EDITAL BOLSA PÓS-DOUTORADO - FAPESP

Título: Bolsa de PD em Mudanças de Uso da Terra na Amazônia
Área de atuação: Ciência do Sistema Terrestre
Nº do processo FAPESP: 2008/58112-0
Título do projeto: Land Use Change in Amazonia: Institutional Analysis and Modelling at Multiple Temporal and Spatial Scales (LUA/IAM)
Área de conhecimento: Geografia
Pesquisador principal: Gilberto Câmara Neto
Unidade/Instituição: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)
Publicado em: 18/08/2010

Resumo:

O Projeto Temático "Land use Change in Amazônia: Institutional analysis and modelling at multiple temporal and spatial scales", financiado pela FAPESP, dispõe de uma bolsa de pós-doutorado, por um período de um ano, no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), para o desenvolvimento do Subprojeto intitulado: "Detection and description of occupation patterns and trajectories in multitemporal satellite data". O projeto de pós-doutorado consiste no desenvolvimento de novas metodologias para identificar e caracterizar os padrões e as trajetórias de ocupação na região Amazônica usando técnicas de mineração de dados, ecologia da paisagem e análise multitemporal de dados. O resultado final é o desenvolvimento de um framework que permite, de forma fácil e eficiente, a análise dos padrões de desflorestamento associados com os diferentes processos e estágios de ocupação humana na Floresta Amazônica.

O candidato deve ter graduação e título de doutor (recente) em Ciência da Computação, publicações em Inglês em revista indexada, experiência em programação C++ e Java, conhecimento em técnicas de processamento digital de imagens (segmentação) e teoria de grafos. É esperado, também, que o candidato tenha motivação e habilidade para organizar tarefas de pesquisa com independência e apresente desenvoltura na redação de relatórios e artigos científicos, em Inglês.

Os interessados devem enviar os seguintes documentos até 01/09/10: carta de apresentação indicando a razão de interesse na bolsa com um breve relato de sua experiência, curriculum vitae completo e três cartas de recomendação.

Outras informações podem ser obtidas por e-mail endereçado à Dra. Leila Fonseca: leila@dpi.inpe.br.

Enviar documentos até o dia 01/09/10 para:

Dra. Leila Fonseca

Divisão de Processamento de Imagens – DPI

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Av. dos Astronautas, 1758, Jardim da Granja

12227-010, São Jose dos Campos, SP