



EDITAL

RECRUTAMENTO DE UM BOLSEIRO DE INVESTIGAÇÃO

O Instituto de Investigação Científica Tropical abre concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projecto de I&D intitulado “REGROWTH-BR – Detecção Remota de Regeneração de Florestas Tropicais no Brasil: Cartografia e Estimativa de Parâmetros Biofísicos” (Ref.^a PTDC/AGR-CFL/114908/2009), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências Agrárias e Florestais e outras áreas científicas afins.

Requisitos de admissão: Os (As) candidatos(as) devem possuir o grau de Mestre, dando-se preferência a candidatos(as) que possuam experiência na utilização de Sistemas de Informação Geográfica (ESRI ArcGIS) e processamento de imagens de satélite.

Plano de trabalhos: O plano de trabalhos do(a) bolseiro(a) estará directamente relacionado(a) com o plano de trabalhos do projecto em que se insere. No projecto serão testadas diversas hipóteses relacionadas com o desenvolvimento de metodologias que utilizem uma combinação de dados de detecção remota para cartografar e estimar vários parâmetros biofísicos (e.g., biomassa) de regeneração de floresta tropical na Amazônia Brasileira, com o objectivo de entender o impacto do historial de uso do solo na capacidade da regeneração recuperar biomassa. As tarefas do(a) bolseiro(a) incluirão: (i) identificação de áreas de regeneração usando análise de séries cronológicas de imagens de satélite; (ii) teste de diversos algoritmos de classificação usando uma combinação de dados de detecção remota para efectuar a cartografia de etapas de regeneração para uma área mais abrangente; (iii) modelação de parâmetros biofísicos de regeneração utilizando dados de detecção remota e determinação do impacto do historial de uso do solo na capacidade da floresta recuperar biomassa.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2010.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Centro de Geoinformação para o Desenvolvimento, Instituto de Investigação Científica Tropical, Lisboa, sob a orientação científica do Doutor João Manuel de Brito Carreiras.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Outubro de 2011. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 24 meses.



Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 980,00 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo este subsídio mensal pago no final do mês por transferência bancária. A este valor acresce o seguro social voluntário correspondente ao primeiro escalão, caso o candidato opte pela sua atribuição, bem como o seguro de acidentes pessoais.

Métodos de selecção: Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: carta de motivação/cartas de recomendação (ponderação=20%), avaliação curricular (ponderação=40%), e entrevista (ponderação=40%).

Composição do Júri de Selecção: O júri de selecção será composto pelos seguintes elementos. Presidente: Doutor João Manuel de Brito Carreiras (Instituto de Investigação Científica Tropical, Portugal); Vogais Efectivos: Doutor João Manuel das Neves Silva (Instituto Superior de Agronomia, Portugal), Doutor Yosio Edemir Shimabukuro (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Brasil); Vogais Suplentes: Doutora Maria José Perestrelo de Vasconcelos (Instituto de Investigação Científica Tropical, Portugal), Doutora Ana Cristina Lopes de Sá (Instituto Superior de Agronomia, Portugal).

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público do Instituto de Investigação Científica Tropical, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de correio electrónico.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 27 de Junho de 2011 a 05 de Setembro de 2011.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura (carta de motivação) acompanhada dos seguintes documentos: *curriculum vitae*, certificado de habilitações (em que constem as classificações obtidas por unidades curriculares assim como a média final), bem como outros documentos considerados relevantes (cartas de recomendação, certificados comprovativos de formação adicional).

As candidaturas deverão ser entregues pessoalmente, durante o período 9:30-12:30 e 14:00-18:00, na morada a seguir indicada; remetidas por correio para Rua João de Barros, 27, 1300-319 Lisboa; ou enviadas por correio electrónico para jmbcarreiras@iict.pt.