

## AVISO

### CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO NO ÂMBITO DO PROJETO “ENHANCE - DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND MITIGATION OF INTERNAL EXPANSIVE REACTIONS IN CONCRETE STRUCTURES”

Nos termos do Regulamento das Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), disponível em (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>), e tendo em conta a aplicação do Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado em anexo ao Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e com as alterações introduzidas pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro, e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho, disponível no endereço (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/estatutobolseiro>), encontra-se aberto concurso para atribuição de uma bolsa de Investigação (BI) no âmbito do projeto “ENHANCE - Diagnosis, Prognosis and Mitigation of Internal Expansive Reactions in Concrete Structures”, referência IF/00595/2015, na área científica de Estruturas, nas seguintes condições:

#### 1. Tipo de bolsa

A bolsa a conceder é uma bolsa de Investigação (BI) para mestre, tal como definido no artigo 7.º do referido Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT).

#### 2. Duração

A bolsa terá uma duração de 12 meses.

#### 3. Regime de atividade

O trabalho decorrerá em regime de dedicação exclusiva, conforme estabelecido no Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado em anexo ao Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e com as alterações introduzidas pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho, e no Regulamento das Bolsas de Investigação da FCT disponíveis nos sites da FCT e do LNEC.

#### 4. Objeto de atividade

O bolseiro deverá contribuir para a concretização da tarefa n.º 6 prevista no projeto – Modelação dos efeitos estruturais das reações expansivas de origem interna. O trabalho do bolseiro incluirá também a pesquisa bibliográfica e a colaboração na elaboração de publicações científicas e técnicas.

#### 5. Local de trabalho

As atividades serão realizadas nas instalações do LNEC, na Av. do Brasil, em Lisboa, sem prejuízo de deslocações temporárias no País.

## 6. Perfil dos candidatos

Poderão candidatar-se mestres em Engenharia Civil. São condições preferenciais a motivação para o desenvolvimento das atividades mencionadas em 4, e formação no desenvolvimento de modelos numéricos para análise do comportamento estrutural.

Os candidatos que tenham obtido a habilitação académica exigida neste concurso em universidades estrangeiras, deverão apresentar documento comprovativo da equiparação desse grau aos concedidos pelas universidades portuguesas ou o registo do seu diploma nos termos do Decreto-Lei n.º 341/2007, de 12 de outubro, e do Regulamento aprovado pela Portaria n.º 29/2008, de 10 de janeiro.

## 7. Orientação científica

O bolseiro será orientado pelo investigador auxiliar João Eduardo Pereira Custódio do Núcleo de Betões, Pedra e Cerâmicos do Departamento de Materiais do LNEC, e coorientado pelo investigador principal Luís Miguel Pina de Oliveira Santos do Núcleo de Observação de Estruturas do Departamento de Estruturas do LNEC.

## 8. Subsídio mensal de manutenção

De acordo com a tabela de valores da FCT (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) para Bolsas de Investigação (BI) – atualmente 980,00 € para mestres. Será também assegurado o pagamento do seguro social voluntário e de um seguro de acidentes pessoais.

## 9. Métodos e critérios de seleção

Será efetuada uma pré-seleção com base na avaliação da documentação enviada ao LNEC. Aos candidatos pré-selecionados serão realizadas entrevistas. Os principais critérios de seleção serão o mérito científico, a adequação entre o perfil dos candidatos e os objetivos da bolsa, a motivação e a experiência relevante para o projeto em questão. O júri poderá não atribuir as bolsas se a qualidade dos candidatos for inferior à requerida.

## 10. Composição do júri de seleção

O júri de seleção será constituído pelos seguintes elementos:

- Presidente: Investigador principal Luís Miguel Pina de Oliveira Santos
- Vogais efetivos: Investigador principal António Carlos Bettencourt Simões Ribeiro  
Investigador auxiliar João Eduardo Pereira Custódio
- Vogal suplente: Investigador auxiliar Manuel Gomes Vieira

## 11. Documentos da candidatura

- Carta de motivação (máximo: uma página A4).
- Certificados comprovativos do mestrado com indicação (i) das médias obtidas na licenciatura e no mestrado ou no mestrado integrado (300 ECTS – European Credit Transfer System), (ii) do número de



ECTS ou dos anos de formação curricular da licenciatura e do mestrado, e (iii) da classificação obtida em cada disciplina. **Devem sempre ser apresentados os certificados das habilitações académicas exigidas neste concurso (ou sua fotocópia), mesmo se os candidatos possuírem habilitações superiores.**

No caso de o candidato não conseguir obter o documento oficial comprovativo das habilitações académicas até ao termo do prazo de candidatura, pode substituí-lo por uma declaração da sua responsabilidade com o respetivo conteúdo, mantendo-se a obrigação de o entregar até à data da assinatura do contrato.

- Curriculum Vitae detalhado.
- Formulário de candidatura, que poderá ser obtido *on line* na página eletrónica do LNEC ([http://www.lnec.pt/fotos/editor2/recrutamento/formulario\\_bolsas\\_fct\\_20150109.pdf](http://www.lnec.pt/fotos/editor2/recrutamento/formulario_bolsas_fct_20150109.pdf)) ou solicitado ao LNEC (DSRHL/DIGP) no horário de expediente (9:00-12:30, 14:00-17:30).
- Documentos adicionais (com caráter facultativo), tais como cartas de referência e documentos comprovativos de estágios ou cursos complementares realizados, considerados relevantes para as atividades previstas na bolsa.

Os documentos deverão ser apresentados em Português.

## 12. Receção de candidaturas

A receção de candidaturas decorrerá de 2 a 16 de novembro de 2018.

## 13. Formalização de candidaturas

As candidaturas deverão obrigatoriamente ser entregues em envelope fechado, devidamente identificado como **“Concurso para atribuição de uma bolsa de Investigação (BI) para mestre no âmbito do Projeto “ENHANCE - Diagnosis, Prognosis and Mitigation of Internal Expansive Reactions in Concrete Structures”**, diretamente no Laboratório Nacional de Engenharia Civil, no Setor de Arquivo e Expediente Geral, sito na Avenida do Brasil, 101, 1700-066 Lisboa, ou enviadas por correio registado para o mesmo endereço postal, nas mesmas condições, devendo neste caso ser expedidas até ao termo do prazo fixado nos termos deste aviso contando para efeitos do cumprimento do prazo a data do carimbo dos CTT.

Podem ainda ser enviadas por correio eletrónico até ao prazo limite para: [recrutamento@lnec.pt](mailto:recrutamento@lnec.pt)

## 14. Notificação dos resultados

Os resultados finais de cada fase de avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida, sendo todos os candidatos notificados por via eletrónica. Os mesmos resultados serão ainda divulgados na página eletrónica do LNEC (<http://www.lnec.pt/pt/recrutamento-2/bolsas-de-investigacao-cientifica/>).

## 15. Informações

Qualquer informação complementar poderá ser solicitada através dos telefones 21 844 3892 ou 21 844 3216.

Candidatos não-residentes em Portugal poderão encontrar informação útil em: <http://www.eracareers.pt/>.