

**EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D**

**1 BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA MESTRE**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de INVESTIGAÇÃO PARA MESTRE no âmbito do projeto/instituição de I&D **FOAM4ENER (AAC n.º 02/SAICT/2017) - Projeto PTDC/QUI-ELT/28299/2017** financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional de Lisboa e por Fundos Nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do projeto LISBOA-01-0145-FEDER-028299, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Química e Engenharia Química

**Requisitos de admissão:** GRAU DE MESTRE\* EM QUÍMICA (MSc Chemistry), ENG<sup>a</sup> QUÍMICA (MSc Chemical Eng), MATERIAIS (MSc. Materials) OU ÁREAS AFINS (MSc related areas), COM INTERESSE POR INVESTIGAÇÃO ASSOCIADA AO DESENVOLVIMENTO DE NOVAS SOLUÇÕES PARA ARMAZENAMENTO DE ENERGIA ;

\*Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau reconhecido em Portugal.

**Plano de trabalhos:** Desenvolvimento de elétrodos para aplicação em sistemas de armazenamento de energia, nomeadamente supercondensadores redox híbridos. Serão utilizadas nanoespumas funcionalizadas com derivados de grafeno e óxidos/hidróxidos ou sulfuretos de metais de transição. Serão desenhadas novas células assimétricas para aplicação em áreas em forte expansão (armazenamento de energia renovável e mobilidade elétrica). Pretende-se desenvolver um dispositivo desenhado para responder aos requisitos da aplicação. O plano de trabalhos é muito ambicioso, inovador e de forte impacto em termos de aplicação e interesse do mercado.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor ([www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf) ) Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no(a) CENTRO DE QUÍMICA ESTRUTURAL no IST-ID, sob a orientação científica do PROFESSORA MARIA DE FÁTIMA GRILO DA COSTA MONTEMOR

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em SETEMBRO DE 2019. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 12 meses.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 987,90, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores> ), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: (*avaliação curricular, entrevista individual, motivação*), com a respetiva valoração de 40%, 30% e 30%..

**Composição do Júri de Seleção:** MARIA DE FÁTIMA GRILO DA COSTA MONTEMOR, ALBERTO ADAM MÁZ, TERESA M. SILVA

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 17 de junho a 12 julho de 2019.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação ([www.ist-id.pt](http://www.ist-id.pt)), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações e carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: [mfmontemor@tecnico.ulisboa.pt](mailto:mfmontemor@tecnico.ulisboa.pt)