TÉCNICO LISBOA

Edital para Atribuição de Bolsa(s) no Âmbito de
Projetos e Instituições de Investigação e Desenvolvimento

IST/2026/BL229

Bolsa de Iniciação à Investigação
na área científica de Arquitetura e sistemas urbanos e regionais

Orientador Científico: Maria do Rosário Sintra de Almeida Partidário (ist24577)
Unidade Orgânica: Área Científica de Sistemas, Urbanismo, Transportes e Ambiente
Tema da Bolsa: Investigação em gestão sustentável e resiliente de áreas florestais
Duração Inicial da Bolsa: 3 meses
Duração Máxima Incluindo Renovações: 6 meses
Subsídio de Manutenção Mensal: 701,12 €
Entidade Financiadora: Instituto Superior Técnico (IST)

Objetivos

Contribuir para a investigação em gestão sustentável e resiliente de áreas florestais em Portugal através de: (i) recolha, análise e sistematização de dados, (ii) desenvolvimento de artigo científico, (iii) apoio na formulação de propostas para financiamento e (iv) divulgação científica e técnica dos resultados obtidos.

Plano de Trabalho

O candidato irá participar no desenvolvimento das seguintes tarefas:
1. Tratar, analisar e sistematizar dados;
2. Elaborar artigo científico;
3. Apoiar na elaboração de propostas para futuros financiemantos;
4. Apoiar na elaboração de outra produção científica significante.

Requisitos de Admissão

O candidato deve:
a) Estar inscrito num mestrado ou num mestrado integrado em engenharia do ambiente ou área afim;
b) Ter experiência profissional nos softwares de AutoCAD e Revit;
c) Ter conhecimento de programação e uso de ferramentas de IA;
d) Ter facilidade de comunicação;
e) Ter domínio (falado e escrito) da língua Inglesa;
f) Ter capacidade de organização, autonomia, compromisso com os objetivos traçados e facilidade de trabalho em grupo.

É dada preferência ao(s) candidato(s) que demonstrem interesse em desenvolver a dissertação de mestrado na temática.

Legislação e Regulamentação Aplicável

Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na sua redação atual; Regulamento de Bolsas de Investigação do IST, disponível em https://drh.tecnico.ulisboa.pt/files/sites/45/despacho_8532_regulamento_bolsas.pdf.

Enquadramento, Carga de Trabalho e Horário

Local de Trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Ambiente do Instituto Superior Técnico.
Regime de Prestação de Trabalho: Não aplicável.
Campus Principal: Alameda
Carga Média Semanal Indicativa: Não aplicável.
Horário de Prestação de Funções Indicativo: Não aplicável.

Metodologia de Avaliação do Concurso

Avaliação curricular ponderado a 80% numa escala de 100 valores com um mínimo de 50 valores para admissão. Experiência de recolha e sistematização de dados ponderado a 20% numa escala de 100 valores com um mínimo de 50 valores para admissão.

Condições para a Realização dos Métodos de Seleção

1. Avaliação curricular (CV e habilitações) (80%)
2. Experiência de recolha e sistematização de dados (20%)
3. Entrevista facultativa em caso de empate entre candidatos.

Composição do Júri de Seleção

Presidente do Júri: Maria do Rosário Sintra de Almeida Partidário (ist24577)
Vogais: Joana Fernandes Matos Dias (ist162428), IST - CiTUA; Rute Correia Martins (ist33736), IST - CiTUA.

Em caso de impossibilidade do presidente do júri, este será substituído por um dos vogais efetivos.

Tramitação do Concurso

A apresentação de candidaturas é efetuada exclusivamente na plataforma de admissões do Instituto Superior Técnico em https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/fenixedu-admissions e requer registo e validação de identidade dos candidatos.

As candidaturas só são formalizadas quando o formulário disponível na plataforma é devidamente preenchido, submetido e lacrado sem erros de validação. A documentação obrigatória a ser anexada no formulário para esta bolsa inclui os seguintes documentos:

Curriculum Vitae
Certificado de Habilitações (ou compromisso de honra caso não tenha ainda terminado o curso)
Comprovativo de Inscrição/Matrícula
Carta de Motivação

Os prazos para a submissão das candidaturas devem ser consultados na mesma plataforma de admissões.

Os resultados do concurso serão disponibilizados na mesma plataforma de admissões.

TÉCNICO LISBOA

Public Notice for the Attribution of Research Scholarship(s) under the Scope of Research and Development Projects and Institutions

IST/2026/BL229

Research Scholarship of Research Initiation for the scientific area of Arquitetura e sistemas urbanos e regionais

Scientific Advisor: Maria do Rosário Sintra de Almeida Partidário (ist24577)
Organic Unit: Scientific Area of Systems, Urbanism, Transportation and Environment
Scholarship Theme: Research on the sustainable and resilient management of forest areas
Duration: 3 months
Maximum Duration Including Renewals: 6 months
Monthly Maintenance Allowance: €701.12
Funding Entity: Instituto Superior Técnico (IST)

Objectives

Contribute to research on the sustainable and resilient management of forest areas in Portugal through: (i) data collection, analysis, and systematization; (ii) development of a scientific paper; (iii) support in formulating funding proposals; and (iv) scientific and technical dissemination of the results obtained.

Work Plan

The candidate will participate in carrying out the following tasks:
1. Processing, analyzing, and systematizing data;
2. Drafting a scientific article;
3. Assisting in the preparation of proposals for future funding;
4. Assisting in the development of other significant scientific output.

Admission Requirements

The candidate must:
a) Be enrolled in a master's degree program or an integrated master's degree program in Environmental Engineering or a related field;
b) Have professional experience with AutoCAD and Revit software;
c) Possess knowledge of programming and the use of AI tools;
d) Have strong communication skills;
e) Be proficient (spoken and written) in English;
f) Demonstrate organizational skills, autonomy, commitment to established objectives, and the ability to work well in a team.

Preference will be given to candidates who show an interest in developing their master's thesis on this subject.

Applicable Laws and Regulations

Law No. 40/2004, of 18 August (Statute of Scientific Research Fellow), in its current wording; FCT Regulation for Research Fellowships, available at https://drh.tecnico.ulisboa.pt/files/sites/45/despacho_8532_regulamento_bolsas.pdf.

Context, Workload and Schedule

Workplace: The work will be developed at the Department of Civil Engineering, Architecture and Environment (DECivil), Instituto Superior Técnico.
Work Model: Not applicable.
Main Campus: Alameda
Expected Average Weekly Workload: Not applicable.
Expected Schedule for Activities and Functions: Not applicable.

Contest Evaluation Method(s)

Curricular evaluation weighted to 80% on a scale of 100 points with a minimum of 50 points needed for admission. Experiência de recolha e sistematização de dados weighted to 20% on a scale of 100 points with a minimum of 50 points needed for admission.

Conditions for the Contest Evaluation

1. Curriculum evaluation (CV and qualifications) (80%);
2. Experience in collection and systematization of data (20%);
3. Individual interview (optional in case of a tie).

Composition of the Selection Jury

Jury President: Maria do Rosário Sintra de Almeida Partidário (ist24577)
Jury Members: Joana Fernandes Matos Dias (ist162428), IST - CiTUA; Rute Correia Martins (ist33736), IST - CiTUA.

In case the president of the jury is unable to preside, they will be replaced by one of the jury members.

Contest Procedure

Applications must be exclusively submitted on the admissions platform of the Instituto Superior Técnico at https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/fenixedu-admissions and requires registration and validation of the candidate's identity.

Applications are only accepted when the form available in the platform is correctly filled, submitted and locked without any validation errors. The mandatory documentation to submit in the scholarship aplication includes:

Curriculum Vitae
Proof of Qualifications (or declaration of honor in case you do not yet have the certificate)
Proof of Registration/Enrolment
Motivation Letter

The application submission deadlines can be viewed in the admissions platform.

The results of the contest will be made available in the same admissions platform.