

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE 1 (UMA) BOLSA DE INVESTIGAÇÃO NO ÂMBITO DO PROJETO MIT-RSC (MIT-EXPL/CS/0018/2019)

BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI): Licenciado/a

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação para Licenciado/a no âmbito do projeto **MIT-RSC - Interações Multirrisco para Cidades Resilientes e Sustentáveis (MIT-EXPL/CS/0018/2019)**, financiado por Fundos Nacionais pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, através do Programa MIT Portugal - 2019.

Referência da bolsa: MIT-EXPL/CS/0018/2019-IGOT.1.21

Área Científica Genérica: Geografia.

Área Científica Específica: Geografia Física e Ordenamento do Território.

Requisitos de admissão: A este concurso podem candidatar-se Licenciados/as em Geografia, ou áreas afins, que estejam inscritos/as em programas de Mestrado do Instituto de Geografia e Ordenamento do Território da Universidade de Lisboa (IGOT-ULisboa).

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

- licenciatura em Geografia, ou em áreas afins;
- estar inscrito em programa de Mestrado do **IGOT-ULisboa**;
- possuir bons conhecimentos de Sistemas de Informação Geográfica, preferencialmente, embora não obrigatório, com conhecimentos de programação em *Python* e/ou *R*;
- possuir bons conhecimentos de língua portuguesa e de língua inglesa.

Síntese do Projeto

O projeto Interações Multirrisco para Cidades Resilientes e Sustentáveis (MIT-RSC) consiste num projeto exploratório com duração de 12 meses, que tem por objetivo principal o desenvolvimento de um procedimento de avaliação de risco para medir os impactos de múltiplos perigos naturais em áreas urbanas da Área Metropolitana de Lisboa -AML, com base na análise integrada das suas inter-relações e consequências.

Plano de trabalhos:

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

- colaborar com a equipa do projeto no desenvolvimento dos módulos de avaliação de perigosidade (T2), exposição (T3) e vulnerabilidade (T4),

relativamente aos perigos de inundações fluviais, sismos, movimentos de massa em vertentes, incêndios urbanos;

- colaborar no estudo de estratégias de mitigação a incluir no módulo de gestão do risco de catástrofes (T5) e respetiva validação técnica (T6);
- participar na escrita de pelo menos um artigo científico com os resultados do trabalho, a submeter a uma revista com revisão por pares.
- os trabalhos a desenvolver pelo/a Bolseiro/a no âmbito da realização das tarefas anteriores serão enquadrados, total ou parcialmente, em uma dissertação de mestrado a concluir durante o ano letivo de 2021/2022;

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, sob a orientação científica a designar.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 (seis) meses, com início previsto em 15 de setembro de 2021, em regime de exclusividade. O contrato de bolsa poderá eventualmente ser renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €835,98, 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 (AC) compreende os parâmetros seguintes:

- Curriculum Vitae (40 %)
- classificação da Licenciatura (30 %);
- competências de trabalho em Sistemas de Informação Geográfica (*ArcGIS* e/ou *OpenSource*), conhecimentos de programação em *Python* e/ou *R* e aplicação de modelos de avaliação de suscetibilidade de diferentes processos perigosos (20 %);
- nível de fluência e rigor na expressão escrita, nas línguas portuguesa e inglesa, que possa ser apreciado com base em documentos de certificação (10 %).

O júri pode, caso entenda necessário, convocar para uma entrevista os/as candidatos/as colocados/as nas 3 primeiras posições. 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%. A realização de entrevista, decorrerá em data e hora a comunicar oportunamente aos/às candidatos/as.

O júri poderá não atribuir a 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 elementos seguintes:

Presidente do Júri: Professor Doutor José Luís Zêzere, do Instituto de Geografia e Ordenamento do Território da Universidade de Lisboa;

1.º Vogal efetivo: Doutor Pedro Pinto Santos, do Instituto de Geografia e Ordenamento do Território da Universidade de Lisboa;

2.º Vogal efetivo: Professora Doutora Susana Pereira, do Instituto de Geografia e Ordenamento do Território da Universidade de Lisboa;

Vogais suplentes: Professor Doutor Eusébio Reis e Professor Doutor Sérgio Oliveira, do Instituto de Geografia e Ordenamento do Território da Universidade de Lisboa.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada publicada na página eletrónica do Centro de Estudos Geográficos do Instituto de Geografia e Ordenamento do Território (<http://ceg.ulisboa.pt/bolsas-e-concursos/>), sendo os/as candidatos/as notificados/as através de *e-mail*.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 23 de junho a 07 de julho 2021.

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

- a) Carta de apresentação de candidatura;
- b) *Curriculum Vitae*;
- c) Certificado de habilitações. Relativamente a este documento, 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) Comprovativo de inscrição em programa de mestrado no IGOT-ULisboa;
- e) Outros documentos comprovativos considerados relevantes;
- f) Declaração de prévio consentimento por meios eletrónicos.

A referência ao concurso **Ref.ª MIT-EXPL/CS/0018/2019-IGOT.1.21** deve ser indicada no assunto do *e-mail* de candidatura.