

**Aviso de Abertura de Concurso Internacional  
para Contratação de Investigador Doutorado /  
*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 “#NOVAID283”, para o exercício de actividades de investigação na área de Engenharia Química e Biológica, no âmbito do Projeto SATISPHACTION, financiado por fundos europeus através da Comissão Europeia. (ref.ª 101223094).

*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 “#NOVAID283”, under a unfixed term employment contract for a PhD Researcher in the scope of the R&D Project SATISPHACTION funded by European Commission, under the following conditions. (ref.ª 101223094).*

**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 6 meses, eventualmente renovável, a qual não deverá exceder a duração do Projecto acima identificado, contabilizando eventuais novos financiamentos. O contrato tem início previsto em Julho de 2026.

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 12<sup>th</sup>, as amended. The contract should have a forecasted duration of 6 months, with the possibility of renewal, and should not be extended further than the project duration and its new funding contracts. The contract should begin in July 2026. 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 participar ativamente na execução das tarefas do projeto, nomeadamente nas seguintes atividades:

- Operação e otimização de biorreatores à escala laboratorial para processos de repolimerização biótica de PHA.
- Processamento de extração e purificação de PHA.
- Caracterização físico-química e molecular dos materiais poliméricos obtidos.
- Supervisão científica e formação de investigadores juniores e estudantes envolvidos no projeto.
- Contribuição para publicações científicas, relatórios técnicos, entregáveis e outra documentação associada ao projeto.

The PhD Researcher will actively participate in the execution of the project tasks, namely in the following activities:

- *Operation and optimisation of lab-scale bioreactors for biotic PHA repolymerisation processes.*
- *PHA extraction and purification processes.*
- *Physico-chemical and molecular characterisation of the polymeric materials obtained.*
- *Scientific supervision and training of junior researchers and students involved in the project.*
- *Contribution to scientific publications, technical reports, deliverables and other project-related documentation.*



### **3. Local de trabalho / *Place of work***

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) prestará o seu trabalho nas instalações do Departamento de Química 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 the Chemistry Department 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 €2408,11 que tem por referência o nível 33 da Tabela Remuneratória Única.

*The PhD Researcher shall earn a monthly remuneration in the gross amount of €2408,11 by reference to the level 33 of the Single Remuneration Table.*

### **5. Requisitos de admissão / *Admission Requirements***

Podem apresentar-se ao presente concurso candidatos nacionais, estrangeiros e apátridas, titulares do grau de doutor em Engenharia Química e Biológica ou áreas afins, de interesse para o projecto, devidamente registado e/ou reconhecido em Portugal, e que possuam os seguintes requisitos específicos:

- a. Experiência em operação de bioreatores de produção de polihidroxialcanoatos (PHAs) utilizando culturas microbianas.
- b. Experiência em extração e purificação de PHAs.



- c. Experiência em caracterização de biopolímeros, incluindo propriedades químicas, físicas e moleculares.
- d. Autoria ou coautoria de, pelo menos, 3 artigos científicos na área da produção, extração, purificação ou caracterização de PHAs, publicados em revistas científicas internacionais com revisão por pares.

Será também considerado como fator preferencial:

- a. Participação comprovada em projetos europeus na área da produção de PHAs utilizando culturas microbianas, incluindo experiência na preparação de relatórios técnicos e científicos, bem como apresentação e comunicação de resultados em reuniões de projeto.

*Applicants to this call may be national, foreign or stateless candidates holding a PhD degree in the field of Chemical and Biochemical Engineering, 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 operation of bioreactors for the production of polyhydroxyalkanoates (PHAs) using microbial cultures.
- b. Experience in the extraction and purification of PHAs.
- c. Experience in the characterization of biopolymers, including chemical, physical, and molecular properties.
- d. Authorship or co-authorship of at least 3 scientific articles in the field of PHA production, extraction, purification, or characterization, published in international peer-reviewed scientific journals.

It will also be considered as a preferential factor:

- a. Proven participation in European projects in the field of PHA production using microbial cultures, including experience in the preparation of technical and scientific reports, as well as the presentation and communication of results in project meetings.



## 6. Avaliação das Candidaturas e Composição do Júri / Evaluation of the Applications and Composition of the Jury

O júri tem a seguinte composição:

*The jury is composed of the following members:*

- Presidente/*Chairwoman*: Doutora Mariana Matos;
- Vogal/*Member*: Professora Doutora Maria A. Reis;
- Vogal/*Member*: Professora Doutora Nídia Lourenço;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Doutora Joana Fradinho;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Doutor Bruno Marreiros.

## 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, sendo os seguintes os critérios de selecção e a respectiva ponderação:

- a) Avaliação do CV (45%) - Nota de 1-20;
- b) Experiência na área de investigação referida no presente aviso de abertura do concurso (45%) - Nota de 1-20);
- c) Carta de Motivação (10%) - Nota de 1-20

*The selection of the successful candidate will be carried out through the evaluation of the scientific and curricular achievements and the selection criteria and their respective weighting shall be as follows:*

- a) *CV evaluation (45 %) - Rating from 1-20;*
- b) *Experience on the targeted research area (45 %) - Rating from 1-20;*
- c) *Motivation letter (10%) - Rating from 1-20.*



## 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](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 01/06/2026 a 16/06/2026, através do envio, por correio electrónico para [bioeng.gestao@fct.unl.pt](mailto:bioeng.gestao@fct.unl.pt) e [catia.pedro@novaidfct.pt](mailto:catia.pedro@novaidfct.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, no caso de graus académicos atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras, e por forma a garantir a aplicação do princípio da igualdade de tratamento a candidatos que detêm graus académicos estrangeiros e nacionais, é obrigatório o reconhecimento desses graus e a conversão da respetiva classificação final para a escala de classificação portuguesa. Em fase de candidatura pode ser substituído por uma declaração de honra.

*Applications must be submitted between 01/06/2026 and 16/06/2026 by email, addressed to [bioeng.gestao@fct.unl.pt](mailto:bioeng.gestao@fct.unl.pt) and [catia.pedro@novaidfct.pt](mailto:catia.pedro@novaidfct.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, In the case of academic degrees awarded by foreign higher education institutions, and in order to ensure the application of the principle of equal treatment between candidates holding foreign and national academic degrees, recognition of those degrees and conversion of the final classification to the Portuguese grading scale are mandatory. At the application stage, this document may be replaced by a declaration on honour.

#### **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.*

Monte da Caparica, 27 de Maio 2026



Funded by  
the European Union

