

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

1 (uma) Bolsa de Investigação para Mestre

Ref.º 1BI-MSc_500.02-AQUAMON_julh19

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do projeto de I&D “AQUAMON-Monitorização Confiável em Ambientes Aquáticos com Redes de Sensores sem Fios”, “PTDC/CCI-COM/30142/2017”, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do Programa para Projetos IC&DT em Todos os Domínios Científicos nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Informática.
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado concluído.
3. **Fatores preferenciais:** Sólidos conhecimentos de programação em Java ou Python; conhecimentos na área de aprendizagem automática; conhecimentos na área da confiabilidade.
4. **Plano de trabalhos:** Desenvolvimento de técnicas para processamento da qualidade de dados ambientais, combinando, se disponível, informação proveniente de modelos de previsão, no contexto de um sistema de monitorização baseado em redes de sensores e IoT. Implementação das técnicas desenvolvidas, construindo uma plataforma que assegure a confiança nos dados em tempo-real. Avaliação das técnicas e da plataforma, concretamente considerando cenários de monitorização em ambientes aquáticos (dados sobre qualidade, temperatura ou salinidade da água), medindo ganhos obtidos e comparando com outras técnicas existentes na literatura.
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 nº 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 na unidade de investigação LASIGE, sita no Campo Grande, 1749-016 Lisboa, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Doutor António Casimiro.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial de 6 (seis) meses, com início previsto em setembro de 2019. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até ao final do projeto ou por mais 24 meses adicionais, o que ocorrer primeiro, 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, com atribuição de nota em escala de 0 a 20 e ponderação de 70 %

Entrevista, com atribuição de nota em escala de 0 a 20 e ponderação de 30 %.

10. **Composição do Júri de Seleção:**

- Presidente do Júri: António Casimiro
- Vogal Efetivo: Pedro Miguel Ferreira
- Vogal Efetivo: Nuno Neves
- Vogal Suplente: Fernando Manuel Ramos
- Vogal Suplente: Ibéria Medeiros

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 09 a 23 de agosto de 2019.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico lasige@ciencias.ulisboa.pt, indicando em assunto: Ref.ª 1BI-MSc_500.02-AQUAMON_julh19, 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 mandatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>.