

DOCTORADO SANDUÍCHE NO EXTERIOR - Edital Interno DSE/CAPES/PRINT – UNICAMP

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA

Estão abertos editais para inscrição no programa de Doutorado Sanduíche no Exterior no âmbito do projeto descrito abaixo.

Projeto 3) Armazenamento de Energia Avançado em Dispositivos Elétricos.

Coordenador: Prof. Dr. Gustavo Doubek

Área de Conhecimento: Engenharias II (Engenharia Química)

[Edital para o projeto “Armazenamento de Energia Avançado em Dispositivos Elétricos”.](#)

Descrição sumária do projeto:

O projeto visa o armazenamento de energia elétrica em sistemas eletroquímicos dando continuidade a pesquisas realizadas na FEQ em colaboração com as universidades de Stanford e NYU, visando desenvolver novos eletrodos e métodos de caracterização em dispositivos eletroquímicos baseados na tecnologia Lítio-Ar, que superam a densidade energética de baterias de Li-íon em até uma ordem de magnitude. A consolidação desta linha de pesquisa e a associação proposta possibilitarão aprofundar o entendimento sobre o dispositivo e vencer barreiras para a construção de uma tecnologia robusta.

Instituições estrangeiras:

Stanford University – SLAC – Estados Unidos da América

New York University – Estados Unidos da América

- [EDITAL PRPG Nº 002/2019: EditalPRPG0022019DSECAPESPrIntUNICAMP.pdf](#)
- [EDITAL Nº 41/2017 - ANEXO XII \(ALTERAÇÃO\)](#)