

UM MÉTODO PARA A IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DE SETORES RESIDENCIAIS  
URBANOS HOMOGÊNEOS, ATRAVÉS DE DADOS DE SENSORIAMENTO REMDTO,  
COM VISTAS AO PLANEJAMENTO URBANO.

Maria de Lourdes Neves de Oliveira Kurkdjian  
Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE  
Caixa Postal 515, 12201, São José dos Campos, SP, Brasil

RESUMO

Este trabalho apresenta um método para a definição de um sistema geográfico de referência para ser utilizado na análise das áreas residenciais urbanas e da população residente, bem como os procedimentos sistematizados para realizar estas análises. Baseia-se na interpretação de aerofotos pancromáticas na escala aproximada 1:10.000, e parte da delimitação de setores residenciais de uma cidade segundo a discriminação das áreas de textura homogênea. O propósito é explorar, no diagnóstico urbano, o componente espacial da cidade, resultado concreto da interação entre seus elementos físicos e sociais. As suposições feitas são de que as áreas residenciais nas cidades brasileiras são extremamente diferenciadas como resultado da estratificação social existente no país, e que existe uma forte associação entre os aspectos físicos destas áreas, analisáveis através das aerofotos, e as características sócio-econômicas da população residente. Ambos os conjuntos de informação sendo de grande utilidade no processo de planejamento urbano. A fim de testar a validade do método, dados de campo obtidos de sua aplicação a São José dos Campos, S.P., foram analisados utilizando-se as técnicas de análise de variância e a análise de conglomerados. Os resultados destas análises mostram a adequação de se utilizar a homogeneidade da textura fotográfica para identificar agrupamentos de residentes diferenciados entre si considerando algumas de suas características sócio-econômicas. Tais resultados, de modo mais geral, mostram a adequação do método proposto ao objetivo em função do qual foi estruturado.