

## AVISO

### CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI) NO ÂMBITO DO PROJECTO “ILU – APRENDIZAGEM AVANÇADA EM DADOS URBANOS COM CONTEXTO SITUACIONAL PARA OTIMIZAÇÃO DA MOBILIDADE NAS CIDADES”

Nos termos do [Regulamento de Bolsas da Fundação de Ciência e Tecnologia](#) (FCT), e tendo em conta a aplicação do Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela [Lei n.º 40/2004](#), de 18 de agosto, na sua redação atual, encontra-se aberto concurso para atribuição de uma bolsa de investigação (BI), no âmbito do projeto projeto “ILU – *Aprendizagem avançada em dados urbanos com contexto situacional para otimização da mobilidade nas cidades* (DSAIPA/DS/0111/2018), financiado pelo OE (100%).

#### 1. Tipo de bolsa

A bolsa a conceder será uma Bolsa de Investigação (BI), tal como definido no artigo 6.º do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT.

#### 2. Duração

A bolsa terá a duração de 6 meses, eventualmente renovável até ao termo do projeto.

#### 3. Regime de atividade

As atividades inseridas no âmbito da bolsa serão realizadas nas instalações do LNEC, na Av. do Brasil, em Lisboa, sem prejuízo de eventuais deslocações no país ou no estrangeiro, podendo ainda eventualmente ser autorizado o regime de teletrabalho.

#### 4. Objeto de atividade

O bolseiro deve contribuir para a concretização das tarefas afetas ao projeto, em linha com os principais objetivos de I&D na área dos transportes e mobilidade urbana, nomeadamente:

- Colaborar na análise de dados a partir de fontes heterogéneas (operadores de transporte público, bicicletas de utilização partilhada, contexto situacional, etc.);
- Colaborar no desenvolvimento de modelos de previsão integrados para apoio ao planeamento da mobilidade urbana (foco no transporte de passageiros);
- Colaborar na definição do conjunto de indicadores para avaliação de desempenho do sistema de transporte público urbano visando assegurar a qualidade do serviço em situações críticas e em alinhamento com a prossecução do objetivo da mobilidade urbana sustentável.

#### 5. Local de trabalho

As atividades inseridas no âmbito da bolsa serão realizadas nas instalações do LNEC, na Av. do Brasil, em Lisboa, sem prejuízo de eventuais deslocações no país ou no estrangeiro, podendo ainda ser autorizado o regime de teletrabalho.

## 6. Perfil dos candidatos

Poderão candidatar-se detentores do Mestrado Integrado em Engenharia Civil, Mestres em Transportes ou em áreas afins (por exemplo, Mestres em Engenharia Informática, Estatística e Investigação Operacional, Informática e Gestão), desde que as dissertações de mestrado tenham abrangido aplicações ou casos de estudo na área da mobilidade urbana no âmbito das tarefas descritas no ponto 4, com classificação não inferior a 14 valores.

Os candidatos devem estar inscritos em curso de doutoramento nas áreas de engenharia ou, em alternativa, em curso não conferente de grau académico integrado em projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvidos em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D.

## 7. Orientação científica

A orientação das atividades será assegurada pela investigadora auxiliar Elisabete Arsénio G. Almeida, do Departamento de Transportes do LNEC.

## 8. Subsídio mensal de manutenção

A bolsa compreenderá um [subsídio mensal de manutenção](#) no montante de € 1074,64. O bolseiro beneficiará ainda de um regime próprio de segurança social e de um seguro contra acidentes pessoais nas atividades desenvolvidas.

## 9. Métodos e critérios de seleção

A avaliação das candidaturas incidirá sobre o Mérito do Candidato (MC), aplicando-se os seguintes critérios de avaliação, valorados numa escala de 0 a 20 valores.

Mérito do candidato:

- Percurso académico (PA) - que reflete a classificação do grau académico requerido no concurso – 45%
- Currículo profissional (CP) - que reflete o percurso científico e profissional – 25%
- Entrevista de seleção (ES) – 30%

Sendo:

$$MC = (0,45 * PA) + (0,25 * CP) + (0,30 * ES)$$

O júri poderá não atribuir a bolsa se a qualidade dos candidatos for inferior à requerida.

## 10. Composição do júri de seleção

O júri de seleção será constituído pelos seguintes elementos:

Presidente: António LEMONDE de Macedo, investigador coordenador;

Vogais efetivos: Elisabete M. M. Arsénio Guterres Almeida, investigadora auxiliar;

José Eduardo de Mendonça Tomás Barateiro, investigador auxiliar.

## 11. Documentos de candidatura

– Formulário de candidatura (a retirar da área de [Recrutamento](#) da página eletrónica do LNEC);



- Carta de motivação (máximo: uma página A4);
- Certificado comprovativo da habilitação académica detida, com indicação das classificações parciais e da classificação final;
- Declaração oficial comprovativa da matrícula de inscrição em doutoramento ou em curso não conferentes de grau académico integrados no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvidos em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D, numa das áreas previstas no ponto 6;
- Os certificados estrangeiros só podem ser considerados válidos quando apresentado o seu registo de reconhecimento ou, em alternativa, quando apresentado o documento de reconhecimento/equivalência das habilitações estrangeiras às correspondentes habilitações portuguesas. As respetivas classificações só podem ser utilizadas se oficialmente convertidas para a escala de classificação portuguesa (pela DGES ou por uma instituição de ensino superior pública), mesmo que a escala estrangeira seja de 1 a 20 valores.
- *Curriculum Vitae* detalhado;
- Documentos adicionais (com carácter facultativo), tais como cartas de referência e documentos comprovativos de estágios ou cursos complementares realizados, considerados relevantes para as atividades previstas na bolsa.

## 12. Receção de candidaturas

A receção de candidaturas decorrerá entre 18 de janeiro a 5 de fevereiro de 2021.

## 13. Formalização de candidaturas

As candidaturas deverão ser formalizadas numa das seguintes formas:

- por via eletrónica [recrutamento@lneec.pt](mailto:recrutamento@lneec.pt), até às 24h00 horas do último dia do prazo;
- diretamente no LNEC, no Setor de Arquivo e Expediente Geral, sito na Avenida do Brasil, 101, 1700-066 Lisboa;
- por correio registado, com aviso de receção, endereçado a LNEC, I.P., Avenida do Brasil, n.º 101, 1700-066 Lisboa, valendo a data aposta no registo como data de envio para efeitos de cumprimento do prazo.

Nos 2 últimos casos as candidaturas deverão ser entregues em envelope fechado, devidamente identificado como “Concurso para atribuição de uma bolsa de investigação (BI) para mestrando no âmbito do projeto “ILU – Aprendizagem avançada em dados urbanos com contexto situacional para otimização da mobilidade nas cidades (DSAIPA/DS/0111/2018).

## 14. Notificação dos resultados

Os resultados finais de cada fase de avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida, sendo todos os candidatos notificados por via eletrónica. Os mesmos resultados serão ainda divulgados na área de [Recrutamento](#) da página eletrónica do LNEC.

## 15. Informações

Qualquer informação complementar poderá ser solicitada através dos telefones 218 443 892 ou 218 443 216 ou por correio eletrónico para o endereço referido em 13. Candidatos não-residentes em Portugal poderão também encontrar informações úteis no portal [ERAcareers](#).