

**Aviso de Abertura de Concurso Internacional
para Contratação de Investigador(a) Doutorado(a) /
*Notice for International Call to hire a PhD Researcher***

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 “#NOVAID59”, para o exercício de actividades de investigação na área de Informática, no âmbito do *Projecto PRECISE: Uma metodologia correcta por construção para aplicações cloud disponíveis* “PTDC/CCI-INF/32081/2017”, financiado pela “Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P.”.

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 “#NOVAID59”, under a unfixed term employment contract to conduct research activities in the field of Computer Science in the scope of the Project PRECISE: A correct by design methodology for available cloud applications “PTDC/CCI-INF/32081/2017”, financed by “Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P.”.

1. Modalidade de contratação e legislação aplicável/ *Type of contract and applicable legislation*

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 redacção actual. 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.

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.

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. Principais funções e actividades e exclusividade / Main attributions and activities and exclusivity

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) irá participar na coordenação e execução técnica do projeto PRECISE, nomeadamente nas tarefas coordenadas pela NOVA.id.FCT, tendo como responsabilidades o desenho e desenvolvimento de técnicas e ferramentas de verificação para a construção de aplicações na nuvem confiáveis. O(a) Investigador(a) Doutorado(a) irá também participar na supervisão científica e formação pós-graduada de recursos humanos, no contexto do projeto.

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

The PhD Researcher shall participate in the coordination and technical execution of Project PRECISE, namely in the tasks coordinated by NOVA.id.FCT, having as responsibilities the design and development of verification techniques and tools for building trustworthy cloud applications. The PhD

Researcher will also participate in the scientific supervision and post-graduate formation of human resources, in the context of the project.

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

3. Local de trabalho / Place of work

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) prestará o seu trabalho nas instalações do Departamento de Informática e do Laboratório NOVA LINCS, sitas na Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa e efectuará todas as deslocações, em Portugal ou no estrangeiro, inerentes às suas funções ou necessárias ao exercício da sua actividade.

The PhD Researcher's working place shall be at the premises of Computer Science Department and the NOVA LINCS Laboratory, located in the Faculty of Sciences and Technology, Nova University of Lisbon and he/she shall travel, in Portugal or abroad, as required by his/her attributions or as necessary for his/her activity.

4. Remuneração mensal / Monthly remuneration

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 redacção da Lei nº 57/2017 de 29 de Agosto, e do Decreto Regulamentar nº 11-A/2017, de 29 de Dezembro.

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. Requisitos de admissão / Admission Requirements

Podem apresentar-se ao presente concurso candidatos nacionais, estrangeiros e apátridas, titulares do grau de doutor em Informática e que possuam os seguintes requisitos específicos:

- a. *Produção Científica e Tecnológica: Experiência em uma ou mais das seguintes áreas - verificação formal, análise de programas e fundamentos de sistemas concorrentes e distribuídos, e com registo comprovado de publicações em revistas e atas de encontros científicos de alto renome nas áreas do concurso;*
- b. *Atividades de Investigação Colaborativa: Será valorizada experiência de participação em projetos europeus ou nacionais na área do concurso. Experiência na supervisão científica e formação pós-graduada de recursos humanos, na área do concurso, será também valorizada.*

Applicants to this call may be national, foreign or stateless candidates holding a PhD degree in the field of Computer Science and complying with the following specific requirements:

- a. *Scientific and Technological Production: Experience on one or more of the following areas - formal verification, program analysis, and foundations of distributed and concurrent systems, and with proven record of publications in journals and scientific conference proceedings of high impact in the field of the contest.*
- b. *Collaborative Research Activities: It will be valorised experience in participating on European or national projects in the field of the contest. Experience in the scientific supervision and post-graduate*

formation of human resources, in the field of the contest, will also be valorised.

6. Avaliação das Candidaturas e Composição do Júri / Evaluation of the Applications and Composition of the Jury

A avaliação das candidaturas será efectuada 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 redacção da Lei nº 57/2017 de 29 de Agosto.

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.

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

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

- Presidente/*Chairman*: Prof. Nuno Preguiça;
- Vogal/*Member*: Prof. Carla Ferreira;
- Vogal/*Member*: Prof. Miguel Goulão;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Prof. João Costa Seco;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Prof. António Ravara.

7. Critérios de selecção / Selection criteria

A selecção 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 redacção da Lei nº 57/2017 de 29 de Agosto, sendo

os seguintes os critérios de selecção e a respectiva ponderação (avaliados numa escala de 1 a 5):

- a) Produção Científica e Tecnológica (60%);
- b) Atividades de Investigação Colaborativa (30%);
- c) Qualidade da Entrevista (10%).

A entrevista apenas será realizada aos candidatos cuja classificação seja igual ou superior a 4 nos primeiros dois critérios.

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 (evaluated in a scale from 1 to 5) shall be as follows:

- a) Scientific and Technological Production (60%);
- b) Collaborative Research Activities (30%);
- c) *Quality of the Interview* (10%).

The interview will be done only to the candidates with classification equal to or higher than 4 in the first two criteria.

8. Decisão Final /Final Decision

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

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.

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.

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

9. Apresentação de Candidaturas / Submission of Applications

As candidaturas devem ser apresentadas no período de 26/02/2019 a 12/03/2019, através do envio, por correio electrónico para carla.ferreira@fct.unl.pt, dos seguintes documentos em formato PDF, redigidos em Português ou Inglês: carta de motivação, cópia de certificado ou diploma de doutoramento, tese de doutoramento e Curriculum Vitae destacando a produção científica e tecnológica e atividades de investigação aplicada dos últimos 5 anos.

Applications must be submitted between 26/02/2019 and 12/03/2019, by email, addressed to carla.ferreira@fct.unl.pt and containing the following documents in PDF format, written in either the Portuguese or English languages: motivation letter, copy of PhD certificate or diploma, PhD thesis, and Curriculum Vitae emphasizing the scientific and technological production and applied research activities of the last 5 years.

10. Política de não discriminação e de igualdade de acesso / Non-discrimination and equal access policy

A NOVA.id.FCT promove activamente 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.

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.