

**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 a referência interna “#NOVAID78”, para o exercício de actividades de investigação na área de Ciência e Tecnologia do Vidro, no âmbito da Unidade de I&D VICARTE - Vidro e Cerâmica para as Artes, UID/EAT/00729/2019, 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 “#NOVAID78”, under a unfixed term employment contract to conduct research activities in the field of Glass Science and Technology in the scope of the R & D VICARTE - Vidro e Cerâmica para as Artes, UID/EAT/00729/2019, 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 24 meses, a qual não deverá exceder a duração do Projecto acima identificado, contabilizando eventuais novos financiamentos. O contrato tem início previsto em Setembro em 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 24 months, and should not be extended further than the project duration and its new funding contracts. The contract should begin in September. 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 December 29th.

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

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) terá como função o desenvolvimento de novos materiais vítreos para serem aplicados em arte (em colaboração com os artistas da VICARTE) sendo parte deste trabalho centrado na interação entre arte e ciência. Irá produzir vidros luminescentes utilizando espécies emissivas economicamente disponíveis, como cobre, manganês, halogenetos de estanho e aglomerados de ouro, prata e cobre para serem explorados não só em arte, mas também em aplicações tecnológicas, tais como iluminação, mais especificamente em LEDs. Novas estratégias para obter cores tradicionais nos vidros, tais como o amarelo e o vermelho também irão ser exploradas. O(a) Investigador(a) Doutorado(a) irá realizar a caracterização ótica e estrutural de todos os materiais sintetizados. Irá também dar apoio às aulas e a projectos de alunos do Mestrado em Arte e Ciência do Vidro e da Cerâmica e será responsável pela manutenção de laboratórios de síntese de vidro.

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 develop new glass materials to be applied in art (in collaboration with VICARTE artists), being part of this work focused on the interaction between art and science. He/she will produce luminescent glasses using economically available emissive species such as copper, manganese, tin halides and gold, silver and copper clusters, to be explored not only in art but also in technological applications such as lighting, specifically LEDs. The study of new strategies for obtaining

traditional glass colors, such as yellow and red, will also be explored. The PhD Researcher will perform the optical and structural characterization of all the synthesized materials. It will also support few classes and projects of students of the Master in Glass and Ceramics Art and Science and will be responsible for the maintenance of glass synthesis laboratories.

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 VICARTE sitas na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa - Campus da 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 VICARTE located in Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa - Campus da 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 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 Química ou áreas afins de interesse para o projecto, devidamente registado e/ou reconhecido em Portugal, e que possuam os seguintes requisitos específicos:

- a. Experiência na síntese e caracterização de materiais de vidro a alta temperatura;
- b. Experiência na caracterização espectroscópica de materiais vítreos, incluindo absorção de UV-Vis e emissão;
- c. Experiência no desenvolvimento de novos materiais vítreos para aplicação em arte;
- d. Experiência na manutenção de laboratórios.

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

- a. *Experience in the synthesis and characterization of glass materials produced at high temperatures;*
- b. *Experience in spectroscopic characterization of vitreous materials, including UV-Vis absorption and emission;*
- c. *Experience on the development of new glass materials to be applied in art;*
- d. *Experience on laboratories maintenance.*

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*: Márcia Gomes Vilarigues;
- Vogal/*Member*: César António Tonicha Laia;
- Vogal/*Member*: Fernando Manuel Baêta Quintas;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Pedro Matos Fortuna;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Inês Alexandra Ramalho Coutinho.

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) Avaliação do CV (40%);
- b) Experiência na área de investigação referida no presente aviso de abertura do concurso (50%);
- c) Qualidade da Entrevista (10%). *A entrevista apenas será realizada aos candidatos cuja classificação seja superior a 75% nos primeiros dois 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 evaluation (40 %);*
- b) Experience on the targeted research area (50 %);*
- c) Quality of the Interview (10%). The interview will be done only to the candidates with classification higher than 75% 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 02/08/2019 a 16/08/2019, através do envio, por correio electrónico para mgv@fct.unl.pt de um único ficheiro PDF contendo os seguintes documentos, redigidos em Português ou Inglês:

- a) CV completo;
- b) Carta de motivação;
- c) Certificado de Doutoramento;

Applications must be submitted between 02/08/2019 and 16/08/2019, by email, addressed to mgv@fct.unl.pt and containing a single PDF file with the following documents in Portuguese or English languages:

- a) Complete CV;
- b) Motivation letter;
- c) Doctoral 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.