



Bolsa FAPESP de Pós-Doutorado no IPEN

Uma oportunidade de Pós-Doutorado com Bolsa da FAPESP está disponível no Centro de Células a Combustível e Hidrogênio (CCCH) do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN) como parte do Projeto Temático “Estudos sobre o uso do bioetanol em células a combustível tipo PEMFC e SOFC”. **A bolsa terá duração de 6 meses**, com início em fevereiro/2019.

O candidato selecionado integrará a investigação na produção de hidrogênio pelo processo de reforma a vapor, sendo desejável experiência na preparação e caracterização de catalisadores e na realização de testes catalíticos. Na preparação de catalisadores é desejável experiência na síntese de nanopartículas metálicas e de catalisadores suportados. Na caracterização de catalisadores espera-se habilidade no uso de diferentes técnicas como: espectroscopia por energia dispersiva de raios-X (EDX), difração de raios-X (DRX), microscopia eletrônica de transmissão (TEM), medidas de área metálica e dispersão (quimissorção), área específica (BET) e espectroscopia na região do infravermelho (IV). É desejável conhecimento em técnicas espectroscópicas de absorção de raios-X como XPS, EXAFS e XANES, com experiência em projetos em fontes de luz síncrotron. Habilidade na operação de estações de testes catalíticos e cromatografia em fase gás (CG) é de fundamental importância.

Interessados devem enviar:

- i)* curriculum vitae no formato Lattes (lattes.cnpq.br), contendo link de citações do perfil do candidato na base *Researcher ID* (researcherid.com);
- ii)* uma carta de motivação em inglês (máx. 2 páginas), demonstrando a experiência na área e destacando a aderência ao perfil desejado; e
- iii)* duas cartas de recomendação, enviadas diretamente do e-mail das pessoas escolhidas como referência (preferencialmente, ex orientadores e supervisores). Os documentos deverão ser enviados por e-mail, com assunto “**Post-doc Ethanol – Nome do Candidato**”, para o endereço egp01@ipen.br. Mais informações podem ser solicitadas por meio desse mesmo endereço eletrônico.

Prazo: **30 de novembro de 2018**

Mais informações sobre a bolsa de Pós-Doutorado da FAPESP estão disponíveis em fapesp.br/bolsas/pd.