

IST/2026/BL62

Bolsa de Investigação para alunos matriculados em curso de Mestrado na área científica de Engenharia do ambiente

Orientador Científico: Ana Fonseca Galvão (ist13983)

Unidade Orgânica: Instituto de Investigação e Inovação em Engenharia Civil para a Sustentabilidade

Tema da Bolsa: Soluções Baseadas na Natureza para tratamento de águas residuais e reutilização na agricultura

Duração Inicial da Bolsa: 6 meses

Duração Máxima Incluindo Renovações: 9 meses

Subsídio de Manutenção Mensal: 1040,98 €

Entidade Financiadora: União Europeia (UE)

Objetivos

Apoio à monitorização de uma instalação experimental de Soluções Baseadas na Natureza para tratamento de águas residuais e reutilização de água na agricultura.

Plano de Trabalho

Apoio ao arranque e monitorização de um local de demonstração do projeto, localizado na Lourinhã, que incluirá Soluções Baseadas na Natureza para reutilização de água na agricultura.

Apoio a trabalhos de laboratório associados à monitorização de instalações experimentais e de demonstração do projeto SOLLAGUA e colaboração no desenvolvimento de relatórios de projeto.

Preparação de sessões de formação e material de apoio no âmbito do projeto.

Requisitos de Admissão

Grau de licenciado em Eng.^a do Ambiente e estar inscrito no Mestrado em Eng.^a do Ambiente. O(a) candidato(a) deverá possuir um nível de inglês escrito e falado equivalente a B2 e um nível de Português escrito e falado de C1. Será dada preferência a candidatos(as) que já tenham tido experiência em Soluções Baseadas na Natureza para gestão da água. Os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo 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. A apresentação do certificado é obrigatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em:

<https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>

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: IST Alameda

Regime de Prestação de Trabalho: Misto ou Flexível

Campus Principal: Alameda

Carga Média Semanal Indicativa: 40 horas

Horário de Prestação de Funções Indicativo: Não aplicável.

Metodologia de Avaliação do Concurso

Avaliação curricular ponderado a 70% numa escala de 20 valores.

Entrevista individual ponderado a 30% numa escala de 20 valores.

Condições para a Realização dos Métodos de Seleção

A Avaliação Curricular inclui as seguintes componentes (ponderação total de 70%):

i) Nota da unidade curricular de "Soluções Baseadas na Natureza no ciclo urbano da água" ou equivalente (30%)

ii) média de 1º ciclo de estudos e 2º ciclo de estudos (min 50 ECTS) (30%)

iii) carta de motivação (10%)

A entrevista terá uma ponderação de 30%, sendo realizada na Alameda aos dois candidatos com maior classificação na Avaliação Curricular.

Composição do Júri de Seleção

Presidente do Júri: Ana Fonseca Galvão (ist13983)

Vogais: Maria Cristina De Oliveira Matos Silva (ist31770), IST; Ana Isabel Loupa Ramos (ist14465), IST.

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



Funded by
the European Union

IST/2026/BL62**Research Scholarship of Research
for students registered in a Master Degree
for the scientific area of Environmental engineering**

Scientific Advisor: Ana Fonseca Galvão (ist13983)

Organic Unit: Institute for Research and Innovation in Civil Engineering for Sustainability

Scholarship Theme: Nature-Based Solutions for wastewater treatment and reuse in agriculture

Duration: 6 months

Maximum Duration Including Renewals: 9 months

Monthly Maintenance Allowance: €1,040.98

Funding Entity: European Union (EU)

Objectives

Support for monitoring an experimental Nature-Based Solution facility for wastewater treatment and water reuse in agriculture.

Work Plan

Support for the start-up and monitoring of a project demonstration site, located in Lourinhã, which will include Nature-Based Solutions for water reuse in agriculture.

Support for laboratory work associated with monitoring experimental and demonstration facilities of the SOLLAGUA project and collaboration in the development of project reports.

Preparation of training sessions and support material within the scope of the project.

Admission Requirements

Bachelor's degree in Environmental Engineering and enrollment in a Master's program in Environmental Engineering. The candidate must have a written and spoken English level equivalent to B2 and a written and spoken Portuguese level equivalent to C1. Preference will be given to candidates who have had experience in Nature-Based Solutions for water management.

Academic degrees obtained in foreign countries shall be registered by a Portuguese institution, according to the Decree-Law nr. 66/2018, of August, 16th, and the Ordinance nr. 33/2019, of January, 25th. It is mandatory to present the certificate to sign the contract. More information is available on: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>

Applicable Laws and Regulations

Law No. 40/2004, of 18 August (Statute of Scientific Research Fellow), in its current wording; IST Regulation for Research Scholarships, available at

Context, Workload and Schedule

Workplace: IST Alameda

Work Model: Mixed or Flexible

Main Campus: Alameda

Expected Average Weekly Workload: 40 hours

Expected Schedule for Activities and Functions: Not applicable.

Contest Evaluation Method(s)

Curricular evaluation weighted to 70% on a scale of 20 points.

Individual interview weighted to 30% on a scale of 20 points.

Conditions for the Contest Evaluation

The Curricular Evaluation has the following components (total weight of 70%):

- i) Grade for the course "Nature-Based Solutions in the Urban Water Cycle" or equivalent (30%)
- ii) average between 1st cycle degree classification and 2nd cycle degree (min 50 ECTS) (30%)
- iii) Letter of motivation (10%)

The interview will have a weight of 30% and will be held at Alameda for the candidates in the two top positions of the Curricular Evaluation.

Composition of the Selection Jury

Jury President: Ana Fonseca Galvão (ist13983)

Jury Members: Maria Cristina De Oliveira Matos Silva (ist31770), IST; Ana Isabel Loupa Ramos (ist14465), IST.

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

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.



Funded by
the European Union