

**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 “#NOVAID04”, para o exercício de actividades de investigação na área de Engenharia de Proteínas e Biosensores, no âmbito do Projeto “PTDC/BII-BIO/28878/2017”, financiado pelo Programa Operacional Competitividade e Internacionalização e Programa Operacional Regional de Lisboa, na componente FEDER (LISBOA-01-0145-FEDER-028878), 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, with the internal reference “#NOVAID04”, under a unfixed term employment contract to conduct research activities in the field of Protein Engineering and Biosensing in the scope of the “PTDC/BII-BIO/28878/2017”, financed by “Programa Operacional Competitividade e Internacionalização e Programa Operacional Regional de Lisboa, na componente FEDER”(LISBOA-01-0145-FEDER-028878) 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. 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 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 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 January 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 desenvolver as seguintes atividades:

- Engenharia de proteínas, envolvendo modelação molecular e metodologias experimentais, nomeadamente técnicas de biologia molecular, técnicas de expressão, purificação e caracterização bioquímica e biofísica de proteínas;
- Processamento e caracterização de biomateriais;
- Desenvolvimento e optimização de biossensores;
- Orientação de investigadores juniores;
- Contribuir na redação de relatórios e artigos científicos;
- Contribuir para as atividades de disseminação e divulgação do projeto;
- Interagir com parceiros nacionais e internacionais.

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 the following activities:

- Protein engineering, involving molecular modelling and experimental methods, namely molecular biology tools, expression, purification and characterization (biochemical and biophysical) of proteins;
- Processing and characterization of biomaterials;
- Development and optimization of biosensing devices;
- Supervision of younger researchers;
- Contribution to the preparation of reports and scientific manuscripts;
- Contribute towards project dissemination and communication;
- Interact with national and international partners.

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 Laboratório de Engenharia Biomolecular, sitas no Departamento de Química, da Faculdade de Ciências e Tecnologia, 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 the Biomolecular Engineering Lab, located at the Chemistry Department from Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade NOVA de Lisboa, 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 líquida 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 Bioengenharia ou áreas afins e que possuam os seguintes requisitos específicos:

- a. Experiência nas áreas de Desenho e Engenharia de Péptidos e Proteínas (envolvendo métodos computacionais e experimentais), produção e caracterização de proteínas;
- b. Experiência em gestão de projetos e treino de cientistas juniores;
- c. Domínio da língua inglesa.

Applicants to this call may be national, foreign or stateless candidates holding a PhD degree in the field of Bioengineering and similar areas, and complying with the following specific requirements:

- a. *Experience in peptide/protein design and engineering, in the production and characterization of proteins;*
- b. *Experience in project management and training of junior researchers;*
- c. *Fluent in English (written and spoken).*

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 Ana Cecília Afonso Roque;
- Vogal/*Member*: Doutora Ana Luísa Moreira de Carvalho;
- Vogal/*Member*: Doutora Rita Gonçalves Sobral de Almeida;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Doutora Ana Sofia Fidalgo Pombo Mendes Pina Cartaxo;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Doutora Susana Isabel Conde Jesus Palma.

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) Motivação e experiência profissional relevante para o desenvolvimento do projeto (45%);
- c) Qualidade da Entrevista (10%).

A entrevista apenas será realizada aos candidatos cuja classificação seja superior a 80% 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) Scientific merit and suitability of the candidate's profile for the proposed work plan (45%);*
- b) Motivation and professional experience relevant to the development of the project (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 26/10/2018 a 09/11/2018, através do envio, por correio electrónico para cecilia.roque@fct.unl.pt, de um único ficheiro PDF contendo os seguintes documentos, redigidos em Inglês:

Carta de motivação; *Curriculum vitae* detalhado (incluindo endereço de email e um contacto telefónico); Duas cartas de referência e respetivos contactos; Cópias de documentos comprovativos dos graus académicos obtidos e sua classificação. Por favor indicar no Assunto do e-mail a referência ID1/SEA2SEE/2018.

Applications must be submitted between 26/10/2018 to 09/11/2018, by email, addressed to cecilia.roque@fct.unl.pt, and containing a single PDF file with the following documents in English language:

Personal statement; Detailed curriculum vitae (including email address and contacts); Two reference letters and contacts of the two referees; copy of degree certificates (with detailed classification). Please indicate the fellowship reference - ID1/SEA2SEE/2018 - 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.