

## BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (mestre) – m/f (1 VAGA)

**Código Interno:** 2BBone\_BIM\_02\_2019

**Título do projeto:** "2BBone-Sintering-free Bifunctional CaP-based Biomaterials for Bone Cancer Treatment and Regeneration" Ref: POCI-01-0145-FEDER-029940, financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

**Requisitos de admissão:** O (A) candidato(a) deverá possuir Mestrado nas áreas de Bioengenharia, Biotecnologia, Biomedicina, Ciências Farmacêuticas ou outra formação adequada para a realização do programa proposto, com classificação mínima de média final de licenciatura + mestrado ou mestrado integrado de 15 valores.

Procura-se um candidato dinâmico e altamente motivado. Será dada preferência a candidatos com experiência comprovada em investigação científica relevante para o projeto, nomeadamente familiarizado com técnicas de nanoencapsulação, caracterização de nanossistemas, desenvolvimento e validação de metodologias analíticas e cultura celular. Candidatos com publicações científicas em jornais internacionais serão valorizados.

### **Plano de trabalhos:**

O bolseiro será integrado no "2BBone-Sintering-free Bifunctional CaP-based Biomaterials for Bone Cancer Treatment and Regeneration" cujo objetivo é o desenvolvimento de biocomponentes porosos por fabrico aditivo, contendo na sua composição aditivos termicamente sensíveis e/ou fármacos, de forma a obter num só componente várias funcionalidades: (1) regeneração óssea, (2) capacidade hipertérmica para destruir células cancerígenas e (3) tratamentos de infeções locais após cirurgias ósseas.

O programa de trabalhos incluirá a preparação de nanopartículas carregadas com antibiótico ou anti-inflamatório nas pastas com respetivos estudos de libertação e interação celular *in vitro*.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei N.º. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) alterado pelo Decreto-Lei n.º 202/2012 de 27 de Agosto; Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT.pdf>); e pelo Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do INEB em vigor ([www.ineb.up.pt](http://www.ineb.up.pt) - "positions").

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no grupo Nanomedicines and Translational Drug Delivery do INEB/i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde, sob a orientação científica do Doutor Bruno Sarmento.

**Duração da bolsa:** A bolsa, com início previsto em Janeiro de 2020, terá a duração de 12 meses.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 989,70 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País

(<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) e será pago mensalmente, preferencialmente por transferência bancária.

**Métodos de seleção:** Após análise do curriculum vitae e carta de motivação, será efectuada uma seriação dos candidatos por avaliação curricular, tendo em conta os requisitos de admissão explicitados acima. A avaliação curricular e a experiência prévia em domínios relevantes para o projeto terão os pesos finais de 50% cada um.

**Composição do Júri de Seleção:**

Presidente: Bruno Filipe Carmelino Cardoso Sarmento  
Vogais efetivos: José Alberto Gonçalves das Neves e Aureliana Filipa Sousa  
Vogais suplentes: Flávia Cristina Sousa e Rute Sofia Nunes

**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 INEB (“positions”), sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 12 a 26 de novembro de 2019.

As candidaturas para o Código Interno 2BBone\_BIM\_02\_2019 terão de ser obrigatoriamente submetidas online no site

[http://portal.i3s.up.pt/gestaocandidaturasineb/index.php?codigo=2BBone\\_BIM\\_02\\_2019](http://portal.i3s.up.pt/gestaocandidaturasineb/index.php?codigo=2BBone_BIM_02_2019)

acompanhadas por: carta de motivação em Inglês, curriculum vitae, certificado de habilitações, o contacto de duas referências e outros documentos considerados relevantes.

São excluídos da admissão ao concurso os candidatos que formalizem incorretamente a sua candidatura ou que não comprovem os requisitos exigidos no presente concurso.

Política de não discriminação e de igualdade de acesso: O INEB promove ativamente uma política de não discriminação e de igualdade de acesso, pelo que nenhum candidato/a pode ser privilegiado/a, beneficiado/a, prejudicado/a ou privado/a de qualquer direito ou isento/a de qualquer dever em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, sexo, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação económica, instrução, origem ou condição social, património genético, capacidade de trabalho reduzida, deficiência, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical