

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

### Uma bolsa de Investigação para Mestre

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e o Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma (1) Bolsa de Investigação (*BI-Mestre*) para Mestre, no âmbito do projeto “BioVeins: Connectivity of green and blue infrastructures: living veins for biodiverse and healthy cities”, “H2020 BiodivERsA32015104”, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do programa ERA-NET BiodivERsA, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** *Remote Sensing of Ecological Data (focus in Urban Areas)*
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado em Geografia Física, Detecção Remota ou áreas afins. É necessária experiência em processamento e análise de imagens de deteção remota em meio urbano.
3. **Fatores preferenciais:** Experiência em processamento de imagens de deteção remota com foco em zonas urbanas, nomeadamente na infraestrutura verde e azul, experiência em análise espacial em ambiente SIG e experiência na criação e gestão de bases de dados geoespaciais. Também serão tidos em conta: conhecimentos na construção e manutenção de páginas web (nomeadamente utilizando DRUPAL); conhecimentos na construção de sistemas de websig; experiência em cartografia da vegetação a partir de dados de deteção remota e na utilização de GPS).
4. **Plano de trabalhos:** O trabalho será desenvolvido no âmbito do projeto BioVeins: i.) download, processamento e análise de imagens de deteção remota, em meio urbano, para cálculo de diversos índices (e.g. vegetação, água, temperatura de superfície); ii.) análise em ambiente SIG de cartografia da infraestrutura verde, azul e cinzenta, para cálculo de índices de ecologia da paisagem (e.g. fragmentação); iii.) construção da base de dados para a informação desenvolvida no âmbito do projeto; iv.) construção e manutenção de páginas web de divulgação do projeto e ecologia urbana.
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 (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.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 cE3c - Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Doutor Pedro Pinho.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em novembro de 2017. O contrato com a duração inicial de 6 meses, pode ser renovado por mais 3 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 €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País ([link](#)). 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 do Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

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

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:**

- Avaliação do curriculum vitae (25%);
- Relevância da experiência anterior em processamento de imagens de deteção remota com foco em zonas urbanas, nomeadamente na infraestrutura verde e azul, e em análise espacial em ambiente SIG e experiência em manuseamento de bases de dados (50%);
- Relevância da experiência anterior em construção e manutenção de páginas web (nomeadamente utilizando DRUPAL), construção de sistemas de websig, cartografia da vegetação a partir de dados de deteção remota e utilização de GPS e na utilização de software de manipulação e análise de dados de deteção remota (15%);
- Se necessário (candidatos a admitir com a mesma classificação final) será feita uma entrevista (10%);

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

- Pedro António Pinho Lopes (Presidente)
- Ana Catarina Luz (Vogal)
- Helena Campos Serrano (Vogal)
- Cristina Maria Branquinho Fernandes (Vogal suplente)

11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista *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 13 a 24 de novembro de 2017.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através do correio eletrónico [ppinho@fc.ul.pt](mailto:ppinho@fc.ul.pt) acompanhadas dos seguintes documentos:

- *Curriculum Vitae;*
- *Certificados de habilitações (licenciatura e mestrado);*
- *Carta de motivação, evidenciando a experiência em relação aos fatores preferenciais.*