

UNIVERSIDADE DE AVEIRO

Aviso (extrato) n.º 19942/2019

Sumário: Procedimento concursal de recrutamento e contratação de investigador doutorado de nível inicial na área científica de Ciência e Engenharia dos Materiais e áreas relacionadas.

Procedimento concursal de recrutamento e contratação de doutorado

Nos termos do disposto do artigo 11.º do Decreto-Lei n.º 57/2016, de 29 de agosto, torna-se público que a Universidade de Aveiro, vai proceder à abertura, pelo prazo de dez dias úteis a contar da presente publicação, do concurso Ref.ª CDL-CTTRI-200-ARH/2019, de âmbito internacional, para recrutamento de um lugar de Doutorado de nível inicial para o exercício de atividades de investigação científica na área científica de Ciência e Engenharia dos Materiais e áreas relacionadas, com vista à síntese de materiais de óxido utilizando técnicas do estado sólido e via soluções químicas, sinterização e fabrico de células suportadas em ânodo utilizando deposição por spin-coating; utilização de diferentes técnicas de caracterização, incluindo espectroscopia de impedância, termogravimetria, dilatométrica, difração de raios X, microscopia eletrónica de varrimento, cromatografia gasosa e titulação coulômbica; determinação de mecanismos de polarização, de números de transporte, de propriedades da dupla camada elétrica e termodinâmicas de condutores protónicos cerâmicos. O projeto pretende a preparação duma pilha de combustível para a reforma interna do metanol, no âmbito do projeto GAP — Condutores Protónicos Anídeos de nova Geração para operação a temperaturas intermédias entre 300-600°C (POCI-01-0145-FEDER-032241), suportado pelos orçamentos do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização, na sua componente FEDER, e da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, na sua componente de Orçamento de Estado.

O aviso integral deste procedimento estará disponível na Bolsa de Emprego Público, no sítio eletrónico da FCT: <http://www.eracareers.pt/> e no sítio eletrónico da Universidade de Aveiro: <http://www.ua.pt/sgrhf/PageText.aspx?id=15052>.

27 de novembro de 2019. — O Reitor, *Professor Doutor Paulo Jorge dos Santos Gonçalves Ferreira*.

312826118