

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

**Criteria**

**Desenvolvimento de uma tecnologia de captura de CO<sub>2</sub> à base de líquidos iónicos  
poliméricos, Ref.ª PTDC/QUI-QFI/31508/2017**

No dia vinte e quatro de Outubro, reuniu no Cenimat, Departamento de Ciência dos Materiais da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, o júri composto pela Presidente do Júri Dr.ª. Marta Corvo, e os vogais efetivos Prof. Doutor Eurico Cabrita, e Prof.ª. Doutora Maria Helena Godinho, 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, com a referência interna "#NOVAID01" financiado Programa Operacional Regional de Lisboa, na componente FEDER, e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P.

*On the October 24th, the jury met at Cenimat, Departamento de Ciência dos Materiais da Faculdade de Ciências e Tecnologia of Universidade Nova de Lisboa, with Dr. Marta Corvo as President and Prof. Doutor Eurico Cabrita and Prof.ª. Doutora Maria Helena Godinho 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, e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P.*

Os requisitos de admissão foram definidos da seguinte forma:

- a. Qualidade do CV e adequação à especificidade da área de investigação referida no presente aviso de abertura do concurso;
- b. Qualidade da carta de motivação e da sinopse do percurso científico;
- c. Qualidade da Entrevista.

Os critérios de selecção foram definidos da seguinte forma:

R  
M  
J

- a. Qualidade do CV e adequação à especificidade da área de investigação referida no presente aviso de abertura do concurso (máximo 60 %);
  - a1. Doutoramento em área relevante para o projeto (5 %);
  - a2. Experiência relevante (máximo 30 %):
    - a2.1. Síntese orgânica (3 %);
    - a2.2. Ressonância magnética nuclear - processamento, interpretação de espectros (3 %); aquisição, processamento e interpretação de espectros (6 %);
    - a2.3. Líquidos iónicos - acessório à investigação (3 %), foco da investigação (6 %);
    - a2.4. Síntese de polímeros - acessório à investigação (3 %); foco da investigação (5 %);
    - a2.5. Captura de CO<sub>2</sub> (10 %).
  - a3. Publicações e comunicações (máximo 25 %):
    - a3.1 publicações (máximo 15%) - como autor correspondente ou patente (2.5 % cada); como 1º autor (2 % cada); outras publicações (1 % cada);
    - a3.2. comunicações (máximo 10 %) - comunicações orais em congressos nacionais ou internacionais (1.5 % cada), em painel (0.5 % cada).
- b. Qualidade da carta de motivação e da sinopse do percurso científico (máximo 30%);
  - b1. Carta de motivação (3%);
  - b2. Sinopse do percurso científico (máximo 27%):
    - b2.1. Experiência de supervisão (máximo 7 %): > 4 supervisões ou co-supervisões (7 %); 2 supervisões ou co-supervisões (4 %), 1 supervisão ou co-supervisão (2 %);
    - b2.2 Prémios e distinções (máximo 10 %) - 2 % por prémio ou distinção);
    - b2.3 Editor ou revisor (máximo 5%) - periódicos com IF < 5 (2 %), periódicos com IF > 5 (5 %);
    - b2.4 Factor H > ou = 5 (6 %)

- c. Qualidade da Entrevista (10%). A entrevista só será realizada para os candidatos com classificação superior a 65% no somatório dos critérios a) e b).

*The admission requirements were established as follows:*

- a. *Quality of CV and adequacy to the specificity of the targeted research area;*
- b. *Quality of the motivation letter and research statement;*
- c. *Quality of the Interview.*

*The selection criteria were established as follows:*

- a. *Quality of the CV and adequacy to the specificity of the research area referred to in this call notice (maximum 60%);*
  - a1. *PhD in area relevant to the project (5%);*
  - a2. *Relevant experience (maximum 30%):*
    - a2.1. *Organic synthesis (3 %);*
    - a2.2. *Nuclear magnetic resonance – processing and interpreting spectra (3 %); acquisition, processing and interpreting spectra (6 %);*
    - a2.3. *Ionic liquids - accessory to research (3%), research focus (6%);*
    - a2.4. *Polymer synthesis - accessory to research (3%), research focus (5%);*
    - a2.5. *CO<sub>2</sub> capture (10 %).*
  - a3. *Publications and communications (maximum 25 %):*
    - a3.1 *Publications (maximum 15%) - as corresponding author or patent (2.5% each); as the first author (2% each); other publications (1% each);*
    - a3.2. *Communications (maximum 10%) - oral communications in national or international congresses (1.5% each); in poster (0.5% each).*
- b. *Quality of the motivation letter and research statement (maximum 30%);*
  - b1. *Motivation letter of (3%);*
  - b2. *Research statement (maximum 27%):*
    - b2.1. *Supervision (maximum 7%):> 4 supervisions or co-supervisions (7%); 2 supervisions or co-supervisions (4%), 1 supervision or co-supervision (2%);*
    - b2.2 *Awards and distinctions (maximum 10%) - 2% per prize or distinction);*

*b2.3 Editor or reviewer (maximum 5%) - periodicals with IF <5 (2%),  
periodicals with IF > 5 (5%);*

*b2.4 H-factor > or = 5 (6 %).*

*c. Quality of the Interview (10%). The interview will be done only to the candidates  
with classification higher than 65% in the first two criteria.*

Presidente/President

Marta Corvo

Marta Cristina Parracho Cançado Corvo

Vogais/Jurors

Erico Cabrita

Erico José da Silva Cabrita

Maria Helena Figueiredo Godinho

Maria Helena Figueiredo Godinho