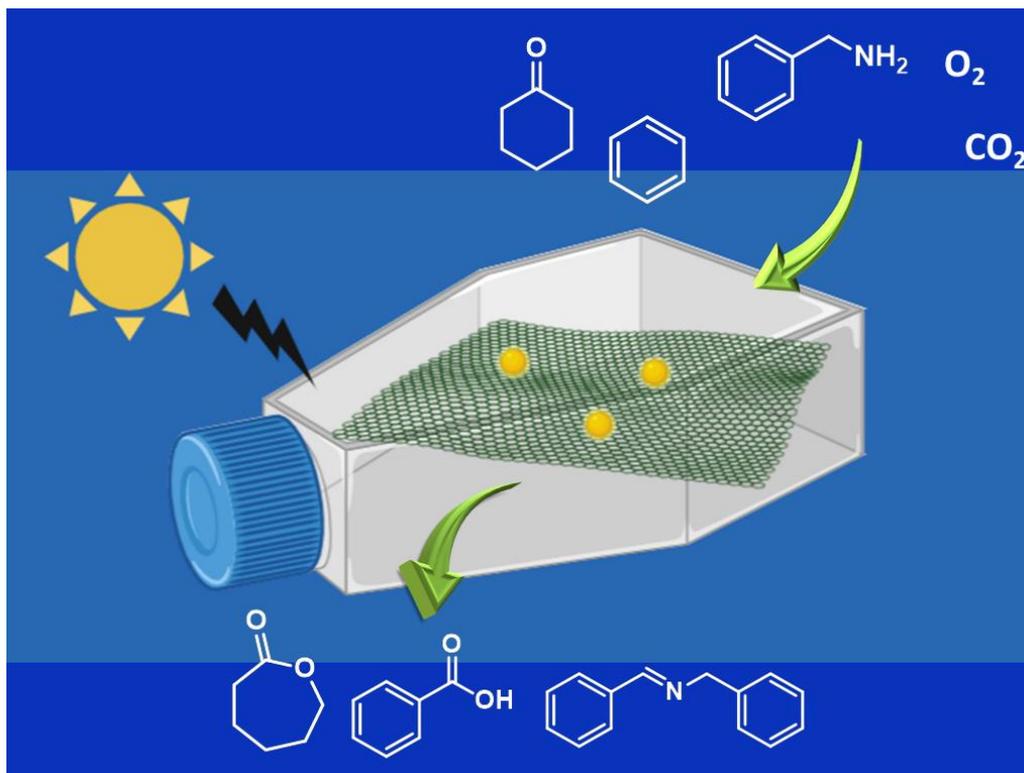


Oportunidade para alunos de Pós-Graduação



Nosso grupo está iniciando uma colaboração com o Prof Philip Davies na Universidade de Cardiff, UK (<https://www.cardiff.ac.uk/people/view/38531-davies-philip>) para trabalhar com nitreto de carbono grafítico para fotocatalise com luz solar. Esta cooperação expande nossos estudos fotoquímicos com organocatalisadores¹ para abranger também este material. O nitreto de carbono grafítico consiste em uma superfície condutora composta por carbono e nitrogênio e possui muitas propriedades superficiais interessantes. O mesmo pode ser “decorado” com nanopartículas ou metais visando a captação de luz solar e sua utilização em catálise. Existe a possibilidade de troca de pessoas entre as Universidades envolvidas na cooperação. Procuramos candidatos que queiram desenvolver este projeto, fazer ciência de alto nível² e que estejam interessados em obter uma sólida formação durante a pós-graduação.

Bolsas Disponíveis: Capes e CNPq – de acordo com o desempenho da prova de ingresso na PósGraduação e FAPESP para alunos aprovados no exame de seleção e com relevante desempenho.

Contato: Prof. Airton Salles (hoffman@unicamp.br)

<http://lattes.cnpq.br/8592092440330931>

1. De Souza, G. F. P.; Bonacin, J. A.; Salles, A. G. Visible light-driven epoxyacylation and hydroacylation of olefins using methylene blue/persulfate system in water. *J. Org. Chem.* **2018**, 83 (15), 8331–8340.

2. De Souza, G. F. P.; Salles, A. G. Persulfate-mediated synthesis of polyfunctionalized benzenes in water via the benzannulation of alkynes and α,β -unsaturated compounds. *Green Chem.* **2019**. ASAP, <https://doi.org/10.1039/C9GC02193K>.