

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

Farmasense/Mestre/05.2019

### **Bolsa de Mestre no âmbito do Projeto Farmasense- Sensores eletroquímicos molecularmente impressos para deteção rápida de fármacos em águas residuais com a refª NORTE-01-0247-FEDER-039957**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Mestre no âmbito do projeto Farmasense- Sensores eletroquímicos molecularmente impressos para deteção rápida de fármacos em águas residuais, refª NORTE-01-0247-FEDER-039957, inserido no Programa Portugal2020 sob o Aviso nº 31/SI/2017 - Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT) - Projetos em Co Promoção, cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Regional do Norte (NORTE2020), nas seguintes condições:

#### 1.ÁREA CIENTÍFICA

Química

#### 2.FORMAÇÃO ACADÉMICA

Licenciatura em Química e Mestrado em Química

#### 3.DURAÇÃO E REGIME DE ATIVIDADE

Duração de 6 meses, renovável até ao limite do prazo de execução do projeto, com início previsto em julho de 2019, em regime de exclusividade, conforme o Regulamento de Formação Avançada de Recursos Humanos da Fundação para a Ciência e Tecnologia.

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

O bolseiro deverá colaborar no desenvolvimento de sensores poliméricos eletroquímicos molecularmente impressos (MIP) para análise de fármacos no ambiente. A validação dos sensores será efetuada através do recurso a técnicas cromatográficas. A preparação de amostras será outra tarefa a considerar.

#### 5.LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL

Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro e ainda pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho; Regulamento n.º 73/2015, de 16 de fevereiro (publicado no DR n.º 32, Série II, 2015-02-16) – Regulamento de Bolsas de Formação Avançada do ISEP. Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT (PDF) | Publicação em Diário da República: Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento n.º 234/2012, publicado na II Série do Diário da República de 25 de junho de 2012, alterado e republicado pelo Regulamento n.º 326/2013, publicado na II Série do Diário da República de 27 de julho de 2013 e alterado pelo Regulamento n.º 339/2015, publicado na II Série do Diário da

## **ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO**

Farmasense/Mestre/05.2019

República de 17 de junho de 2015, e pelo Regulamento nº 137-A/2018, publicado na II Série do Diário da República de 27 de fevereiro de 2018.

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

Os trabalhos de investigação serão desenvolvidos no Instituto Superior de Engenharia do Porto, ISEP, no GRAQ (Grupo de Reação e Análises Químicas), sob orientação da Prof.<sup>a</sup> Doutora Cristina Matos e do Doutor João Paulo Grosso.

### **7. SUBSÍDIO DE MANUTENÇÃO MENSAL**

Valor mensal da bolsa: € 989,70, pago por transferência bancária (de acordo com tabela de valores da FCT: <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>), suportada através do PAD n.º C43442.

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

Os critérios de avaliação são: avaliação curricular (60%) e experiência em preparação de amostras e análise de contaminantes no ambiente relevante para o projeto (40%). Se necessário, numa segunda fase, os primeiros classificados na seriação, até ao máximo de seis candidatos, poderão ser entrevistados, tendo a entrevista um peso de 50% e a componente da avaliação curricular realizada na primeira fase um peso de 50%.

O júri terá a seguinte composição: Prof.<sup>a</sup> Doutora Cristina Delerue-Matos (Presidente), Prof.<sup>o</sup> Doutor Hendrikus Nouws, Doutor João Paulo Grosso e Doutora Estefânia Costa Rama.

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

O anúncio será publicitado no portal do ERACareers e no site do ISEP, podendo ser utilizados outros meios entendidos como relevantes. Os resultados finais da avaliação serão divulgados por e-mail para todos os candidatos.

### **10. PRAZO E FORMA DE APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS**

O prazo de apresentação de candidaturas decorre entre 30 de maio e 13 de junho de 2019.

As candidaturas devem ser formalizadas através do envio dos seguintes documentos: Carta de apresentação, Curriculum Vitae, documentos comprovativos de que reúne as condições exigíveis para o respetivo tipo de bolsa, nomeadamente certificados de habilitações de todos os graus académicos obtidos, com indicação da média final. A falta de algum dos documentos exigidos na candidatura é motivo de exclusão.

As candidaturas deverão ser enviadas para o seguinte endereço eletrónico: [cmm@isep.ipp.pt](mailto:cmm@isep.ipp.pt) (A/C Doutora Cristina Delerue-Matos).

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

Farmasense/Mestre/05.2019

### 11. RESERVA DE SELEÇÃO

O ISEP reserva-se ao direito de recorrer aos candidatos não selecionados, por ordem de seriação, para a contratação de bolseiro no âmbito do mesmo projeto por via da desistência do candidato inicialmente selecionado.