

# **CARACTERIZAÇÃO SÓCIOESPACIAL DOS MUNICÍPIOS DE TAUBATÉ E SÃO LUIZ DO PARAITINGA COM O AUXÍLIO DO GEOPROCESSAMENTO: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA O OBSERVATÓRIO DA REGIÃO METROPOLITANA DO VALE DO PARAÍBA E LITORAL NORTE**

Monica Tatiane de Sousa<sup>1</sup> (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq)  
Rene Novaes Júnior<sup>2</sup> (DSR/INPE, Orientador)

## **RESUMO**

Este estudo aborda o espaço urbano da RMVPLN (Região Metropolitana do Vale do Paraíba e Litoral Norte), institucionalizada no início de 2012. Com ênfase na caracterização sócio espacial do município de Taubaté. O processo de criação da nova região Metropolitana do Estado de São Paulo caracteriza-se como um ganho para os 39 municípios que integram a região. Uma vez que, a população da região já utilizam de maneira conjunta dos mesmos serviços de infraestrutura, tais como hospitais, universidades, etc. Assim sendo, o objetivo deste trabalho é a realização de uma análise sobre o município que venha a contribuir com a prefeitura, no sentido de melhorias na elaboração de planejamentos locais mais completos e coesos para melhor fluidez da vida das cidades integrantes da região. Para a elaboração do estudo este trabalho lança mão de softwares de geoprocessamento de uso livre, para o tratamento de dados geoespaciais. As etapas traçadas foram o levantamento de dados, que teve como base principal os dados gerados pelo Censo Demográfico de 2010 realizado pelo IBGE; a análise e tratamento dos dados que teve como objetivo identificar os melhores dados para o trabalho e os melhor processo de tratamento; o processamento digital de dados, para tal foi utilizado o *software Quantum Gis*; e por fim a geração dos mapas temáticos. Com os resultados gerados pelo estudo e o sucesso obtido nos mapas temáticos, acha-se de grande valia para RMVPLN a continuidade do estudo para as demais cidades da região, devido a facilidade em perceber a classificação sócio espacial do município por meio de um mapa temático.

---

<sup>1</sup> Aluna do curso de Geografia – E-mail: monica.sousa@inpe.br

<sup>2</sup> Pesquisador do Departamento de Sensoriamento Remoto – E-mail: rene@dsr.inpe.br