

26° Boletim Informativo

Sociedade Brasileira de Química

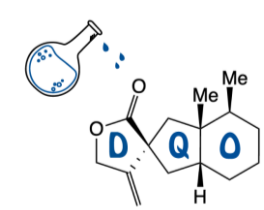
Divisão de Química Orgânica

Novembro de 2022

Diretora: Fernanda A. Rosa (UEM)
Vice-Diretor: Emilio de Lucca Jr. (UNICAMP)
Tesoureira: Fernanda G. Finelli (UFRJ)

Índice

1.	Editorial.....	p. 01
2.	Redes Sociais.....	p. 02
3.	Almoxarifado Virtual.....	p. 03
4.	Informes sobre a 45 ^a RASBQ.....	p. 04
5.	Informes sobre o 18 th BMOS.....	p. 08
6.	Divulgação do 19 th BMOS.....	p. 16
7.	<i>Highlights</i> da DQO.....	p. 17
8.	Associados da DQO.....	p. 18

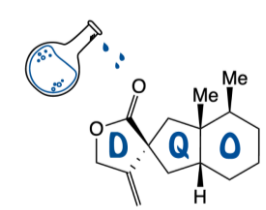


Prezados sócios da SBQ e membros da DQO,

Gostaríamos de cumprimentar a toda comunidade de Química Orgânica da Sociedade Brasileira de Química. Nesse 26º Boletim, pretendemos divulgar algumas ações que estão sendo promovidas pela DQO-SBQ e trazer informações sobre a 45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e do 18th Brazilian Meeting on Organic Synthesis que ocorreram este ano. Queremos também disponibilizar, junto aos associados, um canal para o estabelecimento de contatos, divulgação de pesquisa científica, vagas no setor acadêmico e industrial e trocas de experiências.

Convidamos a todos para contribuírem através do e-mail: quimicaorganica.sbq@gmail.com.

Diretoria da Divisão de Química Orgânica 2022-2024



Redes Sociais

NOS ACOMPANHE NAS MÍDIAS!



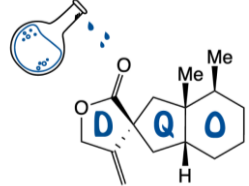
> **Acesse aqui**



> **Acesse aqui**



Almoxarifado virtual



Criamos um grupo no WhatsApp para promover uma possível permuta de reagentes. As regras são simples, os participantes do grupo enviam uma mensagem aos administradores informando:

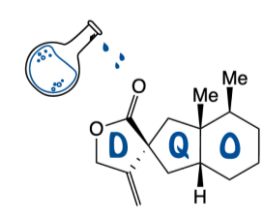
- 1) nome do pesquisador;
- 2) contato do pesquisador;
- 3) nome do reagente, CAS e quantidade necessária.

Essas informações serão disponibilizadas para todo o grupo e os participantes que puderem e desejarem colaborar com a demanda entrarão diretamente em contato com o pesquisador para obterem mais informações, como, por exemplo, detalhes para o envio do reagente.



Para participar do grupo, clique no link a seguir:

<https://chat.whatsapp.com/JqzRmmmKMNS4iclZMBA2ZF>



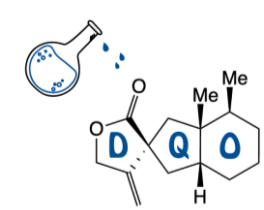
Informes 45ª RASBQ



Aconteceu entre os dias 31 de maio e 01 de junho de 2022, na cidade de Maceió/AL, a 45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Após dois anos de reuniões no modo remoto, o evento reuniu presencialmente professores, pesquisadores e estudantes, e foi um sucesso.

Destacamos aqui algumas atividades promovidas pela DQO:

- Workshop em parceria com as Divisões de Química Inorgânica e Catálise;
- Conferência convidada;
- Duas Sessões Coordenadas totalizando a apresentação de seis pesquisadores e doze graduandos e pós-graduandos;
- Duas Sessões de Pôsteres com apresentação de 82 trabalhos;
- Prêmio Nicola Petragnani;



Informes 45^a SBQ Workshop

Workshop intitulado “Catálise homogênea: Quatro edições no Prêmio Nobel de Química” em parceria com as Divisões de Química Inorgânica e Catálise;

Palestrantes:

Prof. Dr. Carlos Roque Duarte Correia (*UNICAMP*)

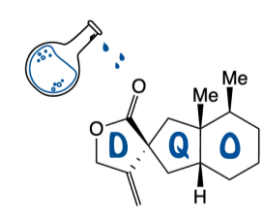
Prof. Dr. Antônio Carlos Bender Burtoloso (*USP/IQSC*)

Prof. Dr. Osvaldo de Lázaro Casagrande Júnior (*UFRGS*)

Prof. Dr. Diego da Silva Alves (*UFPEL*)

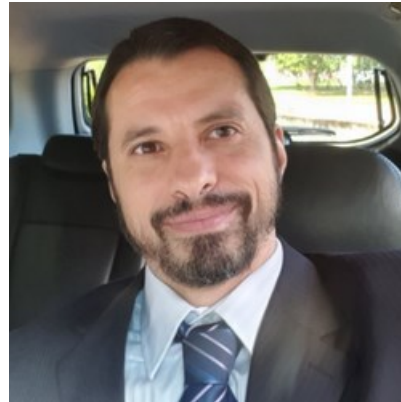
Prof. Dr. Jorge Luiz Sônego Milani (*UFJF*)

Prof. Dr. Valdemiro Pereira de Carvalho Júnior (*UNESP/P. Prudente*)



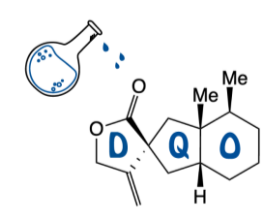
Informes 45^a SBQ

Conferência convidada



“Química Aplicada na Biologia: Uma Janela de Oportunidades para Ciência Básica e Aplicada”

Prof. Dr. Brenno Neto (*UnB*)



Informes 45^a SBQ

Prêmio Nicola Petragnani

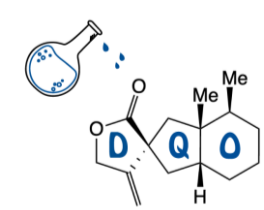
Trabalhos premiados:

Autores: Tamiris R. C. Silva (PG) e Cristiano Raminelli (PQ) - Unifesp

Título: "Enantioselective Total Synthesis of (*S*)-nuciferine"

Autores: Fernanda P. Pauli (PQ), Wislayanne R. Santos (IC), Gerlon de A. R. Oliveira (PQ), Luciano M. Lião (PQ), Vitor F. Ferreira (PQ) e Fernando de C. da Silva (PQ) - UFF

Título: "Exploring the Dimroth rearrangement on the synthesis of 1,2,3-triazoles: new promising molecular Nutlins analogues"



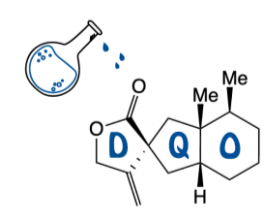
Informes 18th BMOS

Aconteceu entre os dias 17 e 21 de outubro, na cidade de Tiradentes/MG, o 18th Brazilian Meeting on Organic Synthesis. O evento foi um sucesso em todos os sentidos, contando com a participação de professores, pesquisadores e estudantes do Brasil e do Exterior.

Destacamos aqui algumas atividades que aconteceram durante o evento:

- Lançamento do livro “Química Orgânica Sintética: Brasil 2022”
- Mais de 20 seminários;
- 02 sessões de pôster com apresentação de 160 trabalhos;
- Atividades sociais (coquetéis, churrasco...);
- RSC award;
- BMOS award.





Informes 18th BMOS

Cerimônia de Lançamento do Livro

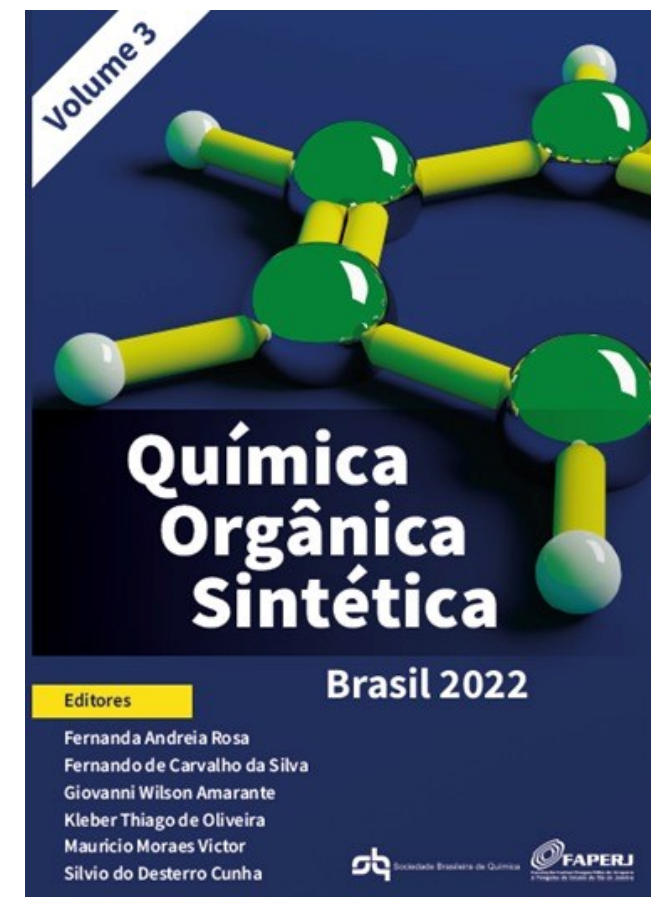
No dia 17 de outubro, antes da cerimônia de abertura do 18th BMOS, tivemos o lançamento do livro "Química Orgânica Sintética: Brasil 2022". Essa obra é a terceira edição de um projeto que teve início em 1987, com o lançamento do volume 1, e em 1994 com o lançamento do volume 2, que tem como objetivo principal registrar e divulgar a química orgânica sintética desenvolvida no Brasil.

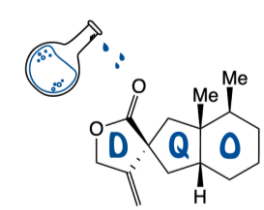
Cada participante do BMOS recebeu uma versão impressa do livro.

O e-book pode ser acessado gratuitamente através do link: <https://www.e-papers.com.br/download/QOS2022/QOS2022.pdf>

Livro impresso: interessados em adquirir o livro impresso, entrar em contato com a editora e-papers (editor@e-papers.com.br).

Os três volumes do livro estão disponíveis na página da DQO. (<http://www.s bq.org.br/organica/pagina/quimica-organica-sintetica-brasil-livro>)





Informes 18th BMOS

Cerimônia de Lançamento do Livro

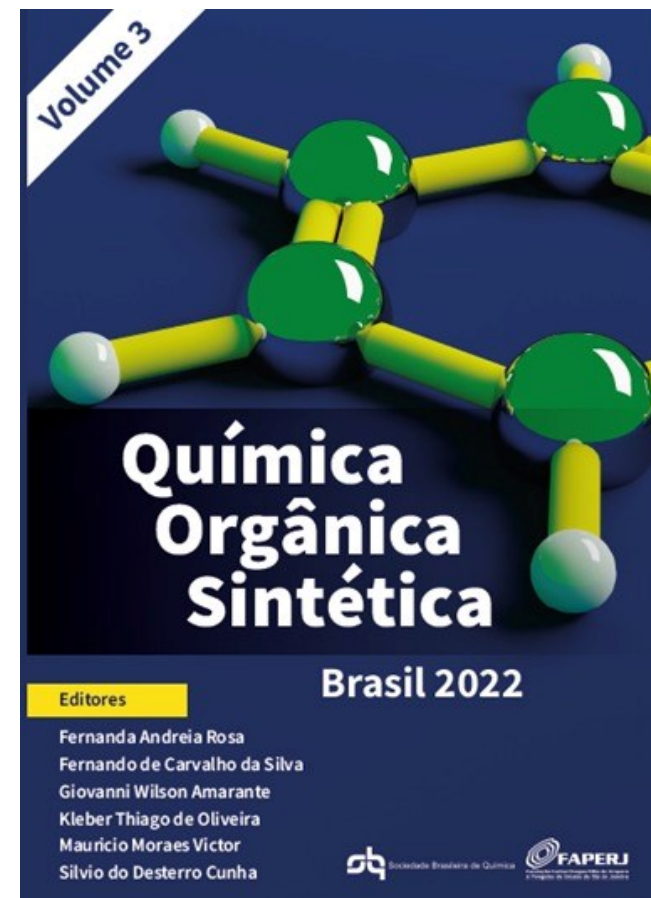
Registramos aqui trechos da fala do editor Giovanni W. Amarante, que falou em nome dos editores durante a cerimônia de lançamento.

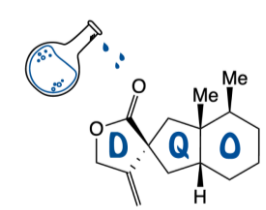
"Thank you, Prof. Comasseto, for all your effort on these previous book projects and, most importantly, for all your direct contribution with the advent of the Organic Synthesis in Brazil."

"Thank you in advance all authors of all chapters for all amazing contributions."

"Thank you, my friends, Prof. Fernanda, Prof. Fernando, Prof. Kleber, Prof. Mauricio and Prof. Silvio for your dedication and for all nice remote meetings we had to discuss this project."

"Finally, I wish you all enjoy your reading this book as much as I did."





Informes 18th BMOS

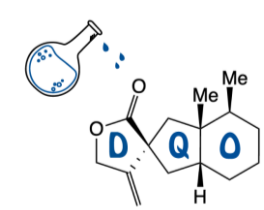
Cerimônia de Lançamento do Livro



Registro da cerimônia de lançamento.



Registro da celebração dos editores.



Informes 18th BMOS

Pôsteres Premiados

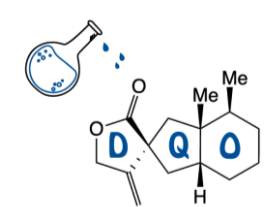
Gostaríamos de registrar e parabenizar os alunos que tiveram os seus posters premiados:

Doutoranda Clarice A. D. Caiuby "Intramolecular Pd-catalyzed cross-coupling reaction for the synthesis of cyclic sulfoxonium ylides and their application in C–H functionalization of indoles" (Orientador: Prof. Dr. Antonio Carlos Burtoloso)

Doutorando Luiz Paulo M. O. Leão "The 2nd generation of in tandem enantioselective Heck-Matsuda reaction directly from anilines" (Orientador: Prof. Dr. Carlos Roque Duarte Correia)

Doutorando Gabriel M. F. Batista "Palladium-catalysis enables near-stoichiometric CO₂ use for isotopic labeling" (Orientador: Prof. Dr. Troels Skrydstrup)

Doutoranda Mariana S. Dupim "Direct aldehyde arylation for unnatural amino acids synthesis" (Orientadora: Prof^a Dr^a Fernanda Gadini Finelli)



Informes 18th BMOS RSC Award

RSC/BMOS Young Investigator was established in the year 2013 and since then, BMOS has featured the award in all its editions. Since the award was established the RSC/BMOS Young Investigator has been selecting and awarding important scientists from Brazil, Latin America and the United Kingdom. From this year 2022 the award will be called the *RSC/BMOS Early Career Investigator Award*. To date, 18 researchers have received this honor during BMOS events.

Winners of the RSC/BMOS Early Career Investigator Award (2022):

RSC/BMOS EARLY CAREER INVESTIGATOR AWARD



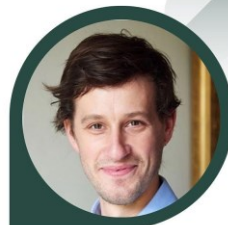
Clarissaa P. Frizzo
UFSM



18th BMOS
Brazilian Meeting on Organic Synthesis

<https://www.bmosbrazil.com>

RSC/BMOS EARLY CAREER INVESTIGATOR AWARD



Alastair Lennox
University of Bristol



18th BMOS
Brazilian Meeting on Organic Synthesis

<https://www.bmosbrazil.com>

RSC/BMOS EARLY CAREER INVESTIGATOR AWARD



Fernanda Rosa
UEM



18th BMOS
Brazilian Meeting on Organic Synthesis

<https://www.bmosbrazil.com>

RSC/BMOS EARLY CAREER INVESTIGATOR AWARD

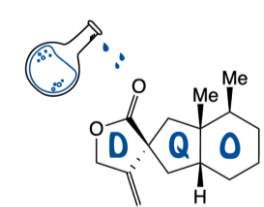


Clare S. Mahon
Durham University



18th BMOS
Brazilian Meeting on Organic Synthesis

<https://www.bmosbrazil.com>



Informes 18th BMOS

BMOS Award

The BMOS Award was established in the year 2018 to honor important Brazilian scientists from the Organic Chemistry community. The award pays tribute to scientists who have contributed to the consolidation of Organic Chemistry in Brazil, to the creation and consolidation of BMOS and are important and reputed by the entire Organic Chemistry community in Brazil and abroad.

BMOS Award second edition winners (2022):

BMOS AWARD WINNERS OF THE BMOS AWARD



Alaide Braga
UFMG

18th BMOS
Brazilian Meeting on Organic Synthesis

<https://www.bmosbrazil.com>

BMOS AWARD WINNERS OF THE BMOS AWARD



Anita Marsaioli
UNICAMP

18th BMOS
Brazilian Meeting on Organic Synthesis

<https://www.bmosbrazil.com>

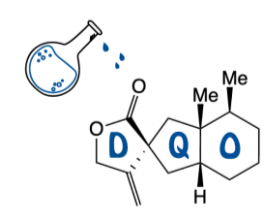
BMOS AWARD WINNERS OF THE BMOS AWARD



Eliezer Barreiro
UFRJ

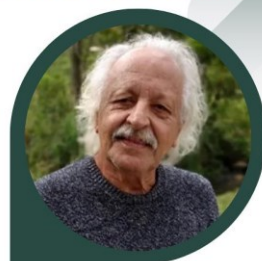
18th BMOS
Brazilian Meeting on Organic Synthesis

<https://www.bmosbrazil.com>



Informes 18th BMOS BMOS Award

BMOS AWARD WINNERS OF THE BMOS AWARD



Paulo Costa
UFRJ

18th BMOS
Brazilian Meeting on Organic Synthesis

<https://www.bmosbrazil.com>

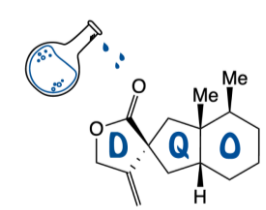
BMOS AWARD WINNERS OF THE BMOS AWARD



Luiz Fernando
USP

18th BMOS
Brazilian Meeting on Organic Synthesis

<https://www.bmosbrazil.com>



Divulgação 19th BMOS



19th BMOS

Brazilian Meeting on Organic Synthesis

Rio Grande do Sul



**CONTAMOS COM A
PRESENÇA DE TODOS**



RSC Advances



PAPER

[View Article Online](#)

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



Cite this: *RSC Adv.*, 2022, 12, 30120

Concise two-step chemical synthesis of molnupiravir†

Vinícius R. D. Pereira,^a Marco A. M. Bezerra,^b Mauro R. B. P. Gomez,^b Guilherme M. Martins,^{id} ^c Adilson D. da Silva,^a Kleber T. de Oliveira,^{id} ^c Rodrigo O. M. A. de Souza^{id} ^{*b} and Giovanni W. Amarante^{*a}

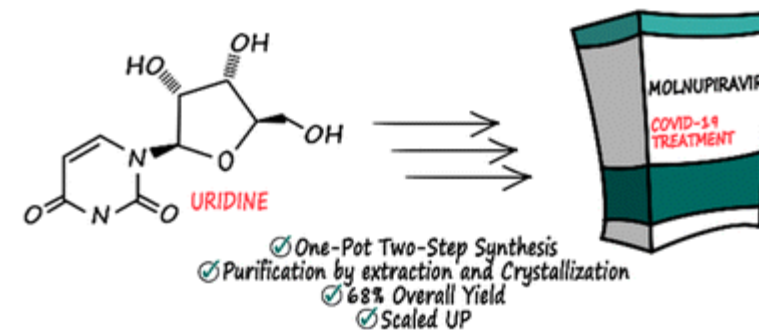
A concise synthesis of molnupiravir in a one-pot two-step approach starting from uridine is described. Formally, herein, two sets of one-pot two-reaction steps introducing simplicity for purifications and using chemically available reagents are presented. In this context, molnupiravir was obtained in up to 68% overall yield and multigram-scale. In addition, HPLC analysis showed the molnupiravir purity above 99%.

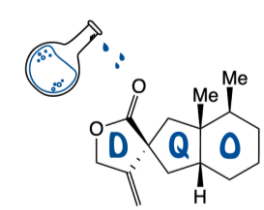
Received 12th August 2022
Accepted 14th October 2022

DOI: 10.1039/d2ra05064a

rsc.li/rsc-advances

[Link: https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/ra/d2ra05064a](https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/ra/d2ra05064a)





Associados da DQO

A

Abad Roger Castillo Hinojosa
Acácio Silva de Souza
Adão Aparecido Sabino
Adeildo Junior de Oliveira
Adilson Beatriz
Adriana Karla Cardoso Amorim Reis
Adriana Marques Moraes
Adriano Lisboa Monteiro
Alan Diego da Conceição Santos
Alcino Palermo de Aguiar
Alessandro Bolis C. Simas
Alessandro Kappel Jordão
Alessandro Rodrigues
Aline Joana R. Wohlmuth A.dos Santos
Alvicler Magalhães
Amanda Silva de Miranda
Andre Luiz Meleiro Porto
Angela Cristina Leal Badaró Trindade
Angelica Maria Lucchese

Angelo de Fatima
Anna Claudia Cunha
Antonio Aprigio da Silva Curvelo
Antonio Carlos Bender Burtoloso
Antonio Eduardo Miller Crotti
Antonio Euzebio Goulart de Sant'Ana
Antonio Jacinto Demuner
Antonio Luiz Braga
Arlene Goncalves Correa
Armando Navarro-Vázquez
Aurea Echevarria Aznar

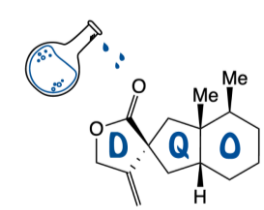
B

Bárbara Vasconcellos da Silva
Boniek Gontijo Vaz
Brenno Amaro da Silveira Neto
Bruce Alan Lobo Sacchelli
Bruno Matos Paz

C

Caio Costa Oliveira
Camilla Djenne Buarque Müller Muller

Camilo Henrique da Silva Lima
Carlos Kleber Zago de Andrade
Carlos Magno Rocha Ribeiro
Carlos Roland Kaiser
Carlos Vinícius Pinto dos Santos
Carlucio Roberto Alves
Carolina Xavier Martins
Caroline da Ros Montes DOca
Caroline Fortuna
Catarina dos Santos
Cíntia Duarte de Freitas Milagre
Clarice Alves Dale Caiuby
Clarissa Piccinin Frizzo
Claudio Cerqueira Lopes
Claudio Francisco Tormena
Cleiton Moreira da Silva
Cristiane Storck Schwalm
Cristiano Raminelli
D
Daiane Einhardt Blank



Associados da DQO

Daniel Henriques Soares Leal
Daniel Tadeu Gomes Gonzaga
Daniella Rodrigues Fernandes Noronha
Danielle Ferreira Dias
David Rodrigues da Rocha
Diego da Silva Alves
Dimas José da Paz Lima
Dorila Piló Veloso

E

Eder João Lenardão
Edna Faria de Medeiros
Edson de Souza Bento
Edson dos Anjos dos Santos
Edson Rodrigues Filho Rodrigues
Eduardo César Meurer
Eduardo Rolim de Oliveira
Eliezer Jesus de Lacerda Barreiro
Elisângela Vinhato
Eloah Pereira Avila
Elson Santiago de Alvarenga

Emilio Carlos de Lucca Júnior
Emmanuel Dias da Silva
Evanoel Crizanto de Lima

F

Fabiano Severo Rodembusch
Fernanda Amaral de Siqueira
Fernanda Andreia Rosa
Fernanda Gadini Finelli
Fernanda Petzold Pauli
Fernando de Carvalho da Silva
Fernando Fumagalli
Fernando Hallwass
Franciane Gonçalves dos Santos
Francisco Carlos Biaggio
Francisco de Assis Marques
Francisco de Azambuja

G

Gabriel Alexander Barboza Prates
Gilson Rogerio Zeni
Gilvandete M. Pinheiro Santiago

Giovanni Wilson Amarante
Giuliano Cesar Clososki
Guilherme Andrade Marson
Guilherme Augusto Justen
Guilherme Julião Zocolo
Gustavo Henrique Ribeiro Viana

H

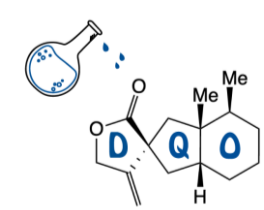
Hans Viertler
Henrique Esteves
Humberto Marcio S. Milagre

I

Isis Martins Figueiredo
Itamar Borges Junior Borges Jr.
Ivanildo Afonso de Brito

J

Jair Juarez João
Janaína Versiani dos Anjos
Jeferson Santana Ursulino
Jenny Andrea García Barrero
Jéssika Cavalcanti de Lima



Associados da DQO

Joaquim Fernando Mendes da Silva

Jones Limberger

Jorge Luiz de Oliveira Domingos

José Augusto Ferreira Perez Villar

José Celestino de Barros Neto

José de Sousa Lima Neto Lima

José Eduardo Damas Martins

Josué Carinhanha Caldas Santos

Juliana Alves Vale

Juliana Christina Thomas

Juliana Ferreira de Brito

Juliano Carlo Rufino de Freitas

Julio Cezar Pastre

Júlio Onésio Ferreira Melo

K

Katia Celina Santos Corrêa

Kerlyn Karolyne Melo Hiraga

Kleber Thiago de Oliveira

L

Leandro Ferreira Pedrosa

Leandro Helgueira de Andrade

Leandro Piovan

Leandro Soter de Mariz e Miranda

Leonardo de Oliveira Aguiar

Leonardo Simões de Abreu Carneiro

Lourivaldo da Silva Santos

Luana da Silva Magalhães Forezi

Lucas Pizzuti

Luciano Fernandes

Luisa Del Carmen Barrett Reina

Luiz Antônio Mendonça Alves da Costa

Luiz Antonio Soares Romeiro

Luiz Carlos Dias

Luiz Claudio de A. Barbosa

Luiz Sidney Longo Junior Longo Jr.

Luiza Cruz

M

Maísa Borges Costa

Manoel Leão Lopes Júnior Lopes

Manolo Cleiton Costa de Freitas

Marcelo de Godoi

Marcelo Gonçalves Montes D'Oca

Marcelo Sierpe Pedrosa

Marcelo Siqueira Valle

Marcelo Vieira Migliorini

Marcio Contrucci S. de Mattos

Marcio Hayashi

Marco Antonio Barbosa Ferreira

Marco Edilson Freire de Lima

Marcos Carlos de Mattos

Marcos Tadeu Couto

Marcus Cesar Mandolesi Sá

Marcus Vinicius Craveiro

Marcus Vinicius Nora de Souza

Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira

Maria Aparecida M. Maciel

Maria Carolina Blassioli-Moraes Moraes

Maria Cecilia Bastos V. de Souza

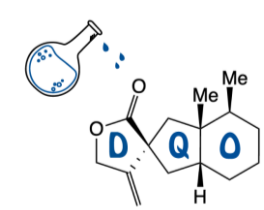
Maria Helena Sarragiotto

Mary Ann Foglio

Matheus Puggina de Freitas

Mauricio Gomes Constantino

Mauricio Moraes Victor



Associados da DQO

Mayura Marques M. Rubinger
Melise Lemos Nascimento

N

Nelilma Correia Romeiro
Nilo Zanatta

P

Patrícia Bulegon Brondani
Paulo Cesar de Jesus
Paulo Henrique Schneider
Paulo Roberto Ribeiro Costa
Pedro Netto Batalha
Pedro Pôssa de Castro
Pierre Mothé Esteves

R

Raimundo Braz Filho
Raphael Salles Ferreira Silva
Reginaldo Bezerra dos Santos
Ricardo José Alves
Ricardo Samuel Schwab
Roberto Gomes de Souza Berlinck
Robson Ricardo Teixeira

Rogério Aparecido Gariani
Rogério Felix Blanco
Ronaldo Aloise Pilli
Rosangela Sabbatini Capella Lopes
Rosemeire Brondi Alves
Rosiene Reis Mattos
Rosilene Aparecida de Oliveira
Rossimiriam Pereira de Freitas

S

Sabrina Baptista Ferreira
Silvana Maria de Oliveira
Silvio do Desterro Cunha
Simoni Margareti Plentz Meneghetti
Sinésio Boaventura Junior
Suelem Pessanha de Souza

T

Tamiris de Souza Rocha
Tatiane da Costa Lima
Telma Leda Gomes de Lemos
Thais Goulart Silva
Thiago Aquino

Thiago Barcellos da Silva
Thiago dos Santos
Thiago Muniz de Souza
Timothy John Brocksom

V

Valdemar Lacerda Junior
Valéria Belli Riatto
Vanessa do Nascimento
Vanessa Silva Gontijo
Vera Lucia Pardini
Vera Lúcia Patrocínio Pereira
Victor Camargo Stork Santana
Vitor Francisco Ferreira
Vladis Bernal Bassetto

W

William Cezar de Lima Silva