

## **Aviso de Abertura de Concurso Internacional para Contratação de Investigador(a) Doutorado(a)**

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 “#NOVAID25”, para o exercício de actividades de investigação na área da Química Sustentável - Processos e materiais baseados em Líquidos Iónicos, no âmbito da Unidade de Investigação “LAQV/QUI/50006” - “UID/QUI/50006/2019” - LAQV, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC).

### **1. Modalidade de contratação e legislação aplicável**

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 12 meses, a qual não deverá exceder a duração do projecto acima identificado. O contrato tem início previsto em Janeiro 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.

### **2. Principais funções e actividades e exclusividade**

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) irá ser responsável pela coordenação de trabalho de investigação científica em materiais funcionais baseados em líquidos iónicos para aplicação em processos de catálise e conversão de energia.

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

### **3. Local de trabalho**

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.

#### **4. Remuneração mensal**

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.

#### **5. Requisitos de admissão**

Podem apresentar-se ao presente concurso candidatos nacionais, estrangeiros e apátridas, titulares do grau de doutor em Química, devidamente registado e/ou reconhecido em Portugal, e que possuam os seguintes requisitos específicos:

- a. Um mínimo de 10 anos pós-doutoral de experiência comprovada na síntese e caracterização de líquidos iónicos;
- b. Experiência comprovada na aplicação de líquidos iónicos nas áreas mencionadas no ponto 2 deste edital;
- c. Uma produtividade científica mínima de 80 artigos indexados ao WoS, ou 2000 citações (excluindo auto-citações), ou *h*-index de 25.

#### **6. Avaliação das Candidaturas e Composição do Júri**

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.

Nos termos do disposto no Artigo 13º do DL nº 57/2016, o júri tem a seguinte composição:

- Presidente: Manuel Luís de Magalhães Nunes da Ponte (FCT-UNL);
- Vogal: João Paulo Serejo Goulão Crespo (FCT-UNL);
- Vogal: Fernando Jorge da Silva Pina (FCT-UNL);
- Vogal Suplente: João Carlos dos Santos Silva e Pereira de Lima (FCT-UNL);
- Vogal Suplente: Luís Paulo da Silva Nieto Marques Rebelo (FCT-UNL).

## **7. Critérios de selecção**

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%)

## **8. Decisão Final**

A deliberação final do júri será homologada pelo dirigente máximo da NOVA.id.FCT a quem compete ainda decidir sobre a contratação.

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.

## **9. Apresentação de Candidaturas**

As candidaturas devem ser apresentadas no período de 26/11/2018 a 07/12/2018, através do envio, por correio electrónico para [mponte@fct.unl.pt](mailto:mponte@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.

#### **10. Política de não discriminação e de igualdade de acesso**

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.

## Notice for International Call to hire a PhD Researcher

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 “#NOVAID25”, under a unfixed term employment contract to conduct research activities in the field of Sustainable Chemistry - Processes and materials based on Ionic Liquids, in the scope of the Research Unit “LAQV/QUI/50006” - “UID/QUI/50006/2019” - LAQV, financed by national funds through FCT/MCTES (PIDDAC).

### 1. Type of contract and applicable legislation

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 12 months, and should not be extended further than the project duration. The contract should begin in January 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. Main attributions and activities and exclusivity

The PhD Researcher shall be responsible for the coordination of scientific research focused on functional materials for applications in catalytic processes and energy conversion.

The PhD Researcher shall fully devote the whole of his/her professional activity to NOVA.id.FCT, on an exclusive basis.

### 3. Place of work

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. Monthly remuneration**

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. Admission Requirements**

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

- a. A minimum 10-year period of post-doctoral experience on the synthesis and characterization of ionic liquids;
- 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 80 papers indexed to WoS, or 2,000 citations (excluding self-citations), or an h-index of 25.

#### **6. Evaluation of the Applications and Composition of the Jury**

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.

Pursuant to Article 13 of Decree-Law no. 57/2016 the jury is composed of the following members:

- Chairman: Manuel Luís de Magalhães Nunes da Ponte (FCT-UNL);
- Member: João Paulo Serejo Goulão Crespo (FCT-UNL);
- Member: Fernando Jorge da Silva Pina (FCT-UNL);
- Substitute Member: João Carlos dos Santos Silva e Pereira de Lima (FCT-UNL);
- Substitute Member: Luís Paulo da Silva Nieto Marques Rebelo (FCT-UNL).

## **7. Selection criteria**

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. Final Decision**

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.

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. Submission of Applications**

Applications must be submitted between 26/11/2018 and 07/12/2018, by email addressed to [mnonte@fct.unl.pt](mailto:mnonte@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. Non-discrimination and equal access policy

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.