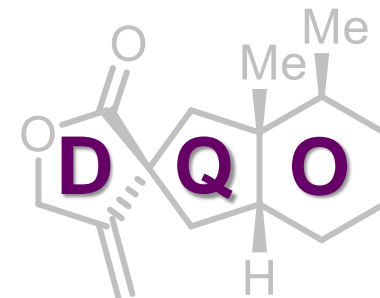
43^a REUNIÃO ANUAL VIRTUAL DA SBQ

de 5 a 16 de outubro/2020

Para acessar os detalhes das inscrições, ver: <http://www.sbq.org.br/43ra/>

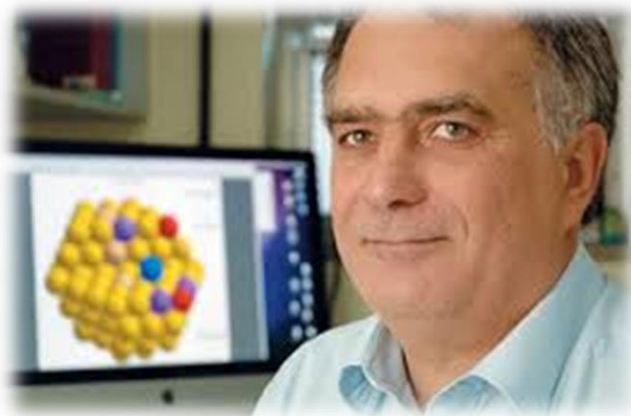
Data das inscrições: início 20 de Julho de 2020

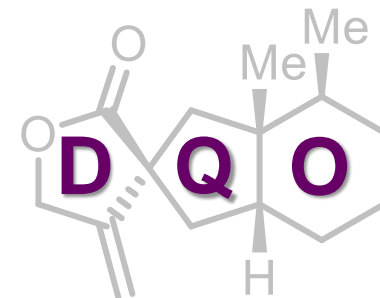
Novos resumos serão admitidos: Período de 20/07 a 05/08/20



43^a RAVSBQ – Minicurso

Na 43^a RAVSBQ as divisões de Catálise, Inorgânica e Química Orgânica oferecerão um minicurso intitulado “**Catálise Organometálica**”, a ser ministrado pelo Prof. Dr. Jairton Dupont do IQ-UFRGS.





43^a RAVSBQ – Conferência Internacional



Prof. Dr. Daniel Romo

Baylor University

Department of Chemistry and Biochemistry

<http://www.danielromogroup.com/index.html>

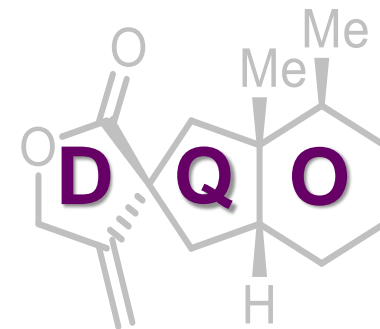
Linhas de pesquisa:

- Sínteses Totais;
- Desenvolvimento de Metodologias;
- Biologia Química.

Title: “*Pharmacophore-Directed Retrosynthesis: Marrying Natural Product Synthesis and Biomechanistic Studies*”



RSC Desktop Seminars with SBQ Organic Chemistry Division



É com grande prazer que anunciamos aos associados da DQO uma parceria com a Royal Society of Chemistry para um ciclo de webinars. A ideia é trazeremos membros da sociedade Brasileira e da sociedade Real para seminários científicos com o foco em Química Orgânica.

Palestrantes com carreira profissional no estágio sênior e em consolidação estão sendo contactados para apresentações on-line. Questões serão atendidas via plataforma do chat.

Em breve, maiores informações sobre o acesso gratuito ao sistema da RSC serão enviados aos associados. **Contamos com a participação de todos vocês.**

Comissão Organizadora:

Dra. Elizabeth Magalhães – Manager RSC Brazil

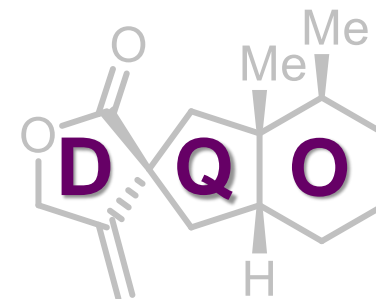
Prof. Giovanni Amarante – Diretor DQO 20-22

Prof. Rodrigo Souza – Editor Associado RSC Advances





RSC Desktop Seminars with SBQ Organic
Chemistry Division
Palestra de Abertura



Prof. Norberto Lopes
2020 JEREMY KNOWLES AWARD

Universidade de Sao Paulo
Faculdade de Ciencias Farmacêuticas de Ribeirão Preto
Departamento de Fisica e Quimica

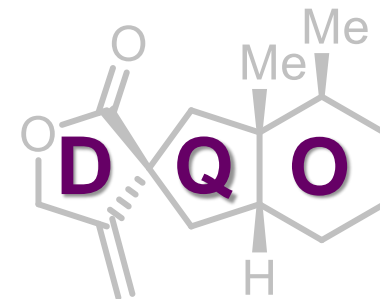
4 August 2020 | 11:30 BRT / 14:30 UCT

The Role of Small Molecules in
Ecological Interactions





Informações gerais sobre Ações COVID-19



Prof. Dr. Luiz C. Dias

Professor Titular do Instituto de Química
da Universidade Estadual de Campinas

E-mail: ldias@unicamp.br

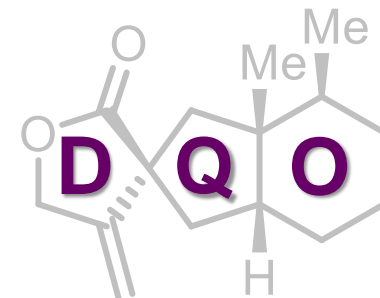
Entrevista e Webinar com o Prof. Dias levando informações atualizadas da COVID-19, além de outras doenças tropicais, diretas à população. Linguagem simples, com poucos termos técnicos. Oportunidade para compartilhem com seus amigos e familiares!

-Ivermectina! Informações gerais dos resultados recentes desse fármaco e mais sobre reposicionamento de Fármacos.

Link de acesso You tube: <https://www.youtube.com/watch?v=xmoqdr57mfI>

-Webinar sobre suas pesquisas e parcerias sobre doenças negligenciadas e informações mais completas sobre ações no combate a COVID-19.

Link de acesso You tube: <https://youtu.be/-kFwVFngW7w>



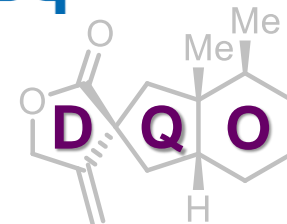
Atualização: 18th BMOS 2021

➤ 18th BMOS



18th Brazilian Meeting on Organic Synthesis
com nova data!
03 a 07 de Outubro de 2021!

<https://www.bmosbrazil.com/>



Rh-Catalyzed [2 + 2 + 2] Cycloadditions with Benzoquinones: De Novo Access to Naphthoquinones for Lignan and Type II Polyketide Synthesis

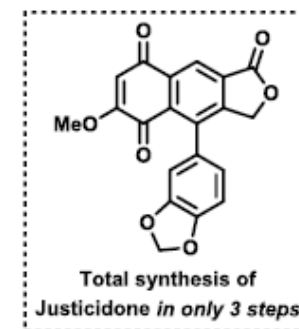
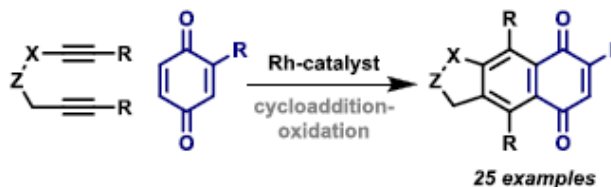


James M. Wood, Eufranio N. da Silva Júnior* and John F. Bower*

*E-mail: john.bower@bris.ac.uk.
eufranio@ufmg.br.

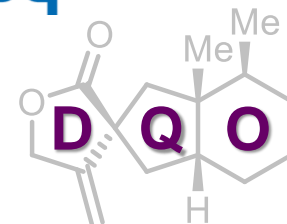
Abstract

The first examples of Rh-catalyzed [2 + 2 + 2] cycloadditions between diynes and benzoquinones are described. The method enables de novo and step-economical access to challenging naphthoquinones that are of relevance to lignan and type II polyketide synthesis. The value of the chemistry is demonstrated by a short total synthesis of justicidone.



<https://doi.org/10.1021/acs.orglett.9b04266>

Org. Lett. 2020, 22, 265–269

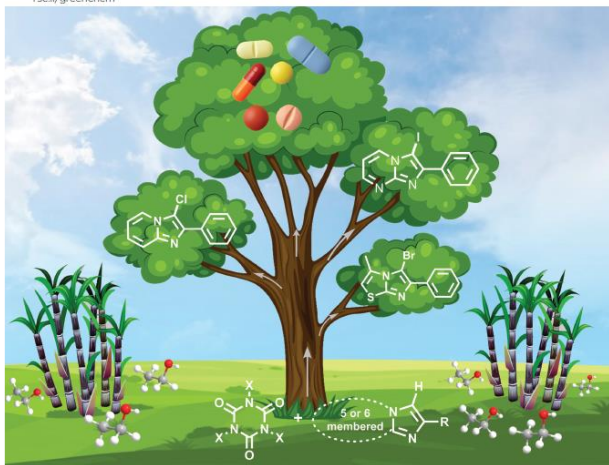


Trihaloisocyanuric acids in ethanol: an eco-friendly system for the regioselective halogenation of imidazo-heteroarenes

Green
Chemistry

Cutting-edge research for a greener sustainable future
rsc.li/greenchem

Volume 22
Number 11
7 June 2020
Pages 3311-3656



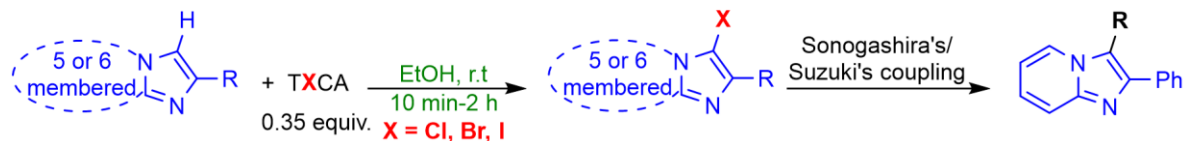
ISSN 1463-9262

José S. S. Neto,* Renata A. Balaguez, Marcelo S. Franco, Victor C. de Sá Machado, Sumbal Saba, Jamal Rafique, Fábio Z. Galetto,* Antonio L. Braga*

*E-mail: braga.antonio@ufsc.br

Abstract

Herein, we describe an efficient, rapid and benign protocol for the direct C(sp²)-H bond halogenation (Cl, Br, I) of 2-arylimidazo[1,2-*a*]pyridines using trihaloisocyanuric acids in ethanol. Furthermore, this sustainable protocol was successfully extended to imidazopyrimidine, imidazothiazole and indazole heterocycles showing the broadness of this useful approach.



33 examples
up to 97% Yield

R = Ph, 4-MeO-C₆H₄, $\text{---}\text{C}\equiv\text{C}\text{---}$

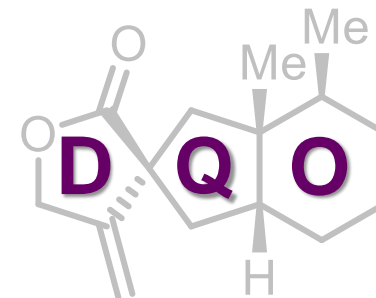
- Atom economy
- Broad Scope
- Good FG tolerance
- Gram-scalable & safe
- Inexpensive
- Metal-Free
- Chemoselective
- Open to air atmosphere

<https://doi.org/10.1039/DOGC00137F>
<https://doi.org/10.1039/DOGC90060E>

Green Chem., 2020, **22**, 3410-3415

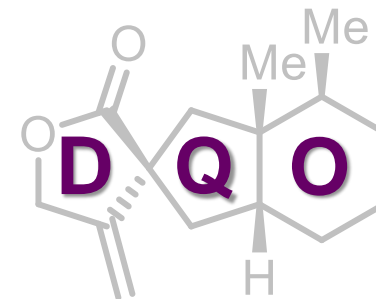
Apoio: CNPq, Fapesc, GSK
Capes, INCT-Catálise

Lista Atualizada dos Membros da DQO



Acácio Silva de Souza	Andre Luiz Meleiro Porto	Carlos Roque Duarte Correia
Adeildo Junior de Oliveira	Angelica Maria Lucchese	Carlos Vinícius Pinto dos Santos
Adilson Beatriz	Angelo de Fatima	Carolina Guimarães de Souza Lima
Adriana Karla Cardoso Amorim Reis	Angélica Venturini Moro	Caroline da Ros Montes DOca
Adriano Felin Camargo	Anita J. Marsaioli	Catarina dos Santos
Adriano Lisboa Monteiro	Anna Claudia Cunha	Cedric Stephan Graebin
Adão Aparecido Sabino	Antonio Aprigio	Cesar Liberato Petzhold
Alcino Palermo de Aguiar	Antonio Carlos Bender Burtoloso	Clarissa Piccinin Frizzo
Alcione Silva de Carvalho	Antonio Eduardo Miller Crotti	Claudemir Batalini
Aldo Sena de Oliveira	Antonio Euzebio Goulart de Sant´Ana	Claudio Cerqueira Lopes
Alessandro Bolis C. Simas	Antonio Jacinto Demuner	Claudio Francisco Tormena
Alessandro Kappel Jordão	Antonio Luiz Braga	Claudio Luis Donnici
Alessandro Rodrigues	Antonio Manzollilo Sanseverino	Cleiton Moreira da Silva
Aline Joana R. Wohlmuth A. dos Santos	Arlene Goncalves Correa	Cláudia Laís Araújo Almeida Santos
Aloir Antonio Merlo	Armando Navarro-Vázquez	Cristiane Storck Schwalm
Alvicler Magalhães	Boniek Gontijo Vaz	Cristiano Raminelli
Amanda Silva de Miranda	Brenno Amaro da Silveira Neto	Cíntia Duarte de Freitas Milagre
Amenson Trindade Gomes	Camilla Djenne Buarque Müller Muller	Daiane Einhardt Blank
Ana Carolina Fradique de Lyra	Carlos Kleber Zago de Andrade	Daniel da Silveira Rampon
Andre Alexandre Vieira	Carlos Magno Rocha Ribeiro	Daniel Pais Pires Vieira

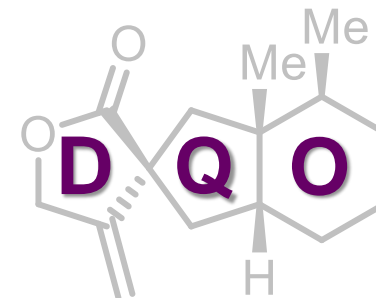
Lista Atualizada dos Membros da DQO



Daniel Tadeu Gomes Gonzaga	Fernanda Petzold Pauli	Hugo Alejandro Gallardo Olmedo
Danielle Ferreira Dias	Fernando Antonio Santos Coelho	Hugo Tubal Schmitz Braibante
David Rodrigues da Rocha	Fernando de Carvalho da Silva	Humberto Marcio S. Milagre
Davyson de Lima Moreira	Fernando Fumagalli	Ieda Maria Begnini
Dimas José da Paz Lima	Fernando Hallwass	Igor Dias Jurberg
Diogo Seibert Ludtke	Franciane Gonçalves dos Santos	Inácio Luduvico
Eder João Lenardão Lenardao	Francisco Carlos Biaggio	Irlon Maciel Ferreira
Edson de Souza Bento	Francisco de Assis Marques	Isis Martins Figueiredo
Elaine Miho Ariga	Fábio Zazyki Galetto	Ivan Persio de Arruda Campos
Eliezer Jesus de Lacerda Barreiro	Gabriela Maciel Diogo	Ivani Malvestiti
Elisângela Vinhato	Gabriella de Castro Lima	Ivone Carvalho
Emerson Schwingel Ribeiro	Gilson Rogerio Zeni	Jair Juarez João
Emilio Carlos de Lucca Júnior	Gilvandete M. Pinheiro Santiago	Joao Victor Santiago da Silva
Emmanuel Dias da Silva	Giovanni Wilson Amarante	Joaquim Fernando Mendes da Silva
Eufrânio Nunes da Silva Júnior	Giuliano Cesar Clososki	Jorge Luiz de Oliveira Domingos
Fabiano Severo Rodembusch	Guilherme Andrade Marson	Jose Gildo de Lima
Felicia Megumi Ito	Guilherme Julião Zocolo	Josef Wilhelm Baader
Fernanda Amaral de Siqueira	Gustavo Henrique Ribeiro Viana	Josué Carinhanha Caldas Santos
Fernanda Andreia Rosa	Hans Viertler	José Augusto Ferreira Perez Villar
Fernanda Gadini Finelli	Helio Gauze Bonacorso	José Celestino de Barros Neto



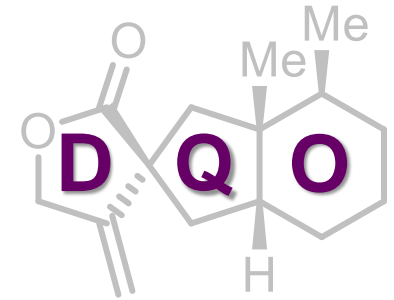
Lista Atualizada dos Membros da DQO



José de Sousa Lima Neto Lima	Luisa Del Carmen Barrett Reina	Maria Cecilia Bastos V. de Souza
José Eduardo Damas Martins	Luiz Antonio Soares Romeiro	Maria de Lourdes Garcia Ferreira
Juliano Alex Roehrs	Luiz Antônio Mendonça Alves da Costa	Maria Helena Sarragiotto
Juliano Carlo Rufino de Freitas	Luiz Carlos Dias	Marta Regina dos Santos Nunes
Julio Cezar Pastre	Luiz Claudio de A. Barbosa	Mary Ann Foglio
Jullyane Emi Matsushima	Luiz Fernando Toneto Novaes	Matheus Puggina de Freitas
Júlio Onésio Ferreira Melo	Luiz Sidney Longo Junior Longo Jr.	Mauricio Gomes Constantino
Katia Celina Santos Corrêa	Manolo Cleiton Costa de Freitas	Mauricio Moraes Victor
Katyuscya Veloso Leao	Mara Elisa Fortes Braibante	Mauricio Silva dos Santos
Kleber Thiago de Oliveira	Marcelo de Freitas Lima	Mauro Alves Bueno
Leandro Ferreira Pedrosa	Marcelo de Godoi	Mayura Marques M. Rubinger
Leandro Helgueira de Andrade	Marcelo Gonçalves Montes D`Oca	Maísa Borges Costa
Leandro Piovan	Marcio Contrucci S. de Mattos	Michael Jackson Vieira da Silva
Leila Oliveira Santos	Marcio Hayashi	Nelilma Correia Romeiro
Leonardo Araujo Silva	Marco Edilson Freire de Lima	Nilo Zanatta
Lourivaldo da Silva Santos	Marcos Carlos de Mattos	Olga Soares do Rego Barros
Luana Oliveira dos Santos	Marcos Roberto Scheide Neto	Omar Ginoble Pandoli
Lucas Pizzuti	Marcos Tadeu Couto	Patrícia Bulegon Brondani
Luciana Gonzaga de Oliveira	Marcus Cesar Mandolesi Sá	Paulo Cesar de Jesus
Luciano Fernandes	Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira	Paulo Henrique G. Zarbin



Lista Atualizada dos Membros da DQO



Paulo Henrique Schneider	Rosângela Sabbatini Capella Lopes	Valéria Belli Riatto
Paulo Sérgio Pereira	Rosemeire Brondi Alves	Vera Lucia Pardini
Pedro Netto Batalha	Rosiene Reis Mattos	Vera Lúcia Patrocínio Pereira
Pedro Pôssa de Castro	Rosilene Aparecida de Oliveira	Victor de Sousa Batista
Pierre Mothé Esteves	Rossimiriam Pereira de Freitas	Vitor Francisco Ferreira
Priscila Machado Arruda Soares	Sabrina Baptista Ferreira	Vladis Bernal Bassetto
Pâmella da Silva Cordeiro	Silvana Maria de Oliveira	
Raimundo Braz Filho Braz	Silvio do Desterro Cunha	
Raphael Salles Ferreira Silva	Simoni Margareti Plentz Meneghetti	
Raquel Santos Mauler	Sinésio Boaventura Junior	
Reginaldo Bezerra dos Santos	Suélen Karine Sartori	
Ricardo Andrade Rebelo	Tay Zugman	
Ricardo José Alves	Telma Leda Gomes de Lemos	
Roberto Carlos Campos Martins	Thiago Aquino	
Roberto Gomes de Souza Berlinck	Thiago Barcellos da Silva	
Robson Ricardo Teixeira	Thiago dos Santos	
Rodrigo Costa e Silva	Timothy John Brocksom	
Rogério Aparecido Gariani	Ubiracir Fernandes Lima Filho	
Rogério Felix Blanco	Urbano Luiz Marques de Paula	
Ronaldo Aloise Pilli	Valdemar Lacerda Junior	