



E0511

OS PROCESSOS DE EROÇÃO E PROGRADAÇÃO COSTEIRA: O MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA-SP

Flávio Ortega Sturion (Bolsista IC CNPq) e Profa. Dra. Regina Célia de Oliveira (Orientadora), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O litoral do estado de São Paulo, constituído principalmente por praias arenosas, não apresenta áreas costeiras contínuas, sofrendo então em maior escala a ação de processos erosivos e progradativos. Tendo em vista os objetivos dessa pesquisa, que consiste a partir da análise bibliográfica o entendimento dos processos relacionados à erosão e a progradação costeira no município de Ilha Comprida no litoral sul do Estado de São Paulo, é possível considerar que a dinâmica fluvial alterada pela ação antrópica tem acentuado esses processos na área. As informações selecionadas e analisadas na literatura permitem afirmar que Ilha Comprida é composta, em sua maior predominância, por sedimentos arenosos finos a muito finos, havendo um adendo na praia do pontal, onde os sedimentos são mais grossos devido a maior ação energética das ondas. Com a construção do canal do valo grande em 1852, se alterou significativamente a dinâmica fluvial local. Esse canal de dimensão inicial de 4,40 metros aumentou sua dimensão para 235 metros, após 130 anos, o que fez com que o rio Ribeira de Iguape, usasse o valo grande como leito principal. Alterando, então, sua calha original, possibilitando que uma grande quantidade de sedimentos fosse erodido da calha do canal e depositada no mar pequeno, mudando significativamente a dinâmica flúvio- marinha da área em estudo. A partir do levantamento e análise bibliográfica sobre os dados obtidos, se observou que a porção sul e sudoeste da Ilha Comprida apresenta um acentuada taxa de erosão costeira, enquanto a porção Norte e Noroeste apresenta uma acentuada sedimentação de material fino a muito fino.

Erosão costeira - Progradação e sedimentação - Deposição