

# **ANÁLISE DA EXPANSÃO URBANA E DAS VARIÁVEIS CLIMATOLÓGICAS DO MUNICÍPIO DE ILHABELA – SP**

Thiago Lobão Cordeiro<sup>1</sup> (UNIVAP, Bolsista PIBIC/CNPq)  
Cláudio Solano Pereira<sup>2</sup> (CPTEC/INPE, Orientador)

## **RESUMO**

O crescimento caótico e desestruturado dos centros urbanos vem contribuindo profundamente para a transformação do ambiente, agravado por políticas públicas ineficazes e que nem sempre correspondem aos interesses comuns do coletivo. Diante deste fato o Litoral Norte de São Paulo apresenta um crescimento urbano impulsionado principalmente pelo turismo, ocorrido de forma aleatória e muitas vezes sem considerar o ambiente natural. Seu território possui uma parcela significativa de remanescente da mata atlântica preservada e inserida em áreas de Parques Estaduais, o que torna a região extremamente vulnerável frente às mudanças climáticas decorrentes dos processos de urbanização e degradação ambiental. Levando em consideração as diferentes escalas climáticas e a forma peculiar do relevo na região, este trabalho tem como objetivo verificar até que ponto o crescimento urbano, em específico do município de Ilhabela, e a conseqüente retirada da cobertura vegetal vêm afetando o regime de precipitação local e quais as conseqüências socioambientais. Para isso o projeto contou com a utilização das técnicas de sensoriamento remoto, na identificação das manchas urbanas, da cobertura vegetal, bem como, na análise das variáveis climatológicas. Sendo assim, podemos utilizar essas informações para compreendermos melhor os fatores que realmente estão influenciando o regime de precipitação no município de Ilhabela e avaliar quais as possíveis conseqüências socioambientais, visando subsidiar futuras políticas públicas.

---

<sup>1</sup> Aluno do Curso de Geografia, UNIVAP. Email: cordeiro@dsr.inpe.br

<sup>2</sup> Pesquisador do CPTEC, INPE. Email: solano@cptec.inpe.br