

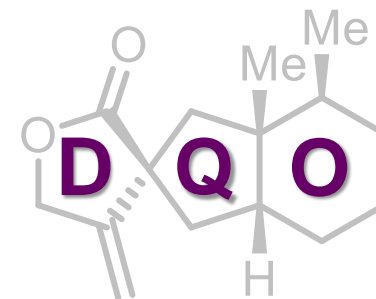


# 14º Boletim Informativo

## Divisão de Química Orgânica

### Sociedade Brasileira de Química

Novembro de 2018



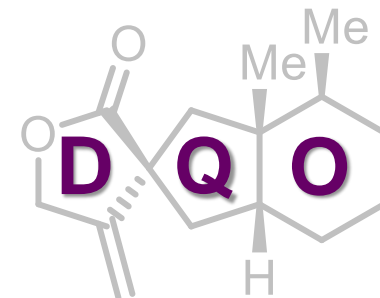
Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Vice-Diretor: Giovanni W. Amarante (UFJF)

Tesoureira: Fernanda A. Rosa (UEM)

## Índice

1. Editorial .....	pág. 2
2. 17 <sup>th</sup> BMOS .....	pág. 3
2.1. The BMOS award .....	pág. 4
2.2. Young investigator distinction award .....	pág. 7
2.3. Pôsteres premiados .....	pág. 8
3. 42 <sup>a</sup> RASBQ .....	pág. 11
3.1. Workshop .....	pág. 12
3.2. Minicurso .....	pág. 13
3.3. Sessão temática .....	pág. 14
3.4. Conferência internacional .....	pág. 15
4. Informes & Divulgação .....	pág. 16
4.1. 6 <sup>th</sup> & VII BSWOC .....	pág. 16
4.2. 7 <sup>a</sup> ESSO .....	pág. 19
4.3. IUPAC 2019 .....	pág. 20
4.4. 18 <sup>th</sup> BMOS .....	pág. 21
5. <i>Highlights</i> da DQO .....	pág. 22
6. Lista de membros da DQO .....	pág. 27



## Editorial

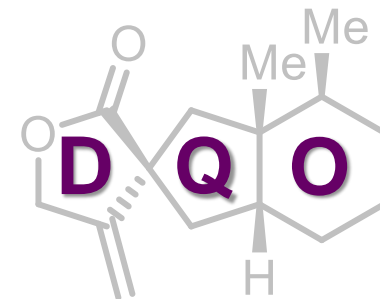
Prezados Sócios da SBQ e Membros da DQO,

Na tentativa de promover uma maior interação entre os membros da Divisão de Química Orgânica, da Sociedade Brasileira de Química, estamos divulgando o 14º Boletim Informativo da DQO.

Este boletim contém destaques do 17<sup>th</sup> BMOS, novidades sobre a organização da 42ª RASBQ, informes e divulgação de alguns eventos da área de Química/Química Orgânica, resumos de artigos em revistas/jornais de alto índice de impacto publicados por membros da DQO (*highlights*), 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](mailto:quimicaorganica.sbq@gmail.com).

Diretoria da Divisão de Química Orgânica 2018-2020



## 17<sup>th</sup> BMOS

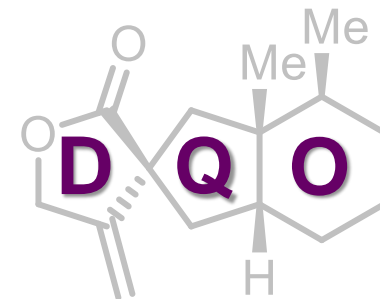
O 17<sup>th</sup> Brazilian Meeting on Organic Synthesis, realizado em Salvador, Bahia, no período de 21 a 24 de outubro, foi um sucesso em todos os sentidos. Contando com 300 participantes o 17<sup>th</sup> BMOS teve 17 palestras, 8 flash presentations, 4 apresentações de pesquisadores agraciados com o Young Investigator Distinction Award, 2 sessões de pôsteres e uma agenda social bastante intensa, incluindo o tradicional “churrasco do BMOS”.

<https://bmos2018.ufba.br/>

<https://proceedings.science/bmos-2018/home>

**Vejam as fotos do 17<sup>th</sup> BMOS  
em sua página no Facebook!**





## 17<sup>th</sup> BMOS – The BMOS Award

**Parabéns ao comitê organizador pela realização do BMOS Award e principalmente aos vencedores do prêmio!**



**Prof. Dr. Albert James Kascheres**  
Universidade Estadual de Campinas



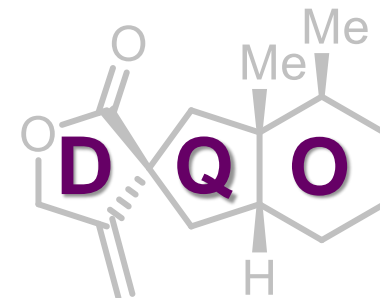
**Prof. Dr. João Valdir Comasseto**  
Universidade de São Paulo



**Prof. Dr. Peter Bakuzis**  
Universidade de Brasília



**Prof. Dr. Timothy John Brocksom**  
Universidade Federal de São Carlos



## 17<sup>th</sup> BMOS – The BMOS Award



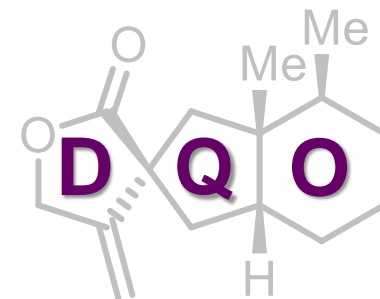
**Prof. Dr. Angelo da  
Cunha Pinto**  
Universidade Federal do  
Rio de Janeiro  
(*in memorian*)



**Profa. Dra. Helena  
Maria Carvalho Ferraz**  
Universidade de São Paulo  
(*in memorian*)



**Prof. Dr. José Tércio  
Barbosa Ferreira**  
Universidade Federal de  
São Carlos  
(*in memorian*)



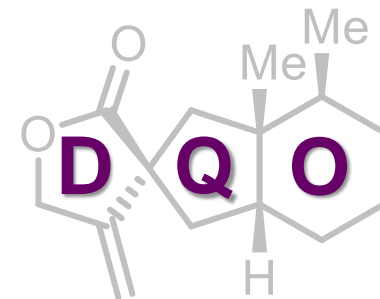
## 17<sup>th</sup> BMOS – The BMOS Award



**Prof. Dr. Nicola Petragnani**  
Universidade de São Paulo  
(*in memorian*)



**Prof. Dr. Octavio Augusto Ceva Antunes**  
Universidade Federal do Rio de Janeiro  
(*in memorian*)



# 17<sup>th</sup> BMOS – Young Investigator Distinction Award

**Parabéns aos pesquisadores Brasileiros e do Reino Unido pelo  
BMOS-RSC Young Investigator Distinction Award!**



**Prof. Dr. Diogo S.  
Lüdtkke**

Universidade Federal do  
Rio Grande do Sul



**Prof. Dr. Andrew L.  
Lawrence**

University of Edinburgh



**Prof. Dr. Giovanni W.  
Amarante**

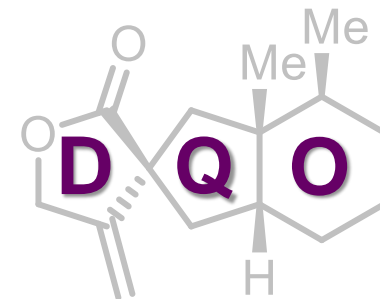
Universidade Federal de  
Juiz de Fora



**Prof. Dr. Stephen P.  
Thomas**

University of Edinburgh





## 17<sup>th</sup> BMOS – Pôsteres Premiados

**Parabéns aos 10 pôsteres premiados no 17<sup>th</sup> BMOS!**

Os dois melhores receberam 100 Libras Esterlinas (£100) (foto abaixo) e os demais estão listados na sequência (ver autores e títulos):

**Edson Emilio Garambel Vilca, Antonio Carlos Bender Burtoloso**

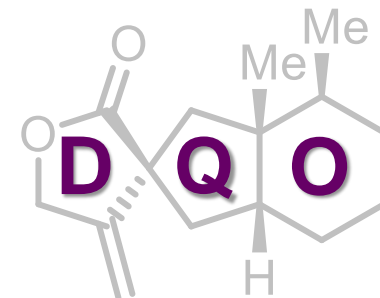
**Studies in the Total Synthesis of (+)-Lysergic Acid and (+)-Lysergol: A Direct Approach for the Construction of the Tetracyclic core of Ergot Alkaloids**



**Renan Zorzatto de Moraes, William Kerr, Tell Tuttle**

**Novel Iridium(I) Complexes Bearing Chelating NHC-Phosphine Ligands as Catalysts for C—H Functionalisation Processes**





## 17<sup>th</sup> BMOS – Pôsteres Premiados

❖ **Renata Avena Maia, Pierre Mothé Esteves, Felipe Lopes de Oliveira, Joyce Castro**  
Amino acid based covalent organic frameworks

❖ **Guilherme Caleffi, Marcos Ferrándiz-Saperas, Paulo Roberto Costa, Carmen Najera, Jose Miguel Sansano**

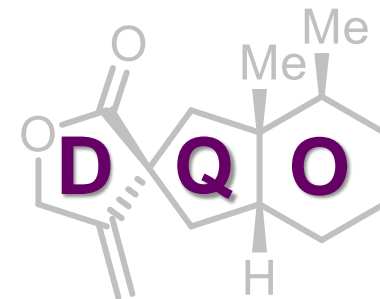
Catalytic enantioselective 3+2 cycloadditions of azomethine ylides promoted by (S)-DTBM-Segphos-Cu(I) complex

❖ **Pedro Henrique Ramos de Oliveira, Bruno Santos, Raquel Ana Apela Leão, Fernanda Gadini Finelli, Rodrigo Octavio Mendonça Alves de Souza, Leandro Soter de Mariz e Miranda**

Diels-Alder reactions promoted by silica-supported MacMillan's organocatalyst under continuous flow

❖ **Douglas Bernardo Paixão, Daniel da Silveira Rampon, Helena Domingues de Salles, Paulo H. Schneider**

Synthesis of 2,5-diarylthiophenes from 1,4-diaryl-1,3-diynes using the trithiocarbonate anion as a nucleophile



## 17<sup>th</sup> BMOS – Pôsteres Premiados

❖ **Tássia Oliveira, Cristiano Raminelli**

**Studies toward the enantioselective total synthesis of (+)-corydaline**

❖ **Francisco F. de Assis, Eric Meggers, Ronaldo Aloise Pilli, Xiaoqiang Huang, Midori Akiyama**

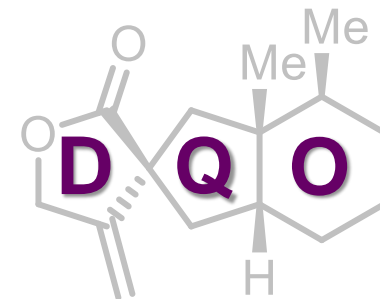
**Visible-light-activated catalytic enantioselective  $\beta$ -alkylation of  $\alpha,\beta$ -unsaturated 2-acyl imidazoles using hantzsch esters as radical reservoirs**

❖ **Carolina Lima, Cassio Dias, Thiago Lima, Julio Schpector, Ricardo Schwab**

**1,3-Dipolar cycloaddition between dicarbonyl compounds and azides using CuO nanoparticles as a bifunctional catalyst**

❖ **Simon Garden, Marcelo Cosme Vasconcelos Silva**

**Synthesis and characterization of the diastereoisomerization of 3-(2-hydroxynaphthyl)-2-phenylisoindolinones**

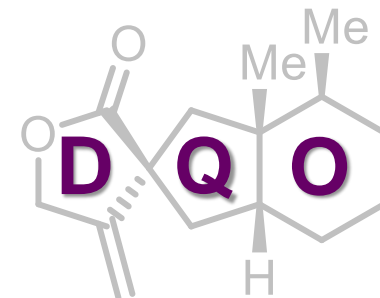


## 42ª RASBQ

Conforme divulgado pela SBQ a 42ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (42ª RASBQ) será realizada em Joinville (SC), no período de 27 a 30 de maio de 2019, no centro de convenções Expoville.



<https://www.expoville.com.br/>

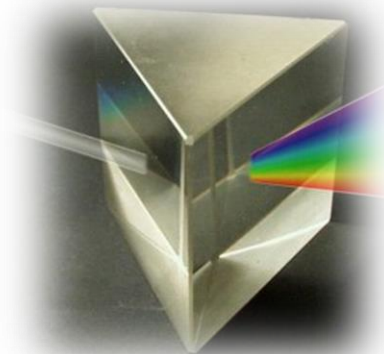


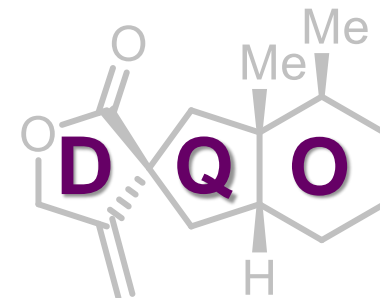
## Workshop

No dia 27 de maio de 2019, no centro de convenções Expoville, as divisões de Química Orgânica, Inorgânica, Medicinal e Fotoquímica realizarão um workshop intitulado “**Química e Luz: Fronteiras e Desafios**”. Seguem os nomes dos palestrantes que confirmaram presença:

- Dra. Letícia Christina Pires Gonçalves / IASC-TU Wien (Fotoquímica);
- Prof. Dr. Fernando Heering Bartoloni / CCNH-UFABC (Fotoquímica);
- Dra. Natália Mayumi Inada / IFSC-USP (MED);
- Prof. Dr. Antonio Cláudio Tedesco / FCFRP-USP (MED);
- Profa. Dra. Shirley Nakagaki / DQ-UFPR (INO);
- Prof. Dr. Bernardo Almeida Iglesias / DQ-UFSM (INO);
- **Prof. Dr. Igor Dias Jurberg / IQ-Unicamp (DQO);**
- **Prof. Dr. Kleber Thiago de Oliveira / DQ-UFSCar (DQO).**

Agradecemos a todos que enviaram  
sugestões de nomes!

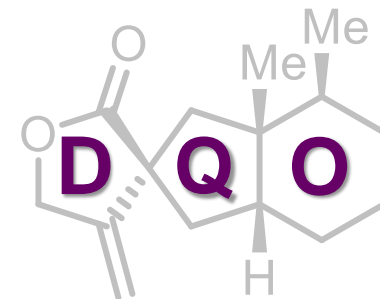




## Minicurso

Na 42<sup>a</sup> RASBQ a divisão de Química Orgânica oferecerá um minicurso intitulado “**Métodos Experimentais para a Elucidação de Mecanismos de Reações Orgânicas**”, a ser ministrado pelos Profs. Ronaldo A. Pilli e Rodrigo Cormanich, bem como pelo Dr. Bruno M. Paz, todos do IQ - Unicamp.





## Sessão Temática

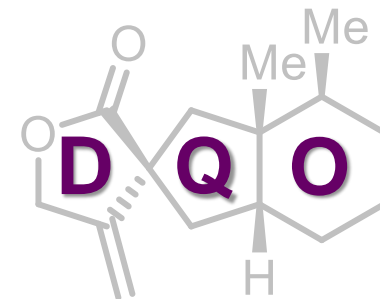
Durante a 42<sup>a</sup> RASBQ as divisões de Química Orgânica, Inorgânica e Medicinal realizarão uma sessão temática intitulada “**A Química para o Combate ao Câncer**”. Seguem os nomes dos palestrantes que confirmaram presença:

- Prof. Dr. Flavio da Silva Emery / FCFRP-USP (MED);
- Prof. Dr. Roberto Santana da Silva / FCFRP-USP (DQI);
- **Prof. Dr. Fernando Antônio Santos Coelho / IQ-Unicamp (DQO).**

Agradecemos a todos que enviaram sugestões de nomes!







# Conferência Internacional



**Prof. Dr. Edward A. Anderson**

Universidade de Oxford

12 Mansfield Road  
Oxford, OX1 3TA, U.K.

<http://anderson.chem.ox.ac.uk/eea.html>

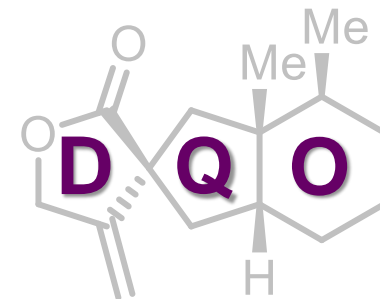
Linhas de pesquisa:

- Desenvolvimento de novas reações;
- Síntese total de moléculas biologicamente ativas.

Publicações selecionadas:

- Caputo, D. F. J.; Arroniz, C.; Dürr, A.; Mousseau, J. J.; Stepan, A. F.; Mansfield, S. J.; Anderson, E. A. Synthesis and Applications of Highly Functionalized 1-Halo-3-Substituted Bicyclo[1.1.1]pentanes. *Chem. Sci.* **2018**, 9, 5295-5300
- Mansfield, S. J.; Christensen, K. E.; Thompson, A. L.; Ma, K.; Jones, M. W.; Mekareeya, A.; Anderson, E. A. Copper-Catalyzed Synthesis and Applications of Yndiamides. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, 46, 14428-14432
- Mekareeya, A.; Walker, P. R.; Couce-Rios, A.; Campbell, C. D.; Steven, A.; Paton, R. S.; Anderson, E. A. Mechanistic Insight into Palladium-Catalyzed Cycloisomerization: A Combined Experimental and Theoretical Study. *J. Am. Chem. Soc.* **2017**, 139, 10104-10114 **15**



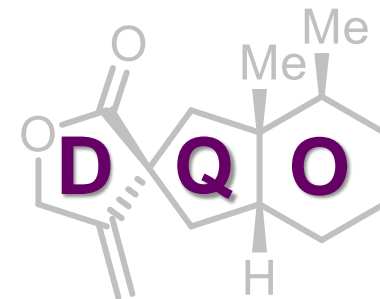


## Informes & Divulgação

### ➤ 6<sup>th</sup> & VII BSWOC

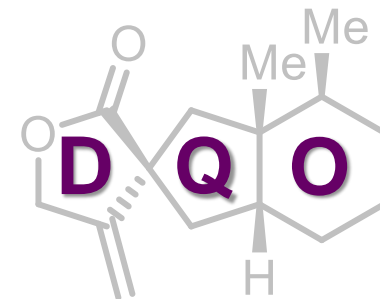


Entre os dias 1 a 3 de outubro de 2018 foi realizado na cidade de Oviedo, na bela região das Astúrias, Espanha, o 6<sup>th</sup> Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry (BSWOC). A edição deste ano foi organizada por professores e pesquisadores da Universidade de Oviedo e teve como Chairman o Prof. Vicente Gottor-Fernández.



Dividido em 7 seções, o evento contou com apresentações de trabalhos nas áreas de química sintética, catálise, química computacional, química de materiais, química biológica, entre outras. Estiveram presentes como palestrantes brasileiros os Professores Carlos Kleber Z. de Andrade, Flavio da Silva Emery, Carlos Roque D. Correia, Antonio Carlos B. Burtoloso, Leandro H. Andrade, Eufrânio N. da Silva Junior e Catia Ornelas. Além disso, os Professores Ricardo F. Affeldt, Giuliano C. Clososki e Marcus M. Sá participaram como membros da Comissão Científica. Representando a Espanha participaram como palestrantes os Professores José L. Mascareñas, Mariola Tortosa, Raquel Soengas, Francisco Foubelo, Lucía Florentino, Yolanda Navarro, Marcos Ferrándiz-Saperas, Jesús Albarrán-Velo, Marina García-Ramos, Ángela Mourelle-Insua, Fernando López-Ortiz, Martin Soto, María C. Jiménez, Ignacio Alfonso, Jose Berna, Manuel Plaza e David Díaz-Díaz. Também pelo lado espanhol, participaram como membros da Comissão Científica os Professores Miguel Yus Astiz, Carmen Nájera Domingo, Rosario Fernández-Fernández e Joaquín Plumet Ortega. Outras informações sobre o evento estão disponíveis no site:

<https://bswoc2018.uniovi.es/>

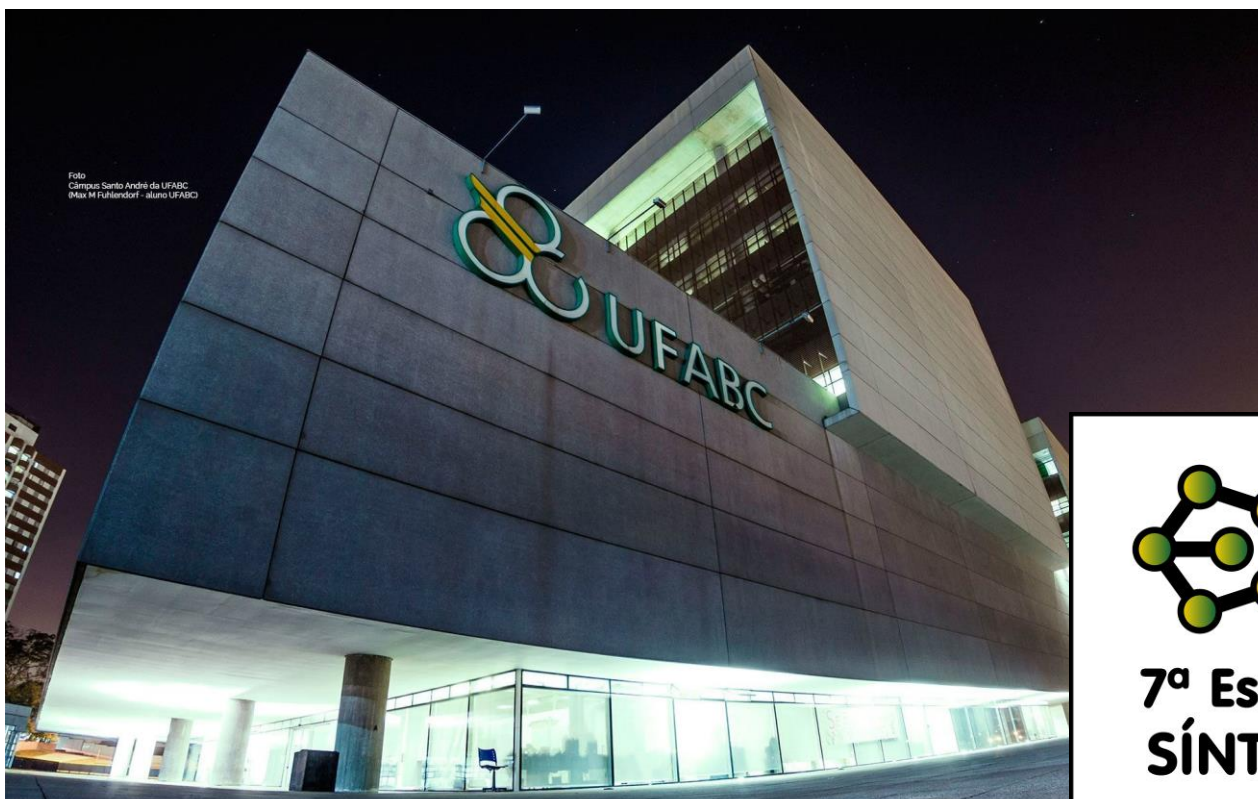
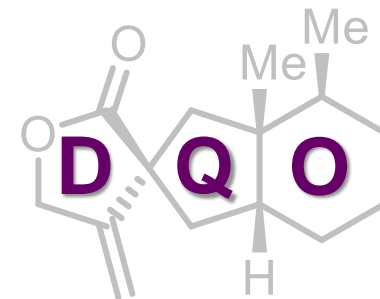


Os BSWOCs tiveram origem no Instituto de Química da Unicamp em 2009, na ocasião do 1º Workshop do Departamento de Química Orgânica. Em sua 2ª edição, realizada na cidade espanhola de Alicante, decidiu-se que os eventos seriam bianuais, sempre alternando os países. Desde então, Campinas (2012), San Sebastián (2014) e Florianópolis (2016) já haviam recebido o evento. Assim como nas edições anteriores, o VI BSWOC foi um grande sucesso, sendo caracterizado por apresentações e discussões científicas de alto nível em uma atmosfera aconchegante e bastante multidisciplinar. A próxima edição do evento será realizada na cidade de Ribeirão Preto – São Paulo, em Julho de 2021. Temos a expectativa de que o VII BSWOC manterá o excelente nível científico das edições anteriores e estimulará novas e frutíferas parcerias entre pesquisadores dos dois países.

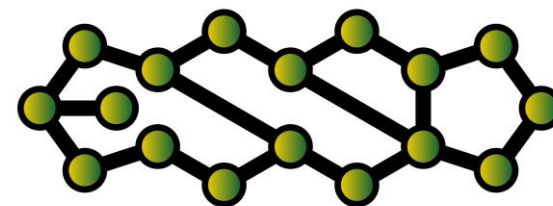
Fonte: Giuliano C. Clososki e Flavio da Silva Emery (USP-RP)



➤ 7ª ESSO



2 a 5 setembro 2019

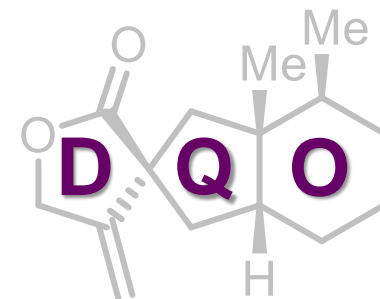


7ª Escola Superior em  
SÍNTESE ORGÂNICA

UFABC CÂMPUS SANTO ANDRÉ

SANTO ANDRÉ, SP

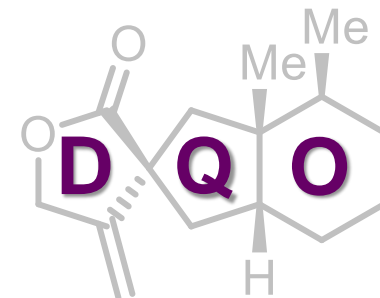




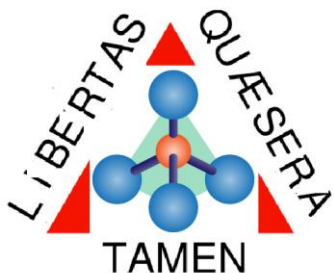
➤ IUPAC 2019



<https://iupac.org/event/iupac-2019-paris-france/>



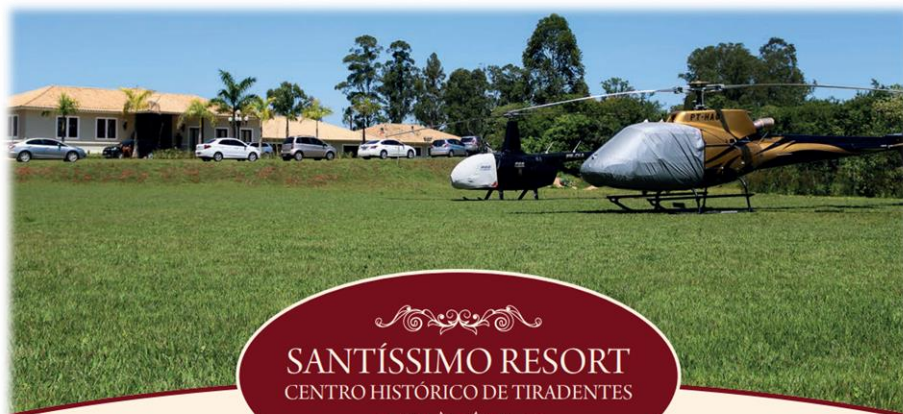
➤ **18<sup>th</sup> BMOS**



**18<sup>th</sup> BMOS**

**Brazilian Meeting on Organic Synthesis**

**05-08 de Outubro de 2020**



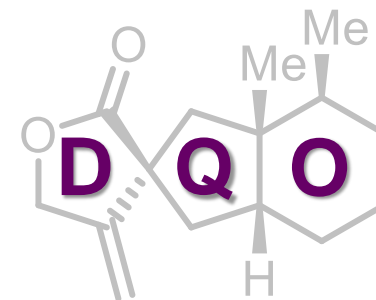
SANTÍSSIMO RESORT  
CENTRO HISTÓRICO DE TIRADENTES

**Potência!  
em Eventos!**

Amplio Centro de Convenções  
para mil pessoas

6 diferentes espaços  
à disposição

**Tiradentes  
MINAS GERAIS**



# Highlights da DQO

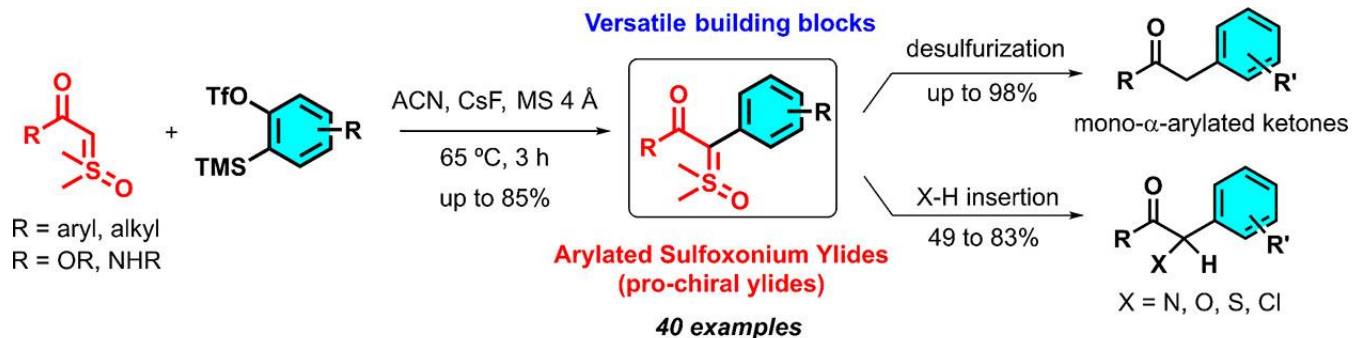
## Letter

**Coupling of Sulfoxonium Ylides with Arynes: A Direct Synthesis of Pro-Chiral Aryl Ketosulfoxonium Ylides and Its Application in the Preparation of  $\alpha$ -Aryl Ketones**

**Alexánder GarayTalero, Bruna Simões Martins, and Antonio C. B. Burtoloso\***

*Org. Lett.*, **2018**, *20* (22), pp 7206–7211

DOI: 10.1021/acs.orglett.8b03126



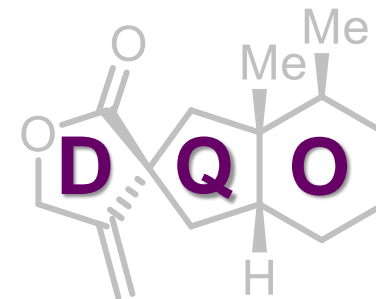
-Potential applications in stereoselective reactions

-Metal free

-Broad scope

-No diazo sacrifice





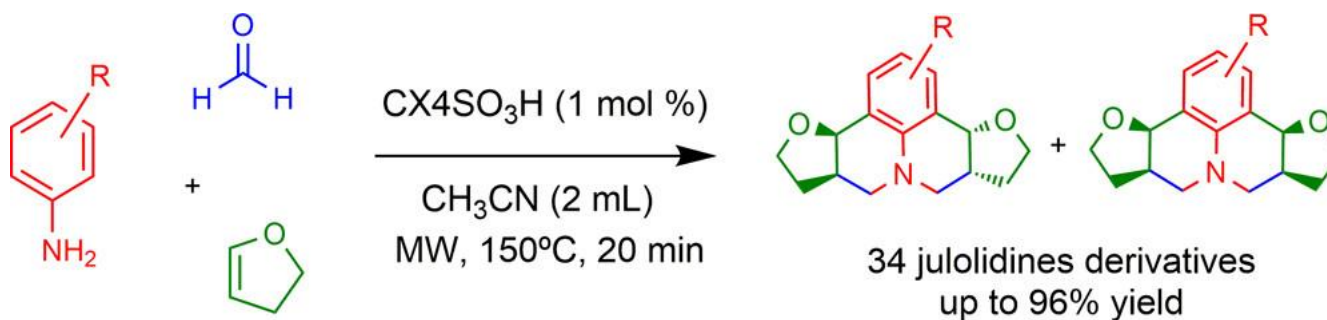
## Article

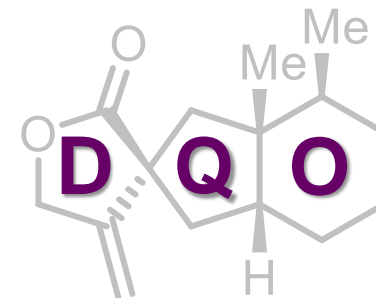
### Calix[*n*]arene-Catalyzed Three-Component Povarov Reaction: Microwave-Assisted Synthesis of Julolidines and Mechanistic Insights

[Paula Aline da Silva Abranches](#), [Walysson Ferreira de Paiva](#), [Angelo de Fátima](#), [Felipe Terra Martins](#), and [Sergio Antonio Fernandes\\*](#)

*J. Org. Chem.*, **2018**, 83 (4), pp 1761–1771

DOI: 10.1021/acs.joc.7b02532





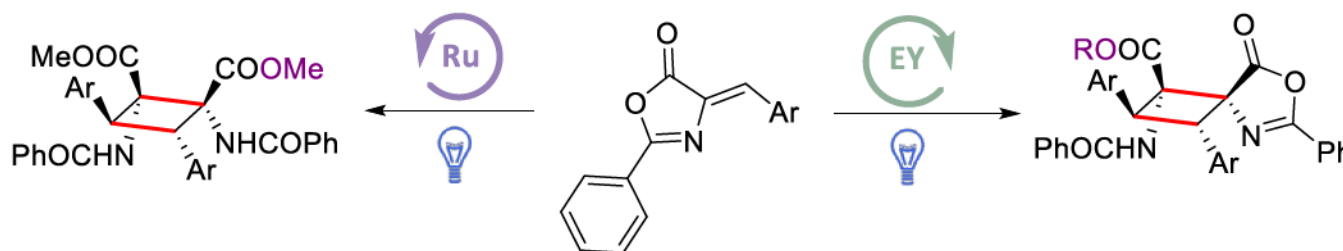
## Article

### Stereoselective Intermolecular [2+2] Cycloadditions of Erlenmeyer-Plöchl Azlactones using Visible Light Photoredox Catalysis

[Isabella F. S. Marra](#), [Angelina M. de Almeida](#), [Larissa P. Silva](#), [Pedro P. de Castro](#), [Charlane C. Corrêa](#), and [Giovanni Wilson Amarante\\*](#)

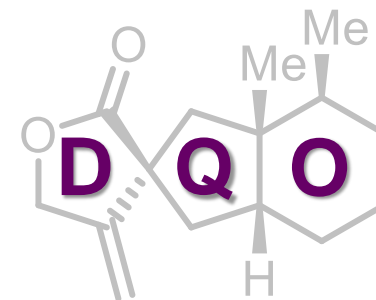
*J. Org. Chem.*, Just Accepted Manuscript

DOI: 10.1021/acs.joc.8b02430



- Diaminotruxinic derivatives
- Only head-to-head coupling
- Regio- and diastereoselective

- One-pot methodology
- 25 examples
- Up to 78% isolated yield



## Featured Article

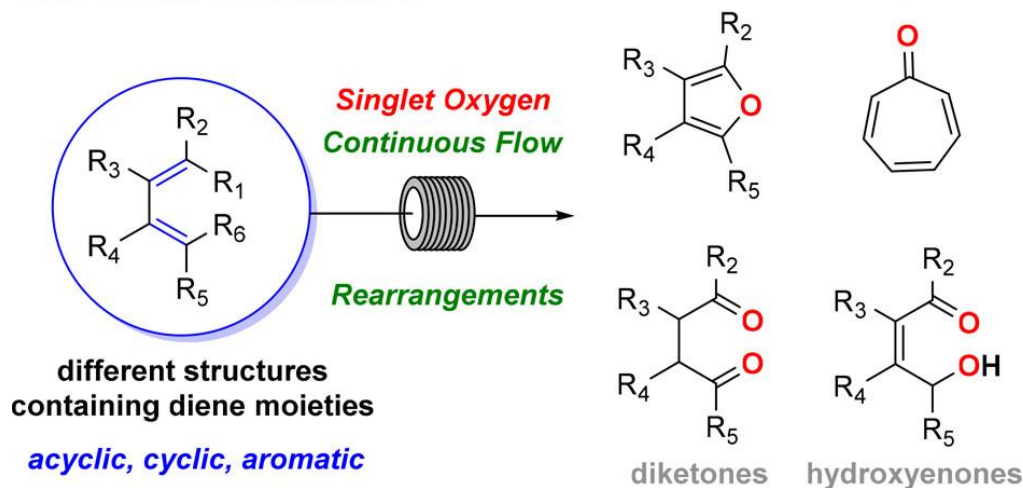
Continuous Endoperoxidation of Conjugated Dienes and Subsequent Rearrangements Leading to C–H Oxidized Synthons

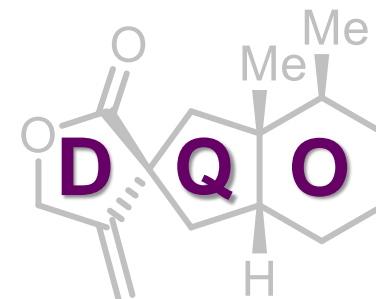
[Juliana M. de Souza](#), [Timothy J. Brocksom](#), [D. Tyler McQuade](#), and [Kleber T. de Oliveira\\*](#)

*J. Org. Chem.*, **2018**, 83 (15), pp 7574–7585

DOI: 10.1021/acs.joc.8b01307

### END-TO-END APPROACHES





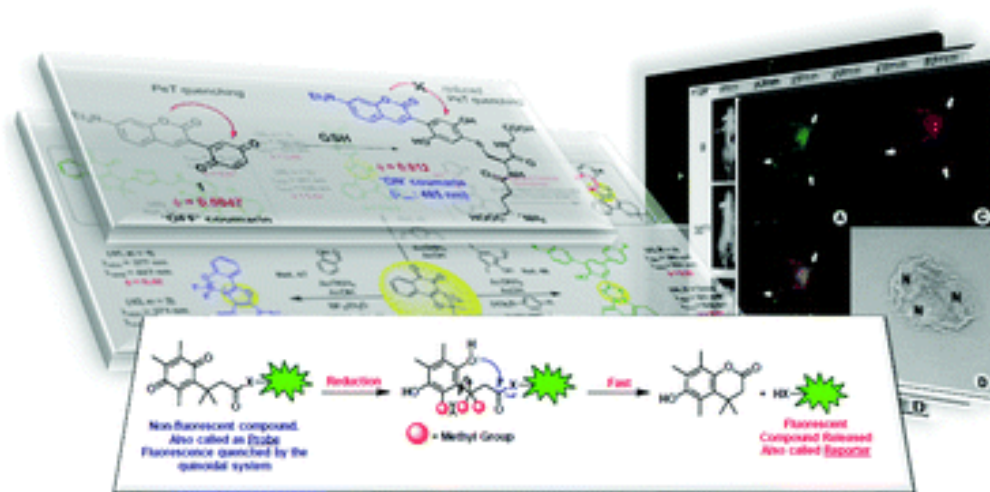
## Review

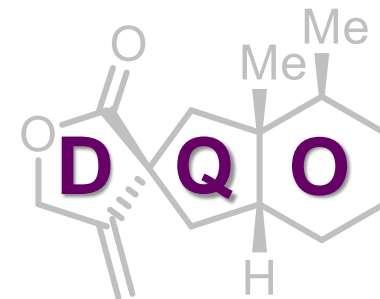
### Quinone-Based Fluorophores for Imaging Biological Processes

[Gleiston G. Dias](#), [Aaron King](#), [Fabio de Moliner](#), [Marc Vendrell](#), and [Eufrânio N. da Silva Júnior\\*](#)

*Chem. Soc. Rev.*, 2018, **47**, 12–27

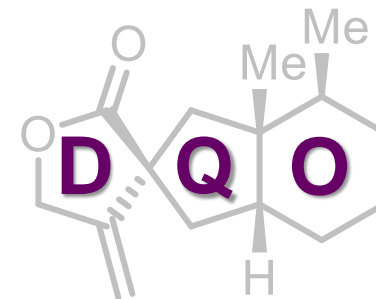
DOI: 10.1039/C7CS00553A



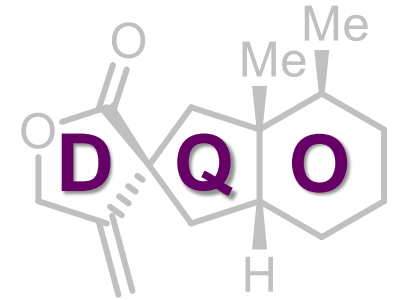


## Lista de Membros da DQO

Matrícula	Nome	Matrícula	Nome
04690	Adão Aparecido Sabino	01044	Fernando Antonio Santos Coelho
05354	Adilson Beatriz	12504	Fernando de Carvalho da Silva
09551	Adriana Karla Cardoso Amorim Reis	03328	Francisco Carlos Biaggio
03724	Adriano Lisboa Monteiro	30320	Francisco Fávoro de Assis
47105	Adrielle Patricio Maximiano	01306	Francisco Radler de Aquino Neto
06217	Alcides José Monteiro da Silva	02647	Gil Valdo José da Silva
25981	Alessandro Kappel Jordão	01451	Gilvandete M. Pinheiro Santiago
05996	Alessandro Rodrigues	13018	Giovanni Wilson Amarante
48190	Alexánder Garay Talero	06462	Giuliano Cesar Clososki
03087	Aloir Antonio Merlo	05696	Guilherme Andrade Marson
20298	Álvaro Takeo Omori	34404	Gustavo Henrique Ribeiro Viana
21199	Andre Alexandre Vieira	07206	Gustavo Pozza Silveira
11294	Angelo de Fatima	00096	Hans Viertler
00595	Anita J. Marsaioli	03392	Helio Gauze Bonacorso
03518	Anna Claudia Cunha	01325	Hugo A. Gallardo Olmedo
00955	Antonio Aprigio da Silva Curvelo	06095	Humberto Marcio S. Milagre
06523	Antonio Carlos B. Burtoloso	02767	Ieda Maria Begnini
06005	Antonio Eduardo Miller Crotti	27242	Iguatemi Melo Costa
00462	Antonio Euzebio Goulart de Sant'Ana	36426	Irlon Maciel Ferreira
00982	Antonio Jacinto Demuner	11821	Isis Martins Figueiredo
01234	Antonio Luiz Braga	02008	Ivan Persio de Arruda Campos
04191	Antonio Manzolillo Sanseverino	03336	Jairton Dupont
00458	Aurelio B. Buarque Ferreira	13440	Jones Limberger
06323	Brenno Amaro da Silveira Neto	06205	Jorge Luiz de Oliveira Domingos



<b>27825</b>	Caio Costa Oliveira	<b>00481</b>	José Augusto R. Rodrigues
<b>01438</b>	Carlos Alberto Montanari	<b>03754</b>	Jose Gildo de Lima
<b>03228</b>	Carlos Kleber Zago de Andrade	<b>26188</b>	Juliana Limana Malavolta
<b>03270</b>	Carlos Roland Kaiser	<b>38974</b>	Juliano Carlo Rufino de Freitas
<b>02060</b>	Carlos Roque Duarte Correia	<b>22684</b>	Julio Cezar Pastre
<b>34901</b>	Carolina Guimarães de Souza	<b>06425</b>	Kleber Thiago de Oliveira
<b>03954</b>	Cesar Liberato Petzhold	<b>23415</b>	Leandro Ferreira Pedrosa
<b>12177</b>	Cíntia Duarte de Freitas Milagre	<b>11142</b>	Leandro Helgueira de Andrade
<b>03996</b>	Claudemir Batalini	<b>26282</b>	Leandro Piovan
<b>03265</b>	Claudio Luis Donnici	<b>21924</b>	Lucas Pizzuti
<b>29997</b>	Cristiane Storck Schwalm	<b>00429</b>	Lucia Helena B. Baptistella
<b>05944</b>	Cristiano Raminelli	<b>05052</b>	Luisa Del Carmen Barrett Reina
<b>20059</b>	Daniel Pais Pires Vieira	<b>06348</b>	Luiz Antônio Mendonça Alves da Costa
<b>26226</b>	Danilo Pereira de Sant'ana	<b>02631</b>	Luiz Carlos Dias
<b>00286</b>	David Lee Nelson	<b>01146</b>	Luiz Claudio de A. Barbosa
<b>25963</b>	David Rodrigues da Rocha	<b>38439</b>	Luiz Fernando Toneto Novaes
<b>03275</b>	Eder João Lenardão	<b>05985</b>	Luiz Sidney Longo Junior
<b>02001</b>	Edna Faria de Medeiros	<b>01651</b>	Marcio Contrucci S. de Mattos
<b>04977</b>	Edson de Souza Bento	<b>47993</b>	Marcio Hayashi
<b>03169</b>	Eduardo Rolim de Oliveira	<b>03616</b>	Marcos Carlos de Mattos
<b>12607</b>	Elisângela Vinhato	<b>03344</b>	Marcos Tadeu Couto
<b>26710</b>	Emílio Carlos de Lucca Júnior	<b>03123</b>	Marcus Cesar Mandolesi Sá
<b>20985</b>	Eufrânio Nunes da Silva Júnior	<b>02182</b>	Maria Aparecida Ferreira C. Oliveira
<b>48563</b>	Fábio Zazyki Galetto	<b>04658</b>	Maria Carolina Blassioli-Moraes
<b>x30255</b>	Felicia Megumi Ito	<b>47236</b>	Mariana dos Santos Dupim



**07313** Fernanda Amaral de Siqueira  
**25847** Fernanda Andreia Rosa  
**02111** Mauro Barbosa de Amorim  
**02395** Nilo Zanatta  
**44871** Patrícia Betoni Momo  
**03773** Paulo Cesar de Jesus  
**03490** Paulo Cesar Muniz de Lacerda Miranda  
**29790** Paulo Henrique Schneider  
**00639** Paulo Roberto Ribeiro Costa  
**03574** Pedro Ivo Canesso Guimarães  
**40126** Pedro Netto Batalha  
**42481** Pedro Pôssa de Castro  
**01607** Raquel Santos Mauler  
**03520** Ricardo Andrade Rebelo  
**00577** Ricardo José Alves  
**12993** Ricardo Samuel Schwab  
**01922** Roberto Gomes de Souza Berlinck  
**09593** Robson Ricardo Teixeira  
**11164** Rodrigo Luiz Oliveira R. Cunha  
**12456** Rodrigo Octavio M. A. de Souza  
**12465** Rogério Felix Blanco  
**00967** Ronaldo Aloise Pilli  
**07355** Ronaldo Nascimento de Oliveira

**13093** Mauricio Frota Saraiva  
**04637** Mauricio Moraes Victor  
**41530** Michael Jackson Vieira da Silva  
**02541** Rosemeire Brondi Alves  
**03705** Rosilene Aparecida de Oliveira  
**13665** Sabrina Baptista Ferreira  
**07212** Sebastião da Cruz Silva  
**00902** Sebastião Ferreira Fonseca  
**06476** Sergio Antonio Fernandes  
**02208** Silvana Maria de Oliveira Santin  
**03440** Silvio do Desterro Cunha  
**43234** Thaís Andreia Rossa  
**31664** Thiago Barcellos da Silva  
**48557** Thiago dos Santos  
**00256** Timothy John Brocksom  
**04727** Valéria Belli Riatto  
**11403** Valmir Von Campiotti  
**02002** Valter Stefani  
**01420** Vitor Francisco Ferreira  
**00358** Vladis Bernal Bassetto  
**03314** Wellington de Oliveira Cruz  
**01378** Wilson de Araujo Lopes