

**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 referência interna “#NOVAID39”, para o exercício de actividades de investigação na área Toxicologia, no âmbito do projecto “PAHMIX - *Misturas de carcinogénicos ambientais: uma abordagem molecular para a melhoria das estratégias de avaliação de risco ambiental* - PTDC/CTA-AMB/29173/2017”, 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 “#NOVAID39”, under a unfixed term employment contract to conduct research activities in the field of Toxicology in the scope of the project “PAHMIX - Mixture of Environmental Carcinogens: a molecular approach to improve environmental risk assessment strategies - PTDC/CTA-AMB/29173/2017”, 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 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 12th, 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 2019.

The present hiring procedure is further governed inter alia by Decree-law no. 57/2016 of July 19th, as amended by the Law no. 57/2017 of August 29th and Regulatory decree no. 11-A/2017 of November 29th.

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

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) irá estar envolvido em várias tarefas associadas ao projeto supracitado, especificamente: amostragem de várias matrizes ambientais *in situ*, cultivo de hepatócitos primários de peixes, desenvolvimento de ensaios *in vitro* para avaliação da toxicidade de misturas de PAHs, análise de vários end-points por técnicas bioquímicas e biologia moleculares e integração e interpretação dos resultados. O(a) Investigador(a) Doutorado(a) participará também na redação de relatórios e artigos científicos, actividades de disseminação e divulgação do projeto e supervisão de investigadores em formação.

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 all of the project's main tasks, specifically: sampling of several environmental matrices in situ, harvesting of primary hepatocytes of fish, in vitro assays to assess toxicity of multiple PAH mixtures, molecular biology and biochemical end-points, data integration and interpretation. The researcher will participate on the preparation of reports and scientific manuscripts, project's communication and dissemination and supervision of young researchers.

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 MARE, MARLab, sitas no Departamento de Ciências e Engenharia do Ambiente, da Faculdade de Ciências e Tecnologias, Universidade NOVA de Lisboa, 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 MARE's MARLab, located in the Department of Sciences and Environmental Engineering 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 1st 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 em Farmácia, especialidade em Toxicologia, e mestrado em Bioquímica ou áreas a fins, devidamente registado e/ou reconhecido em Portugal, e que possuam os seguintes requisitos específicos:

- a. Ter terminado o doutoramento há menos de 3 anos até à data de encerramento do presente concurso;
- b. Ter competências demonstradas na área da biologia molecular;
- c. Experiência em trabalho de campo e no manuseamento e manutenção de culturas *in vitro*;
- d. Experiência em toxicologia de contaminantes ambientais;
- e. Experiência no treino de cientistas juniores;
- f. Ter artigos científicos publicados em revistas internacionais indexadas (SCI), dos quais pelo menos 70% como primeira autora.

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

- a. *Ph.D. completed less than 3 years until the end of the present call;*
- b. *Proven experience in molecular biology;*
- c. *Experience in field work and in handling and maintenance of cultures in vitro;*
- d. *Experience in toxicity of environmental contaminants;*
- e. *Experience in training of junior researchers;*
- f. *Having scientific papers published in international journals (SCI), at least 70% of them as first author.*

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*: Doutora Marta Susana S. Gouveia Martins (*investigador responsável pelo PAHMIX/ PI of the project*);
- Vogal/*Member*: Doutor Mário S. Diniz;
- Vogal/*Member*: Doutora Maria Helena Costa;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Doutora Diana Dias da Silva;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Doutora Joana Pinto.

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) Mérito científico e adequação do perfil do candidato para o plano de trabalhos proposto (45 %);
- b) Qualidade da carta de motivação e sinopse do percurso científico (45 %);
- c) Qualidade da Entrevista (10 %).

A entrevista apenas será realizada aos candidatos cuja classificação seja superior a 80% dos critérios a) e b).

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 merit and sustainability of the candidate's profile for the proposed workplan (45%);
- b) Quality of the motivation letter and research statement (45%);

- 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) 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) 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 16/01/2019 a 29/01/2019 através do envio, por correio electrónico para marta.martins@fct.unl.pt, de um único ficheiro PDF contendo os seguintes documentos, redigidos em Inglês:

- a) *Curriculum Vitae* detalhado;
- b) Carta de motivação;
- c) Sinopse do percurso científico;
- d) Certificado de Doutoramento;
- e) Duas cartas de recomendação com os respetivos contactos.

Por favor, indicar no assunto do e-mail a referência “PAHMIX call”.

Applications must be submitted between 16/01/2019 and 29/01/2019 by email, addressed to marta.martins@fct.unl.pt and containing a single PDF file with the following documents in Portuguese or English languages:

- a) Detailed Curriculum Vitae;*
- b) Motivation letter;*
- c) Research Statement;*
- d) Doctoral Certificate;*
- e) Two reference letters and contacts of the two referees.*

Please indicate PAHMIX call in your email subject.

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.