

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

Programa de Pós Graduação em Sensoriamento Remoto

SER-457 – População, Espaço e Meio Ambiente

Professores responsáveis: Dra. Silvana Amaral e Dr. Antônio Miguel Vieira Monteiro

Aluna: Mayumi Cursino de Moura Hirye

Proposta para o trabalho prático

Objetivos

- Analisar como o indicador de forma urbana, densidade demográfica, varia no espaço intra-urbano e qual a relação da densidade com a composição da cobertura da terra (classes: vegetação, impermeabilização e solo).

Área de estudo/ unidade de análise

- cidade de Altamira (perímetro urbano) / bairros.

Dados

- Mapas de cobertura do solo de Altamira em 2000 e 2010, obtido em Hirye (2014).
- Dados de população do Censo Demográfico de 2000 e 2010 (IBGE, 2000 e 2010).

Metodologia

- interpolação de dados de população dos setores censitários para bairros;
- cálculo da densidade demográfica bruta em cada bairro;
- cálculo da composição da cobertura da terra em cada bairro;
- análise exploratória dos dados de densidade e de cobertura da terra por bairro;
- análise estatística .

Referências Bibliográficas

HIRYE, M. C. M. **Análise da expansão urbana com utilização do modelo linear de mistura espectral: estudo de caso em Altamira (PA) entre 2000 e 2010.** Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), São José dos Campos, 2014.

IBGE. **Censo Demográfico 2000 e 2010. Dados agregados por setores censitários dos resultados do universo.** Rio de Janeiro, IBGE, s/d. Disponível em <<http://servicodados.ibge.gov.br/Download/Download.ashx?u=ftp.ibge.gov.br/>>. Acesso em fev-2013.

IBGE. **Malha digital dos setores censitários urbanos do Censo 2000**. Arquivos em formato Shapefile (.SHP). Rio de Janeiro, IBGE, s/d. Disponível em <<http://servicodados.ibge.gov.br/Download/Download.ashx?u=ftp.ibge.gov.br/>>. Acesso em fev-2013.

IBGE. **Malha digital dos setores censitários do Censo 2010**. Arquivos em formato Shapefile (.SHP). Rio de Janeiro, IBGE, s/d. Disponível em <<http://servicodados.ibge.gov.br/Download/Download.ashx?u=ftp.ibge.gov.br/>>. Acesso em fev-2013.