

## BOLSA DE INVESTIGAÇÃO - BIM (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma **Bolsa de Investigação para Mestre** no âmbito do Projeto n.º 333197025 com a designação Maf-TB com o título “Understanding host-pathogen interactions intuberculosis: lessons from Mycobacterium africanum”, financiado pelo Rede Aga Khan para o Desenvolvimento e pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

**Área científica genérica:** Health Sciences/ Infectious diseases

**Refª Interna:** PR711901

**Título do Projeto:** Understanding host-pathogen interactions intuberculosis: lessons from Mycobacterium africanum

**Programa de trabalho:** O principal objectivo do projecto Maf-TB, é o estudo comparativo da tuberculose causada por duas bactérias distintas: o *Mycobacterium tuberculosis* (Mtb) e o *Mycobacterium africanum* (Maf). Este estudo incidirá na melhor compreensão de cada uma das bactérias, da resposta imunitária existente em cada situação e também nas características clínicas associadas a cada infeção. As atividades de investigação inerentes ao projeto, e que vão do recrutamento de participantes, ao registo do caso clínico, à análise da resposta imunológica e da bacteria presente no paciente, decorrerão em Bissau e no Porto. Este estudo permitirá descrever as bases moleculares que determinam as interações do hospedeiro com Maf vs Mtb, com o objetivo de desvendar os mecanismos subjacentes a uma TB menos grave causada por Maf e a sua restrição geográfica à África Ocidental.

Paralelamente, o projeto visa também contribuir para a construção de um biobanco, constituído por isolados clínicos, amostras biológicas e dados clínicos dos doentes, para o estudo da TB na Guiné-Bissau.

**Requisitos de admissão:** Mestrado em Imunologia, Microbiologia, Biologia, Biologia Celular e Molecular, Bioquímica, Bioengenharia, ou área científica afim, e com total autonomia no trabalho de Biologia Molecular e Celular, sendo valorizada experiência prévia em imunologia, microbiologia, e formação específica para realização de trabalho experimental em condições de biossegurança de nível 3. Serão considerados atributos essenciais domínio da língua inglesa, falado e escrito, bem como boas relações interpessoais no contexto de uma equipa de investigação multidisciplinar. É também essencial a disponibilidade para deslocação para trabalho de campo na Guiné Bissau.

### Legislação e regulamentação aplicável:

“Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto.”; Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. 2015 ([www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf)), e Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IBMC aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 12 meses, eventualmente renovável até ao máximo de 36 meses, com início previsto a 1 de março de 2019, e de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. — 2015.

**Local de trabalho:** Grupo *Immuneregulation* do IBMC/Instituto de Investigação e Inovação em Saúde – i3S, sob a orientação científica da Doutora Margarida Saraiva; e Projeto de Saúde Bandim, Bissau, sob a orientação científica da Doutora Margarida Saraiva e do Doutor Christian Wejse.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 980,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) e será paga mensalmente por transferência bancária (preferencialmente).

**Método de seleção:** Será efectuada uma seriação dos candidatos por avaliação curricular (100%) tendo em conta os requisitos de admissão, 30% para o mestrado e 70% para a experiência.

**Composição do Júri:** Presidente: Margarida Saraiva

Vogais: Salomé Gomes, Joana Tavares

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida, publicada no site do IBMC, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 22 de janeiro a 4 de fevereiro de 2019. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão eletrónica de CV, carta de motivação e certificado de habilitações em:

<http://www.ibmc.up.pt/gestaocandidaturas/index.php?codigo=PR711901>