

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

1 (uma) Bolsa de Investigação para Estudante de Mestrado

Ref.ª 937.1-1BI-EM-AlpALS

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação (BI) no âmbito do projeto/instituição de I&D “AlpALS – Advanced learning models using Patient profiles and disease progression patterns for prognostic prediction in ALS”, “PTDC/CCI-CIF/4613/2020”, financiado por fundos nacionais através da FCT, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Informática/Ciência de Dados
2. **Requisitos de admissão:** Estudantes a realizar mestrado ou mestres inscritos em cursos não conferentes de grau académico.
3. **Fatores preferenciais:** Frequência de Mestrado em Ciência de Dados. Experiência de investigação em aprendizagem automática, em particular biclustering e aprendizagem profunda e por reforço.
4. **Plano de trabalhos:** O candidato trabalhará nas tarefas “T4 - Learning Patient Profiles” e T5 - Learning Disease Progression Patterns” tendo como objectivos o desenvolvimento de abordagens de biclustering (e triclustering, dependendo do potencial) usando aprendizagem profunda/aprendizagem por reforço, a ser usadas para identificação de grupos de doentes com características/padrões de progressão coerentes. O plano de trabalhos será o seguinte: 1) estudo dos problemas de biclustering/triclustering; 2) revisão do estado da arte na área de clustering/biclustering usando aprendizagem profunda/aprendizagem por reforço; 3) definição do problema de biclustering (e potencial extensão para triclustering) com aprendizagem profunda/aprendizagem por reforço; 4) implementação de abordagens de biclustering/triclustering baseadas em aprendizagem profunda/aprendizagem por reforço treinada usando dados sintéticos de soluções de biclustering/triclustering; 5) avaliação de resultados e comparação com o estado da arte.
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 (Reg. 950/2019 publicado no DR em 16 de dezembro: <https://dre.pt/application/file/a/127230968>, ou no site da FCT: <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID aprovado em 12 de maio de 2020 ([Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID](#)).
6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no LASIGE do(a) Faculdade de Ciências da ULisboa, sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) Sara C. Madeira.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 6 meses, com início previsto em Maio de 2021. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até ao final do projeto, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. e no Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID.
8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 835,98, conforme [tabela](#) de valores contante do Anexo I do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID. 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:
100% avaliação curricular.
10. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Sara Madeira; Vogais Efetivos: Helena Aidos, Cátia Pesquita; Vogais Suplentes: André Falcão, Tiago Guerreiro.
11. **Forma de publicação/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.
12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 20 de maio de 2021 a 2 de junho de 2021.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para lasige-candidaturas@listas.di.ciencias.ulisboa.pt, indicando em "Assunto": Ref.ª 937.1-1BI-EM-AlpALS acompanhadas dos seguintes documentos:
- a) Curriculum Vitae;
 - b) Certificado de habilitações;
 - c) Comprovativo de inscrição em ciclos de estudo referentes ou não referentes de grau académico (exceto BIPD);
14. **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.
- 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.

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.

