

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2013-0123 (Serow - UESP) INESC Porto - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: Específica:

Resumo do anúncio:

O INESC PORTO abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação Científica para Mestre ou Licenciado.

Projeto:	Setorização e Otimização de Rotas na Gestão de Resíduos - a teoria na prática
Orientador Científico:	José Soeiro Ferreira
Duração da bolsa:	de 2013-12-01 a 2014-11-30 (12) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental.
Local de trabalho:	INESC Porto, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho:

Desenvolvimento e aplicação de modelos de otimização para a determinação de setores e/ou rotas.

Contexto do projeto:

O projeto SEROW; Sectorização e Otimização de Rotas na Gestão de Resíduos - a teoria na prática (Sectoring and Routing Optimisation for Waste Management - theory into practice) é financiado pela FCT e envolve equipas do INESC TEC e do ISEG. O projeto tem uma forte ligação a situações reais de gestão ambiental, nomeadamente na recolha diária de resíduos sólidos urbanos.

Objetivos:

Desenvolvimento de novos modelos de otimização ou integração e adaptação de modelos recentemente criados e conceção e programação de diferentes métodos de resolução e sua validação. Os métodos de resolução recorrerão a Meta-heurísticas (Metaheuristics) e/ou Mate-heurísticas (Matheuristics).

Habilitações académicas:	Licenciatura ou Mestrado em Engenharia (Industrial, Gestão, Informática, Electrotécnica e de Computadores), Gestão, Matemática Aplicada ou áreas afins.
Requisitos mínimos:	Experiência e conhecimentos de Investigação Operacional (IO), algoritmos de otimização, ferramentas de apoio à decisão. Conhecimentos de sistemas de informação; Domínio do Inglês falado e escrito.
Fatores de preferência:	Conhecimentos avançados em IO - nomeadamente Modelação, Otimização combinatória, Grafos e Redes e Meta-heurísticas. Bons conhecimentos e experiência em programação computacional.
Valor mensal da bolsa:	€745,00 (Licenciatura) ou 980,00 (Mestrado), 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 Porto 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:	2012-01-02 a 2015-01-01
Entidade Financiadora:	FCT (PTDC/EGE-GES/121406/2010)
Tipo de bolsa:	Investigação (BI)

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 Porto](#) , aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia em 12 de janeiro de 2011 e pelo Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT 2013.

Para mais informações consultar o [Regulamento de Bolsas INESC Porto](#) e respetivos anexos em www2.inescporto.pt/bolsas

Métodos de avaliação:	Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do Regulamento de Bolsas INESC Porto e incluirá entrevista individual na fase final do processo de seleção, com a respectiva valoração 80% avaliação curricular (45% Curriculum, 20% Domínios científicos e 15% Experiência) e 20% Entrevista.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. José Soeiro Ferreira; Vogal Efectivo: Prof. Jorge Pinho de Sousa; Vogal Suplente: Prof. António Lucas Soares;
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 Porto .
Período de candidatura:	De 2013-11-06 a 2013-11-22
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inescporto.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR

