

# ANÁLISE DA BALNEABILIDADE DAS PRAIAS DO MUNICÍPIO DE UBATUBA-SP

Gabriel Noronha Campos Caridade <sup>1</sup> (UNITAU, Bolsista PIBIC/CNPq)

Cláudio Solano Pereira <sup>2</sup> (CPTEC/INPE, Orientador)

René Novaes Junior<sup>3</sup> (INPE, Co-orientador)

## RESUMO

Este trabalho tem o objetivo de desenvolver uma análise que avalie a situação atual das praias do município de Ubatuba-SP promovendo um estudo sobre balneabilidade, bem como os fenômenos que influenciam na qualidade das águas. A pesquisa visa correlacionar o crescimento urbano com dados obtidos sobre a condição das praias, pois sabe-se que a balneabilidade é influenciada tanto por fatores naturais, como precipitação e correntes marítimas, quanto por fatores gerados pelo homem, como o crescimento urbano com lançamento de esgoto no mar, a exploração dos recursos marinhos (petróleo e maricultura) e o desenvolvimento turístico, e ainda tem como meta criar um banco de dados com valores climatológicos que auxiliem na relação entre fatores naturais, como precipitação e temperatura, e a balneabilidade. Para criação do banco de dados climatológicos foram utilizados valores de precipitação e temperatura de estações de coleta de dados localizadas em Ubatuba, Tabatinga, Ilha Bela, Caraguatatuba, São Sebastião, Ilha Anchieta e Ilha das Couves, gerando assim, através do software Excel, tabelas e gráficos com as condições meteorológicas da região do litoral norte. Para correlação entre crescimento urbano e qualidade das águas foi utilizado um sistema de informações geográficas que evidencia o crescimento urbano do município de Ubatuba nos últimos 40 anos e dados de balneabilidade disponibilizados pela CETESB. Essas observações permitem uma melhor compreensão da hidrodinâmica das praias que devem ser estudadas por todas as variáveis que possam causar modificações no seu estado natural e possibilitam a criação de um banco de informações que contribuam para o planejamento da região e na estruturação de suas políticas públicas.

---

<sup>1</sup> Aluno do Curso de Geografia, UNITAU. Email: [gabriel\\_geo2@hotmail.com](mailto:gabriel_geo2@hotmail.com)

<sup>2</sup> Pesquisador do CPTEC, INPE. Email: [solano@cptec.inpe.br](mailto:solano@cptec.inpe.br)

<sup>3</sup> Pesquisador do INPE, DSR. Email: [rene@dsr.inpe.br](mailto:rene@dsr.inpe.br)