

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 para Mestre (BI) no âmbito do projeto Síntese avançada de compósitos multifuncionais do tipo Núcleo-coroa e suas aplicações (PTDC/QUI-QIN/29778/2017), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Título: Síntese avançada de compósitos multifuncionais do tipo Núcleo-coroa e suas aplicações.

Área Científica: Engenharia Química;

Requisitos de admissão: Mestrado* em Engenharia Química ou afim. Será considerado como fator preferencial o conhecimento e a experiência na preparação de compósitos/núcleo e coroa, utilização de moinhos planetários, e em catálise.

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

Plano de trabalhos: O presente concurso visa a seleção de um candidato para colaborar na realização das tarefas abaixo indicadas:

- Efectuar estudos de preparação de membranas de compósitos núcleo-coroa, por processos mecânicos.
- Efectuar as caracterizações para cada compósito preparado.
- Avaliar a atividade catalítica dos materiais preparados.
- Otimização dos novos sistemas catalíticos.

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 (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.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 da Professora Elisabete Alegria

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 9 meses, com início previsto em janeiro/fevereiro 2019, 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>). A forma de pagamento será por transferência bancária.

Métodos de seleção: Os candidatos serão seriados com base na avaliação do seu *curriculum vitae* (CV). A motivação evidenciada pelo candidato em relação ao plano trabalhos e o interesse pela respetiva área científica será levado em conta na seriação. Em caso de existirem candidatos com CV semelhante, haverá necessidade de realizar entrevista, a sua valorização será de 25%, correspondendo os restantes 75% aos critérios anteriormente referidos.

Composição do Júri de Seleção: Maximilian Kopylovich (presidente); Ana Paula Ribeiro (vogal); Luísa Margarida Dias Ribeiro Sousa Martins (vogal)

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada afixada em local visível e público do Centro de Química Estrutural, 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 8 a 21 de janeiro de 2019.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente por correio electrónico para o endereço ebastos@deq.isel.ipl.pt, indicando no assunto e no início do texto da mensagem a referência PTDC/QUI-QIN/29778/2017, mediante carta de candidatura, contendo a identificação do(a) candidato(a) (nome completo, BI ou passaporte, morada, contacto de email), e acompanhada dos seguintes documentos: *curriculum vitae* detalhado, carta de motivação, certificados de habilitações com indicação expressa das classificações das unidades curriculares e dos graus obtidos. Quaisquer documentos que o(a) candidato(a) considere relevantes poderão ser adicionados.