



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

### Duas Bolsa(s) de Investigação para Mestre

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, F.P. (FFCUL)**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de duas Bolsa(s) de Investigação para Mestre, no âmbito do projeto/instituição de I&D, "modelação de problemas de roteamento e escalonamento; "PTDC/MAT-NAN/2196/2014", financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do programa em todos os domínios científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** MATHEMATICAL SCIENCES e Operations Research.

2. **Requisitos de admissão:**

- Grau académico exigido no edital - Mestre

3. **Fatores preferenciais:** N/A

4. **Plano de trabalhos:** Estudo e desenvolvimento de modelos em Programação Linear Inteira para problemas de roteamento de veículos nos nodos. Tópicos de estudo abrangem modelos para o problema do caixeiro viajante e variantes, problemas com vários depósitos, problemas com restrições adicionais tais como capacidades, distância máxima e janelas temporais, problemas envolvendo veículos eléctricos, problemas com aquisição de bens em mercados e roteamento de navios em frotas de pesca.

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 FFCUL aprovado em 22 de dezembro de 2014.

6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido n(a), CMAF-CIO - Centro de Matemática, Aplicações Fundamentais e Investigação Operacional, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) LUÍS EDUARDO NEVES GOUVEIA e ANA MARIA DUARTE SILVA ALVES PAIAS.

7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em Setembro de 2016. O contrato com a duração inicial de 6 meses, pode ser renovado até final do projeto 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 € 980,00, 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 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 do curriculum vitae ( 60% )
- Entrevista ( 15% )
- Nota da Licenciatura ( 5% )
- Nota de mestrado ( 10% )
- Relevância da experiência anterior ( 5% )
- Fluência em Inglês falado e escrito ( 5% )

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

- LUÍS EDUARDO NEVES GOUVEIA (Presidente)
- ANA MARIA DUARTE SILVA ALVES PAIAS (Vogal)
- MARTA GUERREIRO DUARTE MESQUITA DE OLIVEIRA (Vogal)



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

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 FFCUL 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 15 de Maio de 2016 a 15 de Junho de 2016.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através do link [http://ciencias.ulisboa.pt/candidatura\\_bolsa?id=36](http://ciencias.ulisboa.pt/candidatura_bolsa?id=36) acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum vitae, Nota da Licenciatura, Nota de Mestrado, Certificado de habilitações, Certificado de curso de Inglês.