

AVISO DE ABERTURA DE CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE 1 (UMA) BOLSA DE INVESTIGAÇÃO NO ÂMBITO DO PROJETO "AGROECODECIPHER – *Análise geográfica das tendências agroecológicas através de fontes históricas e inteligência artificial*" [2022.09372.PTDC]

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 "AGROECODECIPHER – *Análise geográfica das tendências agroecológicas através de fontes históricas e inteligência artificial*", financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia [2022.09372.PTDC].

Referência: AGROECODECIPHER-01

Área Científica Genérica: Geografia

Área Científica Específica: Geografia

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, com intenção de obter o grau de mestre durante o período em que decorre o projeto.

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

- Estar inscrito/a em programa de Mestrado em Geografia ou áreas afins;
- Licenciatura em Geografia ou áreas afins;
- Conhecimentos de estatística necessários para tratamento e análise de dados quantitativos;
- Conhecimento de linguagens de programação (preferencialmente R e/ou Python);
- Conhecimento de técnicas de modelação espacial;
- Experiência com Sistemas de Informação Geográfica;
- Competência para recolher dados quantitativos e qualitativos;
- Domínio da língua portuguesa e da língua inglesa (fluência e rigor na expressão oral e escrita);

São ainda requisitos preferências:

- Interesse pelos temas envolvidos no projeto (agroecologia, fontes históricas e análise espaço-temporal);
- Disponibilidade imediata.

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

O projeto visa reconstruir as condições e tendências agroecológicas regionais em Portugal ao longo dos séculos XX e XXI para compreender os sucessos e fracassos das intervenções humanas no uso do solo, que têm um forte impacto na adequação presente e futura das terras agrícolas.

O projeto visa:

- a) propor uma abordagem exploratória baseada em inteligência artificial para transcrever fontes históricas e transformar informação passada em dados normalizados, detalhados e estruturados;
- b) traçar padrões da evolução das especificidades agroecológicas regionais.

A metodologia incluirá uma combinação de fontes históricas bem como abordagens de aquisição e processamento de geodados, e análise geoespacial.

Plano de trabalhos

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

- Recolha de informação estatística oficial, registos documentais, dados de pesquisas e mapas analógicos;
- Tratamento e transformação da informação em dados normalizados, detalhados e estruturados;
- Digitalização, georreferenciação e vectorização de mapas analógicos;
- Aplicação de métodos matemáticos e estatísticos para agrupamento das especificidades agroecológicas regionais;
- Aplicação de rotinas automatizadas de análise espacial com SIG, Inteligência Artificial e ferramentas de programação para detecção de padrões e tendências espaço-temporais;
- Análise e mapeamento dos resultados;

- Contribuição para os outputs (*deliverables*) do projeto, entre os quais relatórios de progresso e artigos científicos.

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 Viana, Investigadora Júnior do IGOT-ULisboa e do Doutor Jorge Rocha, Professor Auxiliar do IGOT-ULisboa.

Duração da bolsa

A bolsa terá a duração de 6 (seis) meses, com possibilidade de uma renovação até ao máximo de 12 (doze) meses. A bolsa tem início previsto em setembro de 2023, em regime de exclusividade.

Valor do subsídio de manutenção mensal

O montante da bolsa corresponde a €930,98 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:

- Classificação da Licenciatura (25%);
- *Curriculum Vitae*, nomeadamente experiência em funções descritas no plano de trabalhos e também mencionada nos requisitos de admissão (65%);
- Carta de motivação (10%).

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: Doutora Cláudia Viana, Investigadora Júnior, IGOT-ULisboa;
1.º Vogal efetivo: Doutor Jorge Rocha, Professor Auxiliar, IGOT-ULisboa;
2.º Vogal efetivo: Doutora Sandra Oliveira, Investigadora Auxiliar, IGOT-ULisboa;
1.º Vogal suplente: Doutor Eduardo Gomes, Professor Auxiliar, IGOT-ULisboa;
2.º Vogal suplente: Doutora Patrícia Abrantes, Professora 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 19 julho a 01 de agosto de 2023. 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 em programa de Mestrado;
- f) Outros documentos comprovativos considerados relevantes;
- g) Declaração de prévio consentimento por meios eletrónicos.

A referência ao concurso **Ref.ª AGROECODECIPHER-01** deve ser indicada no assunto do e-mail de candidatura.