



Em Marataízes, redes de contenção tentam evitar mais destruição

# Estudo para evitar o fim de 4 praias

Quatorze praias estão ameaçadas pelo avanço do mar. Piúma, Conceição da Barra, Marataízes e Itaipava podem desaparecer

O Instituto Estadual de Meio Ambiente (Iema) vai começar este ano um estudo sobre a orla capixaba, que vai indicar as providências que devem ser tomadas para que quatro praias não desapareçam por causa do processo de erosão.

O chamado "Levantamento de Ocupação na Orla Marítima do Espírito Santo", que vai durar dois anos, avaliará também o número de quiosques na praia, quantos possuem rede de esgoto e como ocupam a faixa de areia.

Segundo Pablo Merlo Prata, técnico do Iema que deve coordenar o estudo, um diagnóstico preliminar já foi feito pelo Mi-



nistério do Meio Ambiente, no ano passado.

Quatorze praias estão sofrendo a chamada retrogradação (o avanço do mar para o continente), sendo que quatro delas com gravidade: Marataízes, Conceição da Barra, Piúma e Itaipava (Itapemirim).

"Nas praias mais críticas, o grande problema foi a ocupação desordenada. Em Meaípe, por exemplo, o processo natural foi acelerado

pela ocupação humana", disse.

O estudo do Iema deve detalhar e aprofundar o relatório federal, que considerou a Curva da Jurema, em Vitória, estável, mesmo com a erosão que assusta os quiosques do local.

Nas áreas críticas de erosão, o Iema está licenciando obras para diminuir a ação das ondas na costa. Em Conceição da Barra, vem sendo feita a dragagem para o aprofundamento do leito do rio São Mateus.

Em Piúma, também deve ser feita a dragagem do rio Piúma. Há previsão de se usar a areia retirada para aumentar a área da praia. Em Marataízes, estão previstos uma obra de contenção e aterro da orla. E em Itaipava uma espécie de muro de arrimo deve ser construído.

"Outra medida que temos feito é a assinatura de Termos de Ajustes de Conduta (TAC), junto a prefeituras e Ministério Público, para reorganizar as barracas, limitar a colocação de cadeiras na areia pelos quiosques e dar espaço para o cidadão e para a circulação", disse Prata.

## SAIBA MAIS

### OS FENÔMENOS NO LITORAL

- **Progradação:** é o avanço da costa em direção ao mar - como se o mar recuasse, deixando a praia maior;
- **Retrogradação:** é o avanço do mar em direção ao continente (erosão costeira).
- **Estabilidade:** quando não ocorre nenhum dos dois processos

### CAUSAS DA EROSIÃO

- **Natural:** Em áreas instáveis, tais como dunas e foz de rios, é normal acontecer a erosão.
- **Falta de suprimento sedimentar:** Acontece em regiões de falésias, rios com pouca capacidade de transportar sedimento e praias entre rochas, como Três Praias, em Guarapari.
- **Intervenções humanas:** Construções de barragens e represas, obras sem planejamento; ocupação desordenada, destruição de dunas e área de restinga.

DANIELA MARTINS/AT



Erosão na Curva da Jurema

### ÁREAS CRÍTICAS DE EROSIÃO E O QUE ESTÁ SENDO FEITO

- **Conceição da Barra:** Uma obra de dragagem para o aprofundamento do leito do rio São Mateus deve minimizar a ação de ondas na costa.
- **Piúma:** o Iema está licenciando a dragagem do rio Piúma, e o estudo prevê a utilização do sedimento retirado para aterrar a praia em processo erosivo.

■ **Marataízes:** o Iema está analisando o estudo apresentado pela prefeitura, de contenção e aterro com areia na orla do centro.

■ **Itaipava (em Itapemirim):** o Iema está licenciando um muro de contenção (tipo arrimo) para defender a orla de futuras erosões.

**OBS.:** Essas praias sofrem erosão devido à ocupação desordenada do homem. Quiosques e outras estruturas construídas nessas áreas correm risco eminente.

### OUTRAS PRAIAS COM RETROGRADAÇÃO (SEM GRAVIDADE):

- Costa Azul e Areia Preta, em Iriri, e Central, Anchieta.
- Meaípe, em Guarapari.
- Praia Grande, Fundão.
- Santa Cruz, Aracruz.
- Nova Almeida, Jacaraípe, parte de Manginhos e Carapebus, Serra.

Fonte: Iema