



T1042

MONITORAMENTO DO NÍVEL MÉDIO DOS MARES - UM ESTUDO AO LONGO DA COSTA DO ESTADO DE SÃO PAULO NAS BASES DE PESQUISAS DE CANANÉIA E UBATUBA

Anna Lydia Campos de Almeida (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Jorge Luiz Alves Trabanco (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

O nível médio do mar é a altitude média da superfície do mar medida em relação a uma superfície terrestre de referência. A superfície do mar é muito instável sendo facilmente alterada por marés, mudança de pressão, ventos, temperatura, etc, e essa alteração pode até ser benigna. No entanto, a elevação do nível dos mares pode causar inundação de áreas costeiras e aumento da erosão em praias e grandes estragos durante tempestades. Para se obter a taxa de aumento absoluto do nível dos oceanos, o movimento da crosta terrestre, causado pelo deslocamento das placas tectônicas, deve ser levado em consideração quando do tratamento dos registros maregráficos. Para esse fim, foram utilizados dados de marégrafo do Instituto Oceanográfico da USP instalados no litoral Norte e Sul do Estado de São Paulo, e dados GPS da RBMC – Rede Brasileira de Monitoramento Contínuo, estações da Unicamp e Escola Politécnica da USP. Como resultado, foram obtidos os movimento verticais da crosta terrestre e do nível dos mares no período estudado. Pretende-se também estabelecer procedimentos sistemáticos, consistentes e homogêneos para cálculo desta taxa de variação. Além de quantificar outros fatores que influenciam as mudanças do nível médio dos mares.

GPS - Nível do mar - Cananéia