

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

Código Interno: 3DEMT_BIM_01_2019

Título do projeto: “3DEMT - Uma plataforma de microarrays em 3D para a análise de alto rendimento do papel da matriz extracelular nas transições epitelial-mesenquimal em cancro”/INEB, ref. PTDC/BBB-ECT/2518/2014, com o apoio financeiro POCI via FEDER e da Fundação para a Ciência e a Tecnologia – via OE.

Perfil do candidato: O (A) candidato(a) deverá possuir mestrado em Bioengenharia ou área afim, com classificação mínima de 15 valores. Procura-se um candidato dinâmico e altamente motivado, com experiência de investigação em áreas relevantes para o projeto. Em particular, o candidato deverá ter experiência em técnicas de caracterização físico-química de polímeros, incluindo reologia. Deverá igualmente ter experiência em cultura celular, preferencialmente cultura tridimensional em hidrogéis, e em técnicas de análise complementares tais como técnicas de biologia molecular, imuno-citoquímica e microscopia confocal.

Plano de trabalhos: Estamos a recrutar um investigador com mestrado para trabalhar no âmbito do projeto 3DEMT. O trabalho incluirá o desenvolvimento a implementação de uma plataforma de análise de alto rendimento (*microarrays* em 3D) para testar o comportamento celular em diferentes formulações de hidrogéis. Em particular, esta plataforma será utilizada para testar transições epitelial-mesenquimal (EMT) associadas a processos de invasão em cancro.

Local de trabalho: O candidato selecionado irá trabalhar no grupo Bioengineered 3D Microenvironments do INEB/i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde (www.i3s.up.pt), na equipa da Doutora Cristina Barrias.

Duração da bolsa: A bolsa, com início previsto em março de 2019, terá a duração de 3 meses, eventualmente renováveis até ao máximo de 9 meses. A possibilidade de renovação fica condicionada a um eventual prolongamento do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 980 €, 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.

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 (www.ineb.up.pt - “positions”).

Métodos de seleção: Após análise do curriculum vitae e carta de motivação, será efetuada uma seriação dos candidatos por avaliação curricular, tendo em conta os requisitos de admissão explicitados acima. Caso o júri entenda necessário, os 3 candidatos com a melhor classificação na avaliação curricular serão selecionados para entrevista. A avaliação curricular, experiência prévia em domínios relevantes para o projeto, e entrevista terão os pesos finais de 35%, 35% e 30%, respetivamente. Na ausência de entrevista, a avaliação curricular e a experiência prévia terão os pesos finais, cada uma, de 50%.

Composição do Júri de Seleção:

Doutora Cristina Barrias (Presidente do Júri)

Doutora Sílvia Bidarra (vogal efetivo)

Doutor Marco Araújo (vogal efetivo)

Doutora Tália Figueiredo (vogal suplente)

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 29 de janeiro 2019 a 11 de fevereiro 2019**.

As candidaturas para o Código Interno 3DEMT_BIM_01_2019 terão de ser obrigatoriamente submetidas online no site:

http://portal.i3s.up.pt/gestaocandidaturasineb/index.php?codigo=3DEMT_BIM_01_2019

e acompanhadas por: carta de motivação em Inglês, curriculum vitae, comprovativo(s) de habilitações, 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.