

**Aviso de Abertura de Concurso Internacional  
para Contratação de Investigador(a) Doutorado(a) /  
*Notice for International Call to hire a Post-Doctoral 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 “#NOVAID32”, para o exercício de actividades de investigação na área das Ciências da Conservação, no âmbito do Projecto “PlasCO<sub>2</sub> - Tecnologias Verdes à base de CO<sub>2</sub> para a Limpeza de Plásticos em Museus e Colecções Patrimoniais - PTDC/ART-OUT/29692/2017”, 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 Post-Doctoral Researcher, with the internal reference “#NOVAID32”, under a unfixed term employment contract to conduct research activities in the field of Conservation Science in the scope of the Project “Green CO<sub>2</sub> Technologies for the Cleaning of Plastics in Museums and Heritage Collections - PTDC/ART-OUT/29692/2017” 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.

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 Post-Doctoral 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 12<sup>th</sup>, as amended. The contract should have a forecasted duration of 30 months, and should not be extended further than the project duration.*

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

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

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) será responsável pela avaliação de tratamentos de limpeza à base de CO<sub>2</sub> em materiais plásticos. No âmbito desta actividade, o investigador irá caracterizar de forma exaustiva - com base numa metodologia multi-analítica que incluirá técnicas de cromatografia, espectroscopia e microscopia - referências modelo e amostras históricas, antes e após tratamento, e ainda após envelhecimento artificial. O investigador irá trabalhar em articulação com o resto da equipa fornecendo dados para o desenvolvimento das actividades dedicadas ao desenvolvimento de tratamentos de limpeza inovadores à base de CO<sub>2</sub> e de modelos de inteligência artificial.

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

*The Post-Doctoral Researcher shall be responsible for the evaluation of CO<sub>2</sub> cleaning treatments on plastics. Within this activity, the Researcher will fully characterize - based on a multi-analytical methodology that will include chromatography, spectroscopy, and microscopy techniques - model references and historical samples, before and after treatment, and also after artificial ageing. The researcher will work in straight articulation with the rest of the team to inform the activities dedicated to the development of innovative CO<sub>2</sub> cleaning treatments and of machine learning models.*

*The Post-Doctoral 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 da Unidade de Investigação LAQV-REQUIMTE sitas na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa, Campus da Caparica, 2829-516 Caparica, Portugal e efectuará todas as deslocações, em Portugal ou no estrangeiro, inerentes às suas funções ou necessárias ao exercício da sua actividade.

*The Post-Doctoral Researcher's working place shall be at the premises of the Research Unit LAQV-REQUIMTE located at the Faculty of Science and Technology from NOVA University of Lisbon, Campus da Caparica, 2829-516 Caparica, Portugal 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 Post-Doctoral Researcher shall earn a monthly remuneration in the gross amount of €2.128,34 by reference to the 1<sup>st</sup> 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<sup>th</sup>.*

### **5. Requisitos de admissão / *Admission Requirements***

Podem apresentar-se ao presente concurso candidatos nacionais, estrangeiros e apátridas, titulares do grau de doutor em Conservação e Restauro - especialidade de Ciências da Conservação, Química, Ciências dos Materiais ou numa área científica relacionada, devidamente registado e/ou reconhecido em Portugal, com um currículo

científico e profissional cujo perfil seja adequado para a actividade a ser realizada; será dada preferência a candidatos que possuam os seguintes requisitos específicos:

- a. Aptidão experimental que permita a utilização de técnicas analíticas como Espectroscopias de Infravermelho, Raman, Ultravioleta-visível e Espectrofluorometria, Cromatografia Líquida de Alta Eficiência e Microscopia de Força Atómica;
- b. Currículo focado na investigação em Ciências da Conservação e/ou forte motivação para trabalhar na área do Património Cultural Moderno e Contemporâneo, nomeadamente com Polímeros Históricos.

*Applicants to this call may be national, foreign or stateless candidates holding a PhD degree in the field of Conservation and Restoration - specializing in Conservation Science, Chemistry, Materials Science or in a related scientific area, legally valid and/or recognized in Portugal, with a scientific and professional curriculum whose profile is suitable for the activity to be carried out; preference will be given to candidates who have the following specific requirements:*

- a. *Experimental ability allowing the use of analytical techniques such as Infrared, Raman, Ultraviolet-Visible and Fluorescence Spectroscopies, High Performance Liquid Chromatography and Atomic Force Microscopy;*
- b. *Curriculum focused on Conservation Science research and/or strong motivation to work in the area of Modern and Contemporary Cultural Heritage, namely with Historical Polymers.*

#### **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/*Chairwoman*: Joana Lia Ferreira;
- Vogal/*Member*: Teresa Casimiro;
- Vogal/*Member*: Anita Quye;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Maria João Melo;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Yvonne Shashoua.

## **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) Mérito científico (65%);
- b) Adequação do perfil (25%);
- c) Qualidade da Entrevista (10%).

*A entrevista apenas será realizada aos candidatos cuja classificação seja superior a 50% 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 shall be as follows:*

- a) *Scientific merit* (65%);

b) *Suitability of the profile (25%);*

c) *Quality of the Interview (10%).*

*The interview will be done only to the candidates with classification higher than 50% 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](http://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](http://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 07/12/2018 a 20/01/2019, através do envio, por correio electrónico para [jlaf@fct.unl.pt](mailto:jlaf@fct.unl.pt), de um único ficheiro PDF contendo os seguintes documentos, redigidos em Português ou Inglês: documento comprovativo do grau académico, CV, carta de motivação e carta de referência.

*Applications must be submitted between 07/12/2018 and 20/01/2019, by email, addressed to [jlaf@fct.unl.pt](mailto:jlaf@fct.unl.pt) and containing a single PDF file with the following documents in Portuguese or English languages: academic degree certificate, CV, motivation letter and reference letter.*

## **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.*