



AVISO DE ABERTURA DE CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE 1 (UMA) BOLSA DE INVESTIGAÇÃO NO ÂMBITO DO PROJETO DE INVESTIGAÇÃO "ReMonStar"

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI- Para Licenciados/as)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para aluno/a Licenciado/a inscrito/a em Mestrado, no âmbito do projeto de investigação ReMonStar do Programa Promove – Projetos de I&D Mobilizadores, promovido pela Fundação La Caixa em parceria com o BPI e a FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia I.P.,

Referência: ReMonStar_2024

Área Científica Genérica: Geografia

Área Científica Específica: Geografia Física

Requisitos de admissão

A este concurso poder-se-ão candidatar licenciados/as em Geografia ou áreas afins, que estejam inscritos em programas de Mestrado em Instituições do Ensino Superior.

O/A candidato/a selecionar deve possuir os seguintes requisitos:

- Licenciatura em Geografia ou áreas afins;
- Estar inscrito/a no 2.º ano de um programa de Mestrado em Geografia Física e Ordenamento do Território, tendo condições académicas para concluir uma dissertação de mestrado no quadro do projeto;
- Bons conhecimentos de SIG, Detecção Remota, fotogrametria e modelação espacial com imagens de drone;
- Licença de piloto de drone A1/A3;
- Bons conhecimentos como utilizador(a) do software QGIS e PIX4D;
- Capacidade para realizar trabalho de campo de forma autónoma em montanha;
- Domínio da língua portuguesa e da língua inglesa (fluência e rigor na expressão oral e escrita).

Elegibilidade dos/das candidatos/as

Os/as candidatos/as deverão reunir as condições de elegibilidade previstas no artigo 9º do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT I.P (Regulamento

n.º 950/2019, publicado em Diário da República, 2.ª série, n.º 241 a 16 de dezembro).

Síntese do Projeto

Caracterização e dinâmica interanual da vegetação da Bacia de Manteigas (Serra da Estrela) a partir de técnicas de deteção remota.

A Serra da Estrela é a montanha mais alta de Portugal continental, está situada no extremo ocidental da Cordilheira Central Ibérica e alberga ecossistemas únicos e várias espécies endémicas nas áreas mais altas. Os vales são ocupados por florestas cultivadas, muitas vezes monoespecíficas com amplas áreas de resinosas. O clima com verões quentes e secos e o quadro de alterações climáticas, associados às características da vegetação têm resultado num aumento da frequência e dimensão dos incêndios. Estes fatores perturbam a dinâmica sazonal das comunidades biológicas e têm consequências negativas para a biodiversidade e para o funcionamento dos ecossistemas.

O trabalho a realizar visa estudar a dinâmica interanual da vegetação na bacia de Manteigas nas últimas décadas, identificando os fatores naturais e antrópicos que condicionam o seu desenvolvimento.

O trabalho será realizado usando-se seguintes técnicas: 1. Revisão de literatura e de cartografia histórica; 2. Preparação de uma base de dados geográfica sobre a vegetação da bacia de Manteigas; 3. Cartografia da vegetação com base em ortofotomapas, imagens de satélite e de drone; 4. Análise de séries de índices de vegetação obtidos a partir de deteção remota; 5. Análise espacial dos indicadores de desenvolvimento da vegetação e identificação dos fatores condicionantes.

Plano de trabalhos

O plano de trabalhos do/a bolseiro/a de investigação a contratar é o seguinte:

1. Revisão de literatura e de cartografia histórica;
2. Preparação de uma base de dados geográfica sobre a vegetação da bacia de Manteigas;
3. Cartografia da vegetação com base em ortofotomapas, imagens de satélite e de drone;
4. Análise de séries de índices de vegetação obtidos a partir de deteção remota;
5. Análise espacial dos indicadores de desenvolvimento e identificação dos fatores condicionantes.
6. Do trabalho deverá resultar na elaboração de uma dissertação de mestrado.



Legislação e regulamentação aplicável

Estatuto do Bolseiro de Investigação; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. - em vigor e o Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa – em vigor.

Local de trabalho

O trabalho será desenvolvido no Centro de Estudos Geográficos do Instituto de Geografia e Ordenamento do Território da Universidade de Lisboa (IGOT-ULisboa), sob a orientação científica da Doutora Carla Andreia da Silva Mora.

Duração da bolsa

A bolsa de investigação terá a duração de 12 (doze) meses. A bolsa tem início previsto em novembro de 2024, e as funções serão exercidas em regime de dedicação exclusiva.

Valor do subsídio de manutenção mensal

O montante da bolsa corresponde a €990,98 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

Métodos de seleção

O método de seleção aplicável será a avaliação curricular dos/as candidatos/as.

Parâmetros de Avaliação: A avaliação curricular compreende os seguintes parâmetros:

- Curriculum Vitae (20%);
- Classificação da Licenciatura (50%);
- Motivação do candidato (10%);
- Conhecimentos de Detecção Remota e SIG, incluindo modelação espacial com imagens obtidas por drone (20%).

O júri pode, caso entenda necessário, convocar os/as candidatos/as colocados/as nas 3 primeiras posições para uma entrevista. Neste caso, a entrevista tem um peso de 30%, a acumular à pontuação obtida na primeira fase de seleção, que entrará com um peso de 70%.

O júri poderá não atribuir nenhuma bolsa se os/as candidatos/as não corresponderem ao perfil pretendido.



Composição do Júri de Seleção

O júri de seleção das candidaturas da presente bolsa é composto pelos seguintes elementos:

Presidente do Júri: Doutora Carla Mora, Professora Auxiliar do Instituto de Geografia e Ordenamento do Território da Universidade de Lisboa;

1.º Vogal efetivo: Doutor Gonçalo Vieira, Professor Associado C/Agregação do Instituto de Geografia e Ordenamento do Território da Universidade de Lisboa;

2.º Vogal efetivo: Doutora Paula Matos, Investigadora do Instituto de Geografia e Ordenamento do Território da Universidade de Lisboa;

1.º Vogal suplente: Doutora Maria Teresa Cabrita, Investigadora do Instituto de Geografia e Ordenamento do Território da Universidade de Lisboa;

2.º Vogal suplente: Doutor Gonçalo Prates, Professor do Departamento de Engenharia Civil do Instituto Superior de Engenharia da Universidade do Algarve.

Forma de publicitação/notificação dos resultados

Os resultados finais da avaliação serão comunicados aos/às candidatos/as através de notificação enviada para o endereço eletrónico indicado para o efeito.

Caso o resultado seja desfavorável à concessão da bolsa requerida, os/as candidatos/as têm um prazo de 10 dias úteis para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia aos interessados, nos termos do artigo 121º e 122º do Código do Procedimento Administrativo (DL nº 4/2015 de 7 de janeiro e suas alterações).

O/A candidato/a selecionado/a deverá manifestar por escrito a intenção de aceitação da bolsa. Em caso de não aceitação, a bolsa será atribuída ao candidato por ordem de seriação final.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas

O concurso encontra-se aberto no período de **11 a 24 de outubro de 2024**.

As candidaturas devem ser enviadas, obrigatoriamente, através de correio eletrónico, para bolsas-ceg@igot.ulisboa.pt, acompanhadas dos seguintes documentos:

- a) Carta de motivação;
- b) *Curriculum Vitae*;
- c) Certificado de habilitações. Relativamente ao certificado de habilitações, no caso de o grau ter sido obtido numa instituição estrangeira, o mesmo deve ser reconhecido por uma instituição portuguesa de acordo com o Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto e a Portaria n.º 33/2019, de 25 de janeiro, na sua redação em vigor à data da candidatura);
- d) No caso de cidadãos estrangeiros, documento que comprove a residência em Portugal, nomeadamente título de residência ou outro documento legalmente equivalente;



- e) Comprovativo de inscrição no 2.º ano de um programa de Mestrado em Geografia Física e Ordenamento do Território;
- f) Cópia de Licença de piloto de drone A1/A3;
- g) Outros documentos comprovativos considerados relevantes;
- h) Declaração de prévio consentimento para comunicação por meios eletrónicos.

A referência ao concurso **Ref.ª ReMonStar_2024** deve ser indicada no assunto do e-mail de candidatura.