

Prêmio CAPES de Tese

Edital nº 016/2018

RESULTADO DA SELEÇÃO INTERNA DE TESE A SER INDICADA AO PRÊMIO CAPES DE TESE

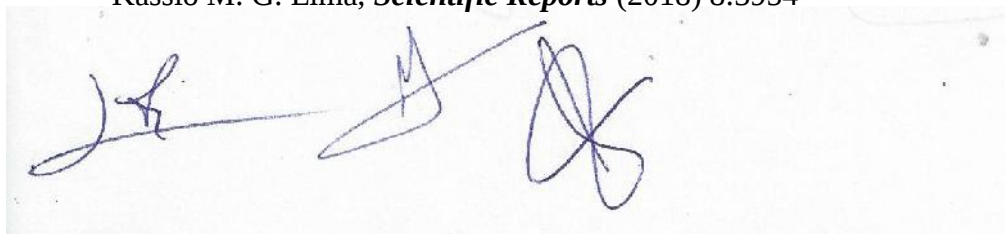
Aos vinte um dias do mês de junho de dois mil e dezoito, reuniram-se os professores doutores Luiz Henrique da Silva Gasparotto (Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química da UFRN), Mauricio Bomio Delmonte (Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais da UFRN) e Matheus de Freitas Fernandes Pedrosa (Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFRN) a fim de constituírem a Comissão de Avaliação para escolha da Tese que representará o Programa de Pós-Graduação em Química da UFRN (PPGQ) no PRÊMIO CAPES DE TESES 2018. Houve 3 (três) candidatas inscritas (aparecimento por ordem alfabética): 1) Ana Carolina de Oliveira Neves Menezes, 2) Laurinda Fernanda Saldanha Siqueira e 3) Severina Denise Sales de Oliveira. As teses de todas as candidatas atenderam aos critérios de elegibilidade constantes no edital nº 016/2018, a saber: i) estão disponíveis na Plataforma Sucupira, ii) foram defendidas em 2017, iii) foram defendidas no Brasil. No que concerne o PPGQ, houve mais de 3 teses de doutorado defendidas em 2017. Quanto à qualidade, todas são muito importantes para o avanço científico, tecnológico e de inovação do Brasil.

Seguem os títulos e as produções de cada tese:

- **Ana Carolina de Oliveira Neves Menezes**

Título da tese: *Identificação e rastreamento de câncer através da combinação de análise multivariada e técnicas bioespectroscópicas.*

- 1) Ana Carolina de Oliveira Neves, Raimundo Fernandes de Araujo Júnior, Ana Luiza Cabral de Sa leitão Oliveira, Aurigena Antunes de Araujo and Kassio Michell Gomes de Lima, *Analyst*, 2014, 139, 2423.
- 2) Ana C. O. Neves, Priscila P. Silva, Camilo L. M. Moraes, Cleine G. Miranda, Janaina C. O. Crispim and Kassio M. G. Lima, *RSC Adv.*, 2016, 6, 99648.
- 3) Ana C. O. Neves, Camilo L. M. Moraes, Thais P. P. Mendes, Boniek G. Vaz and Kássio M. G. Lima, *Scientific Reports* (2018) 8:3954



- **Laurinda Fernanda Saldanha Siqueira**

Título da tese: *Multivariate classification and Fourier-transform mid-infrared spectroscopy (FT-MIR) in cancer prostate tissue.*

- 1) Laurinda F. S. Siqueira and Kássio M. G. Lima, *Analyst*, 2016, 141, 4833.
- 2) Laurinda F. S. Siqueira, Kássio M.G. Lima, *Trends in Analytical Chemistry* 82 (2016) 208–221.
- 3) Laurinda F. S. Siqueira, Raimundo F. Araújo Júnior, Aurigena Antunes de Araújo, Camilo L.M. Morais, Kássio M.G. Lima, *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems* 162 (2017) 123–129.

- **Severina Denise Sales de Oliveira**

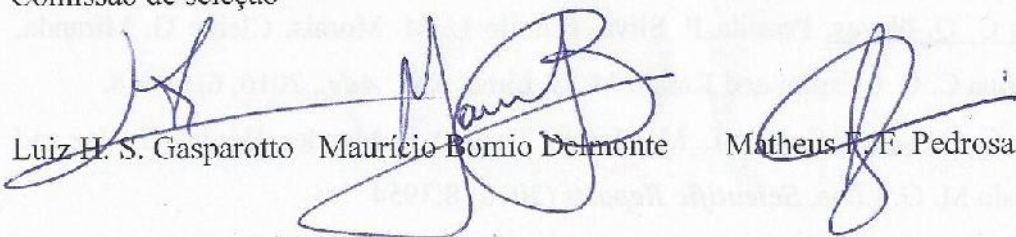
Título da tese: *Desenvolvimento de micromotores para aplicação em processos de remediação ambiental*

- 1) Murat Uygun, Virendra V. Singh, Kevin Kaufmann, Deniz A. Uygun, Severina D. S. de Oliveira, and Joseph Wang, *Angew. Chem. Int. Ed.* 2015, 54, 12900 – 12904.
- 2) Virendra V. Singh, Aida Martin, Kevin Kaufmann, Severina D. S. de Oliveira, and Joseph Wang, *Chem. Mater.* 2015, 27, 8162-8169 .

A tese vencedora, escolhida por UNANIMIDADE pela Comissão de Avaliação, foi a de **Ana Carolina de Oliveira Neves**, pelos seguintes critérios: i) todos os artigos são trabalhos originais, ii) todos os artigos foram publicados em excelentes periódicos e iii) a candidata é primeira autora em todos os artigos, o que indica total envolvimento em todos os aspectos dos trabalhos.

Natal, 21 de junho de 2018

Comissão de seleção



Luiz H. S. Gasparotto Maurício Bomio Delmonte Matheus F. F. Pedrosa