

Aviso de Abertura de Concurso Internacional para Contratação de Investigador(a) Doutorado(a)

Por decisão da Direcção da NOVA.id.FCT - Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT (“NOVA.id.FCT”) procede-se à abertura de um concurso internacional para a contratação, na modalidade de contrato a termo incerto, de um(a) Investigador(a) Doutorado(a), com a referência interna “#NOVAID47”, para o exercício de atividades de investigação na área Engenharia Civil - Estruturas, no âmbito do Projeto *PROTEDES* - Proteção de Edifícios Estratégicos Contra Explosões (PTDC/ECI-EST/31046/2017), financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. / OE.

1. Modalidade de contratação e legislação aplicável

A contratação do(a) Investigador(a) Doutorado(a) realizar-se-á através de Contrato de Trabalho a Termo Incerto, a celebrar nos termos do Código do Trabalho, aprovado pela Lei n.º 7/2009, de 12 de Fevereiro, na sua redação atual. O contrato terá uma duração previsível de 30 meses, a qual não deverá exceder a duração do Projecto acima identificado. O contrato tem início previsto em Abril de 2019.

São ainda aplicáveis ao presente processo de contratação, designadamente, o Decreto-Lei n.º 57/2016, de 19 de Julho, alterado pela Lei n.º 57/2017, de 29 de Agosto (RJEC) e o Decreto Regulamentar n.º 11-A /2017, de 29 de Dezembro.

2. Principais funções e atividades e exclusividade

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) irá participar em todas as atividades do projeto, nomeadamente na análise da robustez, desenvolvimento de soluções de proteção e reforço de estruturas, desenvolvimento de soluções para redução dos danos em edifícios, incluído trabalho experimental e numérico, e na elaboração de artigos e relatórios científicos.

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) dedicará plenamente a totalidade da sua atividade profissional à NOVA.id.FCT, com carácter de exclusividade.

3. Local de trabalho

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) prestará o seu trabalho nas instalações da Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, sitas no Campus da Caparica e efetuará todas as deslocações, em Portugal ou no estrangeiro, inerentes às suas funções ou necessárias ao exercício da sua atividade.

4. Remuneração mensal

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) auferirá uma remuneração mensal ilíquida de € 2.128,34 que tem por referência o 1º escalão do nível remuneratório inicial, nos termos do nº 2 do Artigo 15º do DL nº 57/2016 de 19 de Julho, na redação da Lei nº 57/2017 de 29 de Agosto, e do Decreto Regulamentar nº 11-A/2017, de 29 de Dezembro.

5. Requisitos de admissão

Podem apresentar-se ao presente concurso candidatos nacionais, estrangeiros e apátridas, titulares do grau de doutor em Engenharia Civil - Estruturas, devidamente registado e/ou reconhecido em Portugal à data de assinatura do contrato, e que possuam os seguintes requisitos específicos:

- a. Experiência de trabalho experimental e de simulação numérica de solicitação dinâmicas (em especial explosões e sismos) em estruturas de betão armado e/ou alvenaria;
- b. Experiência na escrita de artigos científicos, em língua inglesa, em revistas internacionais e em congressos internacionais, de preferência indexados na Scopus e/ou ISI.

6. Avaliação das Candidaturas e Composição do Júri

A avaliação das candidaturas será efetuada por um júri e seguirá a tramitação prevista nos artigos 13º e 14º, aplicáveis por remissão do artigo 19º, todos do DL nº 57/2016 de 19 de Julho, na redação da Lei nº 57/2017 de 29 de Agosto.

Nos termos do disposto no Artigo 13º do DL nº 57/2016, o júri tem a seguinte composição:

- Presidente: Válter José da Guia Lúcio
- Vogal: Corneliu Cismasiu;
- Vogal: Filipe Pimentel Amarante dos Santos;
- Vogal Suplente: Eduardo Soares Ribeiro Gomes Cavaco;
- Vogal Suplente: António Manuel Pinho Ramos.

7. Critérios de seleção

A seleção do(a) Investigador(a) Doutorado(a) a contratar será realizada através da avaliação do seu percurso científico e curricular, nos termos do DL nº 57/2016 de 19 de Julho, na redação da Lei nº 57/2017 de 29 de Agosto, sendo os seguintes os critérios de seleção e a respetiva ponderação:

- a) Experiência de trabalho experimental e de simulação numérica de solicitação dinâmicas (em especial explosões e sismos) em estruturas de betão armado e/ou alvenaria (55%);
- b) Artigos científicos publicados em revistas internacionais e em congressos internacionais, indexados na Scopus e/ou ISI (35%);
- c) Qualidade da Entrevista (10%).

A entrevista apenas será realizada aos candidatos cuja classificação seja superior a 80% nos primeiros dois critérios.

8. Decisão Final

A deliberação final do júri será homologada pelo dirigente máximo da NOVA.id.FCT a quem compete ainda decidir sobre a contratação.

A lista dos candidatos admitidos e excluídos e a lista de classificação final são publicitadas no sítio na Internet da NOVA.id.FCT (www.novaidfct.pt) e enviadas por correio eletrónico, com recibo de entrega, a todos os candidatos.

9. Apresentação de Candidaturas

As candidaturas devem ser apresentadas no período de 31/1/2019 a 15/2/2019, através do envio, por correio eletrónico para vjgl@fct.unl.pt, de um único ficheiro PDF contendo os seguintes documentos, redigidos em Português ou Inglês: Carta de Motivação e Curriculum Vitae.

10. Política de não discriminação e de igualdade de acesso

A NOVA.id.FCT promove ativamente uma política de não discriminação e de igualdade de acesso, pelo que nenhum candidato pode ser beneficiado, prejudicado ou privado de qualquer dever em razão, nomeadamente de ascendência, idade, sexo, deficiência, orientação sexual, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, religião ou convicções políticas.

Notice for International Call to hire a PhD Researcher

By decision of the Board of Directors, NOVA.id.FCT - Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT (“NOVA.id.FCT”) opens an international call to hire a PhD Researcher, with the internal reference “#NOVAID47”, under a unfixed term employment contract to conduct research activities in the field of Civil Engineering - Structures in the scope of the *PROTEDES - Proteção de Edifícios Estratégicos Contra Explosões - Protection of Strategic Buildings Against Blast actions (PTDC/ECI-EST/31046/2017)*, financed by “Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P.” / OE.

1. Type of contract and applicable legislation

The hiring of the PhD Researcher shall be made by means of an Unfixed Term Employment Contract entered into in accordance with the Portuguese Labour Code approved by the Law no. 7/2009 of February 12th, as amended. The contract should have a forecasted duration of 30 months, and should not be extended further than the project duration. The contract should begin in April 2019.

The present hiring procedure is further governed inter alia by Decree-law no. 57/2016 of July 19th, as amended by the Law no. 57/2017 of August 29th and Regulatory decree no. 11-A/2017 of December 29th.

2. Main attributions and activities and exclusivity

The PhD Researcher shall be an active participant in all the project activities, namely in the robustness analysis, development of protection and strengthening solutions of structures, development of damage reduction solutions for buildings, including experimental and numerical work, and writing of scientific papers and reports.

The PhD Researcher shall fully devote the whole of his/her professional activity to NOVA.id.FCT, on an exclusive basis.

3. Place of work

The PhD Researcher's working place shall be at the premises of Faculty of Science and Technology, Universidade Nova de Lisboa located at the Campus of Caparica and he/she shall travel, in Portugal or abroad, as required by his/her attributions or as necessary for his/her activity.

4. Monthly remuneration

The PhD Researcher shall earn a monthly remuneration in the gross amount of €2.128,34 by reference to the 1st grade of the salary scale, pursuant to number 2 of Article 15 of Decree-Law no. 57/2016 of 19 July, as amended by Law no. 57/2017 of 29 August, and Regulatory Decree no. 11-A / 2017, of December 29.

5. Admission Requirements

Applicants to this call may be national, foreign or stateless candidates holding a PhD degree in the field of Civil Engineering - Structures, legally valid and/or recognized in Portugal and complying with the following specific:

- a. Experience in experimental testing and numerical simulation of dynamic actions (with emphasis on blast and seismic loading) on reinforced concrete and/or masonry structures;
- b. Strong record in producing papers, in english language, in international journals and international conferences, indexed in Scopus and/or ISI.

6. Evaluation of the Applications and Composition of the Jury

Applications shall be subject to evaluation by a jury that shall follow the procedure established in articles 13 and 14 (by virtue of article 19) of Decree-Law no. 57/2016 of 19 July, as amended by Law no. 57/2017 of 29 August.

Pursuant to Article 13 of Decree-Law no. 57/2016 the jury is composed of the following members:

- *Chairman*: Válder José da Guia Lúcio
- *Member*: Corneliu Cismasiu;
- *Member*: Filipe Pimentel Amarante dos Santos;
- *Substitute Member*: Eduardo Soares Ribeiro Gomes Cavaco;
- *Substitute Member*: António Manuel Pinho Ramos.

7. Selection criteria

The selection of the successful candidate will be carried out through the evaluation of the scientific and curricular achievements as established by Decree-Law no. 57/2016 of 19 July, as amended by Law no. 57/2017 of 29 August and the selection criteria and their respective weighting shall be as follows:

- a) Experience in experimental testing and numerical simulation of dynamic actions (with emphasis on blast and seismic loading) on reinforced concrete and/or masonry structures (55%);
- b) Papers published in international journals and international conferences, indexed in Scopus and/or ISI (35%);
- c) Quality of the Interview (10%).

The interview will be done only to the candidates with classification higher than 80 % in the first two criteria.

8. Final Decision

The final deliberation of the jury shall be homologated by the ultimate governing body of NOVA.id.FCT that is also responsible for the decision of hiring.

The list of admitted and excluded candidates and the final list of classification will be publicized on the website of NOVA.id.FCT (www.novaidfct.pt) and sent by electronic mail with receipt of delivery to all candidates.

9. Submission of Applications

Applications must be submitted between 31/1/2019 and 15/2/2019, by email, addressed to vjgl@fct.unl.pt and containing a single PDF file with the following documents in Portuguese or English languages: Motivation Letter and Curriculum Vitae.

10. Non-discrimination and equal access policy

NOVA.id.FCT actively promotes a non-discrimination and equal access policy, reason for which no candidate can be benefited, prejudiced or deprived of any duty, namely age, sex, disability, sexual orientation, chronic illness, nationality, ethnic origin or race, religion or political beliefs.

Monte da Caparica, 24 de janeiro 2019