

**ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE  
INVESTIGAÇÃO**

**GH/SYMBIOTIC/BIOMARK**

**ANÚNCIO PARA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO**

**Ref.<sup>a</sup> GH/SYMBIOTIC/BIOMARK**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 BOLSA DE INVESTIGAÇÃO, referência GH/SYMBIOTIC/BIOMARK, no âmbito do projeto europeu em consórcio, financiado pelo programa Horizon 2020 da Comissão Europeia. O bolseiro ficará ligado às atividades de investigação do projecto Symbiotic (Innovative autonomous electrical biosensor synergistically assembled inside a passive direct methanol fuel cell for screening cancer biomarkers), na unidade de investigação BioMark, Sensor Research, do Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), e integrará a equipa de investigação desta unidade (<https://www.biomark.isep.ipp.pt>).

**1. ÁREA CIENTÍFICA**

Engenharia Química e afins. Tópico prioritário: Células de combustível de membrana eletrolítica polimérica (PEMFC).

**2. FORMAÇÃO ACADÉMICA/PERFIL DO CANDIDATO**

Grau de Mestre, Doutor ou Licenciatura pré-Bolonha (5 anos) em Engenharia Química ou similar. Será dada preferência aos candidatos com experiência na área do projeto, de acordo com tópico prioritário indicado acima.

**3. DURAÇÃO E REGIME DE ATIVIDADE**

Bolsa com a duração de 6 meses, eventualmente renovável por igual período, com início previsto para 1 de Junho de 2017, a decorrer em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da Fundação para a Ciência e Tecnologia, (FCT, <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml>) e do ISEP (mais informação em <http://dre.pt/pdf2sdip/2010/05/088000000/2453224536.pdf>)

**4. OBJETO DE ATIVIDADE / PLANO DE TRABALHOS**

O objetivo do trabalho é a otimização da tripla camada dos eléctrodos da PEMFC.

**5. LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL**

Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica).

Regulamento Nº 405/2010, de 06 de maio (publicado no Diário da República, Nº 88, Série II, de 6 de Maio de 2010), p. 24532.

Regulamento Nº 234/2012, para as Bolsas de Investigação da FCT, I.P., 2012 (publicado no Diário da República, Nº 121, Série II, de 25 de Junho de 2012), p. 22117, alterado pelo Regulamento n.º 326/2013, de 27 de Agosto.

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

### GH/SYMBIOTIC/BIOMARK

#### 6. ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA E LOCAL DE TRABALHO

A orientação científica do bolseiro será realizada pela investigadora responsável do projeto, Doutora Lúcia Brandão e co-orientado pela Doutora Helena Sá. O trabalho será realizado maioritariamente na Unidade de Investigação BioMark, Sensor Research, do ISEP e em parceria com outras instituições internacionais.

#### 7. SUBSIDIO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Valor mensal de acordo com tabela de valores da FCT (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>), pago por transferência bancária e suportada através do PAD C34132.

#### 8. MÉTODOS DE SELEÇÃO E COMPOSIÇÃO DO JÚRI

Os critérios de avaliação dos candidatos serão os seguintes:

##### A. Avaliação curricular

A1. Formação académica -25 %

A2. Publicações (jornais com índice de impacto na ISI, capítulos de livros, resumos em conferências e outros documentos relevantes) – 25 %

A3. Experiência de investigação no tópico prioritário – 50 %

##### B. Entrevista

As candidaturas mais relevantes poderão ser convidadas para entrevista, a agendar por correio electrónico. Esta entrevista poderá ser realizada via Skype (ou outro modo equivalente) para os candidatos que se encontrem fora da cidade do Porto, sendo este procedimento considerado equivalente a uma entrevista presencial. A entrevista pretende avaliar especificidades profissionais e comportamentais. Os candidatos com entrevista serão seriados de acordo: 80% A + 20% B.

O JÚRI será constituído por:

Lúcia Brandão, Investigadora, ISEP, (Presidente)

Maria Helena Sá, Investigadora, ISEP (1º vogal)

Maria Goreti Sales, Professor, ISEP (2º vogal)

#### 9. FORMA DE PUBLICITAÇÃO / NOTIFICAÇÃO DOS RESULTADOS

Para além da publicitação do Anúncio no portal do ERACareers, será promovido o respetivo anúncio no site do ISEP. Os candidatos serão notificados dos resultados por via eletrónica, até ao dia 15 de Maio de 2017.

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

GH/SYMBIOTIC/BIOMARK

### 10. CANDIDATURA

- (i) Uma carta que explicita as razões da mesma (não mais do que 1 página A4)
- (ii) O curriculum vitae detalhado (incluindo o percurso académico, todas as publicações e a experiência em investigação)
- (iii) E a cópia de todos os documentos comprovativos dos vários elementos apresentados no processo de candidatura (incluindo versões digitais de certificado de habilitações, de todas as publicações - publicadas ou submetidas - relativas a artigos, comunicações ou a outro tipo de publicação de relevância para a candidatura).

Não serão considerados dados curriculares que não tenham sido comprovados pelo candidato através do envio em pdf dos documentos correspondentes.

### 11. PRAZO E FORMA DE APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS

18 de Abril de 2017 a 3 de maio de 2017.

Os documentos do ponto anterior devem ser remetidos **eletronicamente**, devendo o candidato considerar que a sua receção foi efetuada apenas após receber uma mensagem de correio eletrónico de confirmação nesse sentido, para:

Lúcia Brandão

Instituto Superior de Engenharia do Porto

BioMark, Sensor Research (ref. GH/SYMBIOTIC/BIOMARK)

Rua Dr. António Bernardino de Almeida, nº431 | 4200-072 PORTO | Portugal

[lrb@isep.ipp.pt](mailto:lrb@isep.ipp.pt)

### 12. RESERVA DE SELEÇÃO

O ISEP reserva-se o direito de não proceder à contratação no caso dos candidatos/as não corresponderem ao perfil exposto no presente edital.

O ISEP reserva-se ainda ao direito de recorrer aos candidatos não selecionados, por ordem de seriação, para a contratação de bolseiros adicionais no âmbito do mesmo projeto que se venham a revelar necessários no prazo de 18 meses após a notificação da lista de ordenação final aos candidatos.