

ANÚNCIO PARA A ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (BIC)

PROJETO

**DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, DE SISTEMAS DISTRIBUÍDOS E DE ARQUITETURAS
ORIENTADAS A SERVIÇOS, DA PROGRAMAÇÃO DE APLICAÇÕES WEB**

(REF.ª: ISEL/ADEETC/BIC/DSI-WEB-2)

EDITAL

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Iniciação Científica (BIC), no âmbito de projetos de I&D em curso no Instituto Superior de Engenharia de Lisboa (ISEL), na área de desenvolvimento de sistemas de informação, de sistemas distribuídos e de arquiteturas orientadas a serviços, da programação de aplicações WEB, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Informática

Requisitos de Admissão: Finalista em Engenharia Informática e de Computadores, Engenharia Informática e Multimédia ou em cursos equivalentes.

Plano de Atividades

As atividades a desenvolver estão inseridas no âmbito de projetos de I&D em curso e incluem, entre outras atividades que venham a ser estabelecidas, a:

- Participação no desenvolvimento de um conjunto de serviços WEB e de APIs REST para suporte ao desenvolvimento de aplicações em ambiente WEB;
- Participação no desenvolvimento de soluções baseadas em sistemas de processamento paralelo e distribuído;
- Participação no desenvolvimento de sistemas para manipulação assíncrona de dados;
- Participação no desenvolvimento de tarefas de extração, transformação e carregamentos de dados;
- Participação no desenvolvimento de sistemas armazenamento e de análise de dados provenientes de infra-estruturas IoT;
- Participação na instalação, configuração e teste de infra-estruturas de suporte aos serviços WEB, APIs e sistemas de processamento desenvolvidos.

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.

- 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.

Local de Trabalho

O trabalho será desenvolvido na Área Departamental de Engenharia Eletrónica e de Telecomunicações e de Computadores (ADEETC) do ISEL, Rua Conselheiro Emídio Navarro, 1, 1959-007 Lisboa

Duração da Bolsa

A bolsa terá a duração de 3 meses, com início previsto em dezembro de 2018, com eventual renovação até à conclusão do projeto.

Valor do Subsídio de Manutenção Mensal

O montante da Bolsa de Iniciação Científica (BIC) corresponde a 385€, conforme tabela de valores da FCT, I.P. no país (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

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.

Métodos de Admissão e Seleção

Os candidatos a selecionar devem obedecer aos requisitos mínimos de seleção definidos. Em caso de dúvidas na análise dos requisitos adicionais obrigatórios relativos aos conhecimentos de sistemas distribuídos, arquiteturas orientadas a serviços, sistemas de informação, e programação em ambiente WEB, o júri reserva-se o direito de efetuar uma prova técnica para avaliação específica desse requisito, a qual abrangerá os candidatos sobre os quais possam recair eventuais dúvidas acerca dos conhecimentos enunciados. Através dessa prova será confirmada ou informada a admissão dos candidatos ao concurso.

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 a análise de desenvolvimento de sistemas distribuídos. Ao júri reserva-se o direito de promover entrevistas aos candidatos, caso seja necessário 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.

Composição do Júri de Seleção

Presidente do Júri – Professor Doutor Nuno Miguel Soares Datia

Vogal Efetivo – Professor Nuno António Fraga Juliano Cota

Vogal Efetivo – Professor Doutor Nuno Miguel Machado Cruz

Vogal Suplente – António João Nunes Serrador

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(a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de correio eletrónico.

Prazo de Candidatura e Forma de Apresentação das Candidaturas

O concurso encontra-se aberto no período de 29 de outubro a 13 de novembro de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas através do envio por correio eletrónico, para Serviço de Documentação e Publicações do ISEL (nucleo.id@isel.pt), devendo conter obrigatoriamente os seguintes documentos digitalizados:

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

A referência ao concurso REF.^a: ISEL/ADEETC/BIC/DSI-WEB-2 deve ser indicada no assunto do *email*.

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, 15 de outubro de 2018

O Presidente do ISEL - Professor Doutor Jorge Alberto Mendes de Sousa