

HELOISA VARGAS BORGES

Dinâmica Sedimentar da Restinga de Marambaia e Baía de Sepetiba

Orientador: Alberto Garcia Figueiredo Jr

Resumo:

A Restinga da Marambaia e Baía de Sepetiba, localizadas entre a Baía de Guanabara e Baía de Ilha Grande, Estado do Rio de Janeiro, foram investigadas quanto as suas dinâmicas sedimentares ao longo dos últimos

113 anos.

A comparação de fotografias aéreas de diferentes épocas e de cartas batimétricas históricas com levantamento batimétrico recente identificou fenômenos de erosão e deposição em diversos pontos da Restinga e da Baía. A área central da Restinga, a depressão central da Baía de Sepetiba, a Ponta da Pombeba e linha de costa da Baía da Marambaia estão atualmente sofrendo processo de erosão. A área norte da Baía de Sepetiba apresenta intensa sedimentação identificada pelo avanço da linha de costa em 395 metros e também o avanço das isóbatas de 1 a 5 metros. O setor leste da Restinga apresenta áreas de sedimentação alternadas com áreas de erosão.

A fotointerpretação da Restinga identificou as praias atuais, os cordões litorâneos ("pleistocênico" e "holocênico"), os dois campos de dunas, as lagoas colmatadas, as áreas alagadas, os feixes de cristas de praia, os esporões e marcas de ondulação ("sand waves") na parte submersa da Ponta da Pombeba.

Os resultados das análises sedimentológicas, descrições das amostras superficiais e de testemunhos coletados durante o levantamento geológico/sedimentológico são apresentados em forma de mapas que contribuem para o entendimento da dinâmica sedimentar da área.