

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0212 (mKEP - CEGI) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Pós-Doutoramento (BPD)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica: Industrial engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Pós-Doutoramento

Projeto:	mKEP - Modelos e algoritmos de optimização em programas internacionais de doação renal cruzada
Orientador Científico:	Ana Viana
Duração da bolsa:	de 2017-09-20 a 2018-09-19 (12) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Optimização

Descrição do Trabalho: Estudar novos modelos de Programação Matemática para o problema de emparelhamento de doentes renais com dador vivo (Kidney Exchange Problem) em programas de âmbito internacional. Desenvolver técnicas de optimização efetivas na resolução dos problemas delineados. Serão estudadas versões estáticas e dinâmicas do problema, considerando abordagens com um e múltiplos critérios de optimização. Informação adicional sobre o tópico encontra-se disponível em <http://www.inescn.pt/~aviana/mKEPcall/mKEP/mKEP.html>

Objetivos: O bolseiro a contratar participará na definição e implementação de novos modelos e algoritmos para o problema referido acima e na aquisição e tratamento de dados relevantes para o estudo.

Habilitações académicas:	Doutoramento Engenharia Informática, Industrial ou de Sistemas, Investigação Operacional ou afim.
Requisitos mínimos:	Conhecimentos de Optimização Combinatória. Experiência em Programação. Proficiência em Inglês.
Fatores de preferência:	Formação sólida em Optimização Combinatória e forte experiência em linguagens de modelação de Programação Matemática e Programação em C/C++
Valor mensal da bolsa:	€1495,00 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, pago por transferência bancária, podendo o bolseiro auferir remunerações adicionais, pelo envolvimento em contratos ou projectos complementares que contribuam para o plano de trabalhos (Artºs 12º e 13º do Regulamento de Bolsas INESC TEC e Anexo II) em conformidade com o nº4 do Artº 5º do Estatuto do Bolseiro - Lei Nº 40/2004, de 18 de Agosto, até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto:	2016-04-01 a 2019-03-31
Entidade Financiadora:	FCT (PTDC/IIMGES/2830/2014 (POCI-01-0145-FEDER-016677))
A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao Estatuto do Bolseiro de Investigação , 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 e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro, e Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, bem como pelo Regulamento de Bolsas INESC TEC , aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia em 12 de janeiro de 2011 e pelo Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT em vigor.	
Para mais informações consultar o Regulamento de Bolsas INESC TEC e respetivos anexos em www.inesctec.pt/bolsas	

Métodos de avaliação:	Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do Regulamento de Bolsas INESC TEC e incluirá entrevista individual na fase final do processo de seleção, com a respetiva valoração 80% avaliação curricular (40% Curriculum, 20% Domínios científicos e 20% Experiência) e 20% Entrevista.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Ana Viana; Vogal Efetivo: Prof. João Pedro Pedroso; Vogal Suplente: Prof. Xenia Klimentova;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Artº 8º do Regulamento de Bolsas INESC TEC .
Período de candidatura:	De 2017-08-08 a 2017-09-08
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR , anexando Curriculum Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.

