

EDITAL

ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA LICENCIADO

Ref.ª BI-LIC-LANDWRF

Na **Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação para Licenciado, no âmbito do Projeto Exploratório do Programa Investigador FCT 2015, Ref.ª IF/00817/2015, *“Understanding the role of the land surface in the Earth System: from weather forecasts to climate change projections”*, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT)/MCTES, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Meteorologia

2. **Requisitos de admissão:**

Os candidatos deverão possuir como **requisito obrigatório:**

- Licenciatura em Meteorologia, Oceanografia e Geofísica.

Caso o grau académico, exigido no presente Edital como requisito de admissão, tenha sido obtido no estrangeiro, deverá ter em consideração o mencionado no ponto 13 deste Edital relativamente aos certificados de habilitações.

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

- Inscrito(a) em Mestrado em Ciências Geofísicas;
- Estar em condições de frequentar o 2º ano de Mestrado em trabalho de tese;
- Experiência em python e Linux;
- Experiência em utilização de modelos numéricos regionais.

3. **Plano de trabalhos:**

O trabalho de investigação será focado na realização e avaliação de simulações numéricas regionais com o modelo WRF sobre Portugal Continental. O principal objetivo é avaliar as simulações WRF a diferentes resoluções espaciais em casos de convecção pouco profunda de Verão. Será dada particular atenção à sensibilidade da inicialização e organização das estruturas convectivas a diferentes configurações do modelo, com foco nos efeitos devidos aos fluxos de superfície. Este trabalho pretende melhorar a compreensão física e a capacidade de previsão de tempestades de vento convectivas, que podem ter efeitos dramáticos para a propagação de fogos florestais, tal como se verificou no caso de Pedrogão Grande em junho de 2017.

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 Instituto Dom Luiz (IDL) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

6. Orientação Científica:

Doutor Emanuel Nemésio de Sousa Dutra e Professor Doutor Miguel de Oliveiros Vieira de Albergaria e Castro Nogueira, em regime de coorientação.

7. Duração da bolsa:

A bolsa tem início previsto para janeiro de 2019. O contrato, com a duração inicial de 03 (três) meses, em regime de exclusividade, pode ser eventualmente renovado, uma única vez, até ao máximo de 06 (seis) meses, incluindo a duração inicial do contrato.

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

- 8.1. O valor mensal da bolsa corresponde a € 745 (setecentos e quarenta 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, eventualmente, a entrevista de seleção.

Se necessário, será realizada uma entrevista de seleção aos 02 (dois) candidatos com melhor classificação na avaliação curricular.

Neste caso, 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:

Doutor Emanuel Nemésio de Sousa Dutra (Presidente), Prof. Doutor Miguel de Oliveiros Vieira de Albergaria e Castro Nogueira (1.º Vogal Efetivo) e Prof. Doutor Pedro Manuel Alberto de Miranda (2.º Vogal Efetivo). São vogais suplentes o Doutor Pedro Miguel Matos Soares (1.º Vogal Suplente) e o Doutor Alexandre Miguel Urbano da Fonseca Ramos (2.º Vogal Suplente).

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 13 a 27 de dezembro de 2018, 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 “BI-LIC-LANDWRF”, sob pena da mesma não ser considerada a concurso, 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;
- Obrigatoriamente e sob pena de exclusão do concurso, 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;
Caso o grau académico, exigido no presente edital como requisito de admissão, tenha sido obtido no estrangeiro terá de apresentar, obrigatoriamente e sob pena de exclusão do concurso, um dos seguintes documentos (Ver também a NOTA infra);
 - a) Documento comprovativo da concessão, por Instituição Portuguesa, do registo, ou do reconhecimento, ou de equivalência ao grau;
 - b) Documento comprovativo de que já efetuou o pedido de registo, ou de reconhecimento, ou de equivalência ao grau, cujo pedido terá de ser apresentado até à data limite do prazo de receção de candidaturas, inclusive.
- Obrigatoriamente e sob pena de exclusão do concurso, *Curriculum Vitae* detalhado e atualizado, de onde conste, obrigatoriamente, a morada completa do candidato;
- Documento comprovativo em como se encontra inscrito no Mestrado em Ciências Geofísicas (se aplicável);
- 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 apresentação;
- Facultativamente, cartas de recomendação.

NOTAS:

1) A apresentação da prova de obtenção do registo, ou do reconhecimento, ou da equivalência, ao grau é condição mandatória para a assinatura do contrato;

- 2) Para os graus académicos obtidos em países estrangeiros é necessário ou o registo, ou o reconhecimento, ou a equivalência dos mesmos, nos termos previstos nos seguintes diplomas legais:
- Decreto-Lei n.º 341/2007, de 12 de outubro, regulado pela Portaria n.º 29/2008, de 10 de janeiro, alterada pela Portaria n.º 227/2017, de 25 de julho;
 - Decreto-Lei n.º 283/83, de 21 de junho, alterado e aditado pelo Decreto-Lei n.º 341/2007, de 12 de outubro.

Para mais informações poderá consultar, por exemplo, o seguinte link da Universidade de Lisboa:

https://www.ulisboa.pt/sites/ulisboa.pt/files/basicpage/docs/registodiplomasestrangeiros_guia_ulisboa_jan2018_site.pdf

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)