AVISO

ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE PÓS-DOUTORAMENTO (BPD) NO ÂMBITO DO PROJETO DAM_AGE

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 pós-doutoramento (BPD), no âmbito do projeto DAM-AGE – Técnicas avançadas de monitorização dinâmica da condição estrutural de barragens de betão, nas seguintes condições:

1. Tipo de bolsa

A bolsa a conceder será uma bolsa de pós-doutoramento (BPD), tal como definido no artigo 4.º do Regulamento das Bolsas de Investigação da FCT.

2. Duração

A bolsa terá a duração prevista de 7 meses eventualmente prorrogável até ao limite máximo de duração do projeto.

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 deve contribuir para a concretização das tarefas previstas no projeto, principalmente as relativas à modelação numérica do comportamento de barragens de betão. A atividade a efetuar compreende o desenvolvimento de modelos numéricos de elementos finitos e de blocos do sistema barragem-albufeira-fundação apoiados em programas existentes no LNEC. A modelação numérica será utilizada na interpretação do comportamento dinâmico proveniente da monitorização permanente existente no protótipo e para a definição de níveis de alarme.

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. Perfil dos candidatos

Poderão candidatar-se indivíduos doutores em Engenharia Civil, preferencialmente com formação em Barragens de Betão.

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.

7. Supervisão científica

A supervisão das atividades será assegurada pelo investigador auxiliar Jorge Manuel Neto Pereira Gomes do Núcleo de Modelação e Mecânica das Rochas do Departamento de Barragens de Betão do LNEC.

8. Subsídio mensal de manutenção

A bolsa compreenderá um subsídio mensal de manutenção no montante de € 1.509,80 (http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores). O bolseiro beneficiará 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 e a motivação e experiência relevante para o projeto em questão.

São condições de preferência: motivação para a investigação aplicada e consultadoria; conhecimentos aprofundados sobre o comportamento dinâmico de barragens; experiência em desenvolvimento e aplicação de modelos numéricos de elementos finitos e de blocos para a simulação do comportamento dinâmico de barragens de betão.

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 Antero Senra Vieira de Lemos, investigador coordenador do LNEC.
Vogais efetivos:	Jorge Manuel Neto Pereira Gomes, investigador auxiliar do LNEC;
	José Carlos Piteira Gomes, investigador auxiliar do LNEC.
Vogal suplente:	Ivo Miguel Baixinho Figueiredo Dias, investigador auxiliar do LNEC.

11. Documentos de candidatura

– Carta de motivação (máximo: uma página A4).

– Documentos comprovativos de que o candidato reúne as condições exigíveis para o respetivo tipo de bolsa, nomeadamente certificado (ou fotocópia simples) comprovativo do doutoramento e das classificações em todas as disciplinas da licenciatura e do mestrado ou pós-graduação, e uma cópia dos trabalhos científicos relevantes**. Devem sempre ser apresentados os certificados das habilitações académicas exigidas neste concurso (ou sua fotocópia), mesmo se os candidatos possuírem habilitações superiores.**
– *Curriculum Vitae* detalhado.
– Formulário de candidatura obtido em 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 no projeto.

Os documentos podem ser apresentados em português ou em inglês.

12. Receção de candidaturas

A receção de candidaturas decorrerá entre 12 e 26 de agosto 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 pós-doutoramento (BPD), no âmbito do projeto DAM-AGE – Técnicas avançadas de monitorização dinâmica da condição estrutural de barragens de betão"**. As candidaturas podem ainda ser enviadas por correio eletrónico até ao termo do prazo limite para 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 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.