

Aviso de Abertura de Concurso Internacional para Contratação de Investigador(a) Doutorado(a)

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 “#NOVAID29”, para o exercício de actividades de investigação na área científica da Matemática - Teoria de Semigrupos, no âmbito do projeto “*Semigrupos: conjugação, computação, cristais e combinatória*”, financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P./OE (Ref.^a PTDC/MAT-PUR/31174/2017).

1. Modalidade de contratação e legislação aplicável

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 33 meses, a qual não deverá exceder a duração do projecto acima identificado. O contrato tem início previsto em Janeiro 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 n.º 57/2017, de 29 de Agosto (RJEC) e o Decreto Regulamentar n.º 11-A /2017, de 29 de Dezembro.

2. Principais funções e actividades e exclusividade

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) irá colaborar com os membros do projeto e participar de modo ativo nas actividades de investigação do grupo de trabalho. Em particular deve desenvolver investigação em Teoria de Semigrupos, com ênfase na conjugação em semigrupos, problemas de decisão em semigrupos, métodos algébricos em apresentações de semigrupos, estruturas de cristal em semigrupos, no modelo de

caminhos de Littelmann para os monoides hipoplático, silvestre e outros, e em identidades em monoides do tipo plástico.

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

3. Local de trabalho

O(a) Investigador(a) Doutorado(a) prestará o seu trabalho nas instalações do Departamento de Matemática da FCT NOVA, situado no Campus de Caparica, Almada, Portugal e efectuará todas as deslocações, em Portugal ou no estrangeiro, inerentes às suas funções ou necessárias ao exercício da sua actividade.

4. Remuneração mensal

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.

5. Requisitos de admissão

Podem apresentar-se ao presente concurso candidatos nacionais, estrangeiros e apátridas, titulares do grau de doutor em Matemática e que possuam os seguintes requisitos específicos:

1. Experiência em investigação em Teoria de Semigrupos;
2. Capacidade de escrita de documentação científica na língua Inglesa;
3. Excelentes capacidades de organização, de trabalho em equipa e de cumprimento de prazos;
4. Boa capacidade de comunicação.

6. Avaliação das Candidaturas e Composição do Júri

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.

Nos termos do disposto no Artigo 13º do DL nº 57/2016, o júri tem a seguinte composição:

- Presidente: Professor António Malheiro
- Vogal: Professor João Araújo;
- Vogal: Professora Ana Casimiro;
- Vogal Suplente: Professor Michael Kinyon.

7. Critérios de selecção

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) Análise de formação base científica e CV (50%);
- b) Experiência prévia em subdomínio científico relacionado (50%);

O júri reserva a possibilidade de não seleccionar qualquer candidato, caso um mínimo de 17 valores (numa escala de 0 a 20 valores) na classificação final não esteja assegurado.

8. Decisão Final

A deliberação final do júri será homologada pelo dirigente máximo da NOVA.id.FCT a quem compete ainda decidir sobre a contratação.

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.

9. Apresentação de Candidaturas

As candidaturas devem ser apresentadas no período de 28 de novembro a 11 de dezembro de 2018, através do envio, por correio electrónico para ajm@fct.unl.pt, de um único ficheiro PDF contendo os seguintes documentos, redigidos em Português ou Inglês:

1. Curriculum Vitae;
2. Carta de recomendação (opcional).

O certificado de doutoramento deve ser entregue até à data de início de funções, sendo condição necessária para a celebração do contrato que o grau esteja devidamente reconhecido em Portugal.

10. Política de não discriminação e de igualdade de acesso

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.

Caparica, 26 de novembro de 2018

Notice for International Call to hire a PhD Researcher

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 “#NOVAID29”, under a unfixed term employment contract to conduct research activities in the field of Mathematics - Semigroup Theory, in the scope of the “Semigroups: Conjugacy, Computation, Crystals and Combinatorics”, financed by “Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P./OE” (Ref. PTDC/MAT-PUR/31174/2017).

1. Type of contract and applicable legislation

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 is expected to last for 33 months and should not be extended beyond the duration of the project. The contract should start in January 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 November 29th.

2. Main attributions and activities and exclusivity

The PhD Researcher shall collaborate with the members of the project, and take an active part in the research activities of the working group. In particular it should develop research in the Theory of Semigroups, emphasizing on conjugacy in semigroups, in decision problems in semigroups, on algebraic methods in rewriting systems, crystal structures for monoids, in the Littelmann path model for hypoplactic, sylvester and related monoids, and on identities on plactic-like monoids.

The PhD Researcher shall fully devote the whole of his/her professional activity to NOVA.id.FCT, on an exclusive basis.

3. Place of work

The Researcher's work will be carried out at the facilities of the Department of Mathematics of FCT NOVA, located in Caparica Campus, Almada, Portugal, and he/she shall travel, in Portugal or abroad, as required by his/her attributions or as necessary for his/her activity.

4. Monthly remuneration

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. Admission Requirements

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

1. Research experience in Semigroup Theory;
2. Capability of writing scientific documentation in English language;
3. Excellent organization skills, team work and deadline delivery;
4. Good communication skills.

6. Evaluation of the Applications and Composition of the Jury

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.

Pursuant to Article 13 of Decree-Law no. 57/2016 the jury is composed of the following members:

- President: Professor António Malheiro
- Member: Professor João Araújo;
- Member: Professora Ana Casimiro;
- Substitute Member: Professor Michael Kinyon.

7. Selection criteria

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) Scientific background and CV analysis (50%);
- b) Previous experience in a related scientific subdomain (50%);

The jury reserves the possibility of not selecting any of the candidates, if a minimum score of 17 (in a 0 to 20 scale) regarding the final classification is not guaranteed.

8. Final Decision

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.

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. Submission of Applications

Applications must be submitted between the 28th November and the 11th of December of 2018, by email, addressed to ajm@fct.unl.pt, and containing a single PDF file with the following documents in Portuguese or English languages:

1. Curriculum Vitae;
2. Recommendation Letter (optional).

Candidates must supply the certificate of the PhD by the start of the contract, considering that, in order to sign it, the certificate must be recognized in Portugal.

10. Non-discrimination and equal access policy

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.

Caparica, 26st of November of 2018