

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0058 (SiuSMS - CEGI) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
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 Investigação para Mestre .

Projeto:	Sistemas inteligentes de mobilidade (inter)urbana partilhada: integração de decisões de preço e gestão de frota para um futuro sustentável do planeamento da mobilidade
Orientador Científico:	Beatriz Brito Oliveira
Duração da bolsa:	de 2019-04-04 a 2020-04-03 (12) . A bolsa poderá ser renovada por períodos adicionais até ao limite máximo de vigência do projeto ou de duração da bolsa no âmbito do qual foi selecionado, ou de outro projeto, desde que enquadrado total ou parcialmente na área de trabalho do presente concurso e que contribua de forma coerente para a formação em curso.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Métodos quantitativos de apoio à decisão e Investigação Operacional

Descrição do Trabalho: A investigação desenvolvida pelo candidato focar-se-á em sistemas de mobilidade partilhada e métodos quantitativos de apoio a decisões neste âmbito. Novas abordagens serão desenvolvidas para gestão de frota e decisões de preços sob incerteza, nomeadamente modelos matemáticos, meta- e matheurísticas. Também existirá um foco na modelação da procura e comportamento do consumidor, e simulação e métodos baseados em cenários para lidar com a incerteza. Este será um trabalho colaborativo com outros investigadores.

Objetivos: Desenvolver novos modelos e métodos, nomeadamente modelos matemáticos, heurísticas e métodos híbridos, para resolver problemas relacionados com sistemas de mobilidade partilhada. Espera-se elevada qualidade do candidato em termos da disseminação dos resultados através da publicação de artigos científicos em revistas internacionais e conferências.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Industrial e Gestão, Investigação Operacional, ou áreas semelhantes.
Requisitos mínimos:	Proficiência científica em Investigação Operacional. Experiência com investigação em mobilidade partilhada e problemas aplicados. Elevada autonomia. Fluência em OOP, como C++. Proficiência em Inglês.
Fatores de preferência:	Artigos científicos e trabalho desenvolvido em mobilidade partilhada. Experiência com programação matemática e metaheurísticas. Boas capacidades de comunicação. Fluência em Inglês, escrito e falado.
Valor mensal da bolsa:	€ 989,70 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolseiro auferir remunerações adicionais, na sequência de um processo de avaliação trimestral (Art's 12º e 13º do Regulamento de Bolsas do INESC TEC e Anexo II), até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto:	2018-07-26 a 2021-07-25
Entidade Financiadora:	Financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito do projeto POCI-01-0145-FEDER-029279 .

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 60 % avaliação curricular (45 % Currículo, 10 % Domínios científicos e 5 % Experiência) e 40 % 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. Maria Antónia Carravilla ; Vogal: Prof. Beatriz Brito Oliveira ; Vogal: Prof. Bernardo Almada-Lobo ;
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 2019-03-05 a 2019-03-19

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.