

IST/2025/BL27

Bolsa de Investigação para alunos matriculados em curso não conferente de grau académico na área científica de Engenharia civil

Orientador Científico: Inês Dos Santos Flores Barbosa Colen (ist24597)

Coorientador(es): Manuel Francisco Costa Pereira (ist13225), Instituto Superior Técnico.

Unidade Orgânica: Área Científica de Construção

Tema da Bolsa: A bolsa enquadra-se na área científica da construção

Duração Inicial da Bolsa: 3 meses

Duração Máxima Incluindo Renovações: 3 meses

Subsídio de Manutenção Mensal: 1309,64 €

Entidade Financiadora: Instituto Superior Técnico (IST)

Objetivos

Pretende-se apoio especializado com experiência científica comprovada na área da reutilização de bivalves em produtos da construção. Espera-se pelo menos a submissão de 4 artigos científicos, a preparação e apoio numa ação de formação e a realização de uma campanha experimental em trabalho de campo em zona piloto.

Plano de Trabalho

As atividades a desenvolver incluem a disseminação de artigos técnico-científicos em revistas de elevado impacto, a realização de ações de formação/outras iniciativas de impacto para a sociedade e a execução de ensaios experimentais em zonas piloto, na área da economia circular azul

Requisitos de Admissão

Estar inscrito num curso não conferente de grau deacadémico.

Mestre em Engenharia Civil com experiência na área de
incorporação de resíduos marinhos na construção

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: Instituto Superior Técnico

Regime de Prestação de Trabalho: Não aplicável.

Campus Principal: Não aplicável.

Carga Média Semanal Indicativa: 35 horas

Horário de Prestação de Funções Indicativo: Não aplicável.

Metodologia de Avaliação do Concurso

Avaliação curricular ponderado a 70% numa escala de 100 valores com um mínimo de 60 valores para admissão.

Entrevista individual ponderado a 30% numa escala de 100 valores com um mínimo de 60 valores para admissão.

Valor final mínimo para admissão de 60 valores.

Condições para a Realização dos Métodos de Seleção

Avaliação curricular 70% e entrevista individual focada nos requisitos (30%) e com uma nota mínima de 60 valores em 100

Composição do Júri de Seleção

Presidente do Júri: Inês Dos Santos Flores Barbosa Colen (ist24597)

Vogais: Manuel Francisco Costa Pereira (ist13225), Instituto Superior Técnico; Maria Paula Sofio Silva Mendes (ist32310), IST-ID.

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

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/BL27

Research Scholarship of Research for students registered in a non-degree course for the scientific area of Civil engineering

Scientific Advisor: Inês Dos Santos Flores Barbosa Colen (ist24597)

Co-advisor(s): Manuel Francisco Costa Pereira (ist13225), Instituto Superior Técnico.

Organic Unit: Scientific Area of Construction

Scholarship Theme: The scholarship falls within the scientific field of construction

Duration: 3 months

Maximum Duration Including Renewals: 3 months

Monthly Maintenance Allowance: €1309.64

Funding Entity: Instituto Superior Técnico (IST)

Objectives

It aims to provide specialized support with proven scientific experience in the area of reuse of bivalve shells in construction products. The expected outcomes include the submission of at least four scientific papers, the preparation and support of a training activity, and the execution of an experimental campaign involving fieldwork in a pilot area.

Work Plan

The activities to be developed include the dissemination of technical and scientific articles in high-impact journals, the organization of training sessions and other initiatives with social impact, and the performance of experimental tests in pilot zones within the blue circular economy area

Admission Requirements

Be enrolled in a course that does not award an academic degree.

Master's in Civil Engineering with experience in the area of incorporating marine waste into construction

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: Instituto Superior Técnico

Work Model: Not applicable.

Main Campus: Not applicable.

Expected Average Weekly Workload: 35 hours

Expected Schedule for Activities and Functions: Not applicable.

Contest Evaluation Method(s)

Curricular evaluation weighted to 70% on a scale of 100 points with a minimum of 60 points needed for admission.

Individual interview weighted to 30% on a scale of 100 points with a minimum of 60 points needed for admission.

The minimum final grade needed for admission is 60 points.

Conditions for the Contest Evaluation

Curricular evaluation 70% and individual interview focused on requirements (30%) and with a minimum score of 60 out of 100

Composition of the Selection Jury

Jury President: Inês Dos Santos Flores Barbosa Colen (ist24597)

Jury Members: Manuel Francisco Costa Pereira (ist13225), Instituto Superior Técnico; Maria Paula Sofio Silva Mendes (ist32310), IST-ID.

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.
