

**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 “#NOVAID40”, para o exercício de actividades de investigação na área Ecologia Florestal, no âmbito do Projeto “*Alterações climáticas e seu impacto em florestas de pinheiro ao longo da costa oeste portuguesa: o caso de duas pragas recentemente emergidas* - PTDC/BIA-ECO/31655/2017, financiado exclusivamente pelo Orçamento de Estado, 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 “#NOVAID40”, under a unfixed term employment contract to conduct research activities in the field of Forestry Ecology in the scope of the Project “Alterações climáticas e seu impacto em florestas de pinheiro ao longo da costa oeste portuguesa: o caso de duas pragas recentemente emergidas” - PTDC/BIA-ECO/31655/2017, financed exclusively by Orçamento de Estado, 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 Março 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 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 March of 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 December 29th.

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

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) irá trabalhar em SIG´s na determinação da biomassa de florestas de pinheiros através de imagens de satélites (índices espectrais de vegetação), o que incluirá trabalho de campo. Também irá desenvolver modelos preditivos do impacto das alterações climáticas na paisagem florestal (pinhais).

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 work with GIS in the determination of biomass of pine forests using satellite images (vegetation spectral indices) as well as field work. The PhD researcher will also develop predictive models of the impact of climate changes on the landscape (pine woodlands).

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 da Universidade Nova de Lisboa sitas em Campus de Caparica, 2829-516 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 da Universidade Nova de Lisboa located in Campus de Caparica, 2829-516 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 Ecologia, Ciências Florestais, Ecologia da Paisagem ou afins, devidamente registado e/ou reconhecido em Portugal, e que possuam os seguintes requisitos específicos: preferencialmente serão seleccionados candidatos que já tenham trabalhado com SIGs/imagens de satélite/modelação climática.

Os detentores do grau de Doutoramento no estrangeiro terão de apresentar na altura da candidatura o certificado de registo e de reconhecimento do grau passado pela Direção-Geral do Ensino Superior ou outra Instituição de Ensino Superior devidamente credenciada para o efeito.

Applicants to this call may be national, foreign or stateless candidates holding a PhD degree in the field of Ecology, Forestry Sciences, Landscape Ecology or similar fields, legally valid and/or recognized in Portugal [mandatory requirement] and complying with the following specific requirements: candidates who have already worked with GIS / satellite imagery / climate modeling, will be preferably selected.

Applicants with a doctoral degree taken abroad must present, at the time of the application, the certificate of registration and recognition of the degree by “Direção-Geral do Ensino Superior” or other Institution duly certified.

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*: Maria Teresa Calvão Rodrigues

- Vogal/*Member*: Carla Sofia Madeira Gomes Pimentel
- Vogal/*Member*: Jorge Orestes;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: António Rodrigues;
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Luísa Castro

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) Qualidade da produção científica considerada mais relevante pelo candidato, e relevante para o projeto a desenvolver, bem como análise da Carta de Motivação (70%);
- b) Atividades de investigação aplicada, ou baseada na prática, consideradas de maior impacto pelo candidato, e relevante para o projeto a desenvolver; a que é dado um fator de ponderação (20%);
- c) Qualidade da Entrevista (10%).
A entrevista apenas será realizada aos candidatos cuja classificação seja superior a 50% 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) Focus on the quality of scientific articles already published within the scope of the present project and analysis of the *Letter of Motivation* (70%);
- b) Applied or practical research activities considered to be of greater impact by the candidate, and relevant to the project to be developed (20%);
- c) *Quality of the Interview* (10%).

The interview will be done only to the candidates with classification higher than 50% 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 16/01/2019 a 29/01/2019 através do envio, por correio electrónico para mtr@fct.unl.pt, de um único ficheiro PDF contendo os seguintes documentos, redigidos em Português ou Inglês:

- Synopse do *Curriculum Vitae* dos últimos 5 anos (com nome completo e morada, endereço electrónico e telefone de contacto). Se não for nativo da língua portuguesa ou inglesa, deve declarar sob compromisso de honra que é detentor das competências linguísticas ao nível C1 do Quadro Europeu de Referência para as línguas (QEQR) em, pelo menos, uma das duas línguas.

- Carta de motivação

- Cópia dos certificados de habilitações

- Cópia dos 3 a 5 trabalhos que o candidato considera melhor representarem as suas mais significativas contribuições para o avanço do conhecimento na área ou áreas para as quais é aberto o concurso.

Applications must be submitted between 16/01/2019 and 29/01/2019, by email, addressed to mtr@fct.unl.pt and containing a single PDF file with the following documents in Portuguese or English languages:

- Synopsis of the *Curriculum Vitae* of the last 5 years (Full name and address; E-mail and phone number(s)). Applicants who are non-native speakers of either Portuguese or English shall attest under oath their proficiency at level C1 of the Common European Framework of Reference for Languages (CEFR) in, at least, one of those languages.
- Motivation letter
- Copy of qualification certificates
- Copy of the 3 to 5 of the candidates' most relevant works/papers that have contributed to the development of the scientific area(s) for which this tender is open.

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.