

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

### 2 (duas) Bolsas de Investigação

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e o Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 2 (duas) Bolsas de Investigação para licenciados, no âmbito do projeto/instituição de I&D “RORNET - Modelação de Problemas de Roteamento e Escalonamento”, PTDC/MATNAN/2196/2014, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Investigação Operacional
2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura em Gestão ou Matemática Aplicada; Frequência ou conclusão de parte escolar de mestrado com forte componente em investigação operacional; domínio do Solver/Excel e de VBA.
3. **Fatores preferenciais:** conhecimentos previsão, econometria e de otimização, com especial relevância na modelização de problemas de roteamento de veículos, domínio de programação.
4. **Plano de trabalhos:** Objetivos a atingir: desenvolvimentos de métodos para o problema da determinação de rotas para a recolha de resíduos sólidos urbanos, formulado como roteamento nos nodos ou nos arcos. Calendarização: 1º trimestre – recolha e tratamento de dados relacionados com a recolha de resíduos; identificação e descrição do problema a resolver; pesquisa bibliográfica para o estudo do problema; desenvolvimento de software para a resolução do problema identificado; 2º trimestre – testes à metodologia desenvolvida e adaptação para a resolução do problema real; estudo de metodologias alternativas; desenvolvimento de um sistema de apoio à decisão que possa ser implementado na resolução dos casos práticos em estudo; elaboração do relatório.
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 Instituto Superior de Economia e Gestão (ISEG) da Universidade de Lisboa (ULisboa), sob a orientação científica da Professora Doutora Maria Cândida Vergueiro Monteiro Cidade Mourão.
7. **Duração das bolsas:** A bolsa tem início previsto em maio de 2017. O contrato com a duração inicial de 6 (seis) meses, pode ser renovado por mais 6 (seis) 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 €745, 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 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.
9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular (avaliada entre 0 e 20 valores) e entrevista (avaliada entre 0 e 20 valores), com ponderações de 40% para a avaliação curricular e de 60% para o resultado da entrevista.

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

10. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente do júri: Luís Eduardo Neves Gouveia (professor catedrático na Faculdade de Ciências, ULisboa); Vogais efetivos: Maria Cândida Vergueiro Monteiro Cidade Mourão (professora associada com agregação no ISEG, ULisboa); Margarida Maria Gonçalves Vaz Pato (professora catedrática no ISEG, ULisboa); Vogal suplente: Leonor Almeida Leite Santiago Pinto (professora auxiliar no ISEG, ULisboa).
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 29 de março de 2017 a 13 de abril de 2017
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico [cmourao@iseg.ulisboa.pt](mailto:cmourao@iseg.ulisboa.pt) acompanhadas dos seguintes documentos: carta de candidatura, *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações* e comprovativo de unidades curriculares de mestrado concluídas.  
As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para Maria Cândida Mourão, Instituto Superior de Economia e Gestão, ULisboa (Gab. 302Q), Rua do Quelhas, 80, 1200-781 LISBOA.