

## **1 Bolsa de Investigação - Mestre (M/F)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação – Mestre para o LEPABE – Laboratório de Engenharia de Processos, Ambiente, Biotecnologia e Energia, no âmbito do Programa Integrado “LEPABE-2-ECO-INNOVATION” (ref. NORTE-01-0145-FEDER-000005), co-financiado pelo Programa Operacional Regional do Norte (NORTE2020), através do Portugal2020 e do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER).

**Área Científica:** Bioengenharia e Engenharia Biológica

**Requisitos de admissão:** Podem candidatar-se Mestres em Engenharia Química, Engenharia do Ambiente, e Bioengenharia ou em áreas afins.

*Caso a habilitação tenha sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira terá de ser reconhecida por instituição de ensino superior portuguesa, nos termos do disposto no art.º 25 do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, que aprova o regime jurídico de reconhecimento de graus académicos e diplomas de Ensino Superior, atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras e a alínea e) do nº2 do artigo 4º do Decreto-Lei nº 60/2018 de 03 de agosto, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até à data do ato de contratação.*

**Plano de trabalhos – Linha RL2: Sustainable Resources and Valorization – Atividade 2.1: Biofilms in industrial, biomedical and marine applications** – Preparação, caracterização e teste de superfícies modificadas para aplicação em dispositivos médicos. Estas superfícies devem reduzir a adesão bacteriana e a formação de biofilmes de modo a prevenir a ocorrência de infeções nos dispositivos após a sua implantação. Está prevista a colaboração com diversos grupos nacionais e internacionais para a síntese e caracterização das superfícies e revestimentos.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei N.º. 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 09 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos.phtml.pt>) e Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido nas instalações do LEPABE, Laboratório de Engenharia de Processos, Ambiente, Biotecnologia e Energia, Departamento de Engenharia Química

da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica do Professor Doutor Filipe Mergulhão.

**Duração da bolsa e Regime de Atividade:** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Janeiro de 2019, eventualmente renovável até à conclusão do projeto, mas sem exceder a sua data fim, em regime de exclusividade.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa é 980,00 € conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País ([www.fct.pt/apoios/bolsas/valores](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores)) O pagamento será efetuado por transferência bancária.

**Métodos de seleção:**

Será feita uma avaliação curricular em que serão ponderados os seguintes fatores:

- a) Formação académica: Mestrado em Engenharia Química, Engenharia do Ambiente, e Bioengenharia - 5 pontos; Mestrado em áreas afins - 2 pontos;
- b) Experiência em investigação (inclui dissertação de mestrado mas não a obtida em outras unidades curriculares) na área dos biofilmes, ou na caracterização de superfícies; [com experiência de investigação em outras áreas 1 ponto, com experiência reduzida e sem outputs (publicações, comunicações, etc), 2 pontos, com experiência relevante comprovada por outputs até 5 pontos].

Os quatro candidatos melhor classificados serão selecionados para entrevista (máximo 10 pontos).

A avaliação final resulta da soma da avaliação curricular e da avaliação da entrevista.

O bolseiro selecionado apenas será contratado se obtiver a classificação final mínima de 13 pontos na avaliação final.

**Composição da Comissão de Seleção:**

Presidente — Professor Doutor Filipe José Menezes Mergulhão

1º vogal efetivo – Professor Doutor Nuno Filipe Ribeiro Pinto de Oliveira Azevedo

2º vogal efetivo – Professor Doutor Luís Manuel Ferreira Melo

Vogal suplente – Professor Doutor Manuel José Vieira Simões

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados da avaliação serão enviados aos candidatos através de correio registado. Para o efeito solicita-se indicação da morada completa, no processo de candidatura.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:**

O concurso encontra-se aberto no período de **09-01-2019 a 22-01-2019**

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de *email* para [filipem@fe.up.pt](mailto:filipem@fe.up.pt) e [recursoshumanos@fe.up.pt](mailto:recursoshumanos@fe.up.pt), indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP-LEPABE-2-Surface**), acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de motivação, Certificados comprovativos das habilitações académicas, Curriculum Vitae detalhado e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.