

# 27º Boletim Informativo

## Sociedade Brasileira de Química

### Divisão de Química Orgânica

Julho de 2023

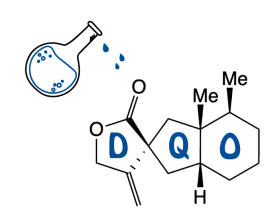
**Diretora:** Fernanda A. Rosa (UEM)

**Vice-Diretor:** Emilio de Lucca Jr. (UNICAMP)

**Tesoureira:** Fernanda G. Finelli (UFRJ)

## Índice

1. Editorial.....	p. 01
2. Informes sobre a 46ª RASBQ.....	p. 02
3. Divulgação de eventos.....	p. 10
4. Divulgação de vagas.....	p. 14



# Editorial

Prezados sócios da SBQ e membros da DQO,

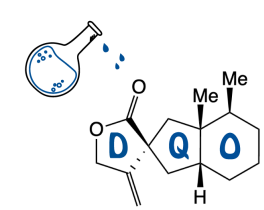
É com imensa satisfação que saudamos a comunidade de Química Orgânica da Sociedade Brasileira de Química. Nesse 27º Boletim, temos o objetivo de fornecer informações sobre a 46ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, divulgar os eventos da área e as oportunidades para os nossos associados.

Além disso, gostaríamos de reforçar a todos que este canal está disponível para estabelecer contatos, divulgar pesquisas científicas, anunciar oportunidades no setor acadêmico e industrial, além de promover a troca de experiências.

Convidamos a todos para contribuïrem através do e-mail: [quimicaorganica.s bq@gmail.com](mailto:quimicaorganica.s bq@gmail.com).

Atenciosamente,

*Diretoria da Divisãõ de Química Orgânica 2022-2024*



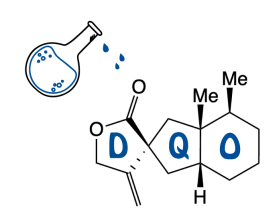
# Informes 46ª RASBQ



Aconteceu entre os dias 28 e 31 de maio, na cidade de Águas de Lindóia/SP, a 46ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, com o tema “Química: ligando ciências e neutralizando desigualdades”. Mais de 1,3 mil pessoas estiveram presentes, contando com a ampla participação de jovens.

Destacamos aqui algumas atividades promovidas pela DQO durante o evento:

- Workshop em parceria com as Divisões de Química Medicinal e de Produtos Naturais;
- Minicurso em parceria com as Divisões de Química Analítica e de Catálise;
- Conferência Plenária;
- SBQ na Escola com a atividade “Química em ação”;
- Duas Sessões Coordenadas totalizando a apresentação de seis pesquisadores e dezesseis graduandos e pós-graduandos;
- “Flash presentations” com duas apresentações da DQO;
- Duas Sessões de Pôsteres com apresentação de 108 trabalhos;
- Prêmio Nicola Petragnani e melhores pôsteres SBQ.



# Informes 46<sup>a</sup> RASBQ Workshop

A Divisão de Química Orgânica realizou, em parceria com a Divisão de Química Medicinal e a Divisão de Produtos Naturais, o **workshop** intitulado “**Novas Tecnologias Aplicadas na indústria Farmacêutica/Farmoquímica Nacional**”. Tivemos 6 palestrantes e 275 inscrições.

## *Palestrantes:*

Elaine Moraes (*Wecare Skin*)

Nelson Claro Jr. (*Grupo Prati-Donaduzzi*)

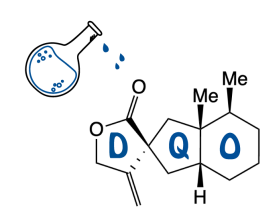
Alessandra Mascarello (*Aché Laboratórios*)

Edson Lima (*Cristália*)

Thais Guaratini (*Lychnoflora*)

Soraya El Khatib (*S Cosméticos do Bem*)

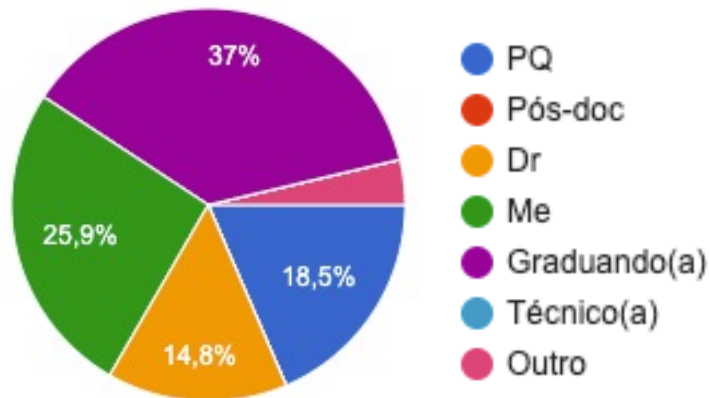




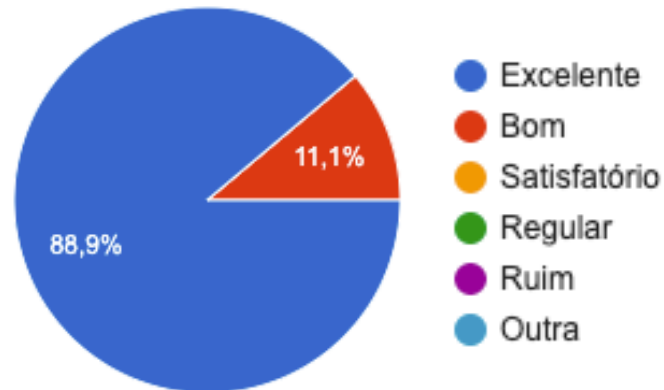
# Informes 46<sup>a</sup> RASBQ Workshop

Confirmam o *feedback* dos participantes do Workshop no final do evento.

**Formação**



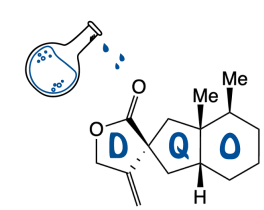
**Opinião sobre o Workshop**



### **Algumas sugestões para o próximo Workshop**

- Manter temas Universidade/Empresa/Inovação Tecnológica
- Manter a parceria entre DQO, DQM e DPN
- Temas multidisciplinares
- Metodologias para o descobrimento de novas reações
- Desafios da química orgânica dentro do meio acadêmico



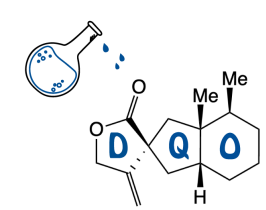


# Informes 46ª RASBQ

## Minicurso

**Minicurso**, em parceria com a Divisão de Química Analítica e Divisão de Catálise, intitulado **“Química Verde: Princípios e Aplicações”** ministrado pelos professores Julio Cezar Pastre, Cintia Duarte de Freitas Milagre e Thiago de Melo Lima.



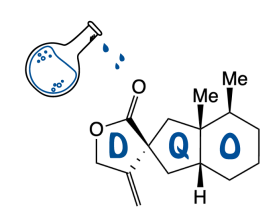


## Conferência Plenária

*“Empowering Synthesis: From Unique  
Methods to Complex Natural Products”*

Professor David Sarlah (UIUC)





# Informes 46<sup>a</sup> RASBQ

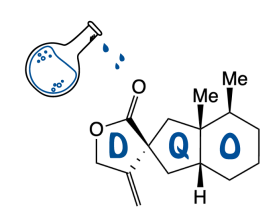
## SBQ na Escola

### SBQ na Escola

### *“Química em Ação”*







# Informes 46<sup>a</sup> RASBQ

## Prêmio Nicola Petragnani 2023

### Diverse Continuous Photooxygenation Reactions of (+) and (-)- $\alpha$ -Pinenes to the Corresponding Pinocarvones or *trans*-Pinocarveols

Gabriel H. S. Rosa (IC)<sup>1</sup>, Thiago I. S. Santos (PG)<sup>1</sup>, Timothy J. Brocksom (PQ)<sup>1</sup>, Kleber T. de Oliveira\* (PQ)<sup>1\*</sup>

\*kleber.oliveira@ufscar.br

<sup>1</sup>Departamento de Química, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, 13565-905, Brazil.

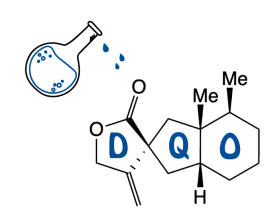
Palavras Chave: *Flow chemistry, Photooxygenation, Terpenes, Hydroperoxides, Scale-up*

#### Highlights

Pinocarvones and *trans*-pinocarveols were obtained from the photooxygenation of both (+) and (-)  $\alpha$ -pinenes under continuous flow conditions. Multigram experiments were efficiently performed using a tube-in-tube reactor for oxygen diffusion, and a photoreactor for the photooxygenation step. The continuous flow reactors were developed by our research group.

Desde 2007, na 30<sup>a</sup> RASBQ, além dos tradicionais prêmios oferecidos pela SBQ aos melhores pôsteres, a Divisão de Química Orgânica oferece o Prêmio Nicola Petragnani para o melhor trabalho.

***A DQO-SBQ parabeniza todos os pesquisadores envolvidos neste trabalho!!!!***



# Informes 46<sup>a</sup> RASBQ

## Pôsteres Premiados 2023

### ***Intercomponent interactions in a [2]rotaxane containing the tetralactam macrocycle: looking beyond the trifurcated hydrogen bond***

Suzan K. Kunz (UFSM), Fellipe F. S. Farias (UFSM), Gustavo H. Weimer (UFSM), Marcos A. P. Martins (UFSM)

### ***Carbocation stabilities from epoxide ring opening: An NMR and DFT investigation***

Leonardo F. F. Lopes (UNICAMP), Kennedy D. C. Santos (UNICAMP), Renan F. Gimenez (UNICAMP), Renan V. Viesser (UNICAMP), Marco A. B. Ferreira (UFSCar), Cláudio F. Tormena (UNICAMP)

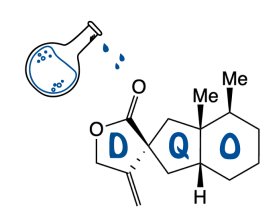
### ***Regioselectivity nitration of eugenol: a joint theoretical and experimental reinvestigation***

Jaqueline R. C. Barbosa (UFBA), Murillo H. Queiroz (UFBA), Silvio Cunha (UFBA), Roberto Rivelino (UFBA), Luciano Morais Lião (UFG), Gerlon de Almeida Ribeiro Oliveira (UFG)

### ***Síntese de Derivados Cumarínicos via Funcionalização da 4-Hidroxycumarina com Organosselênio***

Cristal V. T. Martins (UFF), Acácio S. de Souza (UFF), Ruan C. B. Ribeiro (UFF), Pâmela S. Cordeiro (UFF), Vanessa Nascimento (UFF), Luana S. M. Forezi (UFF)

***A DQO-SBQ parabeniza todos os pesquisadores envolvidos nestes trabalhos!!!!***



# Divulgação Brazil-Spain Workshop on Organic Chemistry

**BRAZIL-SPAIN**  
WORKSHOP ON ORGANIC CHEMISTRY

Wide spectrum  
of areas

- Medicinal chemistry
- Organic synthesis
- Natural products
- Supramolecular chemistry
- Organocatalysis
- Biocatalysis
- Nanomaterials

**BSWOC  
2023**

**REGISTRATION**

- ✉ [bswoc2023@usp.br](mailto:bswoc2023@usp.br)
- 🌐 <https://sites.usp.br/bswoc2023/>
- 📍 Ribeirão Preto, São Paulo

**10- 12  
JULY**

Tryp by Wyndham Ribeirao Preto

- ✓ 14 Confirmed Speakers
- ✓ Flash oral sessions
- ✓ Poster presentations

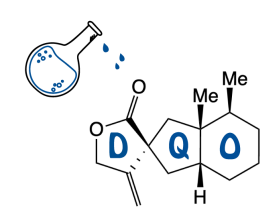
[https://www.instagram.com/bswoc\\_2023/](https://www.instagram.com/bswoc_2023/)

Registration deadline: June 5th. 2023



<https://sites.usp.br/bswoc2023/>





# Divulgação IX Encontro de Química da Bahia


## IX Encontro de Química da Bahia





**22 a 25  
de agosto de 2023**

UFOB - Barreiras/BA

Mais informações em:

 <https://www.even3.com.br/eqba2023/>

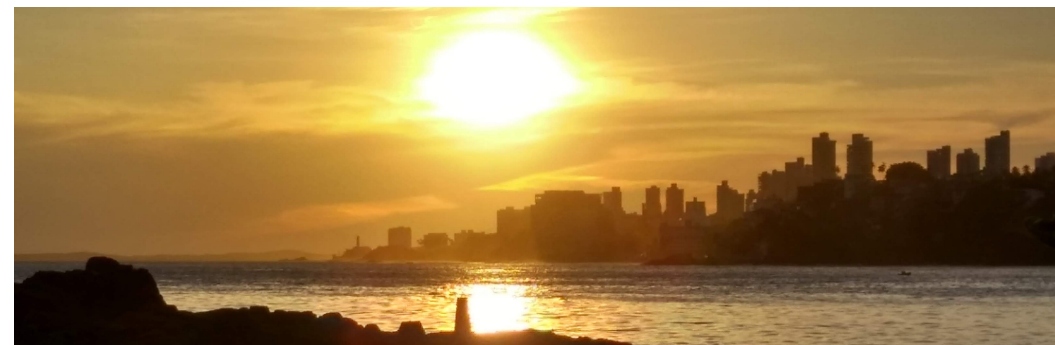
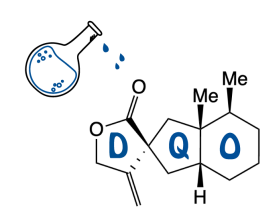
 @ppgquim.ufba

 @PPGQuim\_UFBA

 @ppgquimufba



# Divulgação 7º WSO



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
INSTITUTO DE QUÍMICA**



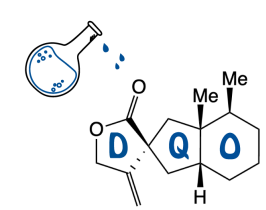
**GRUPO DE PESQUISA EM SÍNTESE QUÍMICA E  
BIOATIVIDADE MOLECULAR**



*7º Workshop de Síntese Orgânica do Norte, Nordeste e Centro-Oeste*

**3, 4 e 5 de abril de 2024**

**Prof. Adriano Baroni – UFMS  
Perito Adriano Maldaner – INC/PF  
Prof. André Vieira – UFBA  
Prof. Brenno Neto – UnB  
Prof<sup>a</sup>. Cristiane Schwalm – UFGD  
Prof<sup>a</sup>. Fernanda Finelli – UFRJ  
Prof<sup>a</sup>. Fernanda Rosa – UEM  
Prof. Giovanni Amarante – UFJF  
Prof<sup>a</sup>. Ivani Malvestiti – UFPE  
Prof. Julio Pastre – UNICAMP  
Prof. Kléber Oliveira - UFSCar**



# Divulgação 19<sup>th</sup> BMOS

**BRAZILIAN MEETING ON ORGANIC SYNTHESIS**

BENTO GONÇALVES, RS - BRAZIL

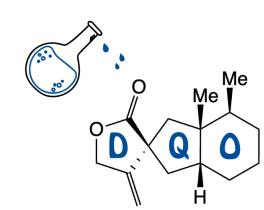


<b>HOME</b>	About BMOS	Organizing Committee	Registration	General Informations	Speakers	RSC Award	Sponsors
-------------	------------	----------------------	--------------	----------------------	----------	-----------	----------

Openig Lecture - Prof David MacMillan

*Nobel Prize in Chemistry 2021*

**Mais informações em:** <https://www.bmosbrazil.com/>



# Divulgação de vaga - Cristália

## Pesquisador Químico Pleno (Farmoquímica Oncológica) – Itapira/SP

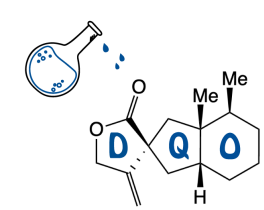
O Laboratório Cristália é um Complexo Industrial Farmacêutico, Farmoquímico, Biotecnológico e de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação 100% brasileiro.

São pioneiros na realização da cadeia completa de um medicamento, desde a concepção da molécula até o produto final.

O Cristália já soma mais de 5600 colaboradores em várias unidades, conhecidos por seu “Jeito de Ser”, que os diferencia neste segmento.

Para se candidatar para a vaga ou obter informações como responsabilidades e requisitos acesse:

**<https://laboratoriocristalia.pandape.infojobs.com.br/Detail/490716>**



# Divulgação de vaga

## Bolsa FAPESP - Doutorado Direto

### Bolsa FAPESP para Doutorado Direto em Síntese Orgânica – UFSCar

**Título do projeto:** Métodos sintéticos sustentáveis empregando catálise, solventes verdes, reagentes seguros e materiais de partida renováveis

**Pesquisador responsável:** Profa. Arlene Gonçalves Corrêa

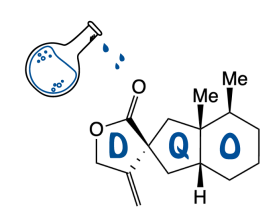
**Local:** Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, Universidade Federal de São Carlos (CCET-UFSCar)

**Data limite para inscrições:** 31/08/2023

Para se candidatar para a vaga ou obter mais informações acesse:

[https://fapesp.br/oportunidades/metodos\\_sinteticos\\_sustentaveis\\_empregando\\_catalise\\_solventes\\_verdes\\_reagentes\\_seguros\\_e\\_materiais\\_de\\_partida\\_renovaveis/6196/](https://fapesp.br/oportunidades/metodos_sinteticos_sustentaveis_empregando_catalise_solventes_verdes_reagentes_seguros_e_materiais_de_partida_renovaveis/6196/)





# Divulgação de vaga

## Bolsa FAPESP - Pós-Doutorado

### Bolsa FAPESP para Pós-Doutorado em Síntese Orgânica – UFSCar

**Título do projeto:** Métodos sintéticos sustentáveis empregando catálise, solventes verdes, reagentes seguros e materiais de partida renováveis

**Pesquisador responsável:** Profa. Arlene Gonçalves Corrêa

**Local:** Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, Universidade Federal de São Carlos (CCET-UFSCar)

**Data limite para inscrições:** 15/08/2023

Para se candidatar para a vaga ou obter mais informações acesse:

[https://fapesp.br/oportunidades/metodos\\_sinteticos\\_sustentaveis\\_empregando\\_catalise,\\_solventes\\_verdes,\\_reagentes\\_seguros\\_e\\_materiais\\_de\\_partida\\_renovaveis/6195/](https://fapesp.br/oportunidades/metodos_sinteticos_sustentaveis_empregando_catalise,_solventes_verdes,_reagentes_seguros_e_materiais_de_partida_renovaveis/6195/)