

(BL212/2017\_IST-ID)

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

### Uma (1) Bolsa de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Mestre no âmbito do projeto PEGASUS(RD0702) financiado Fundo Europeu, IPFN-IST-ID, programa H2020 – FETOPEN, cujo acrónimo é PEGASUS e o nº de contrato 766894, nas seguintes condições:

**Área Científica:** MATERIALS FOR ENERGY STORAGE

**Requisitos de admissão:** *MASTER DEGREE IN MATERIALS ENGINEERING, CHEMISTRY, CHEMICAL ENGINEERING OR RELATED DEGREES. MOTIVATION TO INVESTIGATE NEW MATERIALS FOR ENERGY STORAGE IN THE FRAME OF AN INTERNATIONAL PROJECT. ADMISSION REQUISITES INCLUDE: RESEARCH EXPERIENCE (40%); MOTIVATION FOR HIGH LEVEL RESEARCH (20%) AND SCIENTIFIC AND ACADEMIC BACKGROUND (40%)*

**Plano de trabalhos:** *INVESTIGATION OF THE CHARGE STORAGE ABILITY OF DIFFERENT METALLIC NANOFOAMS FUNCTIONALISED WITH DIFFERENT GRAPHENE SPECIES AND / OR DECORATED WITH SYNERGISTICALLY COMBINED METAL COMPOUND SPECIES. THE WORK INCLUDE PREPARATION OF METALLIC NANOFOAMS, DECORATION WITH FUNCTIONAL METAL COMPOUNDS AND GRAPHENE SPECIES AND ASSESSMENT OF THE CHARGE STORAGE CAPABILITY*

**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/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf)) Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

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

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em 02 DE janeiro DE 2018 O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 24 meses.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980,00, 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: *scientific and academic curriculum (40%), individual interview\*(20%) , research experience (40%)* com a respetiva valoração de 40%, 20% e 40%, respectivamente.

**Composição do Júri de Seleção:** PROF. Fátima Montemor, Dr. Elena Tatarova, Prof. Amélia Almeida

**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 27 de novembro a 4 de dezembro de 2017.

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)