

(BL190/2024)

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Bolsa de Iniciação à Investigação

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação, no âmbito do projeto *Rede de Cidades para Neutralidade Climática* (1018P.06493.1.01), financiado por fundos nacionais através do Fundo Ambiental, nas seguintes condições:

Área Científica: Ambiente e Energia

Requisitos de admissão: um candidato inscrito num Mestrado de Engenharia Mecânica, Engenharia Civil, Engenharia do Ambiente ou áreas afins

Competências necessárias:

- Experiência em Avaliação Tecno-económica de Estratégias de Baixo-Carbono: conhecimento técnico e proficiência na realização de avaliações tecno-económicas de várias soluções baseadas na natureza (NBS) implementadas em ambientes urbanos.
- Compreensão de Métodos de Avaliação Ambiental: experiência na realização de avaliações ambientais, particularmente na avaliação do potencial de mitigação das emissões de gases de efeito estufa (GEE) das soluções baseadas na natureza e estratégias de remoção de dióxido de carbono em meios urbanos.
- Habilidades Analíticas e de Resolução de Problemas: Fortes habilidades analíticas são necessárias para realizar avaliações detalhadas e análises de dados.
- Capacidades de Comunicação e Colaboração: Habilidades de comunicação escrita e oral em português e inglês.

Competências desejáveis:

- Habilidades em Mapeamento GIS: aplicação independente de ferramentas de Sistemas de Informação Geográfica (GIS) para mapear e analisar dados espacialmente explícitos relacionados com o potencial de implementação de soluções baseadas na natureza em áreas urbanas. Isso inclui a avaliação do uso do solo, adequabilidade e distribuição espacial das opções de NBS.

Plano de trabalhos: Os candidatos serão integrados no Laboratório de "Ecologia Industrial e Sustentabilidade" do IN+ e participarão nas atividades do secretariado técnico da rede nacional de cidades e regiões para neutralidade climática. Neste contexto, as atividades de investigação a desenvolver pelos candidatos consistirão em:

- Realizar estudos de avaliação tecno-económica de diferentes opções de soluções baseadas na natureza para aplicação em contextos urbanos.
- Avaliar o potencial de mitigação das emissões de gases de efeito estufa (GEE) associado a cada solução baseada na natureza investigada.
- Desenvolver modelos e metodologias para a análise de custo-benefício e viabilidade das soluções baseadas na natureza.
- Mapear o potencial de implementação das soluções baseadas na natureza utilizando ferramentas de Sistemas de Informação Geográfica (GIS).

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da IST, disponível em https://drh.tecnico.ulisboa.pt/files/sites/45/despacho_8532_regulamento_bolsas.pdf.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no IN+ Center for Innovation, Technology and Policy Research do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica da Professora Joana Portugal Pereira.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em novembro de 2024, renovável até ao max. de 12 meses, incluindo a duração do contrato inicial.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 601,12, sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção serão os seguintes: Avaliação curricular (100%), com a possibilidade de realização de uma entrevista individual aos candidatos com melhor avaliação curricular. Na avaliação curricular, serão avaliados os seguintes fatores: Currículo (50%) e Motivações (50%). Após a Avaliação curricular dos candidatos, poderá ser realizada uma entrevista individual, sendo que no caso da realização de entrevista, esta terá uma ponderação de 50% e a avaliação curricular terá uma ponderação de 50% na classificação final.

Composição do Júri de Seleção: Professor Paulo Ferrão, Professora Patrícia Baptista, Professora Joana Portugal Pereira

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 30 de setembro a 4 de outubro de 2024.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<http://drh.tecnico.ulisboa.pt/bolseiros/formularios/>), ii) *Curriculum Vitae*; iii) certificado de habilitações, se aplicável; iv) comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico ou em curso não conferente desse grau; v) carta de motivação;

Estes documentos deverão ser enviados via e-mail para: jobs@in3.tecnico.ulisboa.pt