

Anúncio para atribuição de duas Bolsas de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de duas Bolsas de Investigação para Mestre, no âmbito do projecto SUPERB – Prevenção do descalçamento devido à acção sísmica. Elementos de reforço para pontes/ NOVA.ID.FCT- Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT, com a referência PTDC/ECM/117618/2010, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC), nas seguintes condições:

- 1. Área Científica:** Engenharia Civil
- 2. Requisitos de admissão:** Mestre em Engenharia Civil com experiência na área de modelação numérica da resposta dinâmica de estruturas.
- 3. Plano de trabalhos:** Modelação e análise numérica da resposta sísmica de um passadiço pedonal, admitindo diferentes soluções de reforço; apoio na preparação e realização de um ensaio experimental na mesa sísmica do LNEC.
- 4. Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-lei Nº 202/2012 de 27 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012 de 29 de Outubro e pela Lei nº12/2013 de 29 de Janeiro; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação Para a Ciência e a Tecnologia, I.P. – 2013 (Regulamento n.º 326/2013).
- 5. Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido tanto no Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa sob a orientação científica dos Professores/Doutores Corneliu Cismasiu e Filipe Amarante dos Santos como no Núcleo de Engenharia Sísmica e Dinâmica de Estruturas do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, sob a

orientação do Eng. Alfredo Campos Costa.

6. Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 5 meses, com início previsto a 1 de Abril de 2015, dentro da vigência do projecto.

7. Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o pagamento efectuado mensalmente por transferência bancária.

8. Métodos de selecção: Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes:

- a. Qualidade da formação académica, incluindo a média do curso e as classificações em Análise e Dinâmica Estrutural e Métodos Computacionais ou disciplinas afins 40%
- b. Experiência na modelação estrutural com elementos finitos 20%
- c. Cartas de recomendação de investigadores ou docentes com quem tenha trabalhado 5%
- d. Publicações e experiência prévia em investigação científica 5%
- e. Entrevista com o(s) candidato(s) e Carta de intenção 30%

9. Composição do Júri de Selecção:

Presidente: Professor Doutor Corneliu Cismasiu
Vogais: Professor Doutor Filipe Amarante dos Santos
Professor Doutor José Nuno Varandas
Suplentes: Professora Doutor Ildi Cismasiu
Professor Doutor Rodrigo de Moura Gonçalves

10. Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público do Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, Monte de Caparica, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.

11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 12/03/2015 a 25/03/2015.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos:

- Curriculum Vitae pormenorizado;
- Cópia do Certificado de Habilitações;
- Duas cartas de recomendação (dispensável no caso de candidatos formados em Engenharia Civil pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa);
- Outros documentos comprovativos considerados relevantes.

As candidaturas deverão ser enviadas por correio electrónico para: cornel@fct.unl