

**Aviso de Abertura de Concurso Internacional  
para Contratação de Investigador(a) Principal /  
Notice for International Call to hire a Principal Researcher  
UI/297/2020 – “#NOVAID208”**

Por decisão da Direção 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) Principal, com a referência interna “#NOVAID208”, para o exercício de atividades de investigação na área de Matemática, no âmbito da unidade de investigação “Centro de Matemática e Aplicações” (NOVA Math) (UI/297/2020), financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./MCTES (FCT, I.P.) (ref.<sup>a</sup> UIDB/00297/2020 e UIDP/00297/2020) através de fundos nacionais (PIDDAC) (OE). O presente Concurso Internacional para Contratação de Investigador(a) Principal é celebrado ao abrigo da parcela de financiamento com a referência UIDB/00297/2020, podendo ser alterado para a parcela do financiamento com a referência UIDP/00297/2020.

*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 Principal Researcher, with the internal reference “#NOVAID208”, under a unfixed term employment contract to conduct research activities in the field of Mathematics, within the scope of the research unit “Center for Mathematics and Applications” (NOVA Math) (UI/297/2020), financed by “Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.”/MCTES (FCT, I.P.) (ref. UIDB/00297/2020 and UIDP/00297/2020) through national funds (PIDDAC) (OE). This international call for hiring a Principal Researcher is under the funding of UIDB/00297/2020 which can be changed to UIDP/00297/2020.*

**1. Modalidade de contratação e legislação aplicável/ Type of contract and applicable legislation**

A contratação do(a) Investigador(a) Principal 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 redação atual. O contrato terá uma duração previsível de 12 meses, sendo possível a sua extensão. O contrato tem início previsto em setembro de 2023.

São ainda aplicáveis ao presente processo de contratação, designadamente, o Decreto-Lei n.º 57/2016 de 29 de agosto, alterado pela Lei n.º 57/2017 de 19 de julho (RJEC) e o Decreto Regulamentar n.º 11-A/2017 de 29 de dezembro.

*The hiring of a Principal 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 foreseen duration of 12 months, with possible extension. The contract should begin in September of 2023.*

*The present hiring procedure is further governed inter alia by Decree-law no. 57/2016 of August 29<sup>th</sup>, as amended by the Law no. 57/2017 of July 19<sup>th</sup> and Regulatory decree no. 11-A/2017 of December 29<sup>th</sup>.*

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

O(a) Investigador(a) Principal deverá executar, com carácter de regularidade, atividades de investigação e desenvolvimento e todas as outras atividades científicas e técnicas enquadradas nas missões das respetivas instituições e ainda: a) Participar na conceção de programas de investigação e desenvolvimento e na sua tradução em projetos; b) Coordenar e orientar a execução de projetos de investigação e desenvolvimento; c) Desenvolver ações de formação no âmbito da metodologia da investigação científica e desenvolvimento; d) Acompanhar os trabalhos de investigação desenvolvidos pelos bolseiros, pelos estagiários de investigação e pelos assistentes de investigação e participar na sua formação; e) Orientar e participar em programas de formação da instituição.

O(a) Investigador(a) Principal dedicará plenamente a totalidade da sua atividade profissional à NOVA.id.FCT, com carácter de exclusividade.

2/8

*The Principal Researcher must carry out, on a regular basis, research and development activities and all other scientific and technical activities within the scope of the missions of the respective institutions and also: a) Participate in the design of research and development programs and its translation into projects; b) Coordinate and guide the execution of research and development projects; c) Develop training activities within the scope of scientific research and development methodology; d) Follow up on research work initiated by grant holders, research interns and research assistants and participate in their training; e) Guide and participate in the institution's training programs. The Principal 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) Principal prestará o seu trabalho no Centro de Matemática e Aplicações (NOVA Math), com instalações no Departamento de Matemática, na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (FCT-NOVA) e efetuará todas as deslocações, em Portugal ou no estrangeiro, inerentes às suas funções ou necessárias ao exercício da sua atividade.

*The work is to be carried out at the facilities of the Center for Mathematics and Applications (NOVA Math), hosted at the Department of Mathematics, located in NOVA School of Science and Technology, NOVA University Lisbon (NOVA SST) and the researcher 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) Principal auferirá uma remuneração mensal ilíquida de €3.754,40 que tem por referência o índice remuneratório 220 da categoria de investigador principal na carreira de investigação científica.

*The Principal Researcher shall earn a monthly remuneration in the gross amount of €3.754,40 by reference to the remuneration index 220 for the principal researcher category in the scientific research career.*

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

Podem apresentar-se ao presente concurso candidatos nacionais, estrangeiros e apátridas, titulares do grau de doutor em Matemática ou em áreas afins no âmbito da investigação realizada no NOVA Math.

O registo e/ou reconhecimento em Portugal do grau de doutor, será verificado no momento da assinatura do contrato, ao abrigo do disposto no artigo 25.º do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto.

Os candidatos deverão apresentar um plano de trabalho que se enquadre numa das áreas da Análise Matemática desenvolvidas no NOVA Math. Consulte a página de internet do NOVA Math para mais informações: <https://novamath.fct.unl.pt>.

*Applicants to this call may be national, foreign or stateless candidates holding a Ph.D. degree in the field of Mathematics or related areas within the scope of the research carried out at NOVA Math.*

*The registration and/or recognition in Portugal of the doctoral degree will be verified at the time of signing the contract, under the provisions of article 25 of Decree-Law no. 66/2018, of August 16<sup>th</sup>.*

*Candidates should present a work plan in Mathematical Analysis topics developed at NOVA Math. Refer to the NOVA Math webpage for further information: <https://novamath.fct.unl.pt>.*

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

A avaliação das candidaturas será efetuada por um júri e seguirá a tramitação prevista nos artigos 13.º e 14.º aplicáveis por remissão do artigo 19.º, todos do Decreto-Lei n.º 57/2016 de 29 de agosto, na redação da Lei n.º 57/2017 de 19 de julho.

*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 August 29<sup>th</sup>, as amended by Law no. 57/2017 of July 19<sup>th</sup>.*

Nos termos do disposto no Artigo 13.º do Decreto-Lei n.º 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/Chairperson: Oleksiy Karlovykh, NOVA Math e DM-FCT-NOVA.
- Vogal/Member: Fabio Chalub, NOVA Math e DM-FCT-NOVA.
- Vogal/Member: Fernanda Cipriano, NOVA Math e DM-FCT-NOVA.
- Vogal/Member: José Ferreira Alves, CMUP e DM-FCUP.
- Vogal/Member: José Miguel Urbano, King Abdullah University of Science and Technology, Saudi Arabia e CMUC, Universidade de Coimbra.

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

A seleção do(a) Investigador(a) Principal a contratar será realizada através da avaliação do seu percurso científico e curricular, nos termos do Decreto-Lei n.º 57/2016 de 29 de agosto, na redação da Lei n.º 57/2017 de 19 de julho, sendo os seguintes os critérios de seleção e a respetiva ponderação:

- a) CV;
- b) Carta de motivação;
- c) Plano de trabalho na área de Análise Matemática;
- d) Adequação do plano de trabalho aos objetivos de estratégia científica do NOVA Math;
- e) Entrevista (a ser realizada por videoconferência).

Nos termos da alínea d) dos critérios de avaliação, será dada preferência a candidatos que realizem trabalho de investigação nos temas de Análise Matemática dos membros do NOVA Math.

Cada um dos itens (a) a (e) é classificado com uma pontuação de 0 a 100. Todas as candidaturas serão avaliadas numa escala de 0 a 100 pontos, realizando-se a média ponderada, com as seguintes ponderações nos itens: (a) 40%; (b) 10%; (c) 20%; (d) 20%; (e) 10%. Apenas os três candidatos com maior classificação obtida com os itens (a) a (d) e com um mínimo de 65 pontos, realizam uma entrevista. Os candidatos que não obtiverem um mínimo de 75 pontos, não serão contratados.

*The selection of the Principal Researcher will be carried out through the evaluation of the scientific and curricular achievements as established by Decree-Law no. 57/2016 of August 29<sup>th</sup>, as amended by Law no. 57/2017 of July 19<sup>th</sup> and the selection criteria and their respective weighting shall be as follows:*

- a) CV;*
- b) Motivation letter;*
- c) Work plan in the field of Mathematical Analysis;*
- d) Adequacy of the work plan to the scientific strategy objectives of NOVA Math;*
- e) Interview (will be conducted by videoconference).*

*In accordance with item d) of selection criteria, preference will be given to candidates that carry out research work in one of NOVA Math's research themes of Mathematical Analysis.*

*Each of the items (a) to (e) is rated with a score from 0 to 100. All applications will be evaluated on a scale of 0 to 100 points, using a weighted average, with the following weighting of the items: (a) 40%; (b) 10%; (c) 20%; (d) 20%; (e) 10%. Only the three candidates with the highest score obtained with items (a) to (d) and with a minimum of 65 points will have an interview. Candidates who obtain less than 75 points will not be hired.*

## **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 classificações finais são publicitadas no sítio da 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 classifications will be published 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**

O concurso encontra-se aberto no período de 11 de maio a 25 de junho de 2023.

**Documentação a fornecer em sede de candidatura:** As candidaturas têm de ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos redigidos em Português ou Inglês e, preferencialmente, em formato PDF:

- a) CV com indicação do número de referência “ORCID”, “MathSciNet author profile”, “WoS ResearcherID at Publons” e “Scopus Author ID”;
- b) Carta de motivação, incluindo uma sinopse do percurso científico;
- c) Plano de trabalho (máximo de 5 páginas);
- d) Cópia de certificado de Doutoramento;
- e) Cópias de não mais do que 5 publicações que evidenciem experiência na área de investigação em causa;
- f) Declaração sob compromisso de honra (de acordo com a minuta disponível [aqui](#) para download).

**Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas deverão ser remetidas por correio eletrónico para o endereço [novamath.secretariado@fct.unl.pt](mailto:novamath.secretariado@fct.unl.pt) com o assunto: *Principal Researcher application – Analysis*.

*A tender is open from the 11th of May to the 25th of June, 2023.*

**Documentation to be provided when applying:** *Applications must be formalized, obligatorily, by sending the following documents written in Portuguese or English and, preferably, in PDF files:*

- a) *CV with reference number for “ORCID”, “MathSciNet author profile”, “WoS ResearcherID at Publons” and “Scopus Author ID”;*

- b) *Motivation letter, including a synopsis of the scientific career;*
- c) *Work plan (maximum of 5 pages);*
- d) *Copy of Doctoral Certificate;*
- e) *Copies of at most 5 publications representative of the experience in the targeted research area;*
- f) *Declaration on honour (according to the draft available [here](#) for download).*

**Form of submission of applications:** Applications should be sent by email to [novamath.secretariado@fct.unl.pt](mailto:novamath.secretariado@fct.unl.pt) with subject: *Principal Researcher application – Analysis.*

#### **10. Política de não discriminação e de igualdade de acesso / Non-discrimination and equal access policy**

A NOVA.id.FCT promove ativamente 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, based on age, sex, disability, sexual orientation, chronic illness, nationality, ethnic origin or race, religion or political beliefs.*

Caparica, 2 de maio de 2023