

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0342 (FOTOCATGRAF-1 - LIAAD) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica:

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação para Licenciado .

Projeto:	Fotocatalisadores baseados em grafeno e semicondutores para um sistema de abastecimento de água sustentável e seguro: uma tecnologia avançada para a remoção de poluentes emergentes
Orientador Científico:	Rita Paula Ribeiro
Duração da bolsa:	de 2018-01-10 a 2018-05-31 (5) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Data Mining

Descrição do Trabalho: Nas últimas décadas, novos poluentes com efeitos nocivos no ambiente têm sido detetados nas águas de consumo e residuais. A implementação de um sistema de monitorização da concentração dos fármacos na entrada e saída da água de estações de tratamento (ETAR) é uma das soluções, atualmente, propostas. Este sistema deve detetar padrões que poderão ser usados para previsão de concentração destes poluentes, antecipar valores anormais e permitir a tomada de ações preventivas para a sua remoção.

Objetivos: Desenvolver um sistema de monitorização e previsão, a partir de dados da água recolhidos em várias ETARs. A monitorização tem como objetivo a deteção de padrões de concentração de poluentes. A previsão tem como objetivo a obtenção de modelos que permitam antecipar valores futuros de concentração de poluentes.

Habilitações académicas:	Licenciatura em Informática, Ciência de Computadores ou áreas afins.
Requisitos mínimos:	Bons conhecimentos de programação, conhecimentos básicos de data mining / extração de conhecimento de dados.
Fatores de preferência:	Conhecimento da linguagem R.
Valor mensal da bolsa:	€ 745,00 (Licenciatura) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolsheiro 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 Bolsheiro - Lei Nº 40/2004, de 18 de Agosto, até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto:	2015-06-01 a 2018-05-31
Entidade Financiadora:	FCT (UTAP-ICDT/CTM-NAN/0025/2014)
A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao Estatuto do Bolsheiro 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 65 % avaliação curricular (30 % Currículo, 20 % Domínios científicos e 15 % Experiência) e 35 % Entrevista . Só serão chamados para a entrevista os candidatos que obtiverem no mínimo 70% na avaliação curricular (CV + Domínio Científico + Experiência).
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Rita Paula Ribeiro ; Vogal Efetivo: Prof. Alípio Jorge ; Vogal Suplente: Prof. Carlos Ferreira ;
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 2017-12-14 a 2017-12-28
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR , anexando Currículo Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.

