

DINÂMICA DO USO E OCUPAÇÃO DA TERRA DAS ÁREAS DESFLORESTADAS NO ESTADO DO PARÁ

Jones Remo Barbosa Vale¹ (UFRA, Bolsista PIBIC/CNPq)
Marcos Adami² (INPE/CRA, Orientador)

RESUMO

As florestas tropicais globais têm passado por intensos processos de mudanças de uso e cobertura da terra, devido principalmente as pressões antrópicas associadas à exploração dos recursos naturais e pela conversão da floresta em outros usos. Localizado na floresta amazônica que é a maior floresta tropical contígua do planeta, Paragominas é um dos municípios mais dinâmicos do estado do Pará no processo de uso da terra, resultado da combinação de quatro fatores: a) localização às margens da rodovia BR-010; b) políticas públicas de ocupação territorial entre os anos de 1960 e 1980; c) valorização de matéria-prima, como a madeira e o minério e; d) migração de mão-de-obra qualificada e empreendedora. Estes fatores levaram a uma grande antropização de áreas de florestais, convertendo estas áreas para pastagem. Mais recentemente, está ocorrendo nesta região um processo de conversão de áreas, tanto florestais quanto pastagem, para cultivo agrícola de grãos. Nesta perspectiva, objetiva-se analisar a dinâmica de mudança de uso da terra em Paragominas por meio de redes complexas e matrizes de transição, assim como obter mapas de uso e cobertura do município em uma série temporal para identificar as classes mais vulneráveis às mudanças e as que possuem maior permanência. A pesquisa foi subsidiada com base nos dados do Projeto TerraClass entre os anos de 2004 e 2014, adotou-se para análise as seguintes classes: agricultura anual, floresta, hidrografia, pastagem, vegetação secundária e demais classes. Os processamentos e confecções dos mapas estão sendo realizados em ambiente SIG. Os resultados já obtidos evidenciaram que de 2004 a 2014 houve uma diminuição de 925,39 km² de áreas florestais e as classes pastagem, vegetação secundária e agricultura tiveram aumentos de 384,13 km², 434,88 km² e 729,61 km², respectivamente. Os demais resultados da pesquisa estão em andamento.

¹ Aluno do Curso de Graduação em Engenharia Cartográfica e de Agrimensura (UFRA/Belém) - **E-mail: jonesremo@hotmail.com**

² Pesquisador Adjunto do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais no Centro Regional da Amazônia (INPE/CRA) - **E-mail: marcos.adami@inpe.br**