

EDITAL

ANUNCIO PARA A ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI) PARA LICENCIADO

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação (BI) para Licenciados, no âmbito do projecto UTA-EXPL/FMT/0079/2019, com a designação “Planeamento Automático de Tratamentos para Radioterapia com Protões”, do Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra), BI Refª PlaATRadioterapia.1/2020, com apoio financeiro da Fundação para a Ciência e Tecnologia, FCT, através de fundos nacionais, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Biomédica ou áreas afins

Requisitos de admissão: Detentores do grau de licenciado numa das seguintes áreas: Engenharia Biomédica ou áreas afins e inscrição num mestrado em Engenharia Biomédica ou área afim.

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 mandatária para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>.

Plano de trabalhos: O plano de trabalhos inclui as seguintes tarefas:

- Realização de uma revisão da literatura acerca do planeamento de tratamento de radioterapias com protões;
- Familiarização e construção de planos de tratamento usando o software MatRad;
- Implementação de algoritmos de optimização em Matlab;
- Desenvolvimento de experiências computacionais;
- Análise e sistematização de resultados.

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, pelo Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, pelo Decreto-Lei nº 233/2012 de 29 de outubro, e pela Lei nº 12/2013 de 29 de janeiro, e alterado pelo Decreto-Lei nº 123/2019 de 28 de agosto, na redação em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/estatutobolseiro>) e Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P, em vigor: <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no âmbito das atividades do Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra), sob a orientação científica da Professora Doutora Joana Maria Pina Cabral Matos Dias e Professor Doutor Humberto José da Silva Pereira Rocha.

Duração das bolsas: A bolsa terá a duração de 12 meses, eventualmente renovável até ao máximo de 15 meses, em regime de exclusividade, conforme o regulamento de formação avançada de recursos

humanos da FCT e o Regulamento de bolsas de investigação do INESC COIMBRA, com início previsto em Dezembro de 2020.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante das bolsas corresponde a 805,98€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>) A forma de pagamento será por transferência bancária, para a conta a designar pelo Bolseiro. A este valor acresce o seguro social voluntário correspondente ao primeiro escalão, caso o candidato opte pela sua atribuição, bem como o seguro de acidentes pessoais. O valor da bolsa não aumentará ao longo de todo o período da sua duração.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular, com valoração de 50% para as habilitações académicas e 50% para o grau de satisfação dos requisitos relativos a conhecimentos e experiência. Caso o Júri o considere necessário, poderá ser realizada entrevista aos candidatos colocados nas quatro primeiras posições de acordo com a ordenação resultante dos critérios anteriores. Neste caso, a pontuação final incluirá a avaliação curricular (como acima descrito), com valoração de 75%, e a entrevista, com valoração de 25%.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Professora Joana Maria Pina Cabral Matos Dias

Vogais: Professor Doutor Humberto José da Silva Pereira Rocha

Professora Doutora Brígida Costa Ferreira

Vogais Suplentes: Professora Doutora Maria João Teixeira Gomes Alves

Formalização de candidaturas: As candidaturas devem ser formalizadas através do envio obrigatório, por correio eletrónico, de: Carta de motivação, onde o candidato deve mencionar se tem disponibilidade imediata para iniciar a bolsa; Curriculum Vitae, com a descrição das habilitações; certificado de habilitações, comprovativo de inscrição num mestrado e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público do Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra), sendo os candidatos(as) aprovados(as) notificado através de email.

Prazo de candidatura: O concurso encontra-se aberto no período de 11 a 24 de Novembro de 2020.

Envio de candidaturas: As candidaturas deverão ser remetidas por correio eletrónico para secretaria2@inescc.pt (BI Ref^a PlaATRadioterapia.1/2020)