

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

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação-Mestre no âmbito do Laboratório Associado LSRE-LCM - Laboratório de Processos de Separação e Reação - Laboratório de Catálise e Materiais - UID/EQU/50020 - POCI-01-0145-FEDER-006984 - financiada pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do COMPETE2020 – Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI) e com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC).

**Área Científica:** Engenharia Química, Biológica/Biotecnológica, Alimentar ou áreas afins.

**Requisitos de admissão:** Podem candidatar-se a este concurso Mestres em Engenharia Química, Engenharia Biológica/Biotecnológica, Qualidade e Segurança Alimentar ou áreas afins. Será dada preferência a candidatos com experiência comprovada na área do projeto de acordo com o plano de trabalhos.

**Plano de trabalhos:** Investigação na área do projeto ***Aplicação de línguas eletrónicas na análise de alimentos (EtongueFood)***. Neste projeto pretende-se utilizar línguas eletrónicas para avaliar matrizes alimentares, por recurso a técnicas eletroquímicas (potenciometria, voltametria e afins). A modelação dos dados será realizada recorrendo a técnicas de quimiometria (métodos estatísticos multivariados não supervisionados e supervisionados) desenvolvidas no software R.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 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 ([www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf)) e Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido nas instalações do LSRE-LCM, Laboratório de Processos de Separação e Reação - Laboratório de Catálise e Materiais, Pólo do Instituto Politécnico de Bragança, e sob a orientação científica do Professor António Manuel Coelho Lino Peres.

**Duração da bolsa e Regime de Atividade:** A bolsa terá início previsto em junho de 2018 e terminará em 31/12/2018, sendo eventualmente renovável caso se verifique uma prorrogação da data de conclusão do atual contrato de financiamento estratégico, em regime de exclusividade.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante mensal 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.



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional



**Métodos de seleção:** Avaliação curricular em que serão ponderados os seguintes fatores:

1. Área e classificação da formação académica: Engenharia Química, Biológica, Alimentar – 5 pontos; áreas afins –1 ponto; outras – 0 pontos;
2. Média final de mestrado: 10 a 13 valores – 1 ponto; de 14 a 17 – 3 pontos; igual ou superior a 18 – 5 pontos;
3. Experiência de investigação na área do projeto – até 5 pontos; em áreas afins – até 1 ponto; noutras áreas – 0 pontos;
4. Publicações: artigos ISI na área do projeto – até 5 pontos; artigos ISI fora da área do projeto – até 3 pontos; outras publicações – até 1 ponto.

Caso a comissão de seleção entenda necessário, os dois candidatos melhor classificados, de acordo com os critérios anteriores, poderão ser convocados para entrevista. Esta terá uma pontuação adicional até 5 pontos.

Se a classificação mínima de 8 pontos não for atingida por nenhum dos candidatos, a bolsa poderá não ser atribuída.

**Composição da Comissão de Seleção:**

A Comissão de Seleção é constituída por

Presidente: Professora Doutora Madalena Maria Gomes de Queiroz Dias

Vogal efetivo: Professor Doutor António Manuel Coelho Lino Peres

Vogal efetivo: Professora Doutora Maria Olga de Amorim e Sá Ferreira

Vogal suplente: Professor Doutor Simão Pedro de Almeida Pinho

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** os resultados da avaliação serão divulgados aos candidatos através de correio registado. Para este 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 **13-04-2018 a 27-04-2018**

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