

Programa de Pós-Graduação em Sensoriamento Remoto

Renata Maciel Ribeiro
Registro nº: 136719

ESTUDO DA DEPENDÊNCIA ESPAÇO-TEMPORAL ENTRE DESMATAMENTO E USO DO SOLO NA AMAZÔNIA ATRAVÉS DA RPG (REGRESSÕES PONDERADAS GEOGRAFICAMENTE)

Os processos de ocupação do território amazônico brasileiro baseiam-se em diferentes causas, típicas do perfil econômico e cultural da região, que são responsáveis pelo seu retrato demográfico atual, onde, devido ao histórico de ocupação, extensão da área e características geográficas, apresentam a indicação de importantes diferenças intrarregionais, e, por conta dessas diferenças, o processo de desmatamento é caracterizado por ser espacialmente heterogêneo (OLIVEIRA e ALMEIDA, 2011).

Até a década de 1980, o histórico do desmatamento da região da Amazônia Legal esteve ligado às ações governamentais para a ocupação e desenvolvimento do território, por intermédio de abertura de estradas e incentivo à migração (BECKER, 2005). Richard e VanWey (2015) e Becker (2013) questionam o crescente interesse do mercado internacional na produção de commodities como um fator de remodelação do espaço rural, que por consequência, altera a organização das cidades, e atualmente, é indicado como a mais significativa força de conversão florestal na região amazônica.

O comportamento heterogêneo de distribuição do desmatamento no território amazônico, leva ao questionamento sobre a eficácia de modelos que tratam do fenômeno de forma homogênea em toda sua vasta extensão territorial, com isso, busca-se o estudo das relações em escala local, e uma das ferramentas usadas para isso é o GWR ou RPG (Regressões Ponderadas Geograficamente), método desenvolvido por Fotheringham, Brunson e Charlton (2002) (OLIVEIRA e ALMEIDA, 2011).

Dentro deste contexto, este trabalho busca identificar uma relação entre uso do solo, dividido em diferentes classes estabelecidas a partir de um gradiente de intensidade de degradação, com a taxa de desmatamento para os anos de 2004 e 2014 na região sudoeste do Pará, mais especificamente nos municípios de Santarém, Belterra, Itaituba, Rurópolis, e Medicilândia, a fim de identificar dependência espaço-temporal entre as variáveis através das técnicas de RPG.

Os dados utilizados para a realização deste trabalho são os dados de área desmatada anual para os municípios contidos na área de estudo monitorados pelo Sistema PRODES (Programa de Avaliação do Desflorestamento na Amazônia Legal - INPE) e classificação de uso e cobertura do programa TerraClass (INPE), sujeito a alterações para melhor adaptação aos objetivos propostos, no período de 10 anos compreendido pelos dados de 2004 e 2014.

Referências Bibliográficas Iniciais:

BECKER, B. K. **A Urbe Amazônica**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Garamond, 2013.

BECKER, B.K. Geopolítica da Amazônia. **Estudos Avançados**, 19 (53), 2005.

OLIVEIRA, R. C.; ALMEIDA, E. S. Deforestation in the Brazilian Amazonia and Spatial Heterogeneity: A Local Environmental Kuznets Curve Approach. **UFJF**, 2011.

RICHARDS, P.; VANWEY, L. Where Deforestation Leads to Urbanization: How Resource Extraction Is Leading to Urban Growth in the Brazilian Amazon. **Annals of the Association of American Geographers**. University of California. San Diego, 2015.