



Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra

Bolsas de Integração na Investigação

A Unidade de I&D Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra (INESC Coimbra; www.inescc.pt) abre concurso para atribuição de Bolsas de Integração na Investigação (BII), no âmbito do Programa Ciência 2008 da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/concursos/BII2008>).

Estas bolsas destinam-se a estudantes do 1º ciclo do ensino superior com bom desempenho escolar, inscritos em instituições nacionais de ensino superior, tendo por objectivo criar condições de estímulo ao início da actividade científica e desenvolvimento de sentido crítico, criatividade e autonomia dos estudantes através da sua integração em equipas de projectos de I&D. Cada bolseiro terá um doutorado como supervisor.

Duração: As BII terão uma duração de 12 meses, com início a determinar em função da aprovação pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT). O INESC Coimbra está disponível para iniciar as actividades em 1 de Novembro de 2008. A atribuição das bolsas depende da respectiva homologação por parte da FCT. A bolsa não é renovável na mesma instituição de acolhimento, mas pode sê-lo por um ano adicional noutra instituição.

Candidaturas e selecção: Os candidatos deverão enviar uma carta de motivação, curriculum vitae do qual conste a nota de candidatura ao ensino superior, as disciplinas nas quais já obteve aprovação e as respectivas classificações, bem como outros elementos julgados relevantes para a avaliação do mérito. Toda a documentação deverá ser enviada em formato PDF via correio electrónico para secretaria@inescc.pt, mencionando “Candidatura a BII - tema X” no assunto da mensagem (onde X se refere a um dos temas abaixo listado). O prazo de recepção das candidaturas é o dia 13 de Outubro de 2008. A lista dos candidatos seleccionados será conhecida até ao dia 20 de Outubro de 2008.

Remuneração: O valor mensal da bolsa é 140 € de acordo com a Tabela de Bolsas da FCT e o Regulamento de Bolsas do INESC Coimbra, sendo a FCT a única fonte de financiamento.

Informações e contactos: INESC Coimbra; email: secretaria@inescc.pt; tel: 239 851040;

No fim do período da bolsa o bolseiro deverá elaborar um relatório, a validar pelo supervisor e a apresentar em sessão pública organizada pela instituição que concede a bolsa.

A atribuição da Bolsa de Integração na Investigação tem por base o Regulamento de Bolsas do INESC Coimbra, o Regulamento de Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da FCT e a Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto, que aprova o Estatuto do Bolseiro de Investigação.

Temas e resumos do plano de trabalhos para Bolsas de Integração na Investigação

Tema 1: Avaliação da precisão de um Modelo Digital de Terreno de alta resolução obtido por filtragem de dados LIDAR num povoamento de eucaliptos.

Resumo: Pretende-se avaliar uma metodologia que permita determinar a precisão planimétrica e altimétrica de um MDT (Modelo Digital de Terreno) obtido por filtragem de dados LiDAR (Light Detection and Ranging) num povoamento de Eucaliptos. Para isso dispomos de uma nuvem de pontos de dados LIDAR classificados como terreno e não-terreno e de uma referência terreno que foi obtida utilizando técnicas topográficas combinadas entre os levantamentos clássicos feitos com estações totais e o posicionamento espacial feito com receptores GPS.

Orientador: Prof. Gil Gonçalves (Dept°. Matemática, FCTUC)

Requisitos: Frequência de 1º ciclo em curso de Matemática ou Engenharia.