

(BL124/2024)

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Bolsa de Investigação para estudante de curso não conferente de grau académico

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto *ATIV ID PROF LUIS CORREIA-2319/IST de I&D "Analysis of Time-Dependence Exposure to EMF in 5G Base Stations"*, nas seguintes condições:

Área Científica: Telecomunicações

Requisitos de admissão:

- a) *possuir o grau de Mestre e estar inscrito num curso não conferente de grau académico*
- b) *ter conhecimento de comunicações móveis e sem fios ao nível de 5G/NR e de exposição a radiação por campos eletromagnéticos;*
- c) *dominar a língua inglesa.*

Plano de trabalhos:

- Study of specific aspects of exposure to EMF in 5G.
- Development of a model for the analysis of time-dependence exposure to EMF near 5G base stations.
- Realisation of measurements near 5G base stations
- Implementation of the developed model.
- Assessment of results by comparison with measurements.
- Analysis of the influence of the scenarios on the various performance parameters.
- Conclusion of the report by finalising its writing (the previous steps include the writing of the corresponding chapters).

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf>.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no DEEC no âmbito do projeto 2319-ATIV ID PROF LUIS CORREIA do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Prof. Luís Manuel de Jesus Sousa Correia.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 1 ano, com início previsto em Setembro 2024. O contrato de bolsa não será renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa corresponde a 1.259,64€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. ,no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o modo de pagamento por Transferência Bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular, entrevista individual, com a respetiva valoração de 50% cada método.

Composição do Júri de Seleção: Prof. Luís M. Correia, Prof. Custódio Peixeiro, Prof. António Topa.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 29 de julho a 2 de agosto de 2024.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<http://drh.tecnico.ulisboa.pt/bolseiros/formularios>), ii) *Curriculum Vitae*; iii) certificado de habilitações, se aplicável; iv) comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico; v) carta de motivação;

Estes documentos deverão ser enviados via e-mail para: bolsas@drh.tecnico.ulisboa.pt.