

ESTIMATIVA DE APORTE DE SEDIMENTOS A ÁREA DELTAICA DO PARAIBA
SO SUL – UM SIBSIDIO Á AVALIAÇÃO E CONTROLE DE IMPACTOS
AMBIENTAIS.

MAURO SÉRGIO FERNÁNDEZ ARGENTO*

BOLETIM DE GEOGRAFIA TEORETICA, 16-17 (31-34): 350-351, 1986-1987.
(I ENCONTRO DE GEOGRAFOS DA AMERICA LATINA)

Estudos de estimativas de aporte de sedimentos transportados por canais fluviais têm se revestido de importante parâmetro na caracterização de impactos ambientais, principalmente aqueles relacionados a efeitos impactantes negativos como assoramento de canais, lagoas, inundações em períodos de cheias e de impactos positivos relacionados, principalmente, ao material depositado nas planícies aluvionais.

Este trabalho mostra, para os principais canais fluviais que atingem a Planície Deltaica de Paraida do Sul, os resultados das estimativas de aporte de silte e argila, fornecidos em ton/ano tanto no período seco como no úmido.

Modelos matemáticos, com parâmetros hidrológicos e quantidade estimada de sedimentos transportados retratam a diannose fluvial da área e abrem perpectivas de utilização em sistemas de previsão e controle, sibiando, assim uma efeita prognose do ambiente.

A utilização da abordagem sistêmica, em nível morfológico e encadenante, mostra a interação entre as áreas de origem e as de aporte dos sedimentos.

Áreas de propagação, colmatação de lagoas crescimento de bacias fluviais e distribuição de sedimentos na plataforma rasa, ilustram os principais efeitos impactantes decorrentes dos aporte de sedimentos às áreas deltaicas.

* Instituto de geociencias, Universidad Federal de Río de Janeiro. Río de Janeiro (RJ) Brasil.