

**12º Boletim Informativo**  
**Divisão de Química Orgânica**  
**Sociedade Brasileira de Química**  
4º trimestre/2017



Diretor: Mauricio Moraes Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni Wilson Amarante (UFJF)

## ÍNDICE

- 1) Editorial: 12º Boletim DQO-----pag 2
- 2) Informes -----pag 4
- 3) Anuidades DQO -----pag 6
- 4) Highlights da DQO -----pag 7
- 5) Membros da DQO -----pag 13



Diretor: Mauricio Moraes Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni Wilson Amarante (UFJF)

## 1) Editorial: 12º Boletim da DQO

Prezados Sócios da SBQ e Membros da Divisão de Química Orgânica!

Ainda vivemos os láureos da grande reunião da IUPAC 2017. Com certeza passamos por um momento especial, que marcou um ponto de inflexão nas reuniões anuais da SBQ. Inúmeros elogios foram dedicados à organização, em especial ao *layout* inovador e à altíssima qualidade dos convidados. Também foi positivamente mencionado a intensa participação dos alunos de graduação, o que confere à SBQ um futuro promissor, desde que saibamos cultivar nos jovens a cultura de participação ativa nos eventos nacionais e na Sociedade. Temos o desafio de manter esta chama acesa, e buscar ainda mais incentivos à nova geração.

Com esta ideia em mente já estamos programando a próxima RA, que acontecerá em Foz do Iguaçu/PR, entre 21 e 24 de maio de 2018. Para tal, a DQO já garantiu a presença de um conferencista internacional com seus recursos próprios, em ano que não teria o apoio da Direção devido ao rodízio entre as Divisões. A vinda do prof. Frank Glorius (Alemanha) foi fruto de nossas contribuições como associados, razão pelo qual agradecemos a contribuição anual de todos como associados DQO. Este convite também serviu para buscarmos informações sobre nossas contribuições, desejo recorrente em manifestações de nosso associados nas assembleias de Divisão, e que finalmente foram sanados e que estão disponíveis neste boletim. Além disso, uma Sessão Temática conjunta com as divisões de Produtos Naturais e Medicinal também está sendo organizada. Com o tema “A Química da Vida: da Célula ao reator”, contará com a presença dos professores convidados Gregory Challis (Warwick University, UK), Marin van Heel (LNNano, CNPEM) e de Rodrigo de Souza (UFRJ).





Diretor: Mauricio Moraes Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni Wilson Amarante (UFJF)

## 1) Editorial: 12º Boletim da DQO

Claro, em nossa programação também teremos nossas sessões coordenadas, para as quais em breve teremos as conformações dos participantes. Além disso, um mini-curso ministrado pelos professores Carlos Roque Duarte Correia e Caio Costa Oliveira, ambos do IQ/UNICAMP, versará sobre “Fundamentos de Catálise Assimétrica”. Divulguem entre seus alunos e colegas. E, como não poderia deixar de ser, nossa abertura acontecerá com o Workshop da Divisão. Nesta edição o WS será realizado com a Divisão de Química Medicinal, e terá como tema “Química Orgânica e Medicinal: da Academia até à Iniciativa Privada”. Com a presença de representantes do meios acadêmico e industrial, o evento buscará promover uma interação entre as áreas relacionadas ao desenvolvimento e produção de fármacos e insumos químicos. Contamos com a presença de todos.

Quaisquer dúvidas, questionamentos, sugestões e matérias para este boletim devem ser enviados para o e-mail [quimicaorganica.s bq@gmail.com](mailto:quimicaorganica.s bq@gmail.com)

**Divisão de Química Orgânica - DQO**

**Diretor: Mauricio Moraes Victor (UFBA)**

**Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)**

**Tesoureiro: Giovanni Wilson Amarante (UFJF)**



12º Boletim Informativo  
Divisão de Química Orgânica  
Sociedade Brasileira de Química  
4º trimestre/2017

Diretor: Mauricio Moraes Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni Wilson Amarante (UFJF)



## 2) Informes:



# 17<sup>th</sup> BMOS

**BRAZILIAN MEETING ON ORGANIC SYNTHESIS**

**21-24/10/2018 | Gran Hotel Stella Maris Resort | Salvador, Bahia, Brazil**







Diretor: Mauricio Moraes Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni Wilson Amarante (UFJF)

## 2) Informes:



## Marque na agenda

### 1ª Escola de Verão IQAr-UNESP

De 26/fev a 02/mar de 2018

**Conferências com grandes especialistas de Química e áreas afins;**

**Minicursos e atividades nos laboratórios de pesquisa!**

**Maiores informações em <http://www.iq.unesp.br/#!/escola-de-verao/>**



Diretor: Mauricio Moraes Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni Wilson Amarante (UFJF)

### 3) Valor arrecadado com as anuidades dos sócios DQO e sua utilização, conforme solicitado à diretoria e informado em agosto de 2017

Informação sobre arrecadação e gastos da DQO. Deste modo podemos ter mais transparência sobre o uso dos valores, beneficiando os membros da Divisão. Percebe-se que os valores foram todos empregados na vinda de pesquisadores para eventos da própria DQO em reuniões anuais da SBQ.

#### Divisão de Química Orgânica

Data	Período/Produto	Receitas	Despesas	Saldo R\$
01/08/2012	Anuidades 1/8/2012 a 31/7/2017	22.584,00		22.584,00
05/02/2014	Passagem Prof. Timothy Donohoe		3.191,47	19.392,53
21/05/2015	Passagens Profs. Arthur Silva e Victor Freitas		15.144,96	4.247,57
06/10/2017	Passagem Prof. Frank Glorius		4.234,96	12,61



Diretor: Mauricio Moraes Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni Wilson Amarante (UFJF)



## 4) *Highlights* da DQO

Esta sessão tem como principal objetivo expor algumas contribuições recentes (ano base 2017) de pesquisadores da DQO. Você pode enviar a sua contribuição para o email [quimicaorganica.s bq@gmail.com](mailto:quimicaorganica.s bq@gmail.com), para que seu artigo apareça na próxima edição do Boletim.

Diretor: Mauricio Moraes Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni Wilson Amarante (UFJF)



## Article

Highly functionalized piperidines: Free radical scavenging, anticancer activity, DNA interaction and correlation with biological activities

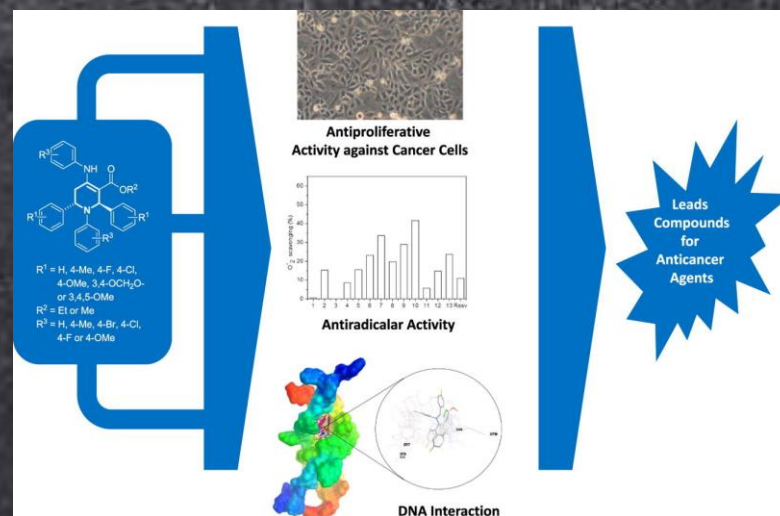
Suvankar Das, Cristiane J. da Silva, Marina de M. Silva, Maria Dayanne de A. Dantas, Ângelo de Fátima,\* Ana Lúcia T. Góis Ruiz, Cleiton M. da Silva, João Ernesto de Carvalho, Josué C. C. Santos, Isis M. Figueiredo, Edeildo F. da Silva-Júnior, Thiago M. de Aquino, João X. de Araújo-Júnior, Goutam Brahmachari,\* and Luzia Valentina Modolo

*Journal of Advanced Research*, 2017, XX, XXX-XXX (in press)

DOI: 10.1016/j.jare.2017.10.010

Available online 31 October 2017

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/jare](http://www.elsevier.com/locate/jare)





Diretor: Mauricio Moraes Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni Wilson Amarante (UFJF)



## Communication

**$\alpha,\alpha$** -Alkylation-halogenation and dihalogenation of sulfoxonium ylides. A direct preparation of geminal difunctionalized ketones

Rafael D. C. Gallo, Anees Ahmad, Gustavo Metzker, and Antonio C. B. Burtoloso\*

*Chemistry - A European Journal*, 2017, XX, XXX-XXX (in press)

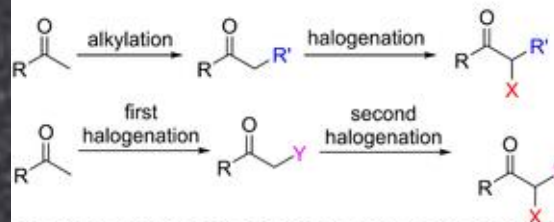
DOI: 10.1002/chem.201704609

Available online 20 November 2017

journal homepage: [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1521-3765](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1521-3765)

### (a) Traditional methods:

- Alkylation and halogenation via enols, enolates, enamines or silyl enol ethers and via two separated reactions.
- Difficulty with regiochemistry, polyalkylation and halogenation.
- Use of hazardous and reactive reagents.



### (b) This work:

- One-pot alkylation-halogenation or dihalogenation.
- Ease in mixing all reagents simultaneously.

Chart A

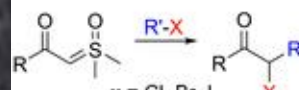
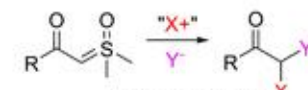


Chart B



Diretor: Mauricio Moraes Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni Wilson Amarante (UFJF)



## Tutorial Review

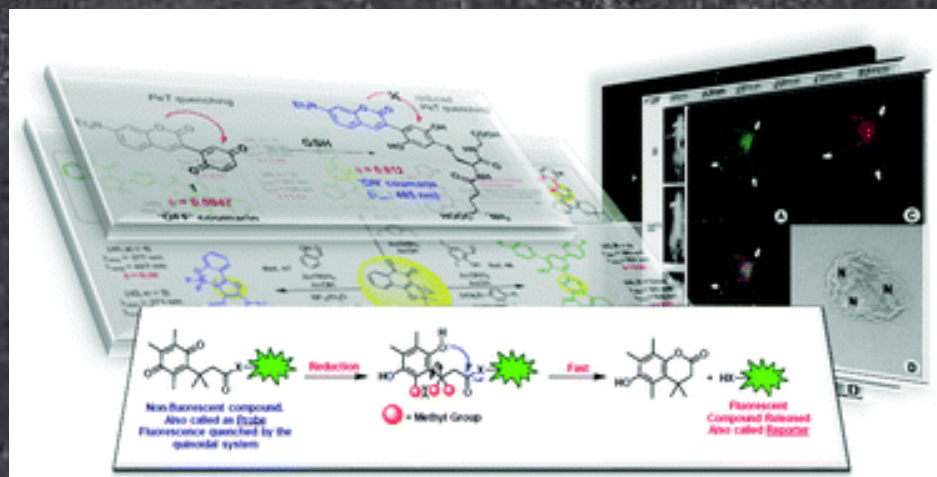
Quinone-based fluorophores for imaging biological processes  
Gleiston G. Dias, Aaron King, Fabio de Moliner, Marc Vendrell,\* and  
Eufrânio N. da Silva Júnior\*

*Chemical Society Reviews*, 2017, XX, XXX-XXX (in press)

DOI: 10.1039/c7cs00553a

Available online 03 November 2017

journal homepage: <http://www.rsc.org/journals-books-databases/about-journals/chem-soc-rev/>





Diretor: Mauricio Moraes Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni Wilson Amarante (UFJF)



## Perspectives

Flow processing as a tool for API production in developing economies

Rodrigo O. M. A. de Souza\* and Paul Watts\*

*Journal of Flow Chemistry*, 2017, XX, XXX-XXX (in press)

DOI: 10.1556/1846.2017.00019

Available online 06 October 2017

journal homepage: <http://akademai.com/loi/1846>







Diretor: Mauricio Moraes Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni Wilson Amarante (UFJF)

## Meetings

25 anos de existência do PPGQB/UFAL celebrados no III Simpósio Nordestino de Pós-graduação em Química e Biotecnologia

Foto dos participantes do III Simpósio Nordestino de PG em Química e Biotecnologia –25 anos PPGQB/UFAL  
260 participantes de diversos Estados (presença de membros da DQO)!!! Evento apoiado pela SBO Alagoas.







Diretor: Maurício Moraes Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni Wilson Amarante (UFJF)

**5) Membros da Divisão de Química Orgânica em novembro de 2017:  
Somos atualmente 223 associados. No final de 2016 éramos 167.  
Parabéns a todos, e vamos buscar o aumento do número de associados.**

Adão Aparecido Sabino	Anna Claudia Cunha	Carlos Roland Kaiser
Adilson Beatriz	Antonia Tavares do Amaral	Carlos Roque Duarte Correia
Adriana Karla Cardoso Amorim Reis	Antonio Aprigio da Silva Curvelo	Carlos Vinícius Pinto dos Santos
Adriano Gonçalves Viana	Antonio Carlos B. Burtoloso	Carolina Martins Ávila
Adriano Lisboa Monteiro	Antonio Carlos Ferreira Batista	Cássio da Silva Dias
Alcides Francisco Ribeiro Borges	Antonio Eduardo Miller Crotti	Catarina de Nigris Del Cistia
Alcides José Monteiro da Silva	Antonio Euzebio G. Sant'Ana	Catarina dos Santos
Alessandro Bolis C. Simas	Antonio Jacinto Demuner	Cedric Stephan Graebin
Alessandro Kappel Jordão	Antonio Luiz Braga	Cesar Liberato Petzhold
Alessandro Rodrigues	Antonio Manzolillo Sanseverino	César Zucco
Allan Felipe da Costa Rossini	Armando Navarro-Vázquez	Cíntia Duarte de Freitas Milagre
Aloir Antonio Merlo	Aurea Echevarria Aznar	Claudio Cerqueira Lopes
Álvaro Takeo Omori	Aurelio B. Buarque Ferreira	Claudio Di Vitta
Ana Camila Micheletti	Ayres Guimarães Dias	Claudio Luis Donnici
Ana Carolina de Avelar Muraca	Bauer de Oliveira Bernardes	Cristiane Storck Schwalm
André Luis Rüdiger	Boniek Gontijo Vaz	Cristiano Raminelli
Andre Luiz Meleiro Porto	Brenno Amaro da Silveira Neto	Cynthia Nathalia Pereira
Andrea Maria Aguilar	Caio Costa Oliveira	Daiane Einhardt Blank
Angelo de Fatima	Camilla Djenne Buarque Müller	Damianni Sebrão
Anita J. Marsaioli	Carlos Kleber Zago de Andrade	Daniel da Silveira Rampon

Diretor: Mauricio Moraes Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni Wilson Amarante (UFJF)



Daniel Pais Pires Vieira	Felicia Megumi Ito	Gustavo Claro Monteiro
Danielle Lobo Justo Pinheiro	Felipe Salvador Stefanello	Gustavo Henrique Ribeiro Viana
Danilo Pereira de Sant'ana	Fernanda Amaral de Siqueira	Gustavo Pozza Silveira
David Lee Nelson	Fernanda Andreia Rosa	Hans Viertler
David Rodrigues da Rocha	Fernanda Ferraz Camilo	Helio Gauze Bonacorso
Deysiane Lima Salvador	Fernanda Gadini Finelli	Herbert Junior Dias
Diogo de Oliveira Silva	Fernanda Irene Bombonato	Hugo A. Gallardo Olmedo
Eder João Lenardão	Fernando Antonio Santos Coelho	Hugo Tubal Schmitz Braibante
Edna Faria de Medeiros	Fernando de Carvalho da Silva	Humberto Marcio S. Milagre
Edson de Souza Bento	Fernando Hallwass	Ieda Maria Begnini
Eduardo Rolim de Oliveira	Filipe Waldemar Schwarz	Iguatemi Melo Costa
Eliane Correa Pedrozo	Francisco Carlos Biaggio	Irlon Maciel Ferreira
Eliezer Jesus de Lacerda Barreiro	Francisco das Chagas do Nascimento	Isis Martins Figueiredo
Elisângela Vinhato	Francisco Radler de Aquino Neto	Ivan Persio de Arruda Campos
Emerson Schwingel Ribeiro	Gil Valdo José da Silva	Jair Juarez João
Emílio Carlos de Lucca Júnior	Gilvandete M. Pinheiro Santiago	Jairton Dupont
Eufrânio Nunes da Silva Júnior	Giovanni Wilson Amarante	Joaquim Fernando Mendes da Silva
Evandro Luiz Dall'Oglio	Giuliano Cesar Clososki	Jones Limberger
Fabiano Severo Rodembusch	Giuseppina Negri	Jorge Luiz de Oliveira Domingos
Fábio Domingues Nasário	Guilherme Andrade Marson	José Augusto Ferreira P. Villar



12º Boletim Informativo  
Divisão de Química Orgânica  
Sociedade Brasileira de Química  
4º trimestre/2017

Diretor: Mauricio Moraes Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni Wilson Amarante (UFJF)



José Celestino de Barros Neto	Luiz Antônio Mendonça Alves da Costa	Maria Helena Sarragiotto
José Eduardo Damas Martins	Luiz Antônio Soares Romeiro	Maria Teresa Machini
Jose Gildo de Lima	Luiz Carlos da Silva Pinheiro	Mariana dos Santos Dupim
Josef Wilhelm Baader	Luiz Carlos Dias	Mário Luiz A. de A. Vasconcellos
Josué Carinhonha Caldas Santos	Luiz Claudio de A. Barbosa	Mary Ann Foglio
Juliana Limana Malavolta	Luiz Fernando Toneto Novaes	Mauricio Moraes Victor
Julio Cesar Ferreira Barcellos	Luiz Pereira Ramos	Mauricio Silva dos Santos
Julio Cezar Pastre	Luiz Sidney Longo Junior	Michael Jackson Vieira da Silva
Júlio Onésio Ferreira Melo	Mara Elisa Fortes Braibante	Mirela Inês de Sairre
Karla Santos Feu	Marcelo Sierpe Pedrosa	Nelilma Correia Romeiro
Kênia de Paula Costa	Marcio Contrucci S. de Mattos	Nilo Zanatta
Kleber Thiago de Oliveira	Marco Antonio Barbosa Ferreira	Olga Soares do Rego Barros
Leandro Ferreira Pedrosa	Marco Edilson Freire de Lima	Patrícia Betoni Momo
Leandro Piovan	Marcos Carlos de Mattos	Paulo Cesar de Jesus
Leandro Soter de Mariz e Miranda	Marcus Cesar Mandolesi Sá	Paulo Cesar Muniz de Lacerda Miranda
Leonardo Simões de Abreu Carneiro	Maria Aparecida Ferreira C. Oliveira	Paulo Roberto Ribeiro Costa
Lucas Pizzuti	Maria Carolina Blassioli-Moraes	Paulo Sérgio Pereira
Luci Rocha Aveiro	Maria Cecilia Bastos V. de Souza	Pedro Ivo Canesso Guimarães
Lucia Helena B. Baptistella	Maria das Graças Cardoso	Pedro Netto Batalha
Luisa Del Carmen Barrett Reina	Maria de Lourdes Garcia Ferreira	Pedro Pôssa de Castro

Diretor: Mauricio Moraes Victor (UFBA)

Vice-Diretor: Cristiano Raminelli (UNIFESP-Diadema)

Tesoureiro: Giovanni Wilson Amarante (UFJF)



Pierre Mothé Esteves	Rosilene Aparecida de Oliveira	Vladis Bernal Bassetto
Rafaela Costa Carmona	Rossimiriam Pereira de Freitas	Wellington de Oliveira Cruz
Raimundo Braz Filho	Sabrina Baptista Ferreira	Wilson de Araújo Lopes
Raoni Schroeder Borges Gonçalves	Sandro Lucio Mireski	
Raquel Santos Mauler	Sandro Oliveira	
Reinaldo Camino Bazito	Silvana Maria de Oliveira Santin	
Reinaldo Romero Vargas	Silvio do Desterro Cunha	
Ricardo Andrade Rebelo	Simoni Margareti Plentz Meneghetti	
Ricardo José Alves	Sinesio Boaventura Junior	
Ricardo Samuel Schwab	Thiago Barcellos da Silva	
Roberto Gomes de Souza Berlinck	Thiago Valdares de Oliveira	
Robson Ricardo Teixeira	Timothy John Brocksom	
Rocío Marisol Espinoza Chávez	Ubiracir Fernandes de Lima Filho	
RODINEI DE JESUS	Valdemar Lacerda Junior	
Rodrigo Octavio M. A. de Souza	Valéria Belli Riatto	
Rogério Felix Blanco	Valmir Von Campiotti	
Ronaldo Aloise Pilli	Valter Stefani	
Rosangela Sabbatini Capella Lopes	Vera Lucia Pardini	
Rosemeire Brondi Alves	Victor de Sousa Batista	
Rosiene Reis	Vitor Francisco Ferreira	

Você quer divulgar a página de  
seu grupo de pesquisa na DQO?  
Mande um email para nós!

[quimicaorganica.s bq@gmail.com](mailto:quimicaorganica.s bq@gmail.com)