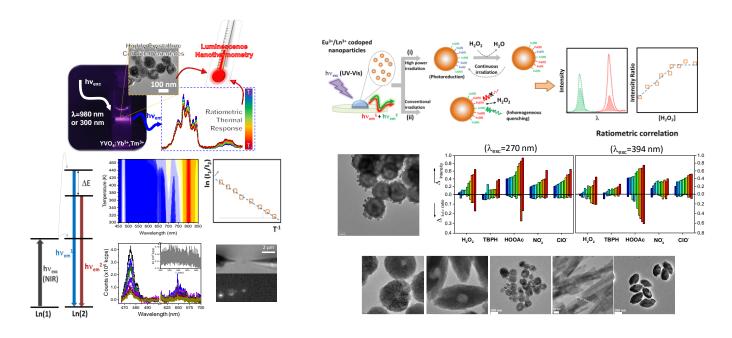


Oportunidades para alunos de pós-graduação

Química e Fotofísica de Nanomateriais Luminescentes
Prof. Paulo Cesar de Sousa Filho



O grupo do Prof. Paulo Cesar de Sousa Filho, no **Instituto de Química da Unicamp**, dispõe **de uma bolsa de mestrado (implementação em março de 2019)** a alunos interessados em projetos de pesquisa vinculados à temática do auxílio FAPESP intitulado *"Estratégias na síntese de nanomateriais luminescentes para o desenvolvimento de novos sensores ópticos multimodais".*

Os trabalhos realizados pelo grupo são centrados na exploração da química das Terras Raras, visando à elaboração de sensores luminescentes, com interesses (i) em novas metodologias de síntese coloidal de nanomateriais inorgânicos, (ii) na correlação entre propriedades estruturais e comportamento espectroscópico de nanomateriais luminescentes e (iii) no desenvolvimento de novos materiais aplicáveis em nanotermometria e no sensoriamento de espécies reativas de oxigênio.

Os candidatos devem possuir interesse/familiaridade nas temáticas de síntese inorgânica, química de coloides e espectroscopia eletrônica.

Aos interessados, há, ainda, oportunidade de colaboração/estágio no exterior (University of Warwick, Inglaterra) através do projeto SPRINT-FAPESP "Novos Materiais Avançados para Aplicações em Sensoriamento: Um projeto colaborativo sobre a caracterização estrutural e espectroscópica de novos sólidos à base de Terras Raras".

Contato:

Prof. Paulo Cesar de Sousa Filho

Departamento de Química Inorgânica/Instituto de Química Bloco I – Laboratório I211, Sala I209 pcsfilho@unicamp.br

+55 19 3521 3053