

Título: Bolsa de Investigação para mestre, 1 vaga

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação (BI) para mestre no âmbito do projecto DREaMM – “Desenvolvimento de membranas magnéticas nanofibrilares com dupla capacidade de resposta”, (Ref.^a PTDC/CTMCTM/30623/2017), financiado pelo Programa Operacional Regional de Lisboa, na componente FEDER (ref.^a LISBOA-01-0145-FEDER-030623), e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P., nas seguintes condições:

- 1. Área Científica:** Engenharias
- 2. Requisitos de admissão:** Mestrado ou Mestrado Integrado em Engenharia de Materiais ou áreas afins com classificação final igual ou superior a 14 valores; conhecimentos em electrofiação e nanopartículas magnéticas e preferência para experiência de trabalho em investigação nas áreas de síntese química de nanopartículas, biomateriais e desenvolvimento de sistemas de libertação de fármaco.
- 3. Plano de trabalhos:** As actividades a desenvolver incluem:
 - a) Produção e caracterização de membranas magnéticas e membranas coloidais por electrofiação
 - b) Ensaios de libertação de fármacos modelos a partir de fibras e microgéis termossensíveis
 - c) Aplicação de modelos matemáticos aos resultados experimentais obtidos em b).
- 4. Legislação e regulamentação aplicável:** Lei N.º 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-lei N.º 202/2012 de 27 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e alterado pelo Decreto-Lei n.º 233/2012 de 29 de Outubro, pela Lei n.º 12/2013 de 29 de Janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de Julho; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação Para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf>).
- 5. Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Biomateriais do Departamento de Ciência dos Materiais da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa sob a orientação científica da Doutora Paula Soares.
- 6. Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Julho de 2019. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado dentro da vigência do projecto.
- 7. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a

€989,70, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>), sendo o pagamento efectuado mensalmente por transferência bancária. O reembolso do seguro social voluntário está incluído no contrato de bolsa.

- 8. Métodos de selecção:** A selecção dos candidatos será efectuada pelo júri, com base na análise do Curriculum vitae e adequação para as tarefas propostas, com a valoração de 100%.
Caso o júri considere relevante, a avaliação poderá ser complementada por entrevista. Nesse caso, a avaliação curricular (Curriculum vitae e adequação) valerá 85% da nota final e a entrevista 15%.
- 9. Composição do Júri de Selecção:** Doutora Paula Soares (presidente), Professor João Paulo Borges (vogal efectivo), Doutora Joana Romão (vogal efectivo), Professor Jorge Carvalho Silva (vogal suplente), Professora Célia Henriques (vogal suplente).
- 10. 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 do CENIMAT da FCT-UNL, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.
- 11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 07 a 25 de Junho de 2019.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Carta de apresentação, *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações com as disciplinas discriminadas*, *carta de recomendação*. São excluídos da admissão ao concurso os candidatos que formalizem incorretamente a sua candidatura ou que não comprovem os requisitos exigidos no presente concurso. Assiste ao júri a faculdade de exigir a qualquer candidato, em caso de dúvida, a apresentação de documentos comprovativos das suas declarações.

As candidaturas deverão ser entregues exclusivamente através de correio electrónico para pi.soares@fct.unl.pt e cenimat.secretariado@fct.unl.pt com o assunto BI-105-Mestre-DREaMM.