

AVISO DE ABERTURA DE CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE 1 (UMA) BOLSA DE INVESTIGAÇÃO NO ÂMBITO DO FINANCIAMENTO DO CENTRO DE ESTUDOS GEOGRÁFICOS (UID/295/2025)

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 financiamento do Centro de Estudos Geográficos (UID/295/2025).

Referência: Geomod_2025

Área Científica Genérica: Geografia

Área Científica Específica: Ciência de Informação Geográfica

Requisitos de admissão

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

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

- Licenciatura em Geografia ou em áreas afins;
- Estar inscrito/a em programa de Mestrado em Instituição do Ensino Superior, em Geografia ou áreas afins;
- 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

Os mapas históricos constituem fontes fundamentais para compreender transformações territoriais, ambientais e sociais. No entanto, a maioria encontra-se apenas em suporte

análogo, o que dificulta a sua utilização para análise espacial. Paralelamente, estas fontes frequentemente apresentam limitações, como desfasamentos temporais, heterogeneidade metodológica e restrições de escala.

Com a crescente disponibilidade de dados de Observação da Terra (ex.: Sentinel-2, Landsat, PlanetScope) e os avanços recentes em técnicas de *deep learning*, abre-se uma oportunidade única para automatizar e acelerar a produção de mapas vetoriais detalhados, consistentes e reproduzíveis. Nesse contexto, o desenvolvimento de soluções automatizadas para georreferenciação e vetorização poderá potenciar a integração de documentos históricos em bases de dados geoespaciais, promovendo a preservação e a reutilização científica e patrimonial.

Plano de trabalhos

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

1. Desenvolver um fluxo de trabalho automatizado para a georreferenciação de mapas históricos, que permita reprocessamentos periódicos e a extensão a diferentes regiões;
2. Implementar algoritmos de extração e vetorização de elementos cartográficos (ex.: limites administrativos, redes de transporte, uso do solo);
3. Validar a qualidade temática e geométrica (p. ex., F1 por classe, exatidão global);
4. Criar uma base de dados geoespacial estruturada a partir de fontes cartográficas analógicas, preparada para integração em SIG e serviços web;
5. Colaboração na tarefa de gestão do Geomodlab.

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 Cláudia Morais Viana, Professora Auxiliar do IGOT-ULisboa e do Doutor Fernando Jorge Pedro da Silva Pinto da Rocha, Professor Associado do IGOT-ULisboa.

Duração da bolsa

A bolsa terá a duração de 06 (seis) meses, com a possibilidade de uma renovação. A bolsa tem início previsto em novembro de 2025, em regime de exclusividade.

Valor do subsídio de manutenção mensal

O montante da bolsa corresponde a €1.040,98 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2025/02/Tabela_valores_SMM_2025.pdf).

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* (40%);
- Classificação da Licenciatura (30%);
- Conhecimentos de Ciência de Informação Geográfica e Programação, nomeadamente em R e Python (15%);
- Motivação do candidato para a tarefa (15%).

O júri pode, caso entenda necessário, convocar os candidatos colocados 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: Doutor José Luís Zêzere, Professor Catedrático, IGOT-ULisboa;

1.º Vogal efetivo: Doutora Cláudia Viana, Professora Auxiliar, IGOT-ULisboa;

2.º Vogal efetivo: Doutor Jorge Rocha, Professor Associado, IGOT-ULisboa;

1.º Vogal suplente: Doutor Paulo Morgado, Professor Associado, IGOT-ULisboa;

2.º Vogal suplente: Doutor Eduardo Gomes, Professor Auxiliar, IGOT-ULisboa.

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 **20 a 31 de outubro de 2025**.

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) Certificados de habilitações de Licenciatura. Relativamente aos certificados de habilitações, no caso de os graus terem sido obtidos numa instituição estrangeira, os mesmos devem ser reconhecidos 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 em programa de Mestrado;
- f) Outros documentos comprovativos considerados relevantes;
- g) Declaração de prévio consentimento para comunicação por meios eletrónicos.

A referência ao concurso **Geomod_2025** deve ser indicada no assunto do e-mail de candidatura.