

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

Criteria

**NanoCell2SEC “Soluções Sustentáveis de elementos de segurança ótica impressos derivados da cor estrutural de compósitos de nanocelulose inspirados na natureza”,
Ref.ª PTDC/CTM-REF/30529/2017**

No dia 7 de novembro 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 Doutora Susete Nogueira Fernandes, pela Vogal Efetiva Professora Doutora Maria Helena Godinho e pelo Vogal Efetivo Professor Doutor João Paulo Borges, com o objetivo de fixar os requisitos de admissão e os critérios de seleção 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 7th of November 2018, the jury met at the Materials and Science Department of Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, with Dr. Susete Nogueira Fernandes as President, Prof. Dr. Maria Helena Godinho and Prof. Dr. João Paulo Borges 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 above-mentioned project, financed by Programa Operacional Regional de Lisboa, na componente FEDER, e pela 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 Materiais, Química e Física Aplicada e áreas afins e que possuam preferencialmente os seguintes requisitos específicos:

- a. Conhecimento em celulose, derivados de celulose e celulose nanocristalina;
- b. Experiência em sistemas líquido-cristalinos;
- c. Experiência em formulação de tintas e aplicação;
- d. Domínio da língua inglesa (falada e escrita);

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Os critérios de seleção foram definidos da seguinte forma:

A seleção 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 redação da Lei nº 57/2017 de 29 de Agosto, sendo os seguintes os critérios de seleção e a respetiva ponderação:

a) Mérito científico e adequação do perfil do candidato para o plano de trabalhos proposto (45 %):

a.1. Doutoramento em área relevante para o projeto (10 %);

a.2. Mérito Científico tal que: a.2.1.- Artigos científicos publicados em revistas indexadas no *ISI Web of Science* (15 %); a.2.2.- *Comunicações* (5 %);

a.3. *Adequação do perfil do candidato para o plano de trabalhos proposto* (15 %);

b) *Motivação e experiência profissional relevante para o desenvolvimento do projeto* (45 %):

b1. *Motivação* (5 %);

b2. *Experiência profissional relevante para o desenvolvimento do projeto* (40 %);

c) *Qualidade da Entrevista* (10 %).

A entrevista apenas será realizada aos candidatos cuja classificação seja superior a 80 % nos primeiros dois critérios.

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, Chemistry and Applied Physics and similar areas and complying preferentially with the following specific requirements:

a. *Knowledge in cellulose, cellulose derivatives and cellulose nanocrystals;*

b. *Experience in liquid-crystalline systems*

c. *Experience ink formulation and application*

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) *Scientific merit and suitability of the candidate's profile for the proposed work plan Motivation and professional experience relevant to the development of the project (45 %);*

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 (15 %); a.2.2.- Communications (5 %);*

a.3. *Suitability of the candidate's profile for the proposed work plan (15 %);*

b) *Motivation and professional experience relevant to the development of the project (45 %);*

b1. *Motivation (5 %);*

b2. *Professional experience relevant to the development of the project (40 %);*

c) *Quality of the Interview (10 %).*


The interview will be done only to the candidates with classification higher than 80% in the first two criteria.

Presidente/President



[Susete Fernandes]

Vogais/Jurors



[Maria Helena Godinho]



[João Paulo Borges]