

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

1 Bolsa de Investigação (BI) para Estudante de Mestrado

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa(s) de Investigação para Estudante de Mestrado no âmbito do projeto/instituição de I&D “Modelação do fluxo de estudantes no sistema de ensino Português”, “DSAIPA/DS/0039/2018”, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do programa DSAIPA, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Informática – prospeção de dados.
2. **Requisitos de admissão:** Estudantes a realizar Mestrado em Engenharia Informática ou afim, com formação específica em ciência de dados e bom conhecimento de inglês.
3. **Fatores preferenciais:** Experiência profissional na área científica da bolsa.
4. **Plano de trabalhos:** O projeto ModEst, financiado pela FCT no âmbito do programa de Ciência de Dados e Inteligência Artificial na Administração Pública (DSAIPA), pretende modelar o fluxo de estudantes no sistema de ensino português. Um dos aspetos considerados importantes para sustentar a predição de dados é a caracterização de percursos típicos dos alunos. O objetivo deste projeto é identificar protótipos que caracterizam diferentes tipos de alunos, através de algoritmos de aglomeração (“clustering”) que utilizam o conjunto de dados sobre os percursos destes no ensino básico e secundário. Numa primeira fase serão estruturados os dados para facilitar a identificação de diferentes tipos de percursos em função dos resultados dos alunos no final do ano letivo, em três categorias desses resultados: transição, retenção, desistência – duração: 1 mês. Na segunda fase serão avaliados algoritmos e ambientes de prospeção de dados para séries temporais, de modo a identificar os que melhor se adequam para aglomeração (“clustering”) de séries temporais – duração: 1 mês. Na terceira fase serão obtidos diversos conjuntos de protótipos, através de experiências com diversas configurações dos algoritmos de aglomeração – duração: 2 meses. A quarta fase será dedicada a implementar modelos de agentes com a configuração dos protótipos e fazer simulações para obter resultados em grande escala. Esses resultados serão utilizados para avaliar os modelos dos agentes e ajustá-los de modo a produzirem resultados equivalentes aos dados originais – duração: 3 meses. A quinta e última fase será dedicada à escrita de artigos e da Dissertação de Mestrado – duração: 2 meses.
5. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, na sua redação em vigor; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf>
6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no BioISI da FCUL, Departamento de Informática, sob a orientação científica do Professor Luís Correia.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 6 meses, com início previsto em outubro de 2020. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado por mais 4 meses.

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

8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 798, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).
9. Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem 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.
10. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
11. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular (100%)
12. **Composição do Júri de Seleção:** Luís Correia (presidente), Helena Aidos (vogal), Luís Cavique (vogal), Beatriz Carmo (suplente).
13. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** todos os candidatos deverão ser notificados, por email enviado pelo requerente do concurso, com o envio da ata da reunião de seleção.
14. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 6 de outubro de 2020 a 19 de outubro de 2020.
15. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para Luis.Correia@ciencias.ulisboa.pt acompanhadas dos seguintes documentos:
- Curriculum Vitae;
 - Certificado de habilitações;
 - Comprovativo de inscrição em ciclos de estudo referentes ou não referentes de grau académico (exceto BIPD);
 - Registo de classificações obtidas na parte escolar do Mestrado
16. **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 data de divulgação dos resultados da avaliação, para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia, nos termos previstos no Código do Procedimento Administrativo.
17. Da decisão final pode ser interposto recurso para o Conselho de Administração da FCIências.ID no prazo de 15 dias úteis após a respetiva notificação.

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

NOTA 1: Os documentos comprovativos da titularidade de graus académicos ou diplomas, ou de inscrição em grau académico ou diploma, podem ser dispensados em fase de candidatura, sendo substituídos por declaração de honra do candidato, sendo obrigatório a verificação dessa condição em fase de contratualização da bolsa.

NOTA 2: Salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de reconhecimento por uma Instituição Portuguesa de acordo com o [Decreto-lei nº. 66/2018](#), de 16 de agosto e a [Portaria nº. 33/2019](#), de 25 de janeiro. A apresentação do reconhecimento é mandatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>. Em condições normais, a não entrega do reconhecimento do grau, no prazo de três meses a partir da data da comunicação da aprovação em sede de avaliação científica, implica a não concessão de bolsa.