

**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 “#NOVAID63”, para o exercício de actividades de investigação na área electrónica impressa em papel, no âmbito do projeto “CHIIHC - Chiral inorganic and hybrid cellulose inspired nanostructures for electronics and Photonics”, referência PTDC/NAN-MAT/32558/2017, 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 “#NOVAID63”, under a unfixed term employment contract to conduct research activities in the field of paper printed electronics in the scope of the Project “CHIIHC - Chiral inorganic and hybrid cellulose inspired nanostructures for electronics and Photonics”, reference PTDC/NAN-MAT/32558/2017, financed “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 1 de 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.

*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 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 contract should begin in April 1<sup>st</sup> 2019.*

*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 December 29<sup>th</sup>.*

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

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) irá assumir a responsabilidade de coordenar as actividades a realizar na área de electrónica impressa em papel recorrendo a diferentes técnicas, incluindo a preparação de tintas funcionais e preparação e funcionalização de substratos de matriz celulósica.

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 assume the coordination of the activities to be carried out in the field of printed electronics on paper using different techniques, including the preparation of functional inks and the preparation and functionalization of cellulose matrix substrates.*

*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 CENIMAT/I3N, FCT-NOVA sitas 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 CENIMAT/I3N, FCT-NOVA 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 € 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 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.*

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

Podem apresentar-se ao presente concurso candidatos nacionais, estrangeiros e apátridas, titulares do grau de doutor na área de ciência e engenharia de materiais e processos, devidamente registado e/ou reconhecido em Portugal.

*Applicants to this call may be national, foreign or stateless candidates holding a PhD degree in the field of materials science and engineering and processes, legally valid and/or recognized in Portugal.*

## **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*: Professor Luís Pereira
- Vogal/*Member*: Professor Elvira Fortunato;
- Vogal/*Member*: Professor Rodrigo Martins;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Professor Pedro Barquinha;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Professor Rui Igreja.

## **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) Carta de motivação (20%);
- b) Curriculum Vitae do candidato e sua adequação ao trabalho previsto (70%);
- c) Qualidade da Entrevista (10%).

*A entrevista apenas será realizada aos candidatos cuja classificação seja superior a 80% 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) Motivation letter (20%);
- b) CV of the applicant and suitability for the work foreseen (70%);
- 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. 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 01/03/2019 a 15/03/2019 através do envio, por correio electrónico para [cenimat.secretariado@fct.unl.pt](mailto:cenimat.secretariado@fct.unl.pt), de um único ficheiro PDF contendo os seguintes documentos, redigidos em Português ou

Inglês: Carta de Motivação; Curriculum Vitae do candidato; Comprovativo de obtenção do grau de Doutor; Fotocópia de documento de identificação válido.

*Applications must be submitted between 01/03/2019 to 15/03/2019, by email, addressed to [cenimat.secretariado@fct.unl.pt](mailto:cenimat.secretariado@fct.unl.pt) and containing a single PDF file with the following documents in Portuguese or English languages: Motivation letter, CV of the applicant, PhD certificate and copy of a valid ID.*

#### **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.*