

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA NO ÂMBITO DE PROJETOS

Infraestruturas de Investigação Científica

Ref.ª BGCT-DOUTOR-NECL

Na **Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Gestão de Ciência e Tecnologia para Doutor, financiada pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P. (FCT)/MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC), bem como pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através dos Programas Operacionais Programa Operacional Regional do Norte e Programa Operacional Regional de Lisboa, no âmbito do Projeto “NECL – Rede de Laboratórios de Condições Extremas” (Projetos de Infraestruturas de Investigação), Projeto n.º 22096, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Física

2. **Requisitos de admissão:**

Os candidatos deverão possuir como **requisitos obrigatórios**:

- Doutoramento em Física ou em áreas afins;
- Mais de três anos de experiência em investigação como pós-doutorado.

Os candidatos deverão possuir como **requisitos preferenciais**:

- Experiência em magnetismo e no estudo de propriedades magnéticas;
- Experiência em espectroscopia Mössbauer;
- Produção de sistemas magnéticos.

3. **Plano de trabalhos:**

- Estudo de sistemas nanomagnéticos e de complexos de iões magnéticos usando técnicas magnéticas de alta resolução, como magnetometria SQUID, espectroscopia Mössbauer e susceptibilidade AC;
- Preparação de nanosistemas, nomeadamente nanopartículas de óxidos ferromagnéticos;
- Coordenação da utilização dos equipamentos: espectrómetro Mossbauer e magnetómetro SQUID.

4. **Legislação e regulamentação aplicável:**

Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro, e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação), e o Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa, publicado através do Despacho (extrato) n.º 6977/2015, de 23 de junho, disponível no link <https://dre.pt/application/file/67564222>

5. **Local de trabalho:**

O trabalho será desenvolvido no Departamento de Física da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, no grupo MagNano/BioISI.

6. **Orientação Científica:**

Prof.ª Doutora Maria Margarida Colen Martins da Cruz e Doutora Liliana Ferreira, em regime de coorientação.

7. Duração da bolsa:

A bolsa tem início previsto para julho de 2018. O contrato, com a duração inicial de 1 (um) ano, em regime de exclusividade, pode ser renovado por iguais períodos, estando a última renovação condicionada pela data de término do projeto, prevista para 13-10-2020.

8. Valor do subsídio de manutenção mensal e Segurança Social:

- 8.1. O valor mensal da bolsa corresponde a € 1.995,00 (mil novecentos e noventa e cinco euros), nos termos do Anexo ao Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa (disponível no link <https://dre.pt/application/file/67564222>), pago mensalmente por transferência bancária;
- 8.2. O bolseiro a contratar poderá exercer o seu direito à segurança social, mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Estatuto do Bolseiro de Investigação, assumindo as entidades financiadoras os encargos resultantes das contribuições previstas nesse Estatuto.

9. Métodos de seleção e respetiva valoração:

Os métodos de seleção aplicáveis serão a avaliação curricular e a entrevista de seleção.

A entrevista de seleção será realizada aos 3 (três) candidatos com melhor classificação na avaliação curricular.

A avaliação final será obtida tendo em conta as seguintes ponderações: 50% para a avaliação curricular e 50% para a entrevista de seleção.

10. Composição do Júri de Seleção:

Prof.^ª Doutora Maria Margarida da Fonseca Beja Godinho (Presidente), Prof.^ª Doutora Maria Margarida Colen Martins da Cruz (1.º Vogal Efetivo) e Doutora Liliana Ferreira (2.º Vogal Efetivo). São vogais suplentes Doutora Margarida Maria Moreira Calejo Pires (1.º Vogal Suplente) e Prof.^ª Doutora Maria da Estrela Borges de Melo Jorge.

11. Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada, por ordem decrescente da avaliação final obtida, afixada no *placard* junto à entrada do Edifício C4 (Biblioteca) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Todos os candidatos serão notificados do resultado final da avaliação para o endereço de correio eletrónico utilizado para o envio da respetiva candidatura, ou por correio, para a morada constante do seu *Curriculum Vitae*.

12. Prazo de receção de candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de 12 a 25 de junho, inclusive.

13. Forma de apresentação das candidaturas:

As candidaturas poderão ser enviadas por correio eletrónico, para o endereço candidaturas@ciencias.ulisboa.pt, ou entregues pessoalmente no Núcleo de Expediente da FCUL, Edifício C5 - Piso 1, das 9:30 às 16:00 horas, **obrigatoriamente com a indicação da referência "BGCT-DOCTOR-NECL", qualquer que seja a forma de apresentação das candidaturas.**

As candidaturas devem ser instruídas com os seguintes documentos:

- Tratando-se de cidadão português, cópia do documento de identificação (bilhete de identidade ou cartão de cidadão);
- No caso de não ser cidadão português, cópia do documento de identificação (bilhete de identidade ou passaporte), bem como título de residência, certificado de residência permanente ou estatuto de residente de longa duração, se aplicável;
- Caso concorde em ser notificado para o seu endereço de correio eletrónico, deverá enviar, obrigatoriamente, a declaração anexa ao presente Edital;
- Documentos comprovativos de que o candidato reúne as condições exigíveis para o tipo de bolsa, nomeadamente certificados de habilitações de todos os graus académicos obtidos, com média final e com as classificações em todas as disciplinas realizadas;

- *Curriculum Vitae* detalhado e atualizado, de onde conste, obrigatoriamente, a morada completa do candidato;
- Documento atualizado comprovativo da situação profissional, com indicação da natureza do vínculo, funções e carga horária letiva em média anual (se aplicável), podendo substituí-lo por declaração sob compromisso de honra caso não exista qualquer atividade profissional ou de prestação de serviços;
- Carta de motivação;
- Facultativamente, cartas de recomendação.

DECLARAÇÃO

Eu, _____, declaro que, caso o júri de seleção opte por comunicar e ou notificar os candidatos por correio eletrónico, consinto que as referidas comunicações e ou notificações, no âmbito do presente concurso, sejam efetuadas para o endereço de correio eletrónico utilizado para o envio da minha candidatura.

Em ____ de _____ de 2018

(assinatura do candidato)