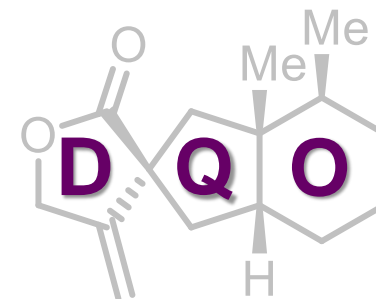




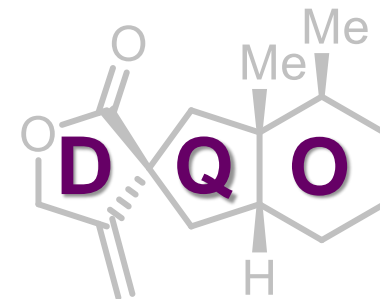
17º Boletim Informativo
Divisão de Química Orgânica
Sociedade Brasileira de Química
Dezembro de 2019



Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)
Vice-Diretor: Giovanni W. Amarante (UFJF)
Tesoureira: Fernanda A. Rosa (UEM)

Índice

1. Editorial	pág. 2
2. 43ª RASBQ	pág. 3
2.1. Workshop	pág. 4
2.2. Minicurso	pág. 5
2.3. Sessão Temática	pág. 6
2.4. Conferência Internacional	pág. 7
3. Informes & Divulgação	pág. 8
3.1. 18 th BMOS	pág. 8
4. <i>Highlights</i> da DQO	pág. 9
5. Saldo da DQO (2019)	pág. 11
6. Lista de Membros da DQO	pág. 12



Editorial

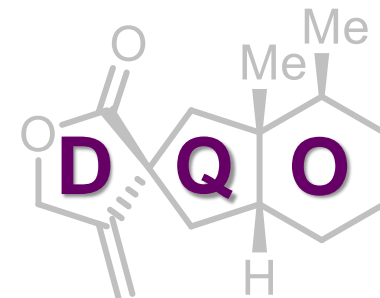
Prezados Sócios da SBQ e Membros da DQO,

Na tentativa de promover uma maior interação entre os membros da Divisão de Química Orgânica, da Sociedade Brasileira de Química, estamos divulgando o 17º Boletim Informativo da DQO.

Este boletim contém novidades sobre a organização da 43ª RASBQ, divulgação de evento da área de Síntese Orgânica e informações sobre artigos em revistas/jornais de alto índice de impacto publicados por membros da DQO ou de interesse da comunidade (*highlights*), o saldo da DQO até a presente data, bem como a lista de membros da Divisão de Química Orgânica.

Todos os membros da DQO que desejarem contribuir com a próxima edição de nosso boletim podem enviar *highlights*, informações sobre eventos e oportunidades de emprego para quimicaorganica.sbq@gmail.com.

Diretoria da Divisão de Química Orgânica 2018-2020



43^a RASBQ

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

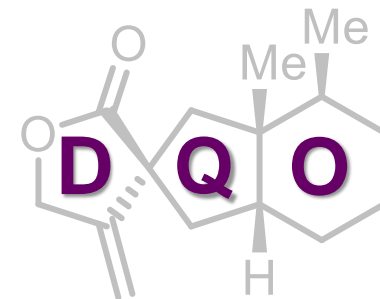
43^a Reunião Anual da SBQ

de 26 a 29/05/2020

Maceió, AL

Ciência e Ensino para Todos

<http://www.s bq.org.br/43ra/>



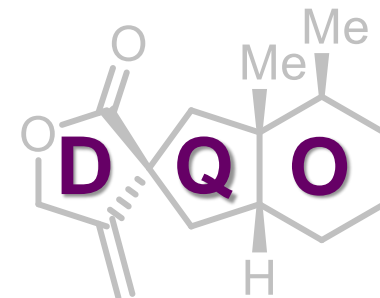
43^a RASBQ – Workshop

No dia 26 de maio de 2020, no Centro Cultural e de Exposições Ruth Cardoso, as divisões de Química Orgânica, Medicinal e de Produtos Naturais realizarão um workshop intitulado “**Fármacos: Isolamento, Planejamento e Síntese**”. Seguem os nomes dos palestrantes da DQO que confirmaram presença:

- Prof. Dr. Ângelo de Fátima / DQ-UFMG;
- Prof. Dr. Brenno Amaro da Silveira Neto / IQ-UnB;
- Profa. Dra. Maria Helena Sarragiotto / DQ-UEM.

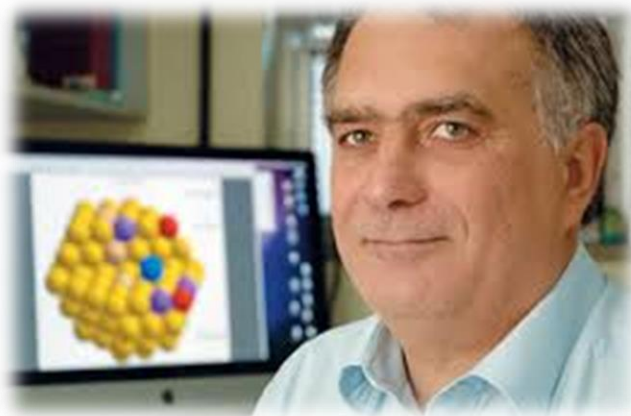
Agradecemos a todos que enviaram sugestões de nomes!

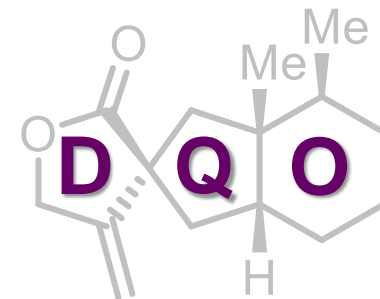




43^a RASBQ – Minicurso

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





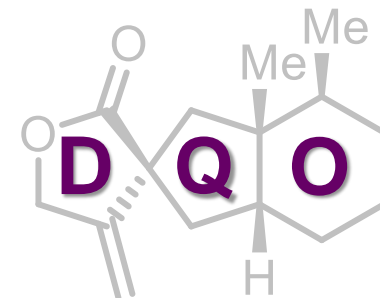
43^a RASBQ – Sessão Temática

Durante a 43^a RASBQ as divisões de Química Orgânica, Inorgânica e Medicinal realizarão uma sessão temática intitulada “**A Química para o Combate às Doenças Negligenciadas**”. Segue o nome do palestrante da DQO que confirmou presença:

- **Prof. Dr. Luiz Carlos Diaz / IQ-UNICAMP**

Agradecemos a todos que enviaram sugestões de nomes!





43^a RASBQ – Conferência Internacional



Prof. Dr. Patrick J. Walsh

University of Pennsylvania

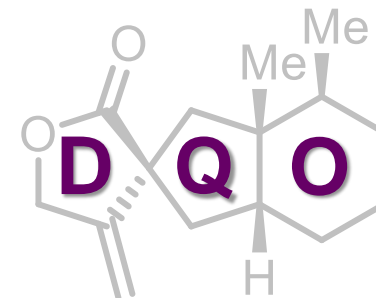
Department of Chemistry

<http://web.sas.upenn.edu/walshgroup/>

Linhas de pesquisa:

- sínteses orgânicas assimétricas;
- organocatálise;
- reações de acoplamento cruzado;
- estudo de mecanismos.

Em breve o título da palestra será divulgado!



Informes & Divulgação

➤ 18th BMOS

A página do 18th Brazilian Meeting on
Organic Synthesis está no ar!



18th BMOS

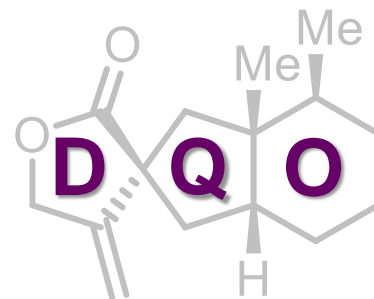
Brazilian Meeting on Organic Synthesis

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

Highlights da DQO

Artigo de membro da DQO

Organic &
Biomolecular Chemistry



REVIEW




[View Article Online](#)

[View Journal](#) | [View Issue](#)



Cite this: *Org. Biomol. Chem.*, 2019, **17**, 7260

Mechanistic knowledge and noncovalent interactions as the key features for enantioselective catalysed multicomponent reactions: a critical review

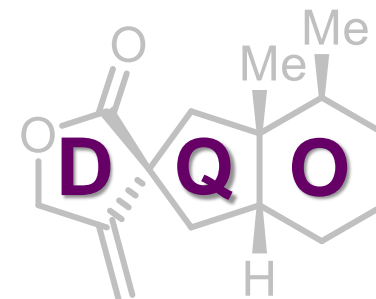
Luciana M. Ramos, ^a Marcelo O. Rodrigues ^b and Brenno A. D. Neto ^{*c}

This critical review focuses on some key features which determine successful enantioselective catalysed multicomponent reactions (MCRs) and are typically underappreciated in the literature. A critical analysis of this topic is of current interest and the importance of elucidating the reaction mechanism of a MCR, which is usually a neglected task, is a feature of analysis that is aimed at successfully achieving the enantioselective version of the reaction by proper comprehension of the transformation. The key role of noncovalent interactions is another feature analysed along with the transition state (TS) of the key step for the chiral induction of some selected MCRs. In this critical review, the problems of a lack of mechanistic knowledge and the importance of the rational design of new catalytic systems, considering the possible noncovalent interactions aimed towards designing "flexible" and adaptative catalysts to fit the key intermediates and reagents, are discussed in light of new concepts and trends.

Received 10th May 2019,
Accepted 4th June 2019

DOI: 10.1039/c9ob01088b

rsc.li/obc





Artigo para divulgação

nature
chemistry

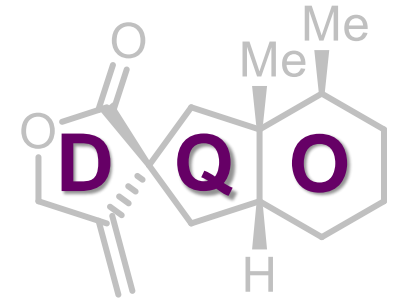
REVIEW ARTICLE

<https://doi.org/10.1038/s41557-019-0375-x>

A review and critique of academic lab safety research

A. Dana Ménard ^{1*} and John F. Trant ^{2*}

Over the past ten years, there have been several high-profile accidents in academic laboratories around the world, resulting in significant injuries and fatalities. The aftermath of these incidents is often characterized by calls for reflection and re-examination of the academic discipline's approach to safety research and policy. However, the study of academic lab safety is still underdeveloped and necessary data about changes in safety attitudes and behaviours has not been gathered. This Review article critically examines the state of academic chemical safety research from a multifactorial stance, including research on the occurrence of lab accidents, contributors to lab accidents, the state of safety training research and the cultural barriers to conducting safety research and implementing safer lab practices. The Review concludes by delineating research questions that must be addressed to minimize future serious academic laboratory incidents as well as stressing the need for committed leadership from our research institutions.



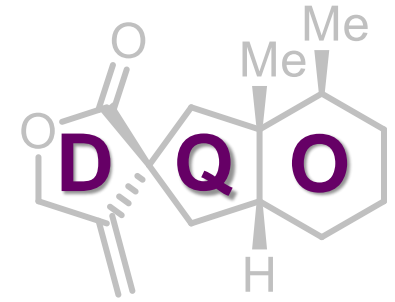
Saldo da DQO (2019)

Síntese de Pagamento da Divisão ORG -
Período de 01-08-2018 a 31-07-2019

R\$ 6.292,00*

*O saldo da DQO apresentado é um valor aproximado, pois foi obtido descontando manualmente as duplicações de nomes existentes na lista disponível.

Fonte: Site Gerencial para os DIRETORES DAS
DIVISÕES CIENTÍFICAS DA SBQ – 23/12/2019



Lista de Membros da DQO

04690	Adão Aparecido Sabino
05354	Adilson Beatriz
09551	Adriana Karla Cardoso Amorim Reis
03724	Adriano Lisboa Monteiro
02106	Alcino Palermo de Aguiar
03975	Alcione Silva de Carvalho
32670	Aldo Sena de Oliveira
04210	Alessandro Bolis C. Simas
25981	Alessandro Kappel Jordão
05996	Alessandro Rodrigues
34312	Aline Joana R. Wohlmuth A.dos Santos
03087	Aloir Antonio Merlo
20298	Álvaro Takeo Omori
48763	Amanda Silva de Miranda
02376	Angelica Maria Lucchese
11294	Angelo de Fatima
00595	Anita J. Marsaioli
03518	Anna Claudia Cunha
00955	Antonio Aprigio da Silva Curvelo
06523	Antonio Carlos B. Burtoloso
06486	Antonio Carlos Ferreira Batista
00462	Antonio Euzebio Goulart de Sant´Ana
00982	Antonio Jacinto Demuner
01234	Antonio Luiz Braga
04191	Antonio Manzollilo Sanseverino
47321	Armando Navarro-Vázquez
00396	Aurea Echevarria Aznar
02116	Ayres Guimarães Dias
26666	Boniek Gontijo Vaz
06323	Brenno Amaro da Silveira Neto
27825	Caio Costa Oliveira
26356	Camilla Djenne Buarque Müller
01438	Carlos Alberto Montanari
03228	Carlos Kleber Zago de Andrade
01833	Carlos Magno Rocha Ribeiro
03270	Carlos Roland Kaiser
02060	Carlos Roque Duarte Correia
46669	Carlos Vinícius Pinto dos Santos
24788	Caroline da Ros Montes D'Oca
05516	Catarina dos Santos
26166	Cedric Stephan Graebin
03954	Cesar Liberato Petzhold
01384	César Zucco
30347	Charles de Lima Brito
12177	Cíntia Duarte de Freitas Milagre
22039	Clarissa Piccinini Frizzo
01043	Claudio Cerqueira Lopes
03992	Claudio Francisco Tormena

03265	Claudio Luis Donnici
34200	Cleiton Moreira da Silva
29997	Cristiane Storck Schwalm
05944	Cristiano Raminelli
46739	Daiane Einhardt Blank
49374	Daniel Kochany Felipak
33799	Daniel Leite da Silva
20059	Daniel Pais Pires Vieira
21755	Danielle Ferreira Dias
25963	David Rodrigues da Rocha
49203	Dianne Domínguez Formoso
22307	Diego da Silva Alves
37486	Diego Pereira Sangi
07402	Diogo Teixeira Carvalho
21860	Dirce Campos
03275	Eder João Lenardão
02001	Edna Faria de Medeiros
04977	Edson de Souza Bento
17373	Eduardo César Meurer
03169	Eduardo Rolim de Oliveira
12607	Elisângela Vinhato
05514	Emerson Schwingel Ribeiro
26710	Emílio Carlos de Lucca Júnior
20985	Eufrânio Nunes da Silva Júnior
17622	Fabiano Severo Rodembusch
48563	Fábio Zazyki Galetto
30255	Felicia Megumi Ito
07313	Fernanda Amaral de Siqueira
25847	Fernanda Andreia Rosa
13389	Fernanda Gadini Finelli
44092	Fernanda Priscila de Carvalho Nascimento
01044	Fernando Antonio Santos Coelho
48804	Francielly Thais Souto
03328	Francisco Carlos Biaggio
02979	Francisco de Assis Marques
01306	Francisco Radler de Aquino Neto
41144	Gabriele de Azevedo Cardoso
02647	Gil Valdo José da Silva
04190	Gilson Rogerio Zeni
01451	Gilvandete M. Pinheiro Santiago
13018	Giovanni Wilson Amarante
06462	Giuliano Cesar Clososki
05722	Giuseppina Negri
39591	Givago Prado Percecim
05696	Guilherme Andrade Marson
30863	Guilherme Julião Zocolo
34404	Gustavo Henrique Ribeiro Viana
07206	Gustavo Pozza Silveira

00096	Hans Viertler
03392	Helio Gauze Bonacorso
01325	Hugo A. Gallardo Olmedo
01471	Hugo Tubal Schmitz Braibante
06095	Humberto Marcio S. Milagre
02767	Ieda Maria Begnini
41820	Igor Dias Jurberg
13347	Inácio Luduvico
36426	Irlon Maciel Ferreira
26151	Isakelly Pereira Marques
11821	Isis Martins Figueiredo
03774	Jair Juarez João
02953	Joaquim Fernando Mendes da Silva
13440	Jones Limberger
06205	Jorge Luiz de Oliveira Domingos
24912	José Augusto Ferreira P. Villar
23620	José Celestino de Barros Neto
07075	José Eduardo Damas Martins
03754	Jose Gildo de Lima
20571	Josué Carinhonha Caldas Santos
38974	Juliano Carlo Rufino de Freitas
26291	Julio Cesar Borges
22684	Julio Cezar Pastre
06061	Júlio Onésio Ferreira Melo
06425	Kleber Thiago de Oliveira
23415	Leandro Ferreira Pedrosa
11142	Leandro Helgueira de Andrade
26282	Leandro Piovan
49024	Leonardo Araujo Silva
01777	Lourivaldo da Silva Santos
21924	Lucas Pizzuti
00429	Lucia Helena B. Baptistella
06052	Luciana Gonzaga de Oliveira
39599	Luely Oliveira da Silva
31549	Luís Carlos Scalon Cunha
05052	Luisa Del Carmen Barrett Reina
06348	Luiz Antônio Mendonça Alves da Costa
04317	Luiz Antônio Soares Romeiro
02631	Luiz Carlos Dias
01146	Luiz Claudio de A. Barbosa
38439	Luiz Fernando Toneto Novaes
04335	Luiz Pereira Ramos
05985	Luiz Sidney Longo Junior
44458	Luma Fritsch
07426	Maísa Borges Costa
37611	Manolo Cleiton Costa de Freitas
01470	Mara Elisa Fortes Braibante
11040	Marcelo de Freitas Lima

30309	Marcelo de Godoi
07445	Marcelo Gonçalves Montes D'Oca
01651	Marcio Contrucci S. de Mattos
37948	Márcio Weber Paixão
03519	Marco Edilson Freire de Lima
03616	Marcos Carlos de Mattos
03123	Marcus Cesar Mandolesi Sá
02182	Maria Aparecida Ferreira C. Oliveira
01167	Maria Cecília Bastos V. de Souza
03945	Maria de Lourdes Garcia Ferreira
00618	Maria Helena Sarragiotto
26523	Maria Teresa Machini
01476	Mary Ann Foglio
30948	Matheus Puggina de Freitas
04637	Mauricio Moraes Victor
36606	Mauricio Silva dos Santos
41530	Michael Jackson Vieira da Silva
43960	Naira Vieira Machado
04744	Nelilma Correia Romeiro
02395	Nilo Zanatta
07116	Olga Soares do Rego Barros
44718	Omar Pandoli
31323	Patrícia Bulegon Brondani
03773	Paulo Cesar de Jesus
04233	Paulo Henrique G. Zarbin
29790	Paulo Henrique Schneider
00639	Paulo Roberto Ribeiro Costa
07264	Paulo Sérgio Pereira
40126	Pedro Netto Batalha
42481	Pedro Pôssa de Castro
04337	Pierre Mothé Esteves
24398	Raphael Salles Ferreira Silva
01607	Raquel Santos Mauler
02007	Reginaldo Bezerra dos Santos
03520	Ricardo Andrade Rebelo
00577	Ricardo José Alves
05551	Roberto Chang
01922	Roberto Gomes de Souza Berlinck
09593	Robson Ricardo Teixeira
31107	Rodrigo A. Cormanich
12456	Rodrigo Octavio M. A. de Souza
22836	Rogério Aparecido Gariani
12465	Rogério Felix Blanco
00967	Ronaldo Aloise Pilli
07355	Ronaldo Nascimento de Oliveira
01373	Rosângela Sabbatini Capella Lopes
02541	Rosemeire Brondi Alves
03705	Rosilene Aparecida de Oliveira

02983	Rossimiriam Pereira de Freitas
13665	Sabrina Baptista Ferreira
38444	Samuel Rodrigues Mendes
00902	Sebastião Ferreira Fonseca
02208	Silvana Maria de Oliveira Santin
03440	Silvio do Desterro Cunha
07309	Simoni Margareti Plentz Meneghetti
03427	Sinesio Boaventura Junior
22138	Thiago Aquino
31664	Thiago Barcellos da Silva
48557	Thiago dos Santos
49222	Thiago Puccinelli
24959	Tiago Elias Allievi Frizon
00256	Timothy John Brocksom
21099	Ulisses Pereira Machado
05739	Valdemar Lacerda Junior
04727	Valéria Belli Riatto
29526	Vânia Maria Teixeira Carneiro
00070	Vera Lucia Pardini
01940	Vera Lúcia Patrocinio Pereira
45929	Victor de Sousa Batista
01420	Vitor Francisco Ferreira
00358	Vladis Bernal Bassetto
42437	Willian Demos
01378	Wilson de Araujo Lopes