

O presente trabalho tem por objetivo avaliar, através das mudanças ocorridas na paisagem ao longo de 38 anos, os danos ambientais provenientes da ocupação urbana desordenada em uma Área de Preservação Ambiental na periferia do Município de São José dos Campos. A área selecionada para esta pesquisa compreende a Bacia Hidrográfica do Ribeirão Rancho Alegre, com 1,89 km² aproximadamente, por apresentar características físicas problemáticas quanto ao meio físico. Este estudo referente ao impacto ambiental do meio natural - principalmente devido a fatores como ocupação de encostas e áreas de preservação permanente, com a finalidade de auxiliar pesquisas relativas à degradação do meio ambiente, particularmente as decorrentes de ocupação urbana em áreas de topografia irregular não recomendadas ao uso urbano, pretende criar uma metodologia de diagnóstico dessa problemática, utilizando para isso materiais e técnicas de Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento, geotecnologias aplicadas ao Planejamento Urbano.