

**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 um concurso internacional para a contratação, na modalidade de contrato a termo incerto, de um Investigador(a) Doutorado(a), com a referência interna “#NOVAID26”, para o exercício de actividades de gestão de ciência, no âmbito da Unidade de I&D “Unidade de Ciências Biomoleculares Aplicadas”, “UCIBIO/Multi/04378” - “UID/Multi/04378/2019” - UCIBIO, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC).

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 “#NOVAID26”, under a unfixed term employment contract to conduct research activities in the field of science management, in the scope of the Research Unit “Unidade de Ciências Biomoleculares Aplicadas”, “UCIBIO/Multi/04378” - “UID/Multi/04378/2019” - UCIBIO, financed by national funds through FCT/MCTES (PIDDAC).

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 12 meses, a qual não deverá exceder a duração do Projecto acima identificado. O contrato tem início previsto em Janeiro 2019.

São ainda aplicáveis ao presente processo de contratação, designadamente, o Decreto-Lei n.º 57/2016, de 19 de Julho, alterado pela Lei nº 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 12 months, and should not be extended further than the project duration. The contract should begin in January 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 November 29th.

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

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) irá:

1. Fazer a Manutenção evolutiva de aplicação *Web* para gestão de informação relativa a investigadores da Unidade de Investigação (UI):
 - a) Importação e consolidação de dados provenientes de várias fontes
 - b) Recolha de requisitos.
 - c) Desenho da base de dados (MySQL), programação de novas funcionalidades (NodeJS) e construção de interfaces Web (HTML+CSS+Javascript [AngularJS]). Testes e *debugging*.
 - d) Implementação de API REST para interação da plataforma com agentes externos.
 - e) Elaboração de documentação.
 - f) Manutenção da infraestrutura, garantia de fiabilidade, salvaguarda de dados e segurança.
2. Desenvolvimento de novas aplicações
3. Apoio tecnológico ao Gabinete de Gestão e Comunicação de Ciência e a infra-estruturas dependentes da UI.
4. Colaboração na produção de relatórios e na obtenção de diversos indicadores de gestão da UI.
5. Participação nas actividades do Gabinete de Gestão e Comunicação de Ciência.
6. Consultoria e interface com parceiros externos no respeitante a questões tecnológicas.
7. Consultoria tecnológica e colaboração em projectos científicos da UI

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 be

1. Evolutive maintenance of a Web application designed for information management of researchers from the Research Unit (RU):
 - a. Import and consolidate data from various sources.
 - b. Requirements gathering.
 - c. Database design (MySQL), programming of new functionalities (NodeJS) and construction of Web interfaces (HTML + CSS + Javascript [AngularJS]). Testing and debugging.
 - d. Implementation of REST API for interaction with external partners.
 - e. Preparation of documentation.
 - f. Infrastructure maintenance, reliability, data backup and security.
2. Development of new applications.
3. Technological support to the Science and Communication Management Office and to RU-dependent infrastructures.
4. Collaboration in the production of reports and in obtaining several management indicators for the Research Unit.
5. Participation in the activities of the Science and Communication Management Office.
6. Consultancy and interface with external partners on technological issues.
7. Technological consultancy and collaboration in RU scientific projects

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 Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, sita no Campus da Caparica 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 Department of Chemistry of the "Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa" located in Campus da Caparica 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 €3.191,82 que tem por referência o 1º escalão do nível remuneratório da categoria de Investigador Auxiliar, 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 €3.191,82 by reference to the 1st grade of the salary scale of the Assistant Researcher Category, 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 Biofísica ou áreas afins, devidamente registado e/ou reconhecido em Portugal, e que possuam os seguintes requisitos específicos:

- a. O candidato deverá possuir formação numa área científica e doutoramento, de preferência na área da Biofísica ou áreas afins, com experiência no desenvolvimento de modelos matemáticos e computacionais;
- b. Deverá possuir experiência relevante em actividades de gestão de serviços de informática, sistemas de informação, implementação e manutenção de

- infraestruturas, serviços cloud, assim como criação e manutenção de aplicações web.
- c. Pretende-se que o candidato seja capaz de desenvolver e manter todas as camadas de uma aplicação web. Dado o ambiente aplicacional já existente, serão importantes conhecimentos e experiência demonstrada em GNU/Linux (Ubuntu), nginx, git, Node.JS, Express, MySQL, HTML+CSS+Javascript (AngularJS, Angular Material).
 - d. Será também valorizada a familiaridade com o sistema científico português, nomeadamente na preparação e submissão de candidaturas.

Applicants to this call may be national, foreign or stateless candidates holding a PhD degree in the field of Biophysics or related areas, legally valid and/or recognized in Portugal and complying with the following specific requirements:

- a. *The candidate must have a scientific background and hold a PhD, preferably in the area of Biophysics or related areas, with experience in the development of mathematical and computational models.*
- b. *He/she must have relevant experience in the management of Information Technology services, information systems, implementation and maintenance of infrastructures, cloud services, as well as creation and maintenance of web applications.*
- c. *It is intended that the candidate be able to develop and maintain all layers of a web application. Given the existing application environment, it will be important knowledge and proven experience in GNU / Linux (Ubuntu), nginx, git, Node.JS, Express, MySQL, HTML + CSS + Javascript (AngularJS, Angular Material).*
- d. *Familiarity with the Portuguese scientific system will also be appreciated, namely in the preparation and submission of applications.*

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/*Chairperson*: Profª Maria João Romão;
- Vogal/*Member*: Prof. Eurico J. Cabrita;
- Vogal/*Member*: Prof. José Paulo Sampaio;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Prof. Jaime Mota;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Prof. Pedro Viana Batista.

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:

- a) Qualidade do CV e adequação à especificidade da área de investigação referida no presente aviso de abertura do concurso (70%);
- b) Qualidade da carta de motivação e da sinopse do percurso científico (20%);
- c) Qualidade da Entrevista (10%).

A entrevista só será realizada para os candidatos com classificação superior a 60% no somatório dos critérios a) e b).

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) Quality of CV and adequacy to the specificity of the targeted research area (70%);*
- b) Quality of the motivation letter and research statement (20%);*
- c) Quality of the Interview (10%).*

The interview will be done only to the candidates with classification higher than 60% 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 26/11/2018 a 07/12/2018, através do envio, por correio electrónico para tsc@fct.unl.pt, de um único ficheiro PDF contendo os seguintes documentos, redigidos em Português ou Inglês:

- a) CV completo;
- b) Carta de motivação;
- c) Certificado de Doutoramento;
- d) Dois contactos para referências.

Applications must be submitted between 26/11/2018 and 07/12/2018, by email addressed to tsc@fct.unl.pt and containing a single PDF file with the following documents in Portuguese or English languages:

- a) Complete CV;*
- b) Motivation letter;*
- c) Doctoral Certificate;*
- d) Two contacts for references.*

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.

