



Instituto de Ciências da Terra – Pólo de Évora

Bolsa de Investigação para Licenciado - BI1(L), 1 vaga

14 de novembro de 2019

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma **Bolsa de Investigação para Licenciado BI1(L)** no âmbito do projeto NanoSen-AQM: "Development and field validations of low cost-low energy consumption nanosensor system for real time air quality monitoring", co-financiado pela União Europeia através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional, enquadrado no Programa Interreg Sudoe com a referência SOE2/P1/E0569, nas seguintes condições:

Área Científica: Poluição Atmosférica

Requisitos de admissão:

Licenciatura na área de Química, Bioquímica, Biologia ou área afim.

Experiência de trabalho de campo/experimental em poluição atmosférica e tratamento de dados.

Experiência de trabalho laboratorial e domínio de técnicas aplicadas ao estudo de aerossóis.

Serão valorizadas as publicações científicas de que for autor ou co-autor.

Conhecimentos da língua inglesa, falada e escrita.

Será valorizada a frequência de um programa de Mestrado.

Plano de trabalhos:

O investigador vai desenvolver o seu trabalho no âmbito da tarefa 6 do projecto NanoSen-AQM, designada por "Validação no campo do sistema integral - sistema eletrónico e sistema na nuvem - para a monitorização da qualidade do ar" e que inclui as seguintes componentes:

(i) Participar na medição de sistemas multissensoriais em ambiente real, assim como dos analisadores de referência certificados - monitorização da qualidade do ar, para diferentes condições atmosféricas, em ambiente rural, urbano e industrial.

(ii) Assegurar a calibração periódica dos sistemas de referência utilizados e a análise laboratorial de filtros de partículas sempre que tal se justifique.

(iii) Participar na validação em campo do sistema completo: Calibração dos nanosensores em cenários com diferentes condições atmosféricas.

O investigador deverá ainda:



Cofinanciado por:



Participar em actividades da campanha de observações a realizar no âmbito do projecto NanoSen-AQM.

Participar na elaboração dos entregáveis;

Participar nas actividades de divulgação, nomeadamente apresentando comunicações em seminários técnicos e congressos científicos, e submetendo artigos a revistas científicas de circulação internacional

Participar em actividades de formação, incluindo escolas de verão e workshops que venham a ser organizados pelo NanoSen-AQM.

Legislação e regulamentação aplicável: A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e o bolseiro, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Évora (Ordem de Serviço nº1/2011), Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 202/2012 de 27 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da FCT em vigor <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos> .

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Pólo de Évora do Instituto de Ciências da Terra, sob a orientação científica da Professora Maria João Costa e do Professor Daniele Bortoli.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Fevereiro de 2020.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €752,38, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: *avaliação curricular (ponderação de 70%), entrevista (ponderação de 30%)*.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Prof. Doutora Maria João Costa

1º Vogal – Prof. Doutor Daniele Bortoli

2º Vogal – Prof. Doutor Pedro Salgueiro

1º Suplente – Prof. Doutor José Saias

2º Suplente – Prof. Doutor Luís Rato

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada, *por nota final obtida* afixada na página do Instituto de Ciências da Terra (<http://www.ict.uevora.pt>), sendo os candidatos notificados através de e-mail. Nos termos de direito de audiência prévia dos interessados o projeto de Classificação Final será anunciado por qualquer meio escrito a todos os interessados.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 18 a 29 de Novembro de 2019 e os resultados da seleção serão publicados até dia 6 de Dezembro de 2019.



Cofinanciado por:



As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações* e *cópia digital dos artigos científicos de que é autor ou co-autor*.

As candidaturas deverão ser remetidas por e-mail para:

Prof. Doutora Maria João Costa
Instituto de Ciências da Terra e Departamento de Física
e-mail: mjcosta@uevora.pt

NOTA: os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de ser reconhecidos 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>.



Interreg
Sudoe
Nan⁺Sen-AQM
European Regional Development Fund



Cofinanciado por:

ALENTEJO
2020

PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional