

**ANÚNCIO PARA A ATRIBUIÇÃO DE DUAS BOLSAS DE INVESTIGAÇÃO (BI)
PROJETO
5G-MOBIX - 5G FOR COOPERATIVE & CONNECTED AUTOMATED MOBILITY ON X-BORDER CORRIDORS
(H2020 – ICT - 2018)
REF.º: ISEL/ADEETC/BI/5G-MOBIX**

EDITAL

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 2 (duas) Bolsas de Investigação (BI) para apoio do Projeto 5G-MOBIX - 5G for cooperative & connected automated MOBility on X-border corridors – no tópico 5G for cooperative, connected and automated mobility, financiado pela União Europeia através do Programa Horizonte 2020 ID: 825496, nas seguintes condições:

Áreas Científicas: Engenharia Eletrotécnica e/ou Telecomunicações ou Informática e Computadores

Requisitos de admissão:

- 1) Adequação da formação académica ao projeto a desenvolver: os candidatos deverão possuir licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e Telecomunicações ou em áreas afins (40%);
- 2) Média de curso (30%);
- 3) Experiência comprovada em projetos de investigação nas áreas científicas acima referidas, atribuindo-se preferência a candidatos com conhecimento comprovado em engenharia Telecomunicações ou Computadores (30%).

Plano de trabalhos:

O bolseiro irá desenvolver as seguintes tarefas:

- 1) Acompanhamento global do trabalho desenvolvido pelas diferentes equipas internacionais do projeto 5G-MOBIX e estabelecimento dos canais de comunicação necessários entre as mesmas;
- 2) Desenvolvimento de estudos, incluindo protótipos relativos à análise de desempenho de redes 5G nas diferentes vertentes da sua arquitetura, em Particular no cenário do corredor Portugal-Espanha definido no projeto;
- 3) Desenvolvimento de estudos e recomendações de projeto a operadores de telecomunicações móveis relativos a redes 5G quando o desafio é o suporte das comunicações a usar por veículos autónomos.

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. a 05 de dezembro de 2017.
- Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. – em vigor.

Local de trabalho:

O trabalho será desenvolvido no Instituto Superior de Engenharia de Lisboa (ISEL), no âmbito do Laboratório de I&D da ADEETC, sob a orientação científica do Professor Doutor António João Nunes Serrador.

Duração da bolsa:

A bolsa terá a duração de 6 (seis) meses, com início previsto em março e término a setembro de 2019, eventualmente renovável até ao limite do prazo de execução do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal:

O montante da Bolsa de Investigação (BI) corresponde ao definido na 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 seleção:

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Avaliação Curricular, com valoração de 60% e Entrevista de Seleção a todos os candidatos, com valor de 40%.

A Avaliação Curricular (AC) tem por base os critérios descritos no ponto “Requisitos de admissão”, com as ponderações aí indicadas.

A Entrevista de Seleção (ES) terá a duração máxima de 60 minutos e tem por base os seguintes critérios:

- Compatibilidade com o perfil do plano de trabalhos – 60 %;
- Motivação e interesse no projeto – 20 %;
- Capacidade de expressão, argumentação e fluência verbal – 20 %.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente do Júri: Professor Doutor António João Nunes Serrador;

Vogal Efetivo: Professor Doutor Nuno Miguel Soares Datia;

Vogal Efetivo: Professor Nuno António Fraga Juliano Cota;

Vogal Suplente: Professor Doutor Nuno Miguel Machado Cruz.

Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público do ISEL, sendo todos os candidatos notificados através de correio eletrónico.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de 18 de fevereiro a 01 de março de 2019.

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

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

A referência ao concurso REF.^a: ISEL/ADEETC/BI/5G-MOBIX deve ser indicada no assunto do *email*.

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, 15 de fevereiro de 2019

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