



Anúncio para atribuição de Bolsa de *Investigação para Licenciados ou Bacharéis* no âmbito do projecto de investigação ESHOP (Effective Solutions for Hard Optimization Problems - PTDC/EGE-GES/104482/2008)

Encontra-se aberto concurso para atribuição de 1 Bolsa de *Investigação para Licenciados ou Bacharéis* no âmbito do projecto de investigação ESHOP (Effective Solutions for Hard Optimization Problems - PTDC/EGE-GES/104482/2008) financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, nas seguintes condições:

1. Duração e Regime de Actividade: Duração de 12 meses, com início previsto para 1 de Janeiro de 2010, em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos e de bolsas da FCT. A Bolsa poderá, eventualmente, ser prorrogada por dois períodos adicionais de 12 meses. Os trabalhos decorrerão nas instalações do CIICESI (Centro de Inovação e Investigação em Ciências Empresariais e Sistemas de Informação) na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Felgueiras (ESTGF) do Instituto Politécnico do Porto (IPP).

2. Objecto de Actividade e Orientação Científica:

A actividade a desenvolver pelo bolseiro está relacionada com a concepção, implementação e teste de novos algoritmos baseados em meta-heurísticas capazes de manipular problemas clássicos de optimização combinatória de complexidade reconhecida e fundamentais para uma vasta gama de aplicações.

O bolseiro a escolher deverá ter bons conhecimentos nas áreas de Ciências da Computação e de Matemática.

A orientação científica visará que o bolseiro investigue a aplicação do método RAMP (Relaxation Adaptive Memory Programming) a vários problemas de optimização combinatória.

3. Orientação Científica: A orientação científica do bolseiro ficará a cargo da Doutora Dorabela Gamboa.

4. Formação Académica: A formação académica requerida corresponde ao Bacharelato ou Licenciatura na área de Engenharia Informática ou similar, sendo desejável ter classificação igual ou superior a 14 valores. Será também conveniente que o candidato tenha experiência no desenvolvimento de projectos de Ciências da Computação.

5. Remuneração: De acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no país atribuídas pela FCT (€ 745,00 por mês).

6. Documentos de Candidatura: Curriculum Vitae; comprovante da conclusão do Bacharelato ou Licenciatura indicando a média obtida; documento comprovativo das classificações obtidas em todas as disciplinas do curso; cópia de trabalhos relevantes que tenham sido desenvolvidos dentro da área de Ciências da Computação. Deverá ser incluída uma carta de candidatura com a referência da presente bolsa (ref. **ESHOP/2009/02**). A documentação deverá ser enviada por correio electrónico para dgamboa@estgf.ipp.pt. Adicionalmente deverá ser enviada por correio ou ainda entregue directamente no seguinte endereço:

CIICESI
Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Felgueiras
A/C Doutora Dorabela Gamboa
Apt. 205
4610-156 Felgueiras

7. Datas de início e de conclusão do prazo do Concurso: 1 a 18 de Dezembro de 2009.

Informações adicionais podem ser obtidas pelo tel, nº 255314002 ou pelo endereço dgamboa@estgf.ipp.pt

