

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 (BI), no âmbito do Centro de Química Estrutural- **UID/QUI/00100/2019**, com o apoio financeiro da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Áreas Científicas: Engenharia Química

Requisitos de admissão: Mestrado* em Engenharia Química, de preferência com média igual ou superior a 16 valores; Dá-se preferência a candidatos com conhecimentos e experiência na medição de propriedades termodinâmicas de compostos perfluorados, simulação molecular e realização de cálculos com a SAFT.

*Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau registado ou reconhecido/com equivalência em Portugal

Plano de trabalhos: Medição de propriedades termofísicas de detergentes perfluorados: densidade, pressão de vapor, pontos de fusão, viscosidade tensões superficiais.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf>); Regulamento de Bolsas de Investigação do IST-ID.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no **Centro de Química Estrutural**, sob a orientação científica do Professor Eduardo Filipe

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa, eventualmente renovável, terá a duração de 3 meses, com início previsto em Fevereiro/Março de 2019.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 980,00€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). A forma de pagamento será por transferência bancária.

Métodos de selecção: Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular, tendo em conta a adequação do *curriculum vitae* ao plano de trabalhos e tendo em conta a experiência de investigação na área de investigação do plano de trabalhos e no interesse do candidato em prosseguir carreira científica nesta mesma área. Os candidatos com CV considerado adequado à posição serão entrevistados pelo júri de selecção. A entrevista será valorada em 30%, correspondendo os restantes 70% à avaliação curricular.

Composição do Júri de Selecção: Prof. Eduardo Filipe; Prof José Nuno Canongia Lopes; Profª. Benilde Saramago

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada afixada em local visível e público do CQE, sendo os candidatos notificados através de e-mail.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 7 a 20 de Fevereiro de 2019.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, documentos comprovativos do grau académico e carta de motivação.

As candidaturas deverão ser entregues, **apenas por email** para efilipe@ist.utl.pt, com a referência **Centro de Química Estrutural-UID/QUI/00100/2019**