



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

1 Bolsa 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 1 Bolsa de Investigação para mestre, no âmbito do projeto “Ressonância Magnética Funcional de repouso no planeamento cirúrgico da epilepsia: Otimização e implementação clínica”, financiado por Tecnifar, SA, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Engenharia Biomédica
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado em Engenharia Biomédica ou áreas afins.
3. **Fatores preferenciais:** Conhecimentos de programação em Matlab e de processamento de imagens médicas. Experiência prévia de investigação em processamento de imagens médicas, em particular ressonância magnética funcional.
4. **Plano de trabalhos:** O bolseiro começará por se familiarizar com a bibliografia relevante. Seguir-se-á o desenvolvimento e aperfeiçoamento de ferramentas informáticas para processamento de imagens de ressonância magnética funcional (em particular, imagens de repouso) e sua otimização com vista ao aproveitamento mais eficaz da informação com vista a planeamento pré-cirúrgico. Na fase final, ocorrerá a aplicação das ferramentas e a consolidação de um protocolo de análise convulsa, utilizável em meio clínico. O objetivo principal é o estabelecimento de um protocolo viável que tire partido das imagens de repouso e maximize a quantidade e qualidade de informação disponibilizada para planeamento pré-cirúrgico.
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 no Instituto de Biofísica e Engenharia Biomédica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Alexandre da Rocha Freire de Andrade.
7. **Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em fevereiro de 2017, 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 (<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:** O método de seleção a utilizar será a avaliação curricular. O júri reserva-se o direito de convocar os candidatos mais bem classificados para uma entrevista. Nesse caso, a classificação final será obtida aplicando as seguintes ponderações: avaliação curricular (70%) e entrevista (30%).



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

10. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente: Prof. Alexandre Andrade. Vogais efetivos: Dr. Martin Hagen Lauterbach, Prof. Ricardo Vigário. Vogais suplentes: Prof. Hugo Alexandre Ferreira, Prof. Pedro Cavaleiro Miranda.
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 ainda divulgados por todos os candidatos através de correio eletrónico.
12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 28/11/2016 a 11/12/2016.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas unicamente através de correio eletrónico (aandrade@fc.ul.pt) acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.