



T1426

MONITORAMENTO DOS MOVIMENTOS DA CROSTA TERRESTRE, UM ESTUDO AO LONGO DA REGIÃO COSTEIRA DO ESTADO DE SÃO PAULO NAS BASES DE PESQUISAS OCEANOGRÁFICAS DE CANANÉIA E UBATUBA VISANDO A DETERMINAÇÃO DO AUMENTO ABSOLUTO DO NÍVEL MÉDIO DO MAR, UTILIZANDO TECNOLO

Wesley Andrade de Souza (Bolsista ProFIS/CNPq) e Prof. Dr. Jorge Luiz Alves Trabanco (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Nível médio do mar é a altitude média da superfície do mar medida em relação a um referencial altimétrico terrestre, normalmente uma Referência de Nível oficial - RN. O nível médio do mar é por sua vez utilizado como ponto de referência a partir do qual são medidas as altitudes dos acidentes topográficos, marcadas as curvas de nível e as altitudes nos mapas e plantas. Na ausência de forças externas, o nível médio do mar não perturbado, coincidiria com o geóide, superfície equipotencial do campo da gravidade, já que em estado de repouso a superfície das águas seguiria em todos os pontos o mesmo equipotencial do campo gravitacional. A partir desta superfície imaginária podem-se medir facilmente os desvios para baixo e para cima da superfície real dos mares. A superfície do mar é muito instável. Ela pode ser alterada por marés, ondas, mudanças na pressão atmosférica, ventos, temperatura e salinidade da água. O aumento do nível dos mares ocorre na faixa de 2 mm a 3 mm por ano (Douglas, 1997). Porém, algumas exceções existem e devem ser estudadas, assim como suas causas. O estudo deste fenômeno é importante, pois descreve o potencial de alteração do ecossistema, além da viabilidade de certas obras de engenharia próxima à costa e quais áreas são habitáveis e por quanto tempo. Este estudo está conduzido nas bases de pesquisa do Instituto Oceanográfico da USP em Ubatuba e Cananéia.

Monitoramento - Movimento - Costeira