

IST/2025/BL15

Bolsa de Iniciação à Investigação na área científica de Ciência da informação

Orientador Científico: Isabel Pacheco Marques Vaz Marcos (ist427999)

Unidade Orgânica: Área de Biblioteca, Museus e Cultura

Tema da Bolsa: Implementação de tecnologia RFID no acervo bibliográfico do IST: etiquetagem, integração e otimização de processos documentais

Duração Inicial da Bolsa: 12 meses

Duração Máxima Incluindo Renovações: 12 meses

Subsídio de Manutenção Mensal: 651,12 €

Entidade Financiadora: Instituto Superior Técnico (IST)

Objetivos

1. Contribuir para a modernização dos processos de gestão documental da biblioteca, através da aplicação da tecnologia RFID;
2. Garantir a correta associação entre etiquetas RFID e os registos bibliográficos existentes no sistema de gestão (SIGB);
3. Apoiar a melhoria da rastreabilidade, segurança e eficiência dos serviços de empréstimo, inventário e circulação documental;

Plano de Trabalho

Preparação e organização dos materiais necessários à etiquetagem RFID (etiquetas, leitores, software de apoio);
Aplicação física das etiquetas RFID em aproximadamente 15.000 títulos do acervo bibliográfico;
Ligação e validação das etiquetas RFID com os respetivos registos bibliográficos no sistema de gestão documental Koha;
Verificação da integridade dos dados e correção de inconsistências nos registos, sempre que necessário;
Colaboração com a equipa técnica na definição de boas práticas e na documentação do processo;
Apoio à realização de testes funcionais nos sistemas de leitura RFID e nos portais antifurto, garantindo a eficácia da implementação.

Requisitos de Admissão

- a) Estar inscrito numa licenciatura, mestrado ou mestrado integrado
- b) Disponibilidade de executar o projeto das 16h às 20h
- c) Domínio da língua portuguesa na oralidade e escrita

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

Enquadramento, Carga de Trabalho e Horário

Local de Trabalho: Biblioteca do Instituto Superior Técnico (Campus Alameda)

Regime de Prestação de Trabalho: Presencial

Campus Principal: Alameda

Carga Média Semanal Indicativa: 20 horas

Horário de Prestação de Funções Indicativo: Não aplicável.

Metodologia de Avaliação do Concurso

Avaliação curricular, carta de motivação e entrevista individual ponderado a 100% numa escala de 100 valores com um mínimo de 14 valores para admissão.

Valor final mínimo para admissão de 14 valores.

Condições para a Realização dos Métodos de Seleção

A seleção considerará a avaliação do currículo e da carta de motivação, que representa 30% da nota final, e a entrevista individual, que corresponde a 70%. Somente os candidatos que alcançarem uma pontuação igual ou superior a 14 na avaliação do currículo e da carta de motivação serão convocados para a entrevista.

Composição do Júri de Seleção

Presidente do Júri: Isabel Pacheco Marques Vaz Marcos (ist427999)

Vogais: Thiane Honda Cotts (ist428233), Instituto Superior Técnico; Helena Maria Teixeira Laranjeira de Sousa (ist22497), Instituto Superior Técnico.

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/BL15

Research Scholarship of Research Initiation for the scientific area of Ciência da informação

Scientific Advisor: Isabel Pacheco Marques Vaz Marcos (ist427999)

Organic Unit: Library, Museums and Culture Area

Scholarship Theme: Implementation of RFID Technology in the IST Library Collection: Tagging, Integration, and Optimization of Document Management Processes

Duration: 12 months

Maximum Duration Including Renewals: 12 months

Monthly Maintenance Allowance: €651.12

Funding Entity: Instituto Superior Técnico (IST)

Objectives

1. Contribute to the modernization of the library's document management processes through the application of RFID technology;
2. Ensure the accurate association between RFID tags and the bibliographic records in the library management system (ILS);
3. Support the improvement of traceability, security, and efficiency in loan, inventory, and circulation services.

Work Plan

Preparation and organization of the materials required for RFID tagging (tags, readers, support software);
Physical application of RFID tags to approximately 15,000 titles in the library collection;
Linking and validating RFID tags with the corresponding bibliographic records in the Koha library management system;
Verification of data integrity and correction of inconsistencies in records, whenever necessary;
Collaboration with the technical team in defining best practices and documenting the process;
Support in conducting functional tests on RFID reading systems and security gates, ensuring effective implementation.

Admission Requirements

- a) Be enrolled in a bachelor's, master's, or integrated master's degree program
- b) Availability to carry out the project from 4:00 PM to 8:00 PM
- c) Fluent or native like proficiency in the Portuguese language

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

Context, Workload and Schedule

Workplace: Library of Instituto Superior Técnico (Campus Alameda)

Work Model: On-site

Main Campus: Alameda

Expected Average Weekly Workload: 20 hours

Expected Schedule for Activities and Functions: Not applicable.

Contest Evaluation Method(s)

Avaliação curricular, carta de motivação e entrevista individual weighted to 100% on a scale of 100 points with a minimum of 14 points needed for admission.

The minimum final grade needed for admission is 14 points.

Conditions for the Contest Evaluation

The selection will be based on the evaluation of the curriculum and motivation letter, which accounts for 30% of the final score, and the individual interview, which represents 70%. Only candidates who achieve a score equal to or higher than 14 in the evaluation of the curriculum and motivation letter will be invited to the interview.

Composition of the Selection Jury

Jury President: Isabel Pacheco Marques Vaz Marcos (ist427999)

Jury Members: Thaiane Honda Cotts (ist428233), Instituto Superior Técnico; Helena Maria Teixeira Laranjeira de Sousa (ist22497), Instituto Superior Técnico.

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.
