



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

### Uma Bolsa de Investigação em regime especial para Mestre

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação em regime especial para Mestre, no âmbito do projeto “TTFields (Tumor Treating Fields)”, financiado por Novocure, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Engenharia Biomédica
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado em Engenharia Biomédica ou áreas afins e mínimo de 6 meses de experiência numa unidade de investigação em Engenharia Biomédica.  
O bolseiro terá de se inscrever no programa de Doutoramento em Engenharia Biomédica e Biofísica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.
3. **Fatores preferenciais:** Experiência no cálculo de transferência de calor usando o método dos elementos finitos, com aplicação aos Tumor Treating Fields (TTFields). Experiência com o programa Comsol.
4. **Plano de trabalhos:** Cálculo da distribuição da temperatura na cabeça durante a aplicação de TTFields recorrendo a um modelo realista da cabeça e ao método dos elementos finitos. Previsão do ciclo de trabalho do aparelho Optune. Análise de sensibilidade aos valores atribuídos às propriedades físicas do modelo. Estudo das interfaces gel-escalpe e gel-transdutor.
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 no Instituto de Biofísica e Engenharia Biomédica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Pedro Cavaleiro Miranda
7. **Duração da bolsa:** A bolsa terá à duração inicial de seis meses, com início previsto em março de 2019. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado 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 corresponderá a €980 por mês.  
Este valor poderá ser atualizado até ao montante máximo de €1.250 por mês.  
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.  
As propinas de Doutoramento serão pagas anualmente pelo projeto diretamente à FCUL.
9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular (CV, notas de 1º e 2º Ciclo): 40%; experiência em investigação relevante para o projeto: 40%; carta de motivação: 20%. A cada método de seleção será atribuída uma nota de 0 a 100.

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

10. **Composição do Júri de Seleção:** Pedro Cavaleiro Miranda (Presidente), Alexandre Andrade e Nuno Matela (vogais efetivos), Raquel Conceição (vogal suplente)
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 4 de fevereiro a 13 de fevereiro de 2019.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas através de correio eletrónico ([pcmiranda@fc.ul.pt](mailto:pcmiranda@fc.ul.pt)) acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações, carta de motivação 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>.