

IST/2025/BL49

Bolsa de Investigação para alunos matriculados em curso de Mestrado na área científica de Sistemas urbanos e regionais

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

Coorientador(es): Outra opção: Sofia Simões, LNEG.

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

Tema da Bolsa: Zonas de aceleração de energias renováveis

Duração Inicial da Bolsa: 5 meses

Duração Máxima Incluindo Renovações: 12 meses

Subsídio de Manutenção Mensal: 1040,98 €

Entidade Financiadora: Instituto Superior Técnico (IST)

Objetivos

Contribuir para a identificação de critérios e mapeamento de áreas de aceleração para o desenvolvimento de energias solar e eólica, considerando um licenciamento ágil e atender às diferentes políticas e planos relevantes

Plano de Trabalho

O candidato irá realizar trabalho de investigação sob orientação e integrado numa equipa nas seguintes tarefas:

- a) Apoio na refinação de critérios a considerar para a Avaliação Ambiental Estratégica (AAE) de áreas de aceleração para energias renováveis
- b) Apoio na compilação e atualização de informação espacial para implementar em SIG
- c) Apoio no desenvolvimento de indicadores e mapas intermédios de apoio ao processo de AAE
- d) Apoio na preparação de informação final e seleção de informação sintética e transparente para comunicação

Requisitos de Admissão

O candidato deve:

- a) estar inscrito/a concluir um mestrado em engenharia do ambiente
- 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 equipa

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 Laboratório Nacional de Engenharia e Geologia, e complementarmente no ISTécnico

Regime de Prestação de Trabalho: Misto ou Flexível

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.

Experiência investigação, recolha e sistematização de dados ponderado a 20% numa escala de 100 valores.

Valor final mínimo para admissão de 0.01 valores.

Condições para a Realização dos Métodos de Seleção

1. Avaliação Curricular (CV) (80%)
2. Experiência 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); Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407).

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 Habilitações (ou compromisso de honra caso não tenha ainda terminado o curso)

Comprovativo de Inscrição/Matrícula

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/BL49

Research Scholarship of Research for students registered in a Master Degree for the scientific area of Sistemas urbanos e regionais

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

Co-advisor(s): Other option: Sofia Simões, LNEG.

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

Scholarship Theme: Acceleration zones for renewable energy

Duration: 5 months

Maximum Duration Including Renewals: 12 months

Monthly Maintenance Allowance: €1040.98

Funding Entity: Instituto Superior Técnico (IST)

Objectives

To contribute to the identification of criteria and mapping of acceleration areas to enable the development of solar and wind energy, considering a fast track licensing process and different and relevant plans and programmes

Work Plan

The candidate will carry out research work under supervision and as part of a team on the following tasks:

- a) Support in refining criteria to be considered for the Strategic Environmental Assessment (SEA) of acceleration areas for renewable energies
- b) Support in compiling and updating spatial information for implementation in GIS
- c) Support in developing indicators and intermediate maps to support the SEA process
- d) Support in preparing final information and selecting concise and transparent information for communication

Admission Requirements

The candidate must:

- a) be enrolled, and concluding the master in environmental engineering
- b) be available for travelling within continental Portugal
- c) have communication capacity
- d) have full capacity in spoken and written Portuguese and English
- e) have organization capacity, autonomy and committed to meeting the established objectives, and team work capacity

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 in the National Laboratory of Engineering and Geology and at ISTécnioco

Work Model: Mixed or Flexible

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.

Experiência investigação, recolha e sistematização de dados weighted to 20% on a scale of 100 points.

The minimum final grade needed for admission is 0.01 points.

Conditions for the Contest Evaluation

1. Curricula evaluation (80%)
2. Experience in collection and systematization of data (20%)
3. Individual interview, in case of a tie between candidates

Composition of the Selection Jury

Jury President: Maria do Rosário Sintra de Almeida Partidário (ist24577)

Jury Members: Joana Fernandes Matos Dias (ist162428); Pedro Manuel Santos de Carvalho (ist13407).

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](https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/fenixedu-admissions) 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

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.
