



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

1 Bolsa de de Investigação para Mestre Ref.ª 502.2 - 1BI-MSc DeST_ago2019

N)a FCIÊNCIAS.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do projeto/instituição de I&D “DeST: Deep Semantic Tagger”, “PTDC/CCI-BIO/28685/2017”, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do programa em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Ciências da Computação
2. **Requisitos de admissão:**
 - Mestrado em Bioinformática e Biologia Computacional
 - Licenciatura em Bioquímica
 - Experiência comprovada em Prospecção de Texto aplicada às ciências biomédicas, Mapeamento de Entidades com recurso a Ontologias Biomédicas (Gene Ontology e Uberon), medidas de Semelhança Semântica e algoritmos de grafos (Personalized PageRank).
3. **Fatores preferenciais:** Competências nas áreas de programação (Python) e processamento de linguagem natural, formação adicional na área das ciências da vida (Mestrado).
4. **Plano de trabalhos:** O plano de trabalhos tem como objetivo genérico desenvolver um sistema de mapeamento de entidades que seja capaz de fazer corresponder entidades identificadas em texto natural a conceitos pertencentes a ontologias biomédicas (e.g. compostos químicos, doenças, funções de proteínas, estruturas anatómicas, etc.). Este objetivo deve ser concretizado utilizando métodos baseados em grafos em conjunto com medidas de semelhança semântica. Para além disso, o sistema deve incluir um módulo capaz de extrair relações entre conceitos descritos na literatura biomédica, com o objetivo de melhorar a construção do grafo de candidatos para as entidades a desambiguar.
5. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto- Lei nº 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013 de 9 de julho, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT.pdf>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIÊNCIAS.ID aprovado em 23 de fevereiro de 2017.
6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no LASIGE do(a) Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) Francisco José Moreira Couto.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial de 6 meses, com início previsto em setembro de 2019. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado por mais 12 meses, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.
8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 989,70, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). 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



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

social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:
 - Avaliação curricular (70%);
 - Entrevista (30%).
10. **Composição do Júri de Seleção:**
 - Presidente do Júri: Francisco José Moreira Couto;
 - Vogal Efetivo: João Diogo da Silva Ferreira;
 - Vogal Efetivo: André Francisco Martins Lamúrias;
 - Vogal Suplente: José Romana Baptista Coelho
11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada *por nota final obtida* afixada no átrio da **FCiências.ID** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado através de *email*.
12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de **22 de outubro a 5 de novembro de 2019**.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico lasige@ciencias.ulisboa.pt, indicando a referência (Ref.ª 502.2 - 1BI-MSc DeST_ago2019) acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

NOTA: salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo 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 certificado é mandatária para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>.