



*Abril/2017 - Edição 30*

***Editorial***

*Prezados Docentes,*

*Dados sobre produção científica e desempenho acadêmico são importantes para demonstrar à sociedade que a universidade pública emprega bem os recursos a ela destinados. Tais informações também são relevantes em nível local, e no DQF elas têm sido utilizadas como ferramenta de diagnóstico e para a implementação de políticas departamentais. Esses dados têm sido usados pela Reitoria e pela CAPES, e em situações financeiras desfavoráveis tais indicadores têm peso ainda mais significativo para a tomada de decisões. Nesse cenário, a atualização de informações acadêmicas e científicas é cada vez mais importante e nas próximas semanas pretende-se adotar medidas para estimular os docentes a colaborarem com a gestão. Formulários mais simples para a elaboração de relatórios de afastamento e cartilha para auxiliar os docentes a preencherem a plataforma Lattes com os dados de interesse serão disponibilizados em breve. O objetivo é extrair o máximo de informações relevantes, sem causar impacto significativo na rotina dos docentes.*

Cabe destacar que as pesquisas para o levantamento das informações presentes nesta edição foram realizadas no período de 01/04 a 30/04. Sendo assim, quaisquer informações vinculadas posteriormente aparecerão na próxima edição.

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

Mauro Bertotti (Chefe de Departamento)  
Bruna Mayumi (Estagiária do DQF)

## Índice

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

*Artigos ..... pg. 04*

*Defesas de Teses e Dissertações ..... pg. 07*

*Livros..... pg 07*

*Pós-Docs..... pg. 08*

## Aparições na Mídia/Notícias

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

- ❖ No dia 28/03, o Prof. Dr. Henrique Eisi Toma concedeu uma entrevista ao Jornal da Band (Repórter Adriana Alves), sobre o tema [“Lixo Eletrônico – Uma Nova Mineração”](#).
- ❖ No período de 10 a 12/04, aconteceu no IQ-USP o [XII Encontro do Programa de Pós-Graduação Interunidades em Ensino de Ciências](#), com o tema: **“O papel do Professor e o Ensino de Ciências da Natureza: Desafios e Perspectivas”**. Organizado pelas docentes Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Daisy de Brito Rezende e Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Maria Eunice Ribeiro Marcondes, com o apoio do diretor Prof. Dr. Luiz Henrique Catalani, o evento contou com a participação de graduandos, pós-graduandos e diversos docentes convidados, dentre eles o Prof. Dr. Flávio Antonio Maximiano. No seu cronograma ocorreram três palestras, duas mesas redondas, duas sessões de painéis e cinco sessões de apresentações orais dos projetos de pesquisa dos estudantes do PIEC, uma delas coordenada pela Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Carmen Fernandez.
- ❖ O Prof. Dr. Mauro Bertotti recebeu um Certificado de Contribuição Excepcional como revisor da JBCS durante o ano de 2016.
- ❖ No dia 26/04, o Prof. Dr. Cassius Stevani concedeu entrevistas à [Revista Pesquisa FAPESP](#), ao [Inverse Science](#) e à [Folha de São Paulo](#) sobre o artigo [“Mechanism and color modulation of fungal bioluminescence”](#) escrito em parceria com o Prof. Dr. Erick Leite Bastos e outros pesquisadores e publicado pela revista Science Advances. O artigo foi ainda matéria no site [The Verge](#).

## 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>. Ana Maria da Costa Ferreira:**  
[Synthesis, characterization and preliminary antimicrobial assays of copper\(II\) complexes with 2-\(imidazole-2-yl\)heteroaryl ligands](#)  
Inorganic Chimica Acta, 2017, volume 458, pgs 224-232.
  
- ❖ **Prof. Dr. Breno Pannia Espósito:**  
[Talarazines A-E: Noncytotoxic Iron\(III\) Chelators from an Australian Mud Dauber Wasp-Associated Fungus, Talaromyces sp \(CMB-W045\)](#)  
Journal of Natural Products, 2017, volume 80, pgs 609-615.
  
- ❖ **Prof. Dr. Cassius Vinicius Stevani:**  
[Selected Least Studied but not Forgotten Bioluminescent Systems](#)  
Photochemistry and Photobiology, 2017, volume 93, pgs 405-415.
  
- ❖ **Prof. Dr. Cláudio Di Vitta e Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Lílana Marzorati:**  
[Lipid Matrices Destabilization Induced by Some Newly Synthesized Pyridinium Salts](#)  
Chemistry Select, 2017, volume 2, pgs 1491-1496;
  
- [Environmental Impacts Assessment for Treatments of Waste of Solvents at Instituto de Química da Universidade de São Paulo](#)  
Química Nova, 2017, volume 40, pgs 214-218.
  
- ❖ **Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Dalva Lúcia Araujo de Faria:**  
[A definitive analytical spectroscopic study of Indian yellow, an ancient pigment used for dating purposes](#)  
Forensic Science International, 2017, volume 271, pgs 1-7.

- ❖ **Prof. Dr. Erick Leite Bastos:**  
[Synthesis of a Tyr-Tyr Peptide Library and Fluorescence of the Stilbenyl Derivatives](#)  
Chemistry Select, 2016, volume 1, pgs 1287-1291.
  
- ❖ **Prof. Dr. Erick Leite Bastos e Prof. Dr. Thiago Carita Correra:**  
[Chlorinated 2-hydroxynaphthalenoxazolines: Synthesis, Reaction Mechanism and Fluorescence Properties](#)  
Chemistry Select, 2017, volume 1, pgs 5647-5652.
  
- ❖ **Prof. Dr. Fernando Rei Ornellas:**  
[Electronic states and spectroscopic parameters of selenium monoiodide, Sel: A theoretical contribution](#)  
Chemical Physics Letters, 2017, volume 671, pgs 78-83.
  
- ❖ **Prof. Dr. Henrique Eisi Toma:**  
[Electrocatalytic Activity in Sensing of Nitrite by Films Produced by Electropolymerization of \[Fe\(Br-ph-tpy\)<sub>2</sub>\]<sup>+2</sup>](#)  
Journal of Coordination Chemistry, 2017, volume 70, pgs 1137-1145.
  
- ❖ **Prof. Dr. Jorge César Masini:**  
[Porous monoliths for on-line sample preparation: A review](#)  
Analytica Chimica Acta, 2017, volume 964, pgs 24-44.
  
- ❖ **Prof. Dr. Leandro Helgueira de Andrade e Prof. Dr. Pedro Henrique Cury Camargo:**  
[Evaluation of AgPd Nanoshells in Dual Catalysis: One-Pot Silane Oxidation and Reduction of Organic Compounds](#)  
ChemCatChem, 2017, volume 8, pgs 3657-3662.
  
- ❖ **Prof. Dr. Mauro Bertotti:**  
[Ring-disc Microelectrodes towards Glutathione Electrochemical Detection](#)  
Electroanalysis, 2017, volume 29, pgs 787-793.
  
- ❖ **Prof. Dr. Reinaldo Camino Bazito:**  
[Cellular internalization and transport of biodegradable polyester dendrimers on a model of the pulmonary epithelium and their formulation in pressurized metered-dose inhalers](#)  
International Journal of Pharmaceutics, 2017, volume 520, pgs 181-194.

❖ **Prof. Dr. Roberto Manuel Toressi:**

[Piezoelectric immunochip coated with thin films of bacterial cellulose nanocrystals for dengue detection](#)

Biosensors & Bioelectronics, 2017, volume 92, pgs 47-53.

❖ **Prof. Dr. Thiago Regis Longo César da Paixão:**

[A portable electrochemical method for cocaine quantification and rapid screening of common adulterants in seized samples](#)

Sensors and Actuators B – Chemical, 2017, volume 243, pgs 557-565.

❖ **Prof.<sup>a</sup>. Dr.<sup>a</sup>. Vera Regina Leopoldo Constantino:**

[Adsorption of Acid Yellow 42 dye on calcined layered double hydroxide: Effect of time, concentration, pH and temperature](#)

Applied Clay Science, 2017, volume 140, pgs 132-139.

## *Defesas de Teses e Dissertações*

❖ Ocorreu em 04/04, sob a orientação da *Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Carmen Fernandez*, pelo Programa Interunidades, a defesa de dissertação de mestrado da aluna Debora Agatha Andrade, com o tema:

**“A Base de Conhecimentos Para o Ensino Avaliada nos Concursos Públicos de Seleção de Professores de Química”.**

❖ Ocorreu em 13/04, sob a orientação do *Prof. Dr. Alcindo Aparecido dos Santos*, a defesa de dissertação de mestrado da aluna Gizele Celante, com o tema:

**“Controle da Regiosseletividade de abertura de 2,3-epóxi-éster empregando selenolatos metálicos visando a obtenção de seleno- $\alpha$ -hidroxi-éster”**

## *Livros/Capítulos*

❖ O *Prof. Dr. Henrique Eisi Toma* foi tradutor de um livro publicado pela Editora Blucher, do autor Chris Letteri, sob o título:

**“Materiais em Design”**

## *Pós-Doutorandos*

### ❖ **Inclusões:**

Jhon Jhon Quiroz Torres (Bolsa CNPq) – *Prof. Dr. Pedro Henrique Cury Camargo.*

### ❖ **Prorrogações:**

Monica Benicia Mamián López (Bolsa CNPq) – *Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Márcia Laudelina Arruda Temperini.*