



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

1 Bolsa de Investigação para Estudante de Doutoramento

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 “GADgET – Online Gambling Detection”, “DSAIIPA/DS/0022/2018”, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do programa de Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico em Ciência dos dados e inteligência artificial na Administração Pública - 2018, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Ciências da Computação
2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura em Engenharia Informática ou área afim; Mestrado em Engenharia Informática ou área afim. Inscrição de doutoramento.
3. **Fatores preferenciais:** Experiência em linguagens de programação; participação em atividades científicas envolvendo aprendizagem automática; experiência em algoritmos evolucionários; publicações científicas.
4. **Plano de trabalhos:** De acordo com a Associação Europeia de Jogos e Apostas, a Europa representa o maior mercado internacional de jogos online. Em 2012, a Comissão Europeia salientou a necessidade de políticas regulatórias, citando a responsabilidade de proteger os cidadãos e famílias que sofrem de uma dependência do jogo. Em Portugal, o Serviço de Regulação e Inspeção de Jogos (SRIJ) é responsável pelo controlo e regulação das actividades de jogo em casinos e em salas de bingos, bem como de jogos e apostas online. O SRIJ recebe, diariamente, todos os dados relacionados com actividades de jogo online levadas a cabo por todos os utilizadores em todas as plataformas online com serviços acessíveis a cidadãos portugueses. Apesar desta prodigiosa quantidade de dados, o SRIJ ainda não possui ferramentas adequadas para identificar os casos de dependência do jogo. O problema representa um enorme desafio, por alguns motivos: a quantidade massiva de dados envolvidos; a dimensão temporal do fenómeno que tencionamos modelar; e o facto de estarmos a tentar observar e influenciar comportamentos associados a uma diminuta fração da população. A análise confronta-se ainda com a potencial existência de infinitos comportamentos associados a diferentes tipos de jogadores. O candidato selecionado deverá explorar algoritmos de aprendizagem automática que consigam resolver este problema, em colaboração com outros investigadores do projeto. O sistema a desenvolver deverá conseguir (1) identificar padrões de comportamento comuns entre jogadores, numa janela temporal aceitável; (2) detectar acções representativas de comportamentos de risco no contexto do jogo; (3) executar em tempo real, para permitir um controlo contínuo das actividades de jogo. A implementação bem sucedida do sistema permitirá a eficiente modelação e deteção de comportamentos online associados com a dependência do jogo.
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 Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) Sara Silva.

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

7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 6 meses, com início previsto em dezembro de 2020. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado por 6 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 € 1074.64, conforme [tabela](#) de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País. 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. 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 académica (100%)
10. **Composição do Júri de Seleção:** Sara Silva, FCUL (presidente), Alcides Fonseca, FCUL (vogal), Mauro Castelli, NOVA IMS (vogal), Leonardo Vanneschi, NOVA IMS (suplente).
11. **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.
12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 19 de novembro de 2020 a 3 de dezembro de 2020.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para sara@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos:
- a) Curriculum Vitae;
 - b) Certificado de habilitações;
 - c) Comprovativo de inscrição em ciclos de estudo conferentes ou não conferentes de grau académico (exceto BIPD);
 - d) Outros documentos comprovativos considerados relevantes.
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 mandatária para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em:

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

<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.