

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Bolsa de investigação pós-doutoral

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa(s) de investigação pós-doutoral, no âmbito do projeto Síntese avançada de compósitos multifuncionais do tipo núcleo-coroa e suas aplicações/ Centro de Química Estrutural (CQE)/(PTDC/QUI-QIN/29778/2017), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Química e Eng^a Química - Química Inorgânica (QEQ-QIN)

Requisitos de admissão:

a) ser titular do grau de doutor obtido nos três anos anteriores à data da submissão da candidatura à bolsa;

b) ter desenvolvido os trabalhos de investigação que conduziram à atribuição do grau de doutor em entidade distinta da entidade de acolhimento da bolsa;

c) não exceder, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de três anos nesta tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados;

d) não ter tido anteriormente contrato de bolsa de investigação pós-doutoral com o IST.

e) Outros requisitos: Requer-se experiência laboratorial na preparação e caracterização de nanocatalisadores metálicos. Experiência em mecanoquímica e catálise (homogénea e suportada). A experiência em técnicas como BET, SEM, TEM, XRD, GC, GC-MS, RMN será também valorizada.

Os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição portuguesa, de acordo com o Decreto-lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, e a Portaria n.º 33/2019, de 25 de janeiro. A apresentação do certificado é obrigatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>

Plano de trabalhos: O presente concurso visa a seleção de um candidato para colaborar na realização das seguintes tarefas: (i) Preparação de novos nanomateriais recorrendo a moinhos planetários (“ball milling”) e a técnicas convencionais de síntese; (ii) Caracterização dos nanomateriais por diferentes técnicas de caracterização; (iii) Estudo da viabilidade dos materiais preparados como catalisadores em catálise dinâmica; (iv) Otimização dos sistemas catalíticos

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf> e <https://dre.pt/application/file/a/127230968>.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Centro de Química Estrutural/IST), sob a orientação científica da Professora Elisabete Alegria.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 7 meses, com início previsto entre janeiro e fevereiro de 2021. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovável.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.616€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária. Caso o bolseiro queira, haverá lugar ao pagamento do seguro social voluntário.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar são os seguintes: avaliação curricular com a valoração: experiência laboratorial na área do projeto (45%); média de licenciatura e mestrado (35%); publicações e

comunicações (20%). Os 3 candidatos com classificação mais elevada poderão ser convocados para entrevista, sendo a nota final pesada em 30% pela entrevista e em 70% pela avaliação curricular.

Composição do Júri de Seleção: Maria de Fátima C. Guedes da Silva, João Paulo Costa Tomé e Luís Miguel Teodoro Frija e Elisabete Alegria.

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 31 de dezembro de 2020 a 14 de janeiro de 2021.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (www.ist-id.pt), ii) *Curriculum Vitae*; iii) certificado de habilitações; iv) carta de motivação; v) declaração sob compromisso de honra de que não excede, com a celebração deste contrato, um período acumulado de três anos nessa condição, seguidos ou interpolados, no sistema científico e tecnológico, e que os trabalhos de investigação que conduziram à atribuição do grau de doutor foram desenvolvidos numa entidade de acolhimento distinta da entidade onde vão ser desenvolvidos os trabalhos de investigação da bolsa.

As candidaturas deverão ser remetidas para o endereço de correio eletrónico elisabete.alegria@isel.pt (Prof. Elisabete Alegria), indicando no assunto “Candidatura a Bolsa de Investigação no âmbito do projeto MULTIFUN, ref.ª PTDC/QUI-QIN/29778/2017”.