

**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) para a Unidade de I&D “LAQV”, para o exercício de actividades de investigação na área da Química Sustentável - Termodinâmica de Líquidos Iónicos, no âmbito da Unidade de Investigação “LAQV/QUI/50006” - “POCI-01-0145-FEDER - 007265” - “UID/QUI/50006” - LAQV, com a referência interna “LAQV/IP/001/2018”, financiado pelo Programa Operacional Competitividade e Internacionalização e Programa Operacional Regional de Lisboa, na componente FEDER, e 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 under a unfixed term employment contract for R & D Unit “LAQV”, for research activities in the field of Sustainable Chemistry - Thermodynamics of Ionic Liquids, within the framework of the Research Unit “LAQV / QUI / 50006” - “POCI-01-0145-FEDER - 007265” - “UID / QUI / 50006” - LAQV, with the internal reference “LAQV / IP / 001/2018”, financed by “Programa Operacional Competitividade e Internacionalização e Programa Operacional Regional de Lisboa, na componente FEDER” and 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.

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 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 ser responsável pela coordenação de trabalho de investigação científica em termodinâmica e termofísica de líquidos iónicos de forma a potenciar o desenvolvimento de aplicações nas seguintes áreas prioritárias: extracção de compostos de valor acrescentado e novos materiais para processos de separação e/ou para a optimização de dispositivos electroquímicas.

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 responsible for the coordination of scientific research focused on the thermodynamics and thermophysics of ionic liquids aiming at developing the following priority areas: extraction of added-value compounds, and novel materials to be used either in separation processes and/or electrochemical devices.*

*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 sitas no Campus de 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 the Chemistry Department of the Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa located in 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 €3.601,03 que tem por referência o 1º escalão do nível remuneratório da categoria de Investigador Principal, 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 €3.601,03 by reference to the 1<sup>st</sup> grade of the salary scale of the category of Principal Investigator, 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 Química/Química e que possuam os seguintes requisitos específicos:

- a. Um mínimo de 10 anos pós-doutoral de experiência comprovada na caracterização termodinâmica e termofísica de líquidos iónicos, suas misturas e soluções líquidas;
- b. Experiência comprovada na aplicação de líquidos iónicos nas áreas mencionadas no ponto 2 deste edital;
- c. Uma produtividade científica mínima de 50 artigos indexados ao WoS, ou 1000 citações (excluindo auto-citações), ou *h*-index de 20.

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

- a. A minimum 10-year period of post-doctoral experience on the thermodynamic and thermophysical characterization of ionic liquids, their mixtures, and liquid solutions;
- b. Experience in the use and development of ionic liquids applied to those research fields mentioned on this notice's point 2.
- c. A minimum scientific productivity of either 50 papers indexed to WoS, or 1,000 citations (excluding self-citations), or an *h*-index of 20.

#### **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/*Chairman*: Luís Paulo da Silva Nieto Marques Rebelo;
- Vogal/*Member*: João Paulo Serejo Goulão Crespo (FCT-UNL);
- Vogal/*Member*: Manuel Luís de Magalhães Nunes da Ponte (FCT-UNL);
- Vogal/*Member*: José Nuno de Aguiar Canongia Lopes (IST-UL);
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: José Paulo Barbosa Mota (FCT-UNL);
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Ana Isabel Nobre Martins Aguiar de Oliveira Ricardo (FCT-UNL).

## **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) Performance Científica (75%);
- b) Outras actividades relevantes (25%)

*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 Performance (75%);
- b) Other relevant activities (25%).

## 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 até ao dia 8 de Junho de 2018, através do envio, por correio electrónico para [luis.rebelo@fct.unl.pt](mailto:luis.rebelo@fct.unl.pt), de um único ficheiro PDF contendo os seguintes documentos, redigidos em Português ou Inglês: Certificado de doutoramento; CV resumido (máx. cinco páginas) com lista de publicações em anexo.

*Applications must be submitted until the 8 of June 2018, by email addressed to [luis.rebelo@fct.unl.pt](mailto:luis.rebelo@fct.unl.pt) and containing a single PDF file with the following documents in Portuguese or English languages: Doctoral Certificate; short CV (max. five pages) with list of publications appended.*

## 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.*

Caparica, 12 de Maio de 2018