

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

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação - Mestre no âmbito do projeto “*EnReflect*”, com a referência POCI - 01-0145-FEDER-028766, 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 Civil

**Requisitos de admissão:** possuir habilitações académicas que confirmam grau de Mestre em Engenharia Civil.

**Plano de trabalhos:** Os principais objetivos a atingir na bolsa em concurso passam pela:

- Simulação do desempenho higrotérmico de sistemas de fachada com recurso ao programa WUFI Pro;
- Determinação experimental de propriedades físicas, higrotérmicas e mecânicas;
- Realização de ensaios de envelhecimento acelerado em laboratório;
- Realização de ensaios de envelhecimento natural “in situ”;
- Monitorização “in situ” de sistemas de fachada;
- Tratamento estatístico dos dados obtidos numérica e experimentalmente.

**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/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf)) e Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica do Professor Doutor Nuno Manuel Monteiro Ramos.

**Duração da bolsa e Regime de Atividade:** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em setembro de 2018, em regime de exclusividade, eventualmente renovável, mas não ultrapassando a data de conclusão do projeto.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante mensal da bolsa corresponde a 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) Média de Mestrado Integrado (ou Média ponderada da Licenciatura e Mestrado 2º ciclo, 3/5 e 2/5)  $[(Média-10)/10 \times 2]$ ;
- b) Experiência de investigação em projetos científicos (sem experiência – 0 pontos; 1 projeto – 1 ponto; 2 ou mais projetos – 3 pontos);
- c) Experiência comprovada, pela realização de trabalho académico ou profissional, na utilização da ferramenta de simulação higrótérmica (WUFI Pro) (1 ponto);
- d) Experiência comprovada, pela realização de trabalho académico ou profissional na realização de ensaios laboratoriais, na área da Física das Construções (1 ponto);
- e) Autor ou coautor de um ou mais artigos ISI na área científica do projeto (1 ponto);

Todos os candidatos admitidos serão selecionados para entrevista (classificação máxima de 3 pontos).

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

Reserva-se ainda o direito à não contratação no caso de nenhum dos candidatos corresponder ao perfil ou requisitos exigidos.

**Composição da Comissão de Seleção:**

Presidente — Nuno Manuel Monteiro Ramos;

1º vogal efetivo – Ricardo Manuel dos Santos Ferreira de Almeida;

2º vogal efetivo – Maria de Lurdes de Oliveira Simões;

1º vogal suplente – Eva Sofia Botelho Machado Barreira.

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados da avaliação serão divulgados através de ofício. 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 **02/08/2018 a 16/08/2018**

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para [nmmr@fe.up.pt](mailto:nmmr@fe.up.pt) e para [recursoshumanos@fe.up.pt](mailto:recursoshumanos@fe.up.pt), indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP - POCI - 01-0145-FEDER-028766- EnReflect-FCON1**), acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de motivação, Certificados comprovativos das habilitações académicas, Curriculum Vitae detalhado, e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.