

**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 “#NOVAID13”, para o projeto “BioMIPs-Desenvolvimento de anticorpos plásticos para reconhecimento de bio-moléculas utilizando uma estratégia verde”, para o exercício de actividades de investigação na área de Engenharia Química, no âmbito do Projeto PTDC/EQU-EQU/32473/2017, 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 “#NOVAID13”, under an unfixed term employment contract under the Project “BioMIPs-Green strategy on the development of plastic antibodies for bio-recognition”, to conduct research activities in the field of Chemical Engineering in the scope of the Project PTDC/EQU-EQU/32473/2017 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 Dezembro de 2018.

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 forecasted duration of 30 months, and should not be extended further than the project duration. The contract should begin in December 2018.*

*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 desenvolver novos materiais poliméricos para dispositivos de bio-purificação utilizando tecnologia supercrítica. A sua atividade incluirá a síntese e funcionalização de materiais e a sua caracterização, desenvolvimento de um protótipo, escrita de artigos, patentes e projetos, assim como supervisão de estudantes.

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 involved in the development of new polymeric materials for biopurification devices using supercritical fluid technology. His/Her activity will include the synthesis and functionalization of materials and their characterization, prototype development, scientific papers, patents and projects' writing, as well as student supervision.*

*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, sitas na Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade NOVA de Lisboa, Campus de Caparica, 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 Department of Chemistry located in Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade NOVA de Lisboa, Campus de 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 initial 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 Química/Engenharia Química e que possuam os seguintes requisitos específicos:

- a. Experiência em síntese e processamento de polímeros, em particular polímeros de afinidade;
- b. Experiência em tecnologia supercrítica;
- c. Experiência em técnicas de caracterização de materiais e de quantificação;
- d. Conhecimento de ferramentas computacionais aplicadas no desenho racional de materiais;
- e. Experiência em síntese orgânica;

- f. Conhecimento de novas estratégias no desenvolvimento de produto.

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

- a. Expertise in polymer synthesis and processing, in particular, affinity polymers;*
- b. Expertise in supercritical fluid technology;*
- c. Expertise in characterization and quantification techniques.*
- d. Knowledge of computational tools applied to the rational design of the materials;*
- e. Expertise in organic synthesis;*
- f. Knowledge of new strategies in product development.*

#### **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*: Teresa Casimiro, PhD;
- Vogal/*Member*: Ana Nunes, PhD;
- Vogal/*Member*: Ana Aguiar Ricardo, PhD;

- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Maria Manuel Marques, PhD;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Alexandre Paiva, PhD;

## 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) CV (50%);
- b) Carta de motivação (10%)
- c) Experiência demonstrada nos requisitos específicos do concurso (30%);
- d) Qualidade da Entrevista (10%).
- e) A entrevista apenas será realizada aos candidatos cuja classificação seja superior a 80% na avaliação dos três primeiros 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) CV and (50%);*
- b) Motivation letter (10%)*
- c) Expertise in the specific requirements (30%);*
- d) Quality of the Interview (10%).*
- e) Only the candidates with classification higher than 80% in the evaluation of the first three criteria will be called for interview.*

## 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 12/11/2018 a 23/11/2018, através do envio, por correio eletrónico para [teresa.casimiro@fct.unl.pt](mailto:teresa.casimiro@fct.unl.pt), de um único ficheiro PDF contendo os seguintes documentos, redigidos em Inglês: carta de motivação, CV detalhado incluindo contactos de duas referências (incluindo email) e certificado de doutoramento. *O assunto do email deverá ser: “Research contract call PTDC/EQU-EQU/32473/2017”.*

*Applications must be submitted between 13/11/2018 a 26/11/2018, by email addressed to [teresa.casimiro@fct.unl.pt](mailto:teresa.casimiro@fct.unl.pt) and containing a single PDF file with the following documents in English: Motivation letter, detailed CV including two reference contacts (including email) and PhD certificate. The email subject should be: “Research contract call PTDC/EQU-EQU/32473/2017”.*

## **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.*