

**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), com a referência interna “#NOVAID07”, para o exercício de actividades de investigação na área da Genómica Microbiana, no âmbito do Projecto “Advancing wine yeast genomics - exploring the evolutionary dimensions of domestication and the emergence of virulence”, “PTDC/BIA-MIC/30785/2017”, 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 “#NOVAID07”, under a unfixed term employment contract to conduct research activities in the field of Microbial Genomics, in the scope of the project “Advancing wine yeast genomics - exploring the evolutionary dimensions of domestication and the emergence of virulence”, “PTDC/BIA-MIC/30785/2017”, 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 Dezembro de 2018.

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 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 December 2018.

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 todas as etapas da investigação associada ao projecto “Advancing wine yeast genomics -exploring the evolutionary dimensions of domestication and the emergence of virulence”. Este projecto foca-se na domesticação da levedura *Saccharomyces cerevisiae* e envolve análises genómicas e laboratoriais a realizar pelo Investigador(a) Doutorado(a), destacando-se a análise de sequencias completas do genoma sob as perspetivas evolutivas e populacional e segundo abordagens que o Investigador(a) Doutorado(a) definirá após análise crítica do estado-da-arte neste domínio. O(a) Investigador(a) Doutorado(a) procurará dar resposta às grandes questões do projecto que se relacionam com a compreensão de aspectos específicos da domesticação de leveduras com destaque para a ocorrência de variantes vínicas regionais e a validação do modelo de domesticação secundária.

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 be involved in all the tasks of the research project entitled “Advancing wine yeast genomics - exploring the evolutionary dimensions of domestication and the emergence of virulence”. This project is focused on the domestication of the yeast *Saccharomyces cerevisiae* and will foster various genomic and laboratory analyses to be conducted by the PhD Researcher with emphasis on the analyses of whole-genome sequences under an evolutionary and populational perspective and using methodologies implemented by the PhD Researcher after a critical evaluation of available strategies. Such approaches will aim and providing answers to the main questions of the project, which are the understanding of specific aspects of yeast domestication like the occurrence of regional variants of wine strains and the validation of the model of secondary domestication.*

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 Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, sitas no Monte 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 Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, located in Monte 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 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 Biologia ou área afim e que possuam preferencialmente os seguintes requisitos específicos:

- a. Demonstração de competências na área da genómica;
- b. Demonstração de competências na área da microbiologia, com ênfase em ecologia e / ou evolução microbianas;
- c. Demonstração de competências na área da genética populacional e / ou evolutiva;
- d. Demonstração de competências em programação e análises quantitativas;

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

- a. *Demonstrated proficiency in genomics;*
- b. *Demonstrated proficiency in microbiology with emphasis in microbial ecology and / or evolution;*
- c. *Demonstrated proficiency in population and / or evolutionary genetics;*
- d. *Demonstrated proficiency in programming and quantitative analyses;*

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/*Chair*: Doutor José Paulo Sampaio;
- Vogal/*Member*: Doutora Paula Gonçalves;
- Vogal/*Member*: Doutora Ana Rita Grosso
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Doutor Marco Coelho;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Doutora Rita Sobral.

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) Competências na área da genómica (30%);
- b) Competências na área da microbiologia (30%);
- c) Competências na área da genética populacional e evolução (20%);

- d) Competências em programação e análises quantitativas (20%).

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) Proficiency in genomics (30%);
- b) Proficiency in microbiology (30%);
- c) Proficiency in population genetics and evolution (20%);
- d) Proficiency in programming and quantitative genetics (20%).

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 29/10/2018 a 12/11/2018, através do envio, por correio electrónico para jss@fct.unl.pt (Prof. José Paulo Sampaio), de um único ficheiro PDF contendo os seguintes documentos, redigidos em Português ou Inglês: carta de motivação, demonstração fundamentada do

6/7

preenchimento dos Critérios de Seleção e Curriculum Vitae (evitar formato “europass”).

Applications must be submitted between 29/10/2018 and 12/11/2018, by email addressed to jss@fct.unl.pt (Prof. José Paulo Sampaio), and containing a single PDF file with the following documents in Portuguese or English languages: motivation letter, demonstration of fulfillment of Selection Criteria and Curriculum Vitae (avoid “europass” format).

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.