

(BL233/2017-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(s) de Mestre no âmbito do projeto TTRAFFIC-Toxicity and TRansport For Fungal production of Industrial Compounds (ERA-IB-2-6/0003/2014), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Metabólica de Leveduras baseada em simulação metabólica

**Requisitos de admissão:** Mestrado em Biotecnologia, Eng Biológica, Microbiologia ou áreas científicas afins relacionadas com a temática de desenvolvimento do projecto; Experiência na utilização de ferramentas computacionais para simulação metabólica; Experiência na manipulação de leveduras (especialmente em esquemas de consórcio) e nas ferramentas necessárias para engenharia genética destes micróbios.

**Plano de trabalhos:** Pretende-se desenvolver estratégias que visem aumentar a produção de ácidos carboxílicos de valor acrescentado usando leveduras e tendo por base a simulação metabólica in vitro e explorando leveduras *Saccharomyces* e Não-*Saccharomyces*.

**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 (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos.phtml.pt>) Regulamento de Bolsas de investigação do IST

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no(a) grupo de Ciências Biológicas do(a) Instituto de Bioengenharia e Biociências do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Doutor Nuno Gonçalo Pereira Mira

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em 1 de Fevereiro de 2018. Não Renovável.

**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:** O método de seleção a utilizar será baseado na avaliação do percurso académico do candidato (avaliação de 55%) e na sua experiência, com ênfase para a experiência apresentada na utilização de ferramentas computacionais para modelação metabólica e em engenharia genética de leveduras (avaliação de 45%). Caso considerado de interesse pelo júri os candidatos poderão ser chamados a uma entrevista que permitirá avaliar a experiência do candidato nas áreas de desenvolvimento do projecto (avaliação a incluir na componente de experiência prévia do candidato). Será dada preferência a candidatos que pretendam prosseguir os seus estudos no âmbito de um doutoramento.

**Composição do Júri de Seleção:** Professor Doutor Nuno Gonçalo Pereira Mira; Professor Doutor Miguel Nobre Parreira Cacho Teixeira, Doutora Susana de Almeida Mendes Vinga Martins

**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 Janeiro de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<http://drh.tecnico.ulisboa.pt/bolseiros/formularios/>), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações e carta de motivação*, e deverão ser enviadas via e-mail: [isamar@tecnico.ulisboa.pt](mailto:isamar@tecnico.ulisboa.pt)