



## *Agosto/2016 - Edição 25*

### ***Editorial***

*Prezados Docentes,*

*Esta edição contempla os acontecimentos do mês de agosto. Gostaríamos de agradecer a participação de todos aqueles que têm contribuído para a elaboração do Jornal enviando informações que tornam rico esse canal de divulgação.*

*Ressaltamos que a busca de notícias em veículos de divulgação científica tem sido feita por meio do Boletim da Agência FAPESP e de canais populares de notícias. O levantamento dos tópicos referentes às atividades dos docentes conta como fontes principais o Lattes e o Web of Science.*

*Cabe destacar que as pesquisas para o levantamento dos artigos foram realizadas no período de 01/08 a 31/08. Sendo assim, quaisquer informações vinculadas posteriormente aparecerão na próxima edição.*

***Aguardamos sua colaboração para a próxima edição! Até lá!***

Mariana Romano (Estagiária do DQF)  
Mauro Bertotti (Chefe de Departamento)

## Índice

*Aparições na Mídia / Notícias* ..... pg. 03

*Artigos* ..... pg. 04

*Defesas de Teses e Dissertações* ..... pg. 05

*Livros/Capítulos* ..... pg. 06

*Pós-Doutorandos* ..... pg. 07

*Projetos* ..... pg. 08

## *Aparições na Mídia/Notícias*

*(Para ver o artigo na íntegra, clique no link)*

❖ O aluno de pós-graduação da *Profª. Drª. Denise Freitas Siqueira Petri*, Robson Takeshi Shimada, participou da competição promovida pela "Hackathon da Kimberly & Clark". Sua equipe venceu o desafio de desenvolvimento de lenços umedecidos e, como prêmio, ele e sua equipe ganharam passagem e estadia para visitar a matriz da Kimberly & Clark, em Wisconsin, EUA, no final de setembro.

A notícia foi vinculada no canal KCBrazil, do You Tube, sob o título:

["Hackathon São Paulo - Melhores Momentos"](#)

❖ Foram parabenizados, o *Prof. Dr. Pedro Vitoriano de Oliveira* e a *Profª. Drª. Liane Márcia Rossi* pela aprovação no concurso para Professor Titular, bem como os demais participantes do certame.

❖ No dia 12/08, o *Prof. Dr. Paulo Alves Porto* ministrou a palestra "Ética e Ciência: alguns casos", para professores de filosofia, história, sociologia, biologia, química e física do ensino médio, na Capacitação Escola de Inverno: Filosofia e História da Ciência pela Aprendizagem Baseada em Equipes que ocorreu na Unidade do Ensino Médio e Técnico - Centro Paula Souza de São Paulo.

❖ No período de 25 a 28/08, o Grupo de Teatro Química em Ação, sob responsabilidade do *Prof. Dr. Lucas Carvalho Veloso Rodrigues* e do *Prof. Dr. Fábio Rodrigues*, se apresentou no congresso Ciência em Cena, na cidade de Salvador, Bahia.

## Artigos

(Para ver o artigo na íntegra, clique no link)

(Alguns artigos não possuem link, por estarem em revistas apenas impressas)

(Os dados encontram-se por ordem alfabética, incluindo os casos onde há mais de um docente como autor)

- ❖ **Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Denise Freitas Siqueira Petri:**  
[Hydroxypropyl methylcellulose based aerogels: Synthesis, characterization and application as adsorbents for wastewater pollutants](#)  
Carbohydrate Polymers, volume 155, pgs. 173 - 181.
- ❖ **Prof. Dr. Hermi Felinto de Brito:**  
[Luminescent and magnetic materials with a high content of Eu<sup>3+</sup>-EDTA complexes](#)  
Dalton Transactions, volume 45, pgs. 10960 - 10968.
- ❖ **Prof. Dr. Hermi Felinto de Brito e Prof. Dr. Lucas Carvalho Veloso Rodrigues:**  
[Rapid and Energy-Saving Microwave-Assisted Solid-State Synthesis of Pr<sup>3+</sup>-, Eu<sup>3+</sup>-, or Tb<sup>3+</sup>-Doped Lu<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Persistent Luminescence Materials](#)  
Applied Materials & Interfaces, volume 08, pgs. 19593 - 19604.
- ❖ **Prof. Dr. Lucas Carvalho Veloso Rodrigues:**  
[Effect of lithium excess on the LiAl<sub>5</sub>O<sub>8</sub>:Eu luminescent properties under VUV excitation](#)  
Optical Materials Express, volume 06, pgs. 2871 - 2878.
- ❖ **Prof. Dr. Pedro Henrique Cury Camargo:**  
[Hollow AgPt/SiO<sub>2</sub> nanomaterials with controlled surface morphologies: is the number of Pt surface atoms imperative to optimize catalytic performances?](#)  
Catalysis Science & Technology, volume 06, pgs. 2162 - 2170.
- [Rational design of plasmonic catalysts: matching the surface plasmon resonance with lamp emission spectra for improved performance in AgAu nanorings](#)  
RSC Advances, volume 06, pgs. 62286 - 62290.
- ❖ **Prof. Dr. Rômulo Augusto Ando:**  
[Magnetic nanoparticles of Ni/NiO nanostructured in film form synthesized by dead organic matrix of yeast](#)  
RSC Advances, volume 06, pgs. 60683 - 60692.

- ❖ **Prof. Dr. Thiago Regis Longo Cesar Paixão:**  
Electrochemical quantification of propoxur using a boron-doped diamond electrode  
Diamond and Related Materials, volume 66, pgs. 113 - 118.
- Simple and Sensitive Paper-Based Device Coupling Electrochemical Sample Pretreatment and Colorimetric Detection  
Analytical Chemistry, volume 88, pgs. 5142 - 5151.

### Defesas de Teses e Dissertações

- ❖ Ocorreu em 05/08, sob a orientação da *Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Silvia Helena Pires Serrano*, a defesa de tese de doutorado, do aluno Othon Souto Campos, com o tema:  
“Estudo da oxidação eletroquímica da cafeína utilizando eletrodo de carbono vítreo”.
- ❖ Ocorreu em 12/08, sob a orientação da *Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Liane Márcia Rossi*, a defesa de tese de doutorado, do aluno Marco Aurélio Suller Garcia, com o tema:  
“Nanopartículas de Ródio: componentes para a preparação de catalisadores para reações de hidroformilação de olefinas”.
- ❖ Ocorreu em 16/08, sob a orientação do *Prof. Dr. Paulo Sergio Santos*, a defesa de dissertação de mestrado, da aluna Fernanda Pereira Carli, com o tema:  
“Dispersão Ramn de um sistema doador-aceptor em diferentes solventes”.
- ❖ Ocorreu em 24/08, sob a orientação do *Prof. Dr. Paulo Alves Porto*, a defesa de tese de doutorado, Programa de Pós-Graduação Interunidades, da aluna Anielli Fabiula Gavioli Lemes, com o tema:  
“Evidência não evidente: as explicações em uma disciplina de química geral”.
- ❖ Ocorreu em 26/08, sob a orientação do *Prof. Dr. Josef Wilhelm Baader*, a defesa de dissertação de mestrado, da aluna Maidileyvis Castro Cabello, com o tema:  
“Estudos da eficiência da reação peroxioxalato em meios aquosos contendo líquidos iônicos”.

## Lívrov/Capítulov

❖ A Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Denise Freitas Siqueira Petri foi autora de um capítulo do livro "Working with Stem Cells", da Editora Springer International Publishing, com o título:

**"Scaffolds for Embryonic Stem Cell Growth and Differentiation".**

❖ O Prof. Dr. Fabio Rodrigues foi editor e co-autor de quatro capítulos do livro:

**"Astrobiologia - Uma ciência emergente"**

O livro é virtual e gratuito e pode ser encontrado no link: [www.livro.astrobiobrasil.org](http://www.livro.astrobiobrasil.org).

❖ O Prof. Dr. Paulo Alves Porto foi autor de um livro publicado pelo LF Editorial, sob o título:

**"Percursos de História da Química".**

## *Pós-Doutorandos*

### ❖ **Inclusões:**

Daiana Kotra Deda Nogueira (Bolsa CNPq) – *Prof. Dr. Koiti Araki.*

Daniele Polidorio Íntima (sem Bolsa) – *Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Cassiana Seimi Nomura.*

Gisele André Baptista Canuto (Bolsa CNPq) – *Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Marina Franco Maggi Tavares.*

Jadielson Lucas da Silva Antonio (Bolsa CNPq) – *Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Susana Inês Córdoba de Torresi.*

Juliana dos Santos de Souza (Bolsa FAPESP) – *Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Paola Corio.*

Luanna Silveira Parreira (Bolsa CNPq) – *Prof. Dr. Pedro Henrique Cury Camargo.*

Lucas Lucchiari Ribeiro Vono (Bolsa CNPq) – *Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Paola Corio.*

Sergio Hiroshi Toma (sem Bolsa) – *Prof. Dr. Koiti Araki.*

Vanessa Roberta Rodrigues da Cunha (Bolsa Capes) – *Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Vera Regina Leopoldo Constantino.*

### ❖ **Prorrogações:**

Alan Rogério Ferreira Lima (Bolsa CNPq) – *Prof. Dr. Mauro Bertotti.*

Pooria Farahani (Bolsa FAPESP) – *Prof. Dr. Josef Wilhelm Baader.*

Thiago da Cruz Canevari (Bolsa CNPq) – *Prof. Dr. Henrique Eisi Toma.*

## Projetos Aprovados

❖ Aprovado o projeto FAPESP sob a responsabilidade do *Prof. Dr. Rômulo Augusto Ando*, sob o título:

**"Dinâmica de estados excitados de sistemas doadores-receptores investigada por técnicas espectroscópicas com resolução temporal".**

❖ Aprovado o projeto FAPESP sob a responsabilidade da *Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Carmen Fernandez*, sob o título:

**"PCK de Eletroquímica: Um estudo de caso com professores do Ensino Médio da Cidade de São Paulo".**

❖ Aprovado o projeto FAPESP sob a responsabilidade do *Prof. Dr. Lucas Carvalho Veloso Rodrigues*, sob o título:

**"Síntese de nanopartículas de  $\text{LaAlO}_3$ :  $\text{Cr}^{3+}$  co-dopadas com íons terras-raras trivalentes com luminescência persistente no infravermelho".**

❖ Aprovado o projeto FAPESP sob a responsabilidade do *Prof. Dr. Paulo Alves Porto*, sob o título:

**"O conceito de valência em livros didáticos de química geral para nível superior no Século XX".**

❖ Aprovado o projeto FAPESP sob a responsabilidade do *Prof. Dr. Alcindo Aparecido dos Santos*, sob o título:

**"Síntese de selenetos e teluretos orgânicos para detecção e interceptação de entidades oxidantes endógenas".**