

**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 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 “#NOVAID81”, para o exercício de actividades de investigação na área de Engenharia Química, no âmbito do Projeto “838120 – INGREEN – H2020-BBI-JTI-2018”, financiado por Fundos Comunitários.

*By decision of the Board of Directors, NOVA.id.FCT - Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT opens an international call to hire a PhD Researcher, with the internal reference “#NOVAID81”, under a unfixed term employment contract to conduct research activities in the field of Chemical Engineering in the scope of the Project " 838120 – INGREEN – H2020-BBI-JTI-2018", financed by EU funds.*

**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 12 meses, a qual não deverá exceder a duração do Projecto acima identificado. O contrato tem início previsto em Setembro 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.

*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 September 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 December 29<sup>th</sup>.*

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

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) irá desempenhar actividade no âmbito do projecto 838120 – INGREEN – H2020-BBI-JTI-2018. O plano de trabalho envolve:

- otimização da extração e purificação de PHA com auxílio de técnicas de monitorização on-line usando espectroscopia Raman e/ou NIR e quimiometria;
- Coordenação e gestão de equipa de trabalho constituída por bolseiro de investigação científica e alunos de mestrado/doutoramento;
- Elaboração de relatórios e milestones, cumprindo os prazos estabelecidos;
- Actividades de disseminação científica.

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 shall be performing activities in the scope of 838120 – INGREEN – H2020-BBI-JTI-2018. The work plan involves:*

- *Optimization of eco-friendly PHA extraction and purification methods assisted by online monitoring using Raman and/or NIR spectroscopy and chemometrics*
- *Coordination and management of work teams, constituted by early stage researchers and master/PhD students;*
- *Elaboration of reports and milestones, complying with the established deadlines;*
- *Scientific dissemination activities.*

*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 Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da 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 Chemistry Department located in Faculdade de Ciências e Tecnologia da 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 € 3.191,82 que tem por referência a 1ª posição do nível remuneratório equiparado a Investigador Auxiliar, 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 € 3.191,82 by reference to the 1<sup>st</sup> position of the salary scale equivalent to Assistant Researcher, 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 Biotecnologia e que possuam os seguintes requisitos específicos:

- 1) Doutorado em Biotecnologia
- 2) Experiência em operação de biorreatores granulares de cultura mista e monitoramento on line por espectroscopia e quimiometria
- 3) Experiência em tratamento biológico de efluentes industriais
- 4) Compromisso demonstrado com pesquisa e publicações
- 5) Compreensão dos requisitos operacionais para um projeto de investigação bem-sucedido
- 6) Evidência da atividade de investigação (publicações, apresentações em conferências, prémios) e produção científica futura (documentos de trabalho, capacidade comprovada de atrair financiamento para pesquisa e capacidade de delinear um projeto de investigação)
- 7) Excelentes habilidades de comunicação (oral, escrita, apresentação etc)
- 8) Excelentes habilidades organizacionais e administrativas, incluindo uma capacidade comprovada de trabalhar com prazos

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

- 1) *Doctoral degree in Biotechnology*
- 2) *Experience in granular mixed culture bioreactors operation and on line monitoring by spectroscopy and chemometrics*
- 3) *Experience in Biological treatment of industrial wastewater*
- 4) *A demonstrated commitment to research and publications*
- 5) *An understanding of the operational requirements for a successful research project*

- 6) *Evidence of research activity (publications, conference presentations, awards) and future scholarly output (working papers, proved ability to attract funding for research and ability to outline a research project*
- 7) *Excellent Communication Skills (Oral, Written, Presentation etc)*
- 8) *Excellent Organisational and Administrative skills including a proven ability to work to deadlines*

## **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*: Professora Maria Ascensão Reis;
- Vogal/*Member*: Professora Filomena Freitas;
- Vogal/*Member*: Doutora Bárbara Almeida;
- Vogal Suplente/*SubstituteMember*: Doutora Joana Fradinho;
- Vogal Suplente/*SubstituteMember*: Doutora Cristiana Torres.

## **7. Critérios de selecção / Selection criteria**

A seleção 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 curricular (50%);
- b) Experiência na área (50%);

*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) Curriculum(50%);*
- b) Experience(50%);*

## **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](http://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](http://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 07/08/2019 a 21/08/2019, através do envio, por correio electrónico para [bf.almeida@fct.unl.pt](mailto:bf.almeida@fct.unl.pt), de um único ficheiro PDF contendo os seguintes documentos, redigidos em Português ou Inglês: Carta de Apresentação, Curriculum Vitae e certificado de habilitações.

*Applications must be submitted between 07/08/2019 to 21/08/2019, by email, addressed to [bf.almeida@fct.unl.pt](mailto:bf.almeida@fct.unl.pt) and containing a single PDF file with the following documents in Portuguese or English languages: Cover letter, Curriculum vitae, certificates.*

## 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.*