



MINISTÉRIO DO AMBIENTE
Direção-Geral do Território

PROCEDIMENTO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA MESTRE

Aviso n.º 3/Nature/2018

Encontra-se aberto o concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para Mestre, no âmbito das atividades da Direção-Geral do Território (DGT) relacionadas com a partilha de dados diversos e heterogéneos no âmbito do SNIG e também num contexto transfronteiriço, com recurso a tecnologias de Linked Open Data.

Área científica: Engenharia, Ciências da Computação, Ciências da Terra e do Ambiente e Geografia.

Âmbito do trabalho:

Desenvolvimento de cenários de utilização de conjuntos de dados geográficos que permitam demonstrar a exploração de Linked Open Data na partilha de dados diversos e heterogéneos no contexto do SNIG. O trabalho a desenvolver envolve a harmonização de dados temáticos, a transformação de dados para o mesmo metamodelo e para o formato RDF e o desenvolvimento de interfaces web para facilitar o acesso da API aos conjuntos de dados. A temática dos dados é a da conservação da natureza e biodiversidade e, tendo em conta os objetivos da diretiva INSPIRE, pretende-se utilizar dados de Portugal e Espanha. O trabalho a desenvolver poderá incluir também cenários de utilização de dados de outras temáticas envolvendo entidades nacionais.

Destinatários: Os candidatos deverão cumprir todos os seguintes requisitos:

- a) Competências comprovadas em Bases de dados, Sistemas de Informação Geográfica (SIG), harmonização de dados geográficos;
- b) Conhecimentos em standards relacionados com tecnologias Linked Open Data (RDF, Ontologias e Web semântica, GML, XML, tecnologia Web)
- c) Disponibilidade para deslocações dentro e fora do país;
- d) Bom nível de inglês falado e escrito;
- e) Disponibilidade imediata.

Apesar de não ser um requisito, a demonstração de conhecimento e experiência em bases de dados sobre biodiversidade, em estruturas de informação sobre espécies, bem como em especificações INSPIRE e desenvolvimento de *webservices* constituirá um fator de valorização dos candidatos.

Documentação a entregar obrigatoriamente:

- (1) Fotocópia do cartão de cidadão ou do bilhete de identidade e do cartão de contribuinte;
- (2) Curriculum Vitae detalhado;
- (3) Fotocópias dos certificados dos graus académicos que possui;
- (4) Documento com a descrição das competências e conhecimentos solicitados nas alíneas a) e b). Este documento, com o máximo de duas páginas A4, deve listar os factos curriculares e profissionais que evidenciem o requerido, não devendo remeter para o CV.

Os candidatos poderão ainda adicionar outros elementos que considerem relevantes para a apreciação das suas candidaturas. Os candidatos que não apresentarem os elementos de candidatura solicitados poderão ser excluídos do concurso.

Método de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e eventual entrevista de avaliação de conhecimentos e experiência, motivação pessoal e interesse no cargo a prover.

Após seriação dos candidatos com base na avaliação curricular, os cinco com melhor classificação serão sujeitos a entrevista, desde que esta seja acima de 10. Para os candidatos convocados para a entrevista a classificação final será obtida pela média ponderada da avaliação curricular e da entrevista, com fatores de ponderação de 40% para a avaliação curricular e 60% para a entrevista. Os candidatos com classificação final inferior a 10 valores não serão selecionados.

Instituição de acolhimento: O trabalho será desenvolvido na sede da Direção Geral do Território, em Lisboa.

Duração da bolsa: seis meses, eventualmente renovável.

Condições financeiras: Conforme tabela da FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia (980€ mensais), efetuando-se o pagamento mensal através de transferência bancária. Ao valor de cada bolsa acresce o seguro social voluntário correspondente.

Contratos: O contrato será celerado de acordo com o preceituado na Lei n.º 40/2004, de 18 de Agosto, e demais legislação aplicável.

Relatório final: O bolsheiro deverá elaborar um relatório final, em colaboração com o orientador, explicitando as metodologias e os resultados alcançados. O relatório deve ser entregue em suporte digital.

Formalização das candidaturas: As candidaturas deverão ser dirigidas ao Presidente do Júri, Investigadora Ana Luisa Gomes. As candidaturas podem ser entregues pessoalmente, remetidas pelo correio com aviso de receção, ou enviadas através de correio electrónico (inscrevendo no assunto: "Concurso para bolsa para Mestre - Aviso n.º 3/Nature/2018").

Morada: Direção Geral do Território
Rua de Artilharia Um, n.º 107
1099-052 Lisboa

Correio electrónico: bolsas-nature@dgterritorio.pt

Data de publicação do presente anúncio: 29-10-2018

Prazo de candidatura: 10 dias úteis após a publicação do presente anúncio.

Divulgação dos resultados: Os resultados da avaliação dos candidatos serão divulgados no sítio da DGT na Internet (<http://www.dgterritorio.pt/>), até 30 dias úteis após o termo do prazo de candidatura.

Composição do júri de avaliação: O júri para a avaliação dos candidatos é constituído por:

Ana Luísa Gomes
Alexandra Fonseca
Danilo Furtado

Suplentes: Rita Nicolau, Paulo Patrício, Mário Caetano

A Presidente do Júri,

