

1 Bolsa de investigação (M/F) - Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação (grau Mestre) no âmbito do projeto “SunStorage - Recolha e armazenamento de energia solar”, com a referência POCI-01-0145-FEDER-016387, financiado pelos Fundos Europeus Estruturais e de Investimento (FEEI) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia I.P., nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Química

Requisitos de admissão: Podem candidatar-se a este concurso, detentores de Mestrado em Química, Engenharia Química ou áreas afins. Os candidatos deverão ter experiência/formação específica em células fotoeletroquímicas e/ou em baterias redox de caudal.

Plano de trabalhos: O trabalho a realizar consistirá no desenvolvimento, estudo e otimização de células fotoeletroquímicas para carregamento solar de baterias redox de caudal e no apoio à gestão do projeto (Gestão de equipamentos, etc.).

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/regulamento.phtml.pt>) e Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Engenharia de Processos, Ambiente, Biotecnologia e Energia (LEPABE) da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica do Professor Adélio Mendes e do Doutor André Monteiro.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa terá início previsto em dezembro de 2018 e terá a duração de 6 meses, eventualmente renovável até ao fim do projeto, em regime de exclusividade.

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

Métodos de seleção: A seleção será efetuada através de:

Cofinanciado por:



- 1) Avaliação curricular (ponderação de 60%), onde serão avaliados os seguintes fatores:
- Mestrado em Engenharia Química – 7 pontos; Mestrado em áreas afins – 5 pontos; mestrado em outras áreas – 0 pontos;
 - Média final de mestrado (<14 valores – 0 pontos; 14 valores – 3 pontos; 15 valores - 5 pontos; >15 valores – 7 pontos);
 - Experiência em áreas afins aos conteúdos do projeto, especialmente em técnicas de caracterização eletroquímica (até 6 pontos).

2) Entrevista (ponderação de 40%).

Os candidatos serão classificados numa escala de 1 a 20 pontos para cada critério, não se admitindo para a entrevista, candidatos que obtenham pontuação inferior a 14 pontos na avaliação Curricular.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Professor Doutor Adélio Miguel Magalhães Mendes

Vogal Efetivo: Doutor Ricardo André Ribeiro Monteiro

Vogal Efetivo: Doutor João Carlos Almeida Monteiro Azevedo

Vogal Suplente: Doutora Paula Manuela Monteiro Pereira Costa Dias

Forma de publicitação/notificação dos resultados: os resultados da avaliação, serão divulgados através de ofício registado. Para o 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 **28-11-2018 a 11-12-2018**.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para recrutamentorh@sp.up.pt, com conhecimento para mendes@fe.up.pt, rarm@fe.up.pt indicando a referência do concurso (**FEUP-SunStorage-Perfil2-Baterias**), acompanhadas dos seguintes documentos: a) carta de candidatura indicando a motivação para a participação neste projeto de investigação; b) *Curriculum Vitae* detalhado (incluindo morada, e-mail e telefone de contacto); c) certificado de habilitações e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.

Cofinanciado por:

