

**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 investigação para pós doutoramento no âmbito do projeto instituição de I&D ERA-IB-2/0003/2015 “YEASTPEC – Engineering of the yeast *Saccharomyces cerevisiae* for bioconversion of pectin-containing agro-industrial side-streams” da EraNet Industrial Biotechnology financiado pela FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Ciências Biológicas

**Requisitos de admissão:** Doutoramento em Biotecnologia e/ou Biociências ou áreas afins e experiência de investigação relacionada com o programa de investigação do projeto YEASTPEC nas seguintes áreas: Resposta adaptativa e tolerância a múltiplos stresses, à escala do genoma, em leveduras; Regulação da expressão génica e genómica sob stresse; Biologia Molecular e Engenharia Genética e Genómica de levedura; Melhoramento da robustez de leveduras de interesse industrial

**Plano de trabalhos:** Colaboração nas tarefas do projeto YEASTPEC, no âmbito de uma rede europeia. Em Portugal, os estudos visam a seleção e desenvolvimento de estirpes de *Saccharomyces cerevisiae* tolerantes a múltiplos stresses relevantes no sentido de melhorar a sua robustez durante fermentações industriais de hidrolisados de polpa de beterraba sacarina e outros resíduos ricos em pectina. Serão identificados determinantes de resistência a múltiplos stresses à escala do genoma, manipuladas vias de sinalização celular e de resposta global a stresse. Serão ainda isoladas estirpes de leveduras não convencionais capazes de usar diretamente os diversos açúcares presentes numa perspetiva de biorrefinaria.

**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:** Instituto de Bioengenharia e Biociências no Instituto Superior Técnico, nos Laboratórios de Ciências Biológicas, sob a orientação científica da Professora Isabel Sá Correia

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em 1 de Outubro de 2018. 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 €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:** O método de seleção a utilizar será baseado na análise do CV do candidato nas vertentes: 1) Mérito académico e de investigação 2) Experiência de análise experimental e bioinformática em biologia molecular, fisiologia e genómica funcional e comparativa de leveduras 3) Experiência de investigação comprovada, através de publicações científicas em revistas internacionais nas seguinte áreas: Resposta adaptativa e tolerância a múltiplos stresses, incluindo stresse por ácidos fracos, em levedura e à escala genómica; melhoramento de estirpes por manipulação genética e genómica. A valoração a usar na avaliação será 30% para os critérios 1 e 2 e de 40% para o critério 3.

**Composição do Júri de Seleção:** Prof. Dr. Isabel Maria de Sá Correia Leite de Almeida, Prof. Dr. Arsénio do Carmo Mendes Fialho Prof. Dr. Miguel Nobre Parreira Cacho Teixeira

**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 13 a 27 de agosto 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* e *carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email [mafalda.firmino@tecnico.ulisboa.pt](mailto:mafalda.firmino@tecnico.ulisboa.pt)