

1 Bolsa de Investigação de Mestre (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação-Mestre no âmbito do Laboratório Associado LSRE-LCM - Laboratório de Processos de Separação e Reação - Laboratório de Catálise e Materiais - UID/EQU/50020 - POCI-01-0145-FEDER-006984 - financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do COMPETE2020 – Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI) e com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC).

Área Científica: Engenharia Química ou áreas afins.

Requisitos de admissão: Podem candidatar-se a este concurso Mestres em Engenharia Química ou áreas afins. Será dada preferência a candidatos com experiência comprovada na área do projeto de acordo com o plano de trabalhos.

Plano de trabalhos: Desenvolvimento de materiais de carbono nano-estruturados para aplicações em energia, envolvendo as tarefas de preparação e caracterização dos materiais de carbono e a avaliação do seu desempenho no armazenamento de energia.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 09 de julho (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/regulamentos.phtml.pt>) e Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamento de Engenharia Química da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica do Professor Doutor Manuel Fernando Ribeiro Pereira e da Doutora Natália Rey Raap.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa terá a duração de três meses, com início previsto em outubro de 2018, sendo eventualmente renovável caso se verifique a prorrogação do projeto, em regime de exclusividade. Caso a duração da bolsa ultrapasse a data de fim do projeto, prevista para 31/12/2018, o valor correspondente ao período que exceda essa data será assegurado por verbas próprias da FEUP. Caso o projeto seja prorrogado, esse período adicional será suportado pelo financiamento.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa é 980,00€ conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País

(www.fct.pt/apoios/bolsas/valores). O pagamento será efetuado por transferência bancária.



Métodos de seleção: Avaliação curricular em que serão ponderados os seguintes fatores:

1. Área e classificação da formação académica: Engenharia Química – 5 pontos; áreas afins – 1 ponto; outras – 0 pontos;
2. Média final de mestrado: 10 a 12 valores – 1 ponto; 13 valores – 2 pontos; 14 valores – 3 pontos; 15 valores – 4 pontos; igual ou superior a 16 valores – 5 pontos;
3. Experiência de investigação na área do projeto – até 5 pontos; em áreas afins – até 1 ponto; noutras áreas – 0 pontos;

Os dois candidatos melhor classificados e com classificação igual ou superior a 10 pontos na avaliação curricular serão selecionados para entrevista. Esta terá uma pontuação adicional até 5 pontos.

Se a classificação mínima de 13 pontos não for atingida por nenhum dos candidatos, a bolsa poderá não ser atribuída.

Composição da Comissão de Seleção:

A Comissão de Seleção é constituída por

Presidente: Professora Doutora Madalena Maria Gomes de Queiroz Dias

Vogal efetivo: Professor Doutor José Luís Cabral da Conceição Figueiredo

Vogal efetivo: Professor Doutor Manuel Fernando Ribeiro Pereira

Vogal suplente: Doutora Natália Rey Raap

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão divulgados aos candidatos através de correio registado. Para este efeito, solicita-se indicação da morada completa no processo de candidatura.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de **08-10-2018 a 19-10-2018**

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para dias@fe.up.pt e recursoshumanos@fe.up.pt indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP_LSRE-LCM_carbon4energy**), acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de motivação, Certificados comprovativos das habilitações académicas, Curriculum Vitae detalhado e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.