

(BL56/2024)

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

### Bolsa de estudante de mestrado

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de investigação, no âmbito do projeto/instituição de I&D *Actividade de Investigação e Desenvolvimento do Prof. Arlindo Oliveira (CPAR)*, (1018P.02032).

**Área Científica:** Eng. Informática

**Requisitos de admissão:** estar inscrito num mestrado

**Plano de trabalhos:** O principal objetivo é estudar como é que as características estruturais e funcionais do sistema visual dos primatas podem ser usadas como inspiração para novas arquiteturas de aprendizagem profunda para visão com desempenhos superiores aos das existentes em condições onde a imagem é distorcida, degradada ou transformada. Em particular, pretende-se estudar os mecanismos de codificação usados na retina e no córtex visual primário, assim como os padrões de interligação dos diferentes níveis do córtex visual, podem ser usados na definição de novas arquiteturas para visão computacional.

**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> e <https://dre.pt/application/file/a/127230968>.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no INESC-ID sob a orientação científica do Professor Arlindo Manuel Limede de Oliveira e co-orientação do Dr. Tiago Marques, investigador da Fundação Champalimaud.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Maio de 2024. O contrato de bolsa não poderá ser renovado.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 990,98€, 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 da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular, notas da licenciatura, experiência prévia na área, com a respetiva valoração de 40%, 20% 40%.

**Composição do Júri de Seleção:** Arlindo Manuel Limede de Oliveira, Tiago Marques, Ruxandra Barbulescu

**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 17 a 23 de abril 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 enviadas via e-mail para: [arlindo.oliveira@tecnico.ulisboa.pt](mailto:arlindo.oliveira@tecnico.ulisboa.pt)