

**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 Investigação (Mestre) no âmbito do projeto “Biorg4WasteWaterVal+: Bioorganic novel approaches for food processing waste water treatment and valorisation: Lupanine case study” (WaterWorks2014, Water Joint Programming Initiative, project ID ID 278), referência WaterJPI/0002/2014, (IBB), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Tecnologias de membrana e processos de separação

**Requisitos de admissão:** Mestrado\* em Bioengenharia e Biosistemas, Engenharia de Materiais, Engenharia Química, Química, Biológica, Biotecnologia ou áreas afins. Será dada preferência a candidatos com experiência laboratorial em síntese de polímeros de impressão molecular e conhecimento na área de tecnologia de membranas de nanofiltração.

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

**Plano de trabalhos:** Neste projeto, o bolseiro irá desenvolver novos agentes de seleção, nomeadamente polímeros de impressão molecular, para isolamento de produtos de valor acrescentado com base na interação molecular entre soluto e agente de seleção, bem como na diferença de tamanho molecular.

**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 Bioengineering Research Group (BERG), Instituto de Bioengenharia e Biociências no Instituto Superior Técnico, Campus Alameda, Lisboa sob a orientação científica do Professor Frederico Castelo Alves Ferreira

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em Novembro de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado dentro da duração do projecto.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980, 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 e experiência no âmbito do tema deste projecto (50%), mérito científico e capacidade de inovação expressas num manifestação de interesses apresentada na candidatura (50%). Se a avaliação conduzir a um empate, os candidatos empatados serão entrevistados. Neste caso, as competências profissionais e comportamentais evidenciadas na entrevista serão também a base da selecção. Os candidatos serão classificados numa escala de 1 a 20 pontos para cada critério avaliado.

**Composição do Júri de Seleção:** Frederico Castelo Alves Ferreira, Gabriel António Amaro Monteiro, Luís Joaquim Pina da Fonseca

**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 9 a 22 de outubro de 2018.

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*, *carta de motivação e manifestação de interesses*, deverão ser enviadas via email: [frederico.ferreira@tecnico.ulisboa.pt](mailto:frederico.ferreira@tecnico.ulisboa.pt)