

PT VERSÃO

ANÚNCIO PARA A ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE ATIVIDADES DE INICIAÇÃO A I&D (BII)

PROJETO

SINCRO - DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS ABERTOS

(REF.ª: ISEL/DEETC/BII/GIATSI/2023)

EDITAL

Encontra-se aberto concurso para atribuição de **uma Bolsa de Iniciação** à Investigação (BII) para aluno de Licenciatura, no âmbito de **projetos de I&D em curso, na área de Engenharia Informática** para apoio ao desenvolvimento de sistemas informáticos abertos. Enquadrada no projeto **SINCRO** (rede nacional de controlo de velocidade), parceria de I&D entre o ISEL e a ANSR, a bolsa visa o envolvimento de um estudante enquanto bolseiro, na ajuda á validação de resultados de investigação, no desenvolvimento de quadros tecnológicos abertos, multifornecedor.

- 1. Área Científica:** Engenharia Informática;
- 2. Fonte de Financiamento:** Autoridade Nacional de Segurança Rodoviária (ANSR)
- 3. Requisitos de Admissão:** Aluno finalista de Licenciatura em Engenharia Informática, sendo requisito preferencial interesse pelo ecossistema Java e standards abertos, nomeadamente em iniciativas de código aberto.
- 4. Plano de Atividades**

As atividades a desenvolver estão inseridas no âmbito do projeto SINCRO e outros projetos de I&D em curso e incluem, entre outras:

- a) Apoio na identificação e modelação de requisitos de dados, funcionais, não funcionais e de interação de utilizadores;
- b) Apoio na avaliação de iniciativas da indústria ou de investigação, de entre plataformas, ferramentas, linguagens, modelos e suporte ao desenvolvimento de interfaces web/telemóvel com utilizadores (pessoas) e de interação programática;
- c) Participação no desenvolvimento de demonstradores de plataforma de gestão de conteúdos e de sistema informático na resposta a requisitos de interação, nas suas dimensões de usabilidade, estética e simplicidade no acesso a funcionalidades através de mecanismos de interação simples.

5. Legislação e Regulamentação Aplicável

- Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro e Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho.

Edital Bolsa de Investigação (BI) Nº 165048/2023
SERVIÇO DE GESTÃO DE PROJETOS

- Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa (ISEL), aprovado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. em vigor a partir de 06 de dezembro de 2017.
- Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

6. Local de Trabalho

DEETC, Grupo de Investigação Aplicada em Sistemas e Tecnologias da Informação (GIATSI) do ISEL, Rua Conselheiro Emídio Navarro, 1, 1959-007 Lisboa.

7. Duração da Bolsa

A bolsa terá a duração inicial de **12 meses**, com início previsto para **1 janeiro de 2024**, com eventual renovação condicionado ao cumprimento dos regulamentos.

8. Valor do Subsídio de Manutenção Mensal

O montante Bolsas de Atividades de iniciação a I&D (BII) corresponde 541,12 €, conforme tabela de valores da FCT, I.P. no País (https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2023/02/Tabela-de-Valores-SMM_2023.pdf).

O bolseiro usufruirá de um seguro-de-acidentes-pessoais e, caso não se encontre abrangido por qualquer regime de proteção social, pode assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

9. Métodos de Admissão e Seleção

O candidato a selecionar deve obedecer aos requisitos mínimos de seleção definidos.

O júri reserva-se o direito de efetuar uma prova técnica para avaliação específica, a qual abrangerá os candidatos sobre os quais possam recair eventuais dúvidas acerca dos conhecimentos enunciados.

A seleção dos candidatos será feita com base na análise curricular, sendo dado um peso de 40% à adequação e classificação obtida no grau do(a) candidato(a) e 60% à experiência no desenvolvimento de trabalhos académicos e/ou de I&D diretamente relacionados com o design gráfico, desenho de interfaces do utilizador e a arquitetura de sistemas informáticos ou infraestruturas. O júri reserva-se ao direito de promover entrevistas aos candidatos, com respetiva valoração de 0 a 20 valores, com base no mérito científico e na motivação demonstrados no decurso da aplicação dos métodos de seleção.

10. Composição do Júri de Seleção

Presidente do Júri – Professor António Luís Freixo Guedes Osório

Vogal Efetivo – Professor Carlos Jorge de Sousa Gonçalves

Vogal Efetivo – Professor Tiago Dias

Vogal Suplente – Professor Mário Pinheiro

Edital Bolsa de Investigação (BI) Nº 165048/2023
SERVIÇO DE GESTÃO DE PROJETOS

11. Forma de Publicitação/Notificação dos Resultados

Os resultados finais serão publicitados através de lista ordenada alfabeticamente, afixada em local visível e público no ISEL, sendo o candidato aprovado notificado através de correio eletrónico.

12. Prazo de Candidatura e Forma de Apresentação das Candidaturas

O concurso encontra-se aberto no período de **13 a 27 de novembro de 2023**.

As candidaturas devem ser formalizadas através do envio por correio eletrónico, para o Núcleo de apoio à Investigação e Desenvolvimento: nucleo.id@isел.pt, devendo conter obrigatoriamente os seguintes documentos:

- Curriculum Vitae;
- Carta de motivação;
- Certificado de habilitações;
- Outros documentos e comprovativos considerados relevantes.

A referência ao concurso REF.ª: ISEL/ADEETC/BI/GIATSI/2023 deve ser indicada no assunto do *email*.

ENG VERSION

NOTICE FOR THE AWARD OF GRANTS IN THE SCOPE OF R&D PROJECTS

Starting Research Grant (SRG)

(REF.ª: ISEL/DEETC/BII/GIATSI/2023)

A tender is hereby opened for the award of a Research Initiation Scholarship (BII) for a Bachelor's degree student, within the scope of ongoing R&D projects, in the area of Computer Engineering to support the development of open computer systems. As part of the SINCRO project (national speed control network), an R&D partnership between ISEL and ANSR, the scholarship aims to involve a student as a fellow, in helping to validate research results, in the development of open technological frameworks, multi-supplier.

1. Scientific Area: IT Engineer;

2. Funding Source: National Road Safety Authority (ANSR)

3. Admission Requirements: Final year student of a Degree in Computer Engineering, with a preferential requirement being interest in the Java ecosystem and open standards, particularly in open source initiatives.

Edital Bolsa de Investigação (BI) Nº 165048/2023
SERVIÇO DE GESTÃO DE PROJETOS

4. Activity Plan

The activities to be developed are part of the SINCRO project and other ongoing R&D projects and include, among others:

- a) Support in the identification and modeling of data, functional, non-functional and user interaction requirements;
- b) Support in the evaluation of industry or research initiatives, across platforms, tools, languages, models and support for the development of web/mobile interfaces with users (people) and programmatic interaction;
- c) Participation in the development of content management platform and IT system demonstrators in response to interaction requirements, in their dimensions of usability, aesthetics and simplicity in accessing functionalities through simple interaction mechanisms.

5. Applicable Legislation and Regulations

- Law no. 40/2004, of August 18, amended by Decree-Law no. 202/2012, of August 27, Decree-Law no. 233/2012, of October 29, by Law no. 12/2013, of January 29th and Decree-Law no. 89/2013, of July 9th.
- Regulation of Research Grants of the Instituto Superior de Engenharia de Lisboa (ISEL), approved by the Foundation for Science and Technology, I.P. effective from December 6, 2017.
- Regulation of Research Grants from the Foundation for Science and Technology.

6. Workplace

DEETC, Applied Research Group in Information Systems and Technologies (GIATSI) of ISEL, Rua Conselheiro Emídio Navarro, 1, 1959-007 Lisbon.

7. Duration of the Scholarship

The scholarship will have an initial duration of **12 months**, starting on **January 1, 2024**, with possible renewal subject to compliance with regulations.

8. Amount of the Monthly Maintenance Allowance

The amount of R&D Initiation Activity Grants (BII) corresponds to €541.12, according to the FCT, I.P. value table. in the country (https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2023/02/Table-de-Valores-SMM_2023.pdf).

The scholarship holder will benefit from personal accident insurance and, if they are not covered by any social protection scheme, they can ensure the exercise of their right to social security by adhering to the voluntary social insurance scheme, under the terms set out in the Code of Contributory Schemes of the Social Security Pension System.

Edital Bolsa de Investigação (BI) Nº 165048/2023
SERVIÇO DE GESTÃO DE PROJETOS

9. Admission and Selection Methods

The candidate to be selected must comply with the defined minimum selection requirements.

The jury reserves the right to carry out a technical test for specific assessment, which will cover candidates who may have any doubts regarding the knowledge stated.

The selection of candidates will be based on curricular analysis, with a weight of 40% being given to the suitability and classification obtained in the candidate's degree and 60% to experience in developing academic and/or R&D work directly. related to graphic design, user interface design and the architecture of computer systems or infrastructures. The jury reserves the right to conduct interviews with candidates, with respective ratings ranging from 0 to 20 points, based on the scientific merit and motivation demonstrated during the application of the selection methods.

10. Composition of the Selection Jury

President of the Jury – Professor António Luís Freixo Guedes Osório

Effective Member – Professor Carlos Jorge de Sousa Gonçalves

Effective Member – Professor Tiago Dias

Substitute Member – Professor Mário Pinheiro

11. Method of Publicizing/Notifying Results

The final results will be published through an alphabetically ordered list, posted in a visible and public place at ISEL, with the successful candidate notified via email.

12. Application Deadline and Method of Submission of Applications

The competition is open **from November 13th to 27th, 2023.**

Applications must be formalized by email to the Research and Development Support Center: nucleo.id@isel.pt, and must contain the following documents:

- Curriculum vitae;
- Letter of interest;
- Certificate of qualifications;
- Other documents and evidence considered relevant.

The reference to the competition REF.^a: ISEL/ADEETC/BI/GIATSI/2023 must be indicated in the subject of the email.

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, 11 de novembro de 2023

O Presidente do ISEL - Professor Doutor José Nascimento