

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS

Título: BI/OUIDAHgene/2018

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projeto OUIDAHgene: De Portugal para África: revelando a origem africana da população portuguesa atual, referência PTDC/SOC-ANT/30316/2017, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

I. Área Científica: Ciências Biológicas/Genética de Populações Humanas.

II. Requisitos de admissão:

a) Requisitos gerais:

- Licenciatura em Biologia ou área afim.

b) Requisitos especiais

- Experiência e autonomia em técnicas de Biologia Molecular (extração de DNA, PCR e sequenciação).
- Experiência em estudos de Genética de Populações Humanas. É fator preferencial o conhecimento em análise filogenética de linhagens de DNA mitocondrial.

III. Plano de trabalhos:

O projeto de investigação científica tem por objetivo caracterizar as linhagens genéticas maternas e paternas das etnias do Benim e de São Tomé, assim como linhagens subsaarianas já identificadas em Portugal, no sentido de detetar fluxo genético, eventual estratificação hierárquica e analisar a dinâmica de fenómenos migratórios passados, desde a pré-história ao mais recente comércio de escravos. O bolseiro terá como principais atividades:

1. Proceder à extração de DNA de amostras biológicas, determinar a sua qualidade e quantidade por fluorometria e prepará-las para os estudos subsequentes;
2. Amplificar o DNA mitocondrial completo, por *Long Range* PCR, das amostras acima indicadas e preparar os produtos de PCR para sequenciação por NGS;
3. Colaborar na análise das sequências e na análise filogenética das linhagens de DNA mitocondrial;
4. Colaborar na elaboração de um base de dados com dados genéticos de populações relevantes no âmbito do comércio de escravos (populações africanas, europeias e americanas).

IV. Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. - em vigor e Regulamento de Bolsas da Universidade da Madeira.

V. Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Genética Humana da Universidade da Madeira, sob a orientação científica do Professor Doutor António Brehm.

VI. Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em novembro de 2018. O contrato de bolsa não será renovável.

VII. Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €745,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

VIII. Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes, com a ponderação percentual indicada:

- a) Habilitações académicas (30%);
- b) Experiência em técnicas básicas de Biologia Molecular (extração de DNA, PCR e sequenciação) (40%);
- c) Experiência em estudos de Genética de Populações Humanas (20%), preferencialmente no sistema genético de DNA mitocondrial (10%).

Foram estabelecidos os seguintes critérios, a aplicar sequencialmente, para estabelecer o desempate entre candidatos:

- a) Tempo de experiência em técnicas de Biologia Molecular;
- b) Número de artigos científicos publicados em revistas com arbitragem científica;
- c) Habilitações literárias superiores à licenciatura.

IX. Composição do Júri de Seleção:

Presidente do Júri: Professor Doutor António Manuel Dias Brehm

Vogal efetivo: Prof.^a Doutora Patrícia Alexandra da Silva Rosa

Vogal efetivo: Dr.^a Rita Paulina Araújo Gonçalves

Vogal suplente: Dr.^a Marta Inês Jardim Branco

X. Forma de publicitação/notificação dos resultados: As listas de admissão bem como os resultados de cada método de seleção e listas de ordenação final serão publicitados na página da Unidade de Recursos Humanos – Núcleo do Bolseiro da Universidade da Madeira, <http://urh.uma.pt/>, sendo os candidatos notificados através de correio eletrónico.

XI. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

- a) O concurso encontra-se aberto no período de 29 de outubro 2018 a 12 de novembro de 2018;
- b) As candidaturas deverão ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura, Curriculum Vitae, cópia do certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes para a posição a que se candidata.
- c) As candidaturas deverão ser entregues pessoalmente durante o período das 09:00h às 12:30h e das 14:00h às 17:30h na Unidade de Recursos Humanos – Núcleo do Bolseiro da Universidade da Madeira, sita ao Colégio dos Jesuítas, Rua dos Ferreiros, 9000-081 Funchal ou por correio para o mesmo Serviço e morada e ainda por email para nucleo.bolseiro@mail.uma.pt, dirigido ao Presidente de Júri, com a referência da bolsa no assunto.

XII. Reclamações: As reclamações devem ser enviadas para o email nucleo.bolseiro@mail.uma.pt, dentro do prazo legal para o efeito.