

**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(a) Investigador(a) Doutorado(a), com a referência interna “#NOVAID35” para o exercício de actividades de investigação na área da Engenharia de Tecidos/ Biomaterias/ Bioquímica, no âmbito do projeto “NEURiTES: Regeneração Neural com Suportes Condutores”, referência PTDC/CTM-COM/32606/2017, 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 “#NOVAID35”, under a unfixed term employment contract to conduct research activities in the field of Tissue Engineering/ Biomaterials/ Biochemistry in the scope of the project NEURiTES: NEUral Regeneration with conducTive Scaffolds, reference PTDC/CTM-COM/32606/2017, 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 a duração previsível de 30 meses, a qual não deverá exceder a duração do Projeto acima identificado. O contrato tem início previsto em Março 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 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 12<sup>th</sup>, as amended. The contract should have a forecast duration of 30 months, and should not be extended further than the project duration. The contract should begin in March 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 November 29<sup>th</sup>.*

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

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) irá participar nas actividades de investigação do projeto NEURiTES. Estas incluem: a polimerização química de polímeros condutores; a produção por eletrospinning de membranas poliméricas de fibras sub-micrométricas com alinhamento preferencial e a sua caracterização física (morfologia e condutividade, entre outros), química (estrutura e taxa de degradação) e biológica (citotoxicidade, adesão, proliferação e diferenciação de células e avaliação de fenótipos de macrófagos derivados do sangue); a aplicação de estimulação elétrica a células através das matrizes de fibras condutoras que as suportam. Outras actividades compreendem a produção e caracterização por NMR de líquidos iónicos, a supervisão de estudantes de mestrado e doutoramento e a participação na preparação e gestão dos recursos laboratoriais.

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 will participate in research activities within the NEURiTES project. These include: the chemical polymerization of conductive polymers; the production by electrospinning of polymeric scaffolds comprising aligned sub-micrometric fibres and their physical (morphology and conductivity, among others), chemical (structure and degradation rate) and biologic (cytotoxicity, cell adhesion and proliferation, differentiation of stem cells and blood-derived macrophages*

*phenotyping) characterization; electrical stimulation of cells through conductive scaffolds. Other activities comprise the production and characterization by NMR of ionic liquids, supervision of students and the participation in the preparation and management of the laboratory resources.*

*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 da Faculdade de Ciências e Tecnologia sitas no Monte de Caparica, Almada, e efetuará 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 Faculty of Science and Technology located in Monte de Caparica, Almada, 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 of the category 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 Engenharia de Tecidos/ Biomaterias/ Bioquímica ou áreas afins e que possuam os seguintes requisitos específicos:

- a. Conhecimento e experiência no processamento de biomateriais;
- b. Conhecimento e experiência em cultura de células animais;
- c. Experiência na escrita e apresentação de trabalhos científicos;
- d. Domínio da língua inglesa ao nível mínimo ILR 3/CEFR C1;
- e. Disponibilidade imediata para entrada em funções.

*Applicants to this call may be national, foreign or stateless candidates holding a PhD degree in the field of Tissue Engineering/ Biomaterials/ Biochemistry or related area and complying with the following specific requirements:*

- a. Knowledge and experience in the processing of biomaterials;*
- b. Knowledge and experience in the culture of animal;*
- c. Experience in writing and oral presentation of scientific results;*
- d. Knowledge of the English language at least at the ILR 3/CEFR C1 level.*
- e. Availability to start working immediately.*

#### **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*: Célia Maria Reis Henriques;
- Vogal/*Member*: João Paulo Miranda Ribeiro Borges;
- Vogal/*Member*: Marta Cristina Parracho Cançado Corvo;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Jorge Alexandre Monteiro de Carvalho e Silva;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Paula Alexandra Quintela Videira.

## **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, nomeadamente no que diz respeito à motivação para participar neste projeto (20%);
- b) Curriculum Vitae, nomeadamente a relevância da formação, experiência profissional e qualidade e impacto das publicações para o trabalho a desenvolver. Será valorizada experiência com polímeros condutores, líquidos iónicos, electrofiação, marcação de imunocitoquímica, diferenciação de células estaminais e activação/fenotipagem de macrófagos. (60%);
- c) Carta(s) de referência (10%)
- d) Entrevista destinada à clarificação de aspetos relacionados com os resultados da investigação para a qual serão convocados os 3 melhores candidatos de acordo com os critérios anteriores, na condição de terem obtido uma classificação superior a 60% nos critérios referidos, (10%).

*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, namely in what concerns to the motivation for participating in this project (20%);
- b) Curriculum Vitae, namely the relevance of the academic degrees, professional experience and quality and impact of the publications regarding the work to be performed. Experience with conductive polymers, ionic liquids, electrospinning, *immunocytochemical staining*, differentiation of stem cells and activation/ phenotyping of macrophages will be valorized (60%);
- c) *Reference letter(s)* (10%);
- d) *Interview aimed at clarifying aspects related to research results, for which the 3 best candidates, according to the previous criteria, will be called, provided they achieved a rating above 60% in the above-mentioned criteria, (10%).*

## **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 a 25 de Janeiro de 2019 através do envio, por correio electrónico para Célia Maria Reis Henriques, [crh@fct.unl.pt](mailto:crh@fct.unl.pt), dos seguintes documentos, redigidos em Inglês e em formato pdf:

- Carta de Motivação,

- Curriculum Vitae,
- Carta(s) de referência,
- Certificado de habilitações.

*Applications must be submitted between the 7<sup>th</sup> January 2019 and the 25<sup>th</sup> January 2019, by email, addressed to Célia Maria Reis Henriques, crh@fct.unl.pt, and containing the following documents written in English and in pdf format:*

- *Motivation Letter,*
- *Curriculum Vitae,*
- *Reference letter(s),*
- *PhD certificate.*

#### **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.*

\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 2018 [*Pf completar com local e data*]