

**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 *uma* Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto PureMAb - Cromatografia multimodal como uma alternativa à purificação de anticorpos monoclonais / Instituto de Bioengenharia e Biociências (PTDC/QEQ-PRS/0286/2014), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Biológica - Biotecnologia

**Requisitos de admissão:** Os candidatos devem possuir o grau de Mestre na área da Biotecnologia/Engenharia Biológica. É indispensável experiência em purificação de biomoléculas por filtração tangencial e cromatografia usando o sistema AKTA. Dar-se-á preferência a candidatos que acumulem as valências anteriores com o domínio de técnicas de caracterização de proteínas por ELISA, eletroforese e focagem isoeétrica e DNA por qPCR. Experiência prévia em laboratórios de investigação ou em ambiente industrial é requisito obrigatório.

**Plano de trabalhos:** Optimização da purificação de anticorpos monoclonais por cromatografia usando resinas multimodais, de troca iónica e interação hidrofóbica.

**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 Instituto de Bioengenharia e Biociências no Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica da Professora Ana Margarida Nunes da Mata Pires de Azevedo.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em Setembro de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao final 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:** A seleção dos candidatos terá por base a avaliação curricular e a experiência do candidato após a obtenção do grau de mestre, com uma valoração de 40% e 60%, respetivamente. A avaliação consistirá na atribuição de uma classificação numérica (de 1 a 5) para cada um dos requisitos avaliados. Se a avaliação conduzir a um empate, os candidatos empatados serão entrevistados individualmente\* e será feita uma prova de conhecimentos teóricos. A escolha final será feita com base na entrevista e prova de conhecimento.

**Composição do Júri de Seleção:** Ana Margarida Nunes da Mata Pires de Azevedo, Maria Raquel Múrias dos Santos Aires Barros, e Duarte Miguel de França Teixeira dos Prazeres.

**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 Julho a 09 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) e [a.azevedo@tecnico.ulisboa.pt](mailto:a.azevedo@tecnico.ulisboa.pt)

Candidaturas incompletas não serão consideradas.