

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

Uma (1) Bolsa de Pós-Doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Pós-doutoramento no âmbito do projeto CRUISE: “Biorrefinaria apoiadas em *Pseudozyma* spp: biorreatores de membrana para a produção de biocombustível para aviação e biosurfactantes para biorremediação”, referência PTDC/AAG-TEC/0696/2014, sediado na Unidade de investigação Instituto de Bioengenharia e Biociências (IBB), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Tecnologias Ambientais

Requisitos de admissão: Doutoramento em Bioengenharia e Mestrado em Engenharia Biológica, experiência em desenvolvimentos de bioprocessos, experiência em cultivo de *Moesziomyces* spp e técnicas analíticas para quantificação de lípidos de manosileritritol. Modelação em SuperPro Designer para suportar análises de custos.

Plano de trabalhos: Desenvolvimento de novos bioprocessos com tecnologia de membrana; incluindo experiências para quantificação dos parâmetros cruciais para o desenvolvimento de um processo de produção de lípidos de manosileritritol a partir de compostos linocelulósicos, nomeadamente actividades enzimáticas, crescimento celular, taxas específicas de crescimento, taxas de produção de produtos, bem como permeabilidade e selectividade de membranas para uso a montante e a jusante do passo de bioconversão.

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) 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 do 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 12 meses, com início previsto em Dezembro de 2017. O contrato de bolsa poderá ser renovado dentro da duração do projecto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1495, 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 numa manifestação de interesses apresentada na candidatura sob a forma de mini-projecto (50%). Se a avaliação conduzir a um empate, os candidatos empatados serão entrevistados (50%). 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, Duarte Miguel de França Teixeira dos Prazeres, 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 29 de novembro a 14 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), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações*, *carta de motivação* e *projecto manifestação de interesses*, deverão ser enviadas via email: frederico.ferreira@ist.utl.pt