

## Bolsa de Investigação

**Referência:** EXPL/BIA-EVF/2372/2013

**Link para o anúncio:**

<http://www.eracareers.pt/opportunities/index.aspx?task=global&jobId=46319&lang=pt>

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projecto de I&D “Os 'Pardais de Darwin' - um novo modelo para o estudo da especiação na natureza?”, (EXPL/BIA-EVF/2372/2013), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) e co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional Factores de Competitividade (POFC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Ciências Biológicas - Genómica

**Requisitos de admissão:** Mestrado em Biologia, ou áreas afins, com experiência em técnicas laboratoriais de obtenção de dados de variação genética e na análise estatística desses dados. É necessário o domínio da língua inglesa e a disponibilidade de viajar por um período de dois meses aos Estados Unidos da América (Berkeley). É preferível, mas não essencial, experiência prévia em técnicas de Next-Generation-Sequencing .

**Plano de trabalhos:** O trabalho inscreve-se num projecto com o objectivo de descrever os padrões de variação ecológica, fenotípica e genética das populações de *Passer iagoensis* (pardal endémico do arquipélago de Cabo Verde) e as relações entre estes. A/O candidata/o irá trabalhar na produção dos dados de variação genética através da utilização de um protocolo de captura (bait capture) de cerca de 200 marcadores desenvolvido pela equipa. A partir destes dados a/o candidata/o irá participar na análise de dados com os objectivos de i) inferir de forma robusta a história evolutiva da espécie e a dinâmica populacional do sistema (redes de fluxo genético) e de ii) identificar marcadores potencialmente associados a genes sob selecção.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. — 2013 Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento nº 234/2012, de 25 de junho, alterado pelo Regulamento nº 326/2013, de 27 de agosto de 2013.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido: i) no Grupo POPGEN (Genética de Populações, Hibridação e Especiação) do Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos (CIBIO, Universidade do Porto) sob a orientação científica dos Drs. Ângela Ribeiro e Martim Melo, e ii) no Evolutionary Genetic Laboratory da University of California (Berkeley), sob a orientação científica do Prof. Rauri Bowie.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto a 15 de Novembro de 2014. O contrato de bolsa não poderá ser renovado.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>). Caso a/o candidata/o opte pelo Seguro Social Voluntário, o montante necessário é coberto pela bolsa.

**Métodos de selecção:** As avaliações serão baseadas na carta de motivação (30%) e na qualidade do currículo com destaque para a relevância da experiência prévia de trabalho (70%). Se necessário a escolha final será feita após entrevistas aos candidatos pré-seleccionados.

**Composição do Júri de Selecção:** O Júri será presidido por Martim Melo, investigador responsável do projecto e pelos vogais: Ângela Ribeiro e Rauri Bowie, e como suplente Alexandra Sá Pinto.

**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 das instalações do CIBIO (Campus Agrário de Vairão) sendo a candidata(o) aprovada(o) notificada(o) através de email ou telefone. Os resultados do concurso serão comunicados aos restantes candidatos através de correio electrónico.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 15 de Julho a 15 de Agosto de 2014.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Carta de Motivação (incluindo os contactos de pelo menos uma referência), Curriculum Vitae, e certificado de habilitações. As candidaturas devem ser enviados para Dra. Sara Lemos Ferreira - [bolsas.cibio@cibio.up.pt](mailto:bolsas.cibio@cibio.up.pt) e Dr. Martim Melo - [martim.melo@cibio.up.pt](mailto:martim.melo@cibio.up.pt).