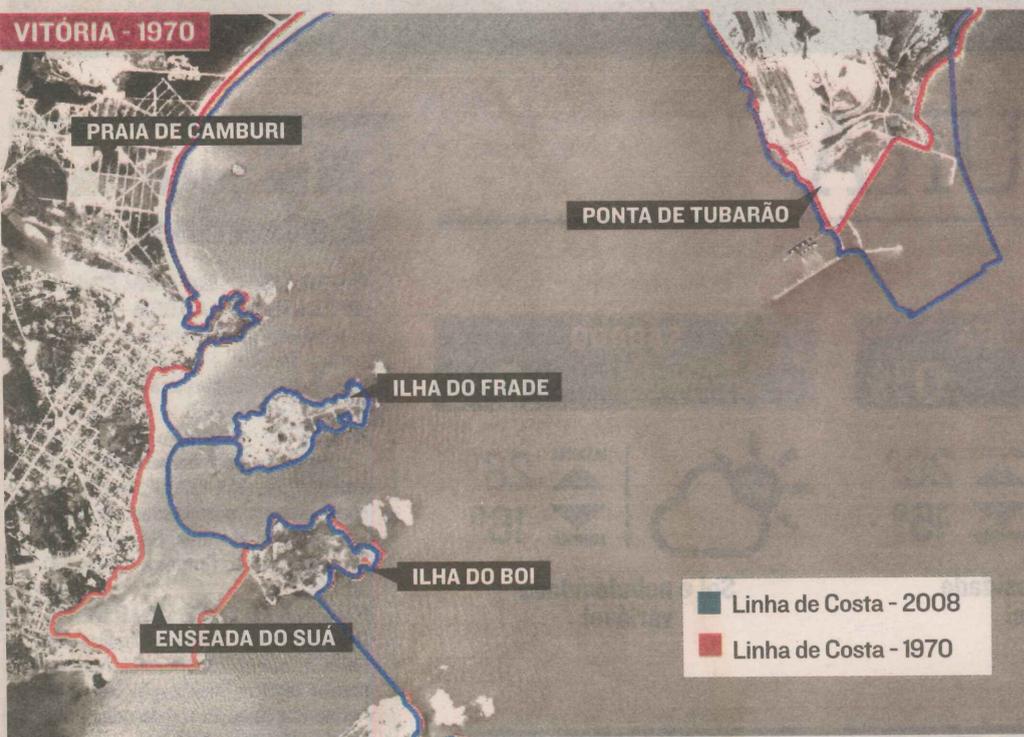


Cidades



FOTOS: INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

FOTOS mostram as transformações dos contornos da Praia de Camburi, Enseada do Suá, Ilha do Frade e Ilha do Boi. A Curva da Jurema surgiu depois de um aterro, no final da década de 70

Mudanças no litoral em 38 anos

Pesquisadores do Instituto Jones dos Santos Neves querem mostrar como o mar recuou e avançou no litoral do Estado

Marianna Aguiar

Uma pesquisa vai mostrar as alterações ocorridas no litoral capixaba nos últimos 38 anos. Fotos aéreas da costa feitas na década de 70 estão sendo comparadas a outras tiradas em 2008.

Os resultados parciais mostram recuo da areia da praia em alguns locais e avanço do nível do mar em outros. O estudo está sendo desen-

volvido por pesquisadores do Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN) e começou há dois anos. Os resultados finais devem ser apresentados em meados de 2012.

Segundo o pesquisador Fernando Teubner, o objetivo é entender as variações da linha da costa e climáticas, que têm como um dos reflexos a elevação do nível do mar.

“Vamos georreferenciar fotos do Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal (Idaf), ou seja, colocar coordenadas nelas e poder tratar como mapas. Assim, poderemos fazer sobreposição dessas fotografias com outras mais atuais. Com equipamentos e programas de computador, será possível ver quantos metros cúbicos foram assoreados”, explicou.

Essas informações serão úteis,

segundo ele, para direcionar quais seriam os esforços e investimentos em relação à proteção de estruturas privadas e públicas, como a ampliação de um calçadão.

O pesquisador explicou que a importância desse estudo é criar uma perspectiva de curto e longo prazos das alterações no litoral, sejam naturais ou causadas por interferência do homem.

“Vamos identificar tendências de erosão e assoreamento. Empreendimentos como a Samarco e o Porto de Praia Mole chegaram depois de 1970. Em Vitória, tivemos um grande aterro na área do Shopping Vitória. Já em Piúma, abriram a boca da barra do rio e depois fecharam”, exemplificou.

Uma das mudanças percebidas e citadas pelo pesquisador é a praia da Ponta da Fruta, em Vila Velha. A faixa de areia recuou cerca de 80 metros nos últimos 38 anos e o estudo vai pesquisar as causas.

A próxima etapa é fazer a recheagem dos dados de 2008 da Grande Vitória e do resto da costa, nos próximos dois meses.

Teubner acrescentou que um voo será feito em todo o Estado no próximo ano para tirar novas fotografias aéreas em detalhes. O trabalho será feito pelo Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Iema).

“Vamos sobrepor fotografias antigas com as atuais e identificar erosão e assoreamento”

Fernando Teubner, pesquisador



RODRIGO GAVINI/AT

FERNANDO TEUBNER: estudo vai criar perspectiva de curto e longo prazos

SAIBA MAIS

Resultado sai no ano que vem

Projeto

> VISANDO comparar o litoral capixaba em diferentes épocas, desde 1970 até 2008, o projeto mostrará o desenvolvimento de toda a linha costeira do Estado e, com isso, poderão ser observados, por exemplo, lugares onde ocorreu o avanço ou recuo do mar (erosão ou assoreamento).

Software americano

> SERÁ UTILIZADO um aplicativo americano de sistema geológico para calcular o quanto foi a variação da linha do litoral.

Digitalização das fotos

> A ETAPA CONCLUÍDA consiste na digitalização e georreferenciamento de um total de 235 fotos aéreas, per-

tinentes ao acervo do Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Estado (Idaf), que cobre toda a faixa litorânea do Estado.

Fotos na internet

> O CONJUNTO DE FOTOS formará um completo mosaico do litoral capixaba. Após os próximos trabalhos de verificação da consistência e qualidade do georreferenciamento, será disponibilizado para consulta no site do Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN).

Resultado final

> A DIVULGAÇÃO final do projeto será no primeiro semestre de 2012.

Fonte: Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN).



DIFERENÇA na costa da Ponta da Fruta no anos 70, em relação a 2008