

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2018-0121 ( SiuSMS - CEGI ) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Investigação (BI)
<b>Localidade:</b>	Porto
<b>Área científica:</b>	Genérica: ENGINEERING Específica: Industrial engineering

### Resumo do anúncio:

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

<b>Projeto:</b>	Sistemas inteligentes de mobilidade (inter)urbana partilhada: integração de decisões de preço e gestão de frota para um futuro sustentável do planeamento da mobilidade
<b>Orientador Científico:</b>	Maria Antónia Carravilla
<b>Duração da bolsa:</b>	de 2018-07-27 a 2019-07-26 ( 12 ) eventualmente renovável.
<b>Local de trabalho:</b>	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.

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em Engenharia Industrial e Gestão, Investigação Operacional, ou áreas semelhantes.
<b>Requisitos mínimos:</b>	Proficiência científica em Investigação Operacional. Experiência com problemas aplicados. Elevada autonomia. Fluência em programação orientada a objetos como C++. Proficiência na comunicação em Inglês.
<b>Fatores de preferência:</b>	Artigos científicos publicados e trabalho desenvolvido na área de investigação/aplicação. Experiência com programação matemática. Boas capacidades de comunicação. Fluência em Inglês, escrito e falado.
<b>Valor mensal da bolsa:</b>	€ 980,00 (Mestrado) 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 Bolsheiro - Lei Nº 40/2004, de 18 de Agosto, até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

<b>Duração do Projeto:</b>	2018-01-01 a 2020-12-31
<b>Entidade Financiadora:</b>	Financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais (PIDDAC) através da FCT/MCTES, no âmbito do projeto POCI-01-0145-FEDER-029279 .
A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao <a href="#">Estatuto do Bolsheiro de Investigação</a> , 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 <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> , 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 <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> e respetivos anexos em <a href="http://www.inesctec.pt/bolsas">www.inesctec.pt/bolsas</a>	

<b>Métodos de avaliação:</b>	Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> 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).
<b>Júri de Seleção:</b>	Presidente do Júri: Prof. Maria Antónia Carravilla ; Vogal Efetivo: Prof. José Fernando Oliveira ; Vogal Suplente: Prof. Bernardo Almada-Lobo ;
<b>Notificação dos resultados:</b>	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Artº 8º do <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> .
<b>Período de candidatura:</b>	De 2018-06-13 a 2018-07-15
<b>Submissão candidaturas:</b>	Preenchimento de formulário eletrónico em <a href="http://www.inesctec.pt">www.inesctec.pt</a> na secção <a href="#">SEJA NOSSO COLABORADOR</a> , anexando Currículo Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.