

# **MAPEAMENTO DAS OCUPAÇÕES IRREGULARES DO PARQUE ESTADUAL E LEVANTAMENTOS SOCIO-ECONÔMICOS DA SERRA DO MAR UTILIZANDO GEOTECNOLOGIAS**

Gabriel Rocha Coelho (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq)  
[gabriel\\_coelho5@hotmail.com](mailto:gabriel_coelho5@hotmail.com)

René Novaes Júnior (INPE/DSR, Orientador)  
[rene@tid.inpe.br](mailto:rene@tid.inpe.br)

## **RESUMO**

Este trabalho tem como objetivo traçar um paralelo entre as ocupações irregulares no Parque Estadual da Serra do Mar com dados sócio-econômicos da população que ocupa os limites da Unidade de Conservação. O mapeamento será baseado em imagens referente ao ano de 2006, do satélite SPOT, cuja resolução espacial é de 5 metros possibilitando desta forma um maior detalhamento dos alvos a serem estudados. Todas as informações levantadas serão inseridas em um Sistema de Informações Geográficas, desenvolvido pelo INPE, o qual permitirá quantificar a localização exata das ocupações. Os dados sócio-econômicos serão levantados em campo onde um questionário será aplicado entre os moradores ocupantes do Parque Estadual da Serra do Mar. Dentro deste cenário a ocupação irregular que, em sua maioria é pela população de baixa renda, está associada à uma falta de planejamento urbano, onde a população é encurralada para zonas de risco, e forte impacto ambiental. Como resultado espera-se a elaboração de um mapa com a localização exata das ocupações irregulares, o qual será entregue as autoridades competentes.