

## Acta/Minutes nº 1

### Requisitos de Admissão e Critérios de Seleção / Admission Requirements and Selection Criteria

#### DREaMM – “Desenvolvimento de membranas magnéticas nanofibrilares com dupla capacidade de resposta”, Ref.ª PTDC/CTMCTM/30623/2017

No dia 18 de Dezembro de 2018, reuniu no Departamento de Ciência dos Materiais da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, o júri composto pela Presidente do Júri Professora Doutora Elvira Fortunato, pelo Vogal Efectivo Professor Doutor João Paulo Borges e pelo Vogal Efectivo Professor Doutor Jorge Carvalho Silva, com o objetivo de fixar os requisitos de admissão e os critérios de selecção a utilizar no processo de recrutamento e celebração de contrato de trabalho a termo incerto com investigador no âmbito do projeto em epígrafe, financiado Programa Operacional Regional de Lisboa, na componente FEDER, e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P.

*On the 18<sup>th</sup> of December 2018, the jury met at the Department of Materials Science Department of Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, with Professor Doutora Elvira Fortunato as President and Professor Doutor João Paulo Borges and Professor Doutor Jorge Carvalho Silva as effective jurors attending. The purpose of the meeting was to establish the admission requirements and the selection criteria to be applied in the recruitment and entering into of a non-fixed-term employment contract within the scope of the abovementioned project, financed by Programa Operacional Regional de Lisboa, na componente FEDER, and by Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P.*

Os requisitos de admissão foram definidos da seguinte forma:

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

- a. Conhecimento e experiência em síntese, funcionalização, e aplicações biomédicas de nanopartículas magnéticas;
- b. Experiência em ensaios de hipertermia magnética;
- c. Experiência em ensaios de libertação controlada de fármacos;

d. Domínio da língua inglesa (falada e escrita).

Os critérios de selecção foram definidos da seguinte forma:

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 do CV e adequação à especificidade da área de investigação referida no presente aviso de abertura do concurso (60 %);
  - a.1) Doutoramento em área relevante para o projecto (10 %)
  - a.2) Mérito Científico tal que: a.2.1. – Artigos científicos publicados em revistas indexadas no *ISI Web of Science* (20 %); a.2.2. – Comunicações (10 %);
  - a.3) Adequação do perfil do candidato ao plano de trabalhos proposto (20 %);
- b) Qualidade da carta de motivação e da sinopse do percurso científico (30 %);
  - b.1) Motivação (5 %)
  - b.2) Experiência profissional relevante para o desenvolvimento do projecto (25 %)
- c) Qualidade da Entrevista (10 %).

A entrevista só será realizada para os candidatos com classificação superior a 60% no somatório dos critérios a) e b).

*The admission requirements were established as follows:*

Applicants to this call may be national, foreign or stateless candidates holding a PhD degree in the field of Materials Engineering, Nanotechnology, Chemistry, Pharmacy or similar areas, legally valid and/or recognized in Portugal and complying with the following specific requirements:

- a. Knowledge and experience in magnetic nanoparticles synthesis, functionalization and biomedical applications;
- b. Experience in magnetic hyperthermia assays;
- c. Experience in controlled drug delivery studies;
- d. Fluent in English (written and spoken).

*The selection criteria were established as follows:*

*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) Quality of CV and adequacy to the specificity of the targeted research area (60 %);*
  - a.1) Ph.D. in area relevant to the Project (10 %)*
  - a.2) Scientific Merit: a.2.1. – Articles published in scientific journals indexed in the ISI Web of Science (20 %); a.2.2. – Communications (10 %);*
  - a.3) Suitability of the candidate’s profile for the proposed work plan (20 %);*
- b) Quality of the motivation letter and research statement (30 %);*
  - b.1) Motivation (5 %)*
  - b.2) Professional experience relevant to the development of the project (25 %)*
- c) Quality of the Interview (10 %).*

*The interview will be done only to the candidates with classification higher than 60 % in the first two criteria.*

Presidente/President

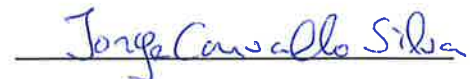


Doutora Elvira Fortunato

Vogais/Jurors



Doutor João Paulo Borges



Doutor Jorge Carvalho Silva