

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

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação Mestre, no âmbito do projeto “ValorNatural - Valorização de Recursos Naturais através da Extração de Ingredientes de Elevado Valor Acrescentado para Aplicações na Indústria Alimentar”, com a referência NORTE-01-0247-FEDER-024479, cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Regional do Norte (NORTE 2020), nas seguintes condições

**Área Científica:** Engenharia Química, Química ou áreas afins

**Requisitos de admissão:** Podem candidatar-se a este concurso Mestres em Engenharia Química, Química, ou em áreas afins. Será dada preferência a candidatos com experiência comprovada na área do projeto.

**Plano de trabalhos:** *Aromas naturais e modelos de aromas. Bioativos naturais.*

Este trabalho visa: (i) o desenvolvimento de aromas naturais e modelos de aromas para utilização na indústria da panificação destinados à intensificação do aroma dos seus produtos, e para serem utilizados como estratégia de marketing olfativo; (ii) desenvolvimento e otimização de técnicas de extração e refinação, para obtenção de ingredientes bioativos naturais com elevado rendimento e grau de pureza.

**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 (<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 LSRE-LCM, Laboratório de Processos de Separação e Reação - Laboratório de Catálise e Materiais, Departamento de Engenharia Química da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica da Professora Madalena Maria Dias.

**Duração da bolsa e Regime de Atividade:** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em novembro de 2018, eventualmente renovável por períodos determinados, nunca excedendo a conclusão do projeto, em regime de exclusividade.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante mensal da bolsa é 980 € conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

O pagamento será efetuado por transferência bancária.

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

1. Área de mestrado: Engenharia do Química ou Química – 5 pontos; áreas afins – até 5 pontos; noutras áreas – 0 pontos;
2. Média final de mestrado: 10 a 13 valores – 1 ponto; 14 valores – 2 pontos; 15 valores – 3 pontos; 16 valores – 4 pontos; igual ou superior a 17 valores – 5 pontos;
3. Experiência de investigação na área do projeto – até 5 pontos; em áreas afins – até 3 pontos; noutras áreas – 0 pontos.

Os três candidatos melhor classificados e com classificação igual ou superior a 6 pontos na avaliação curricular serão selecionados 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 Emérito Doutor Alírio Egídio Rodrigues

Vogal efetivo: Professor Doutor José Miguel Loureiro

Vogal suplente: Professor Doutor José Carlos Brito Lopes

**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 **31-10-2018 a 14-11-2018**

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para Professora Doutora Madalena Dias, [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\_AromasBioativosNaturais2**), acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de motivação, Certificados comprovativos das habilitações académicas, Curriculum Vitae detalhado e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.