

IST/2025/BL90

**Bolsa de Investigação
para alunos matriculados em curso de Mestrado
na área científica de Arquitetura e sistemas urbanos e regionais**

Orientador Científico: Maria do Rosário Sintra de Almeida Partidário (ist24577)

Coorientador(es): Joana Fernandes Matos Dias (ist162428), CiTUA.

Unidade Orgânica: Área Científica de Sistemas, Urbanismo, Transportes e Ambiente

Tema da Bolsa: Prevenção do risco de incêndio rural na Região do Algarve, Portugal

Duração Inicial da Bolsa: 6 meses

Duração Máxima Incluindo Renovações: 12 meses

Subsídio de Manutenção Mensal: 1040,98 €

Entidade Financiadora: Instituto Superior Técnico (IST)

Objetivos

Contribuir para a prevenção do risco de incêndio rural nas Serras do Caldeirão e de Monchique e Silves (na Região do Algarve, Portugal) através de: (i) recolha, análise e sistematização de dados, (ii) envolvimento das comunidades locais e (iii) divulgação científica e técnica dos resultados obtidos.

Plano de Trabalho

O candidato irá participar no desenvolvimento das seguintes tarefas, no âmbito da prevenção do risco de incêndio rural na Região do Algarve, Portugal:

1. Preparação de material para o trabalho de campo e para a recolha de dados;
2. Apoiar e desenvolver sessões participativas com comunidades locais;
3. Tratar, analisar e sistematizar os dados recolhidos;
4. Atualizar conteúdos online;
5. Elaborar relatórios;
6. Apoiar na elaboração de produção científica.

Requisitos de Admissão

O candidato deve:

- a) Estar inscrito num mestrado ou num mestrado integrado em ordenamento do território e urbanismo, engenharia do ambiente, ciências sociais, geografia, ou outros;
- b) Ter disponibilidade para deslocações dentro de Portugal Continental;
- c) Ter facilidade de comunicação;
- d) Ter domínio (falado e escrito) das línguas Portuguesa e Inglesa;
- e) Ter capacidade de organização, autonomia, compromisso com os objetivos traçados e facilidade de trabalho em grupo.

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: Presencial

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 investigação, recolha e sistematização de dados ponderado a 20% numa escala de 100 valores com um mínimo de 50 valores para admissão.

Valor final mínimo para admissão de 50 valores.

Condições para a Realização dos Métodos de Seleção

1. Avaliação curricular (CV e habilitações) (80%)
2. Experiência de investigação, 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), CiTUA; Rute Correia Martins (ist33736), 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](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/fenixedu-admissions) 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 Habilidades (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.

IST/2025/BL90**Research Scholarship of Research
for students registered in a Master Degree
for the scientific area of Arquitetura e sistemas urbanos e regionais**

Scientific Advisor: Maria do Rosário Sintra de Almeida Partidário (ist24577)

Co-advisor(s): Joana Fernandes Matos Dias (ist162428), CiTUA.

Organic Unit: Scientific Area of Systems, Urbanism, Transportation and Environment

Scholarship Theme: Prevention of rural fire risk in the Algarve Region, Portugal

Duration: 6 months

Maximum Duration Including Renewals: 12 months

Monthly Maintenance Allowance: €1,040.98

Funding Entity: Instituto Superior Técnico (IST)

Objectives

Contribute to the prevention of rural fire risk in the "Serras do Caldeirão e de Monchique e Silves" (in the Region of Algarve, Portugal) through the: (i) collection, analysis and systematization of data, (ii) engagement of local communities and (iii) scientific and technical dissemination of the results obtained.

Work Plan

The candidate will participate in the development of the following tasks, in the context of the prevention of rural fire risk in the Region of Algarve, Portugal:

1. Prepare the material for field work and data collection;
2. Support and develop onsite participatory sessions with local communities;
3. Treat, analyse and systematize the data collected;
4. Update online content;
5. Elaborate reports;
6. Support on elaboration of scientific production.

Admission Requirements

The candidate must:

- a) Be enrolled in a master or integrated master in territorial management and urban studies, environmental engineering, social sciences, geography, or others;
- b) Be available to travel within Mainland Portugal;
- c) Have communication skills;
- d) Be fluent (spoken and written) in Portuguese and English;
- e) Have organization and autonomy capacities, to be committed to the defined goals and have facility of group work.

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: On-site

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 investigação, recolha e sistematização de dados weighted to 20% on a scale of 100 points with a minimum of 50 points needed for admission.

The minimum final grade needed for admission is 50 points.

Conditions for the Contest Evaluation

1. Curriculum evaluation (CV and qualifications) (80%);
2. Experience in research, 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), CiTUA; Rute Correia Martins (ist33736), 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](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/fenixedu-admissions) 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 application 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.
