



TÍTULO: Bolsa de Investigação para Mestre (1 vaga)

20/02/2017

RESUMO DO ANÚNCIO

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto exploratório associado ao programa de trabalhos “From large-scale distribution patterns to efficient conservation plans” (IF/00266/2013/CP1168/CT0001), actualmente a decorrer no CIBIO – Universidade de Évora e financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC.

Área científica:

Ecologia.

Requisitos de admissão:

- licenciatura e mestrado (ou equivalente) em biologia, ecologia ou áreas afins;
- bom conhecimento oral e escrito das línguas portuguesa e inglesa;
- boa capacidade de comunicação e relacionamento interpessoal;
- experiência e aptidão para a recolha exaustiva de dados de fontes diversas, quer bibliográficas quer privadas ou de difícil acesso;
- experiência na criação, organização, manipulação e visualização de bases de dados geográficos;
- experiência em análise espacial e sistemas de informação geográfica em software livre e de código aberto (ex.: QGIS, GRASS, R).

Factores preferenciais:

- conhecimentos gerais de estatística;
- conhecimento ou experiência em modelação da distribuição de espécies em R, utilizando algoritmos diversos e “model ensembles”;
- conhecimentos ou experiência com servidores de mapas e bases de dados online (ex.: MapServer, QGIS Server, QGIS cloud);
- conhecimentos de programação em R e Shiny;
- experiência na comunicação e divulgação de resultados científicos, nomeadamente em congressos e/ou publicações;
- experiência em produção editorial e/ou com software de maquetagem de texto (ex. LaTeX);
- experiência em trabalho de campo, nomeadamente prospecções de vertebrados terrestres.

Plano de trabalhos:

O projecto implica a compilação e análise dos padrões de distribuição de espécies, nomeadamente de vertebrados terrestres, na Europa ocidental, onde ainda existem lacunas importantes no

conhecimento. As tarefas do bolseiro/a incluirão: 1) pesquisa exaustiva de dados de distribuição de espécies em regiões actualmente subamostradas, utilizando fontes diversas, estejam ou não publicamente acessíveis, e recorrendo quer a pesquisa bibliográfica quer a contactos directos com instituições e particulares detentores de dados; 2) desenvolvimento de uma base de dados geográfica da distribuição destas espécies, em software livre de código aberto; 3) desenvolvimento de modelos de distribuição para complementar a informação disponível, utilizando múltiplos algoritmos e “model ensembles” em R; 4) produção de um atlas de distribuição para divulgar e disponibilizar os dados recolhidos, em livro e em formato digital online; 5) apoio à divulgação dos resultados do projecto em congressos e publicações científicas; 6) apoio ao desenvolvimento de ferramentas informáticas de código aberto que implementem metodologias desenvolvidas no âmbito do projecto; 7) apoio eventual em trabalho de campo, nomeadamente prospecções de vertebrados para validação dos modelos de distribuição.

Legislação e regulamentação aplicável:

Aplicam-se o Estatuto do Bolseiro de Investigação e o Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. - em vigor.

Local de trabalho:

O trabalho deverá ser desenvolvido principalmente nas instalações do CIBIO - Universidade de Évora, sob a orientação científica da Doutora A. Márcia Barbosa.

Duração da bolsa:

A bolsa terá uma duração de 6 meses, com eventual renovação condicional à disponibilidade de financiamento, com início previsto para 1 de Abril de 2017.

Valor do subsídio de manutenção mensal:

O montante da bolsa corresponde a 980 euros/mês (isento de impostos), conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores), sendo os pagamentos efetuados mensalmente por transferência bancária para conta em Portugal. A entidade financiadora suportará ainda o valor correspondente ao seguro social voluntário – 1º escalão.

Métodos de selecção:

A avaliação será baseada nos componentes seguintes: habilitações académicas (avaliação curricular, 25%); motivação e interesse pelo projecto (cartas de motivação e recomendação, 25%); experiência e competências demonstradas em áreas relevantes (avaliação curricular e cartas de motivação e de recomendação, 50%). Poderá haver recurso a entrevistas.

Composição do Júri de Selecção:

Presidente: Dr.^a A. Márcia Barbosa

Vogais: Prof. Dr. António Mira e Dr.^a Sara Santos

Vogais suplentes: Dr. Miguel Matias e Dr. Luís Reino

Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada por nota final obtida, afixada em local visível e público nas instalações do CIBIO-Universidade de Évora, sendo o candidato aprovado(a) notificado através de correio electrónico.

Prazo e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de 6 a 17 de Fevereiro de 2017. Os resultados da selecção serão publicados até 24 de Fevereiro de 2017. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de um correio electrónico ao CIBIO-Évora (cibioue@uevora.pt) acompanhado de versões digitais dos seguintes documentos:

- carta de motivação onde se explique o interesse do candidato/a neste projecto e as razões pelas quais será capaz de o realizar com sucesso;
- Curriculum Vitae, certificados de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes, com menção e (se possível) demonstração do cumprimento dos requisitos do concurso;
- até 2 cartas de recomendação (opcionais), acompanhadas da identificação e dados de contacto dos respectivos autores.

