



**ANÚNCIO PARA A ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSAS DE INVESTIGAÇÃO (BI)
PROJETO
C-STREETS - COOPERATIVE STREETS
EDITAL**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para apoio do projeto C-Streets - Cooperative Streets (INEA/CEF/TRAN/M2018/1796634) – Pilot 2 (From C-Roads do C-Streets), financiado pela União Europeia - Innovation & Networks Executive Agency (INEA) através do Programa Connecting Europe Facility 2014-2020 (Ref.ª Interna: ISEL/ADEETC/BI/C-Streets), nas seguintes condições:

Áreas Científicas: Engenharia Telecomunicações, Informática ou Computadores

Requisitos de admissão:

O candidato deverá:

- Ser estudante inscrito num mestrado integrado ou num mestrado.

Requisitos preferenciais de admissão:

- a) Licenciatura em Engenharia Telecomunicações ou Engenharia Informática ou áreas afins;
- b) Estudante inscrito num mestrado integrado ou num mestrado em Engenharia Telecomunicações ou Engenharia Informática ou áreas afins.

Plano de trabalhos:

O bolsheiro irá desenvolver as seguintes tarefas:

1. Avaliação da cobertura rádio G5 com Road Side Units (RSU) usando uma abordagem teórica e prática.
2. Identificar modelos de fonte de tráfego para gerar tráfego ITS.
3. Injetar tráfego sintético ou real nos nós G5.
4. Teste o desempenho do RSU local e geral, os serviços ITS, medindo os indicadores de desempenho e computando os principais indicadores de desempenho, tais como pacotes e latência de serviços tanto no uplink quanto no downlink, débito binário de serviços, perda de pacotes, etc.
5. Desenvolvimento de Dashboards para apresentar KPIs da rede e status dos nós.

Legislação e regulamentação aplicável:

- Lei n.º 40/2004 de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012 de 27 de agosto, e na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto;

- Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT), disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf>.

**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 01 de dezembro de 2020, podendo ser renovada por igual período.

Valor do subsídio de manutenção mensal:

O montante da Bolsa de Investigação (BI) corresponde a 798€ (setecentos e noventa e oito euros), 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 métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- 1 - Avaliação curricular e adequação da formação académica ao projeto a desenvolver (40%);
- 2 - Experiência no desenvolvimento de trabalhos académicos e/ou de I&D, preferencialmente na área do trabalho a desenvolver (20%);
- 3 - Experiência laboratorial (20%);
- 4 - Entrevista de seleção para avaliação da motivação e interesse do candidato no projeto, a capacidade expressão, argumentação e fluência verbal e grau de autonomia (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 serão publicitados através de lista ordenada alfabeticamente no sítio web do ISEL (www.isel.pt), até 30 dias úteis após a data limite de submissão de candidaturas, sendo os candidatos notificados através de correio eletrónico.



Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de 02 a 13 de novembro de 2020.

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

- Curriculum vitae;
- Carta de motivação;
- Certificado de habilitações;
- Comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico;
- Declaração sob compromisso de honra de que não excede, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de dois anos nesta tipologia de bolsa, seguido ou interpolado;
- Outros documentos e comprovativos considerados relevantes.

A referência ao concurso **REF.º: ISEL/ADEETC/BI/C-Streets** deve ser indicada no assunto do *email*.

Prazos e Procedimentos de Reclamação e Recurso

Caso a decisão a tomar seja desfavorável à concessão da bolsa requerida, os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis, após a comunicação dos resultados, para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia, através do email nucleo.id@isel.pt, nos termos previstos no Código do Procedimento Administrativo.

Da decisão final pode ser interposto recurso para o Presidente do ISEL (presidente@isel.pt) com conhecimento para o NAID (nucleo.id@isel.pt) no prazo de 15 dias úteis após a respetiva notificação.

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, 16 de outubro de 2020

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