

### **Bolsa de Iniciação Científica - BIC (M/F)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Iniciação científica no âmbito do projeto de investigação “*PIV4Algae - Process Intensification for microalgal production and Valorisation*”, com a referência POCI-01-0145-FEDER-031736, financiado 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), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Química/Engenharia do Ambiente/Bioengenharia

**Requisitos de admissão:** Estudantes inscritos pela primeira vez em Mestrado Integrado em Engenharia Química, Engenharia do Ambiente, Bioengenharia ou áreas afins (preferencialmente ser aluno finalista). Será também tida em conta a experiência laboratorial na área de cultivo de microalgas.

**Plano de trabalhos:** O trabalho consistirá na monitorização do crescimento de microalgas e remoção de nutrientes (azoto e fósforo) de diferentes águas residuais.

**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 no Departamento de Engenharia Química da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica do Doutor José Carlos Magalhães Pires.

**Duração da bolsa e Regime de Atividade:** A bolsa terá a duração de 5 meses, com início previsto em Agosto de 2018, em regime de exclusividade.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante mensal da bolsa será de € 385, 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:**

Avaliação curricular em que serão ponderados os seguintes fatores:

1. Área e ano de inscrição: Engenharia Química/Engenharia do Ambiente/Bioengenharia (5º ano) - 5 pontos; Engenharia Química/Engenharia do Ambiente/Bioengenharia (4º ano) - 4 pontos; Engenharia Química/Engenharia do Ambiente/Bioengenharia (3 primeiros anos) - 3 pontos; áreas afins – 1 ponto; outras áreas – 0 pontos.

2. Classificação da formação académica: média igual ou superior a 16/20 valores – 5 pontos; média igual a 15/20 valores – 3 pontos; outras – 0 pontos;

3. Experiência laboratorial referida nos requisitos de admissão – até 5 pontos; experiência laboratorial noutras áreas – 1 ponto; sem experiência laboratorial – 0 pontos;

Caso o júri 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 final mínima de 10 pontos não for atingida por nenhum dos candidatos, a respetiva bolsa poderá não ser atribuída.

**Composição da Comissão de Seleção:**

Presidente — Doutor José Carlos Magalhães Pires

1º vogal efetivo – Professor Doutor Fernando Gomes Martins

2º vogal efetivo – Professora Doutora Maria da Conceição Machado Alvim Ferraz

1º vogal suplente – Doutora Sofia Isabel Vieira de Sousa

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** os resultados da avaliação serão divulgados através de ofício 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 **03-07-2018 a 16-07-2018**

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para [jcpires@fe.up.pt](mailto:jcpires@fe.up.pt) e para [recursoshumanos@fe.up.pt](mailto:recursoshumanos@fe.up.pt), indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP-LEPABE-PIV4Algae-BIC1**), acompanhadas dos seguintes documentos: carta de motivação, cópia de certificado de habilitações (ou documento equivalente, referindo a média de curso – de cada ciclo ou ciclo integrado – e classificações nas unidades curriculares), *Curriculum Vitae* detalhado e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.