

## AVISO

### ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI) NO ÂMBITO DO PROJETO

#### “SEVen - Desenvolvimento de Paredes de Alvenaria de Tijolo Cerâmico Sustentáveis para Envolventes de Edifícios”, PTDC/ECI-CON/30876/2017

Nos termos de Regulamento das Bolsas da Fundação de Ciência e Tecnologia (FCT), disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.pdf>, e tendo em conta a aplicação do Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei n.º40/2004, 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 em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/estatutobolseiro>, encontra-se aberto concurso para atribuição de uma bolsa de investigação (BI) no âmbito do projeto “SEVen - Desenvolvimento de Paredes de Alvenaria de Tijolo Cerâmico Sustentáveis para Envolventes de Edifícios” - PTDC/ECI-CON/30876/2017, nas seguintes condições:

#### 1. Tipo de bolsa

A bolsa a conceder será uma Bolsa de Investigação (BI) para Mestre, tal como definido no artigo 7.º do Regulamento das Bolsas de Investigação da FCT, disponível em (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>).

#### 2. Duração

A bolsa terá a duração de 13 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 de Bolsas de Investigação da FCT disponíveis nas páginas eletrónicas da FCT e do LNEC.

#### 4. Objeto de atividade

O bolseiro deve contribuir para a concretização das tarefas previstas no projeto, o qual apresenta uma forte componente experimental associada à realização de ensaios em plataforma sísmica. A atividade a efetuar compreende o apoio à preparação e realização de ensaios em plataforma sísmica de pórticos em betão armado com paredes de enchimento em alvenaria de tijolo e à modelação numérica, análise e reporte dos resultados desses ensaios.

#### 5. Local de trabalho:

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

## **6. Formação académica:**

Poderão candidatar-se indivíduos Mestres em Engenharia Civil, área científica de Estruturas.

Os candidatos que tenham obtido a habilitação académica exigida neste concurso em universidades estrangeiras, deverão apresentar documento comprovativo do reconhecimento desse grau aos concedidos pelas universidades portuguesas nos termos do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, e da Portaria nº 33/2019, de 25 de janeiro, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas à data do termo do prazo para a apresentação de candidaturas.

## **7. Orientação científica**

A orientação das atividades será assegurada pelo investigador auxiliar António Santos Carvalho Cabral Araújo Correia do Núcleo de Engenharia Sísmica e Dinâmica de Estruturas do Departamento de Estruturas do LNEC.

## **8. Subsídio mensal de manutenção:**

A bolsa compreende um subsídio mensal de manutenção no montante de € 989,70 (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). O bolseiro beneficia ainda de um regime próprio de segurança social e de um seguro contra acidentes pessoais nas atividades desenvolvidas.

## **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 a avaliação curricular e a entrevista de seleção tendo em conta a adequação entre o perfil dos candidatos e os objetivos da bolsa, o mérito científico, a motivação e experiência relevante para o projeto em questão.

São condições de preferência: motivação para a investigação aplicada e consultadoria; motivação para a prossecução da sua formação com vista à obtenção do grau de Doutoramento; conhecimentos aprofundados sobre o comportamento estático e dinâmico de estruturas; experiência em desenvolvimento e aplicação de modelos numéricos e experimentais para a simulação do comportamento sísmico de elementos estruturais.

O júri poderá não atribuir a bolsa 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: José Manuel Rosado Catarino, investigador coordenador do LNEC;
- Vogais efetivos: António Santos Carvalho Cabral Araújo Correia, investigador auxiliar do LNEC;  
Paulo José de Oliveira Xavier Candeias, investigador auxiliar do LNEC;
- Vogais suplentes: Alfredo Peres de Noronha Campos Costa, investigador principal do LNEC;  
Alexandra Maria Rodrigues de Carvalho, investigadora auxiliar do LNEC.



## 11. Documentos de candidatura

- Carta de motivação (uma página A4, no máximo).
- Certificados comprovativos das habilitações académicas exigidas, com indicação da média obtida e da classificação obtida nas várias disciplinas do mestrado, pós-graduação ou licenciatura, e uma cópia dos trabalhos científicos relevantes.
- *Curriculum Vitae* detalhado, que deverá evidenciar a experiência nas áreas de trabalho acima mencionadas, bem como enunciar os interesses pessoais de investigação nessas áreas.
- Formulário de candidatura:  
obtido online em ([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 carácter facultativo), tais como cartas de referência e documentos comprovativos de estágios ou cursos complementares realizados, considerados relevantes para as atividades previstas no projeto.

Os documentos podem ser apresentados em português ou em inglês.

## 12. Receção de candidaturas

A receção de candidaturas decorrerá entre 30 de agosto e 12 de setembro de 2019.

## 13. Formalização de candidaturas

As candidaturas podem ser entregues em mão no Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Setor de Arquivo e Expediente Geral, 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 de cumprimento do prazo a data do carimbo dos CTT. Em ambos os casos, deverão obrigatoriamente ser recebidas em envelope fechado, devidamente identificado como **“Concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para mestre, no âmbito do projeto SEVen – Desenvolvimento de Paredes de Alvenaria de Tijolo Cerâmico Sustentáveis para Envolventes de Edifícios”**.

As candidaturas podem ainda ser enviadas por correio eletrónico até ao termo do 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/concessao-de-bolsas-de-investigacao-cientifica/>).



## 15. Informações

Qualquer informação complementar poderá ser solicitada através dos telefones 218 443 892 ou 218 443 216 ou por correio eletrónico para o endereço referido em 13.

Candidatos não-residentes em Portugal poderão também encontrar informações úteis em <http://www.eracareers.pt/researchers/index.aspx?task=practical>.