



COPPE
UFRJ

Instituto Alberto Luiz Coimbra de
Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia

ENGENHARIA COSTEIRA

Uma Vertente da Engenharia Ambiental

Rodrigo Amado Garcia Silva

Engenheiro Ambiental

Mestrando em Engenharia Oceânica – COPPE/UFRJ

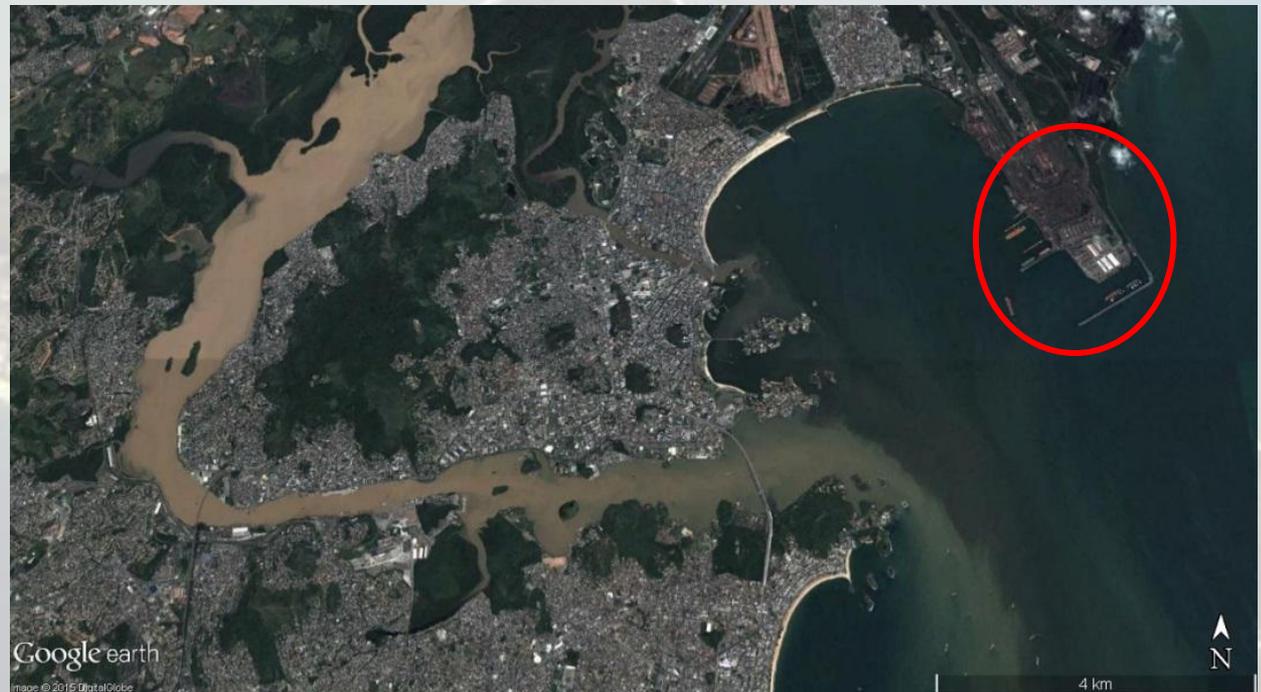


Área de Engenharia Costeira & Oceanográfica

Ambientes Costeiros

- ❑ Ocupação urbana
- ❑ Atividade industrial
- ❑ Atividade portuária

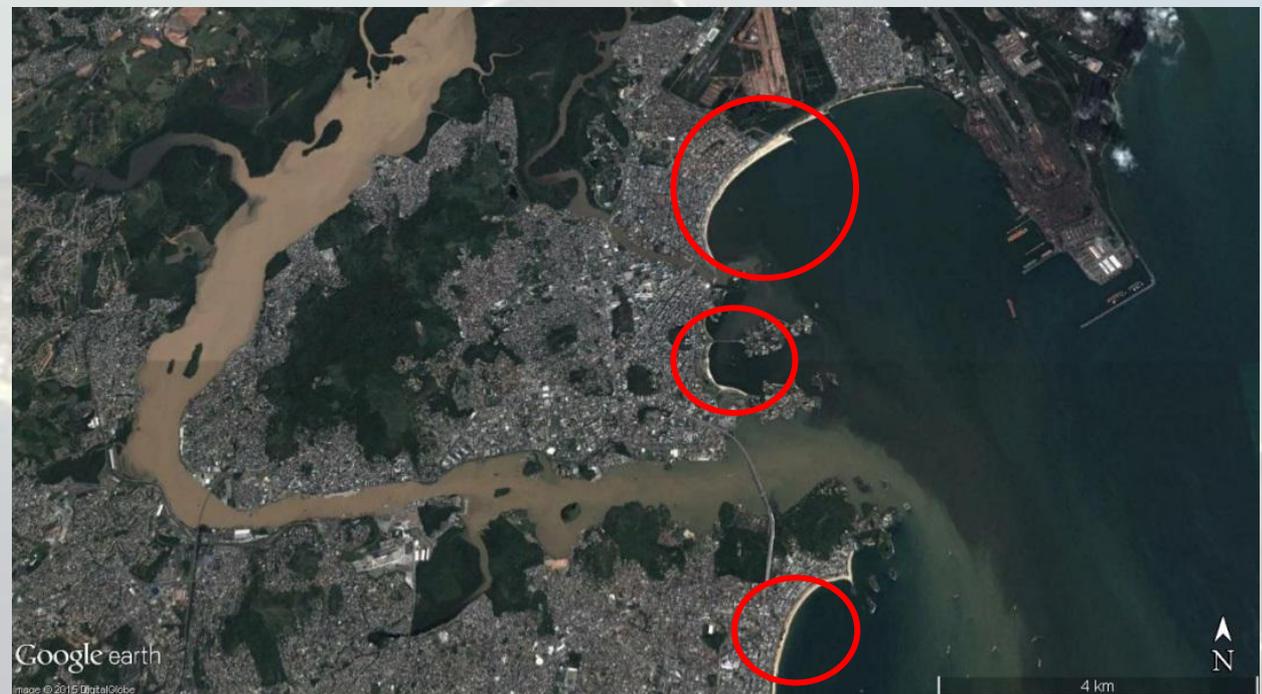
Vitória / Vila Velha - ES



Ambientes Costeiros

- ❑ Ocupação urbana
- ❑ Atividade industrial
- ❑ Atividade portuária
- ❑ Áreas de lazer (balneabilidade)

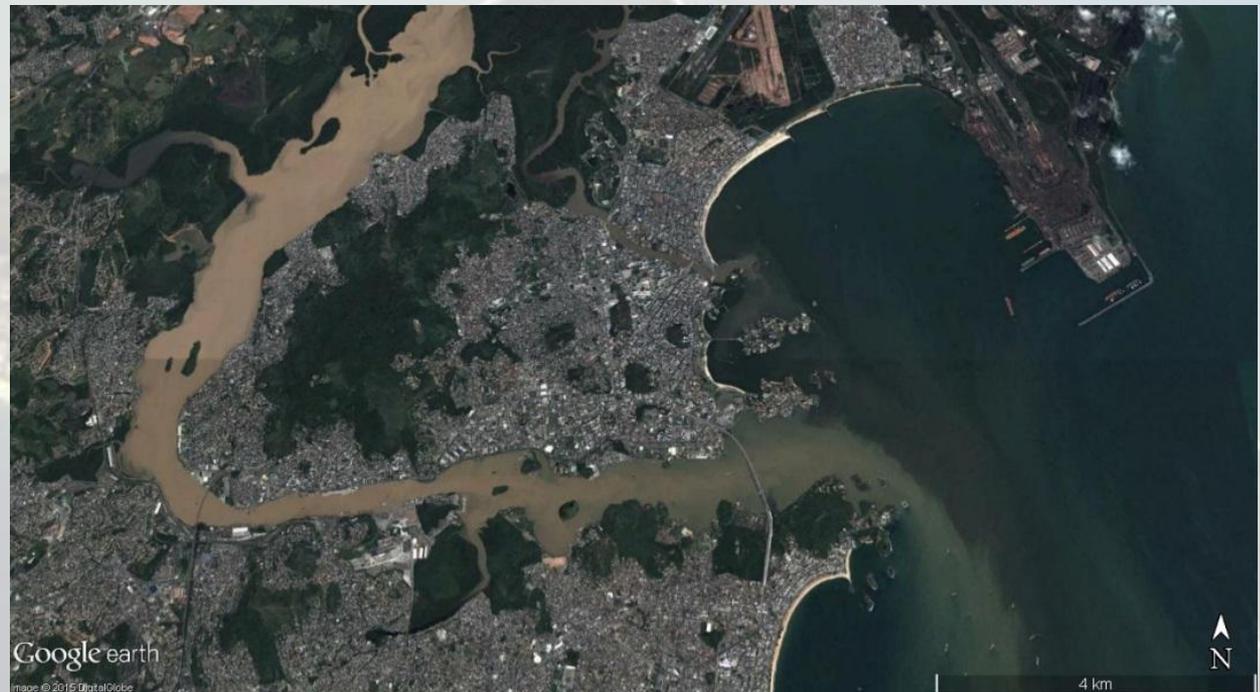
Vitória / Vila Velha - ES



Ambientes Costeiros

- ❑ Ocupação urbana
- ❑ Atividade industrial
- ❑ Atividade portuária
- ❑ Áreas de lazer (balneabilidade)
- ❑ Conservação ambiental

Vitória / Vila Velha - ES



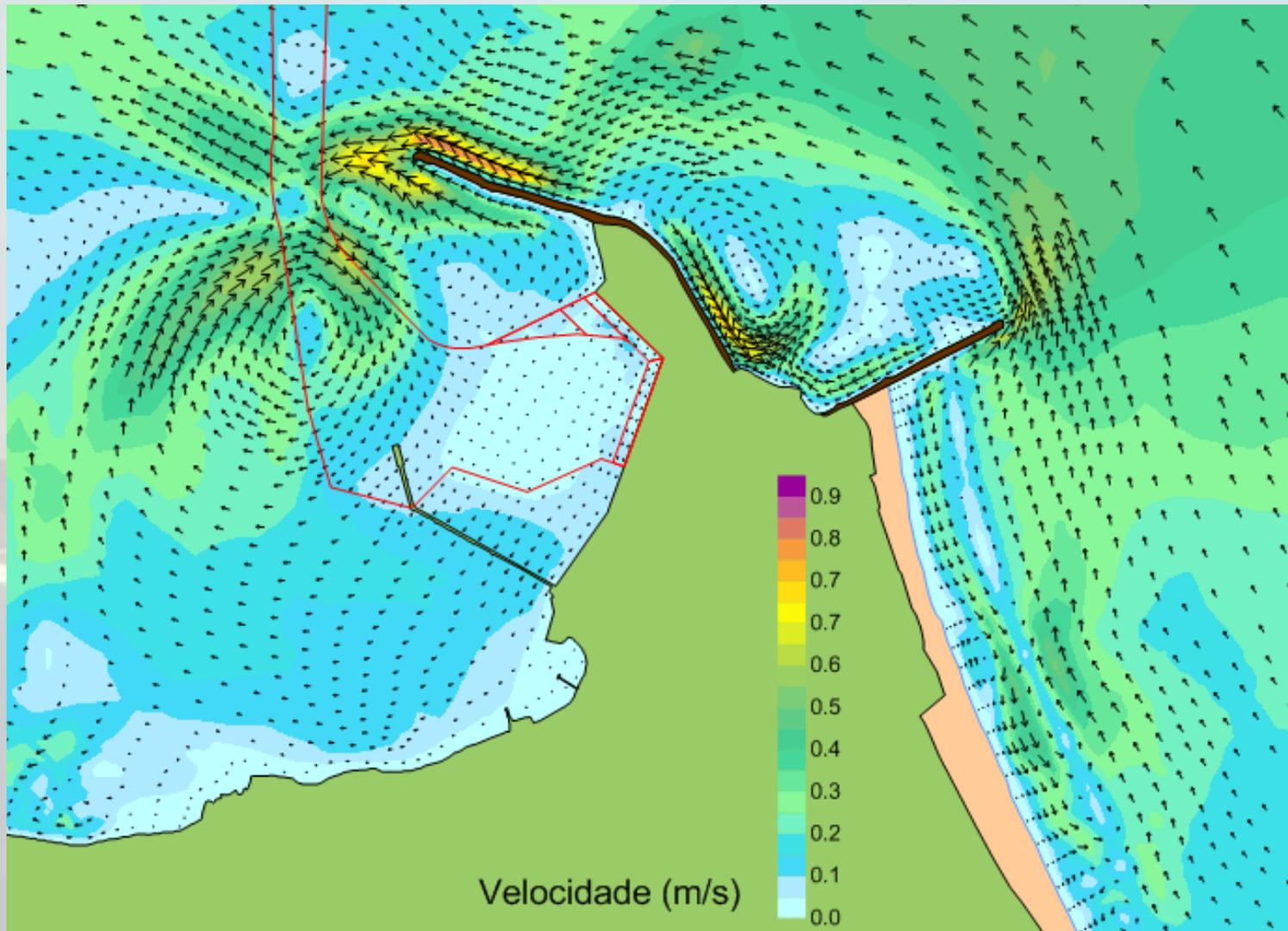
Modelagem de Processos Sedimentológicos



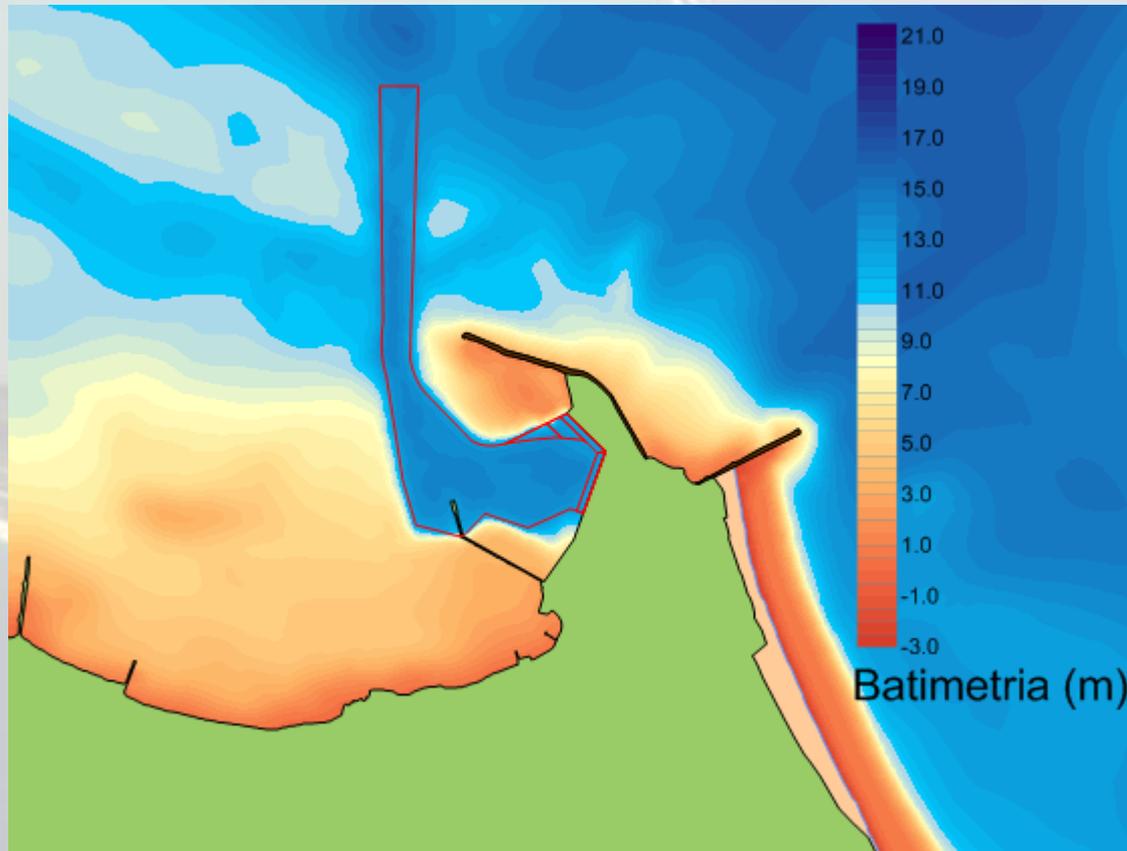
Modelagem Processos Sedimentológicos



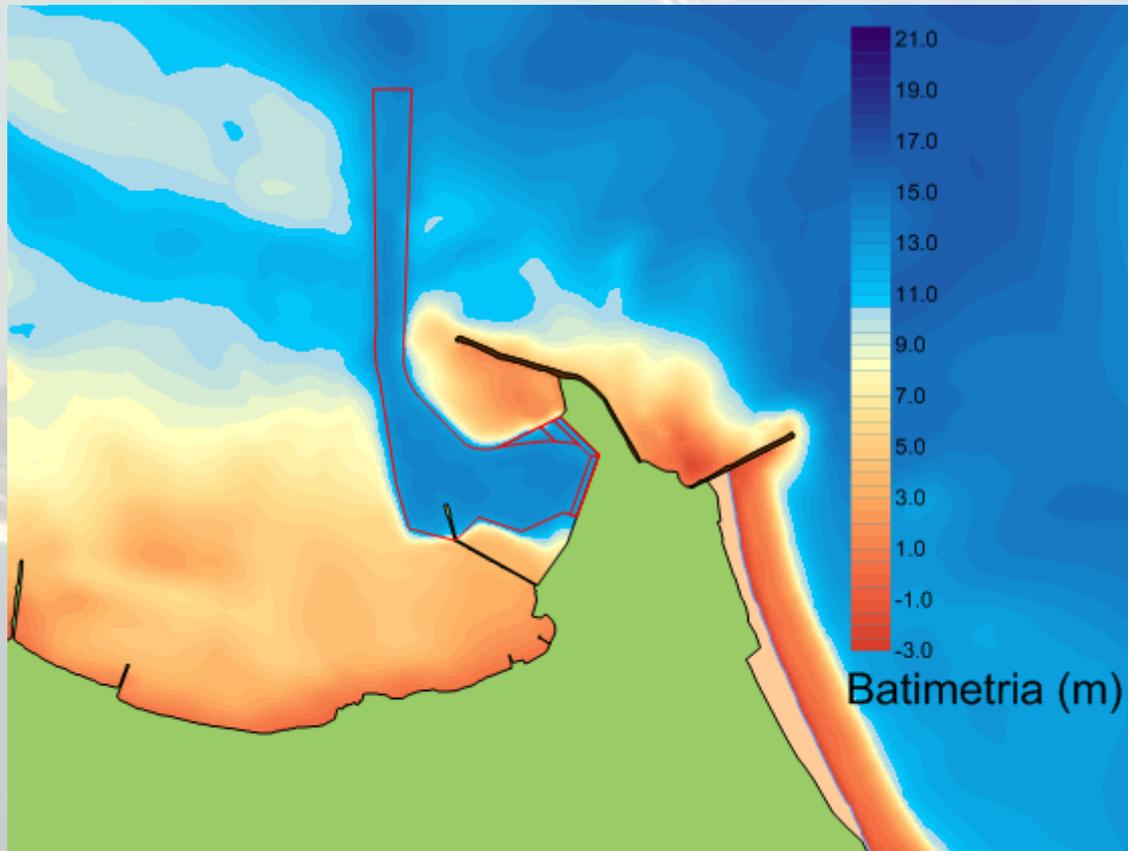
Modelagem Processos Sedimentológicos



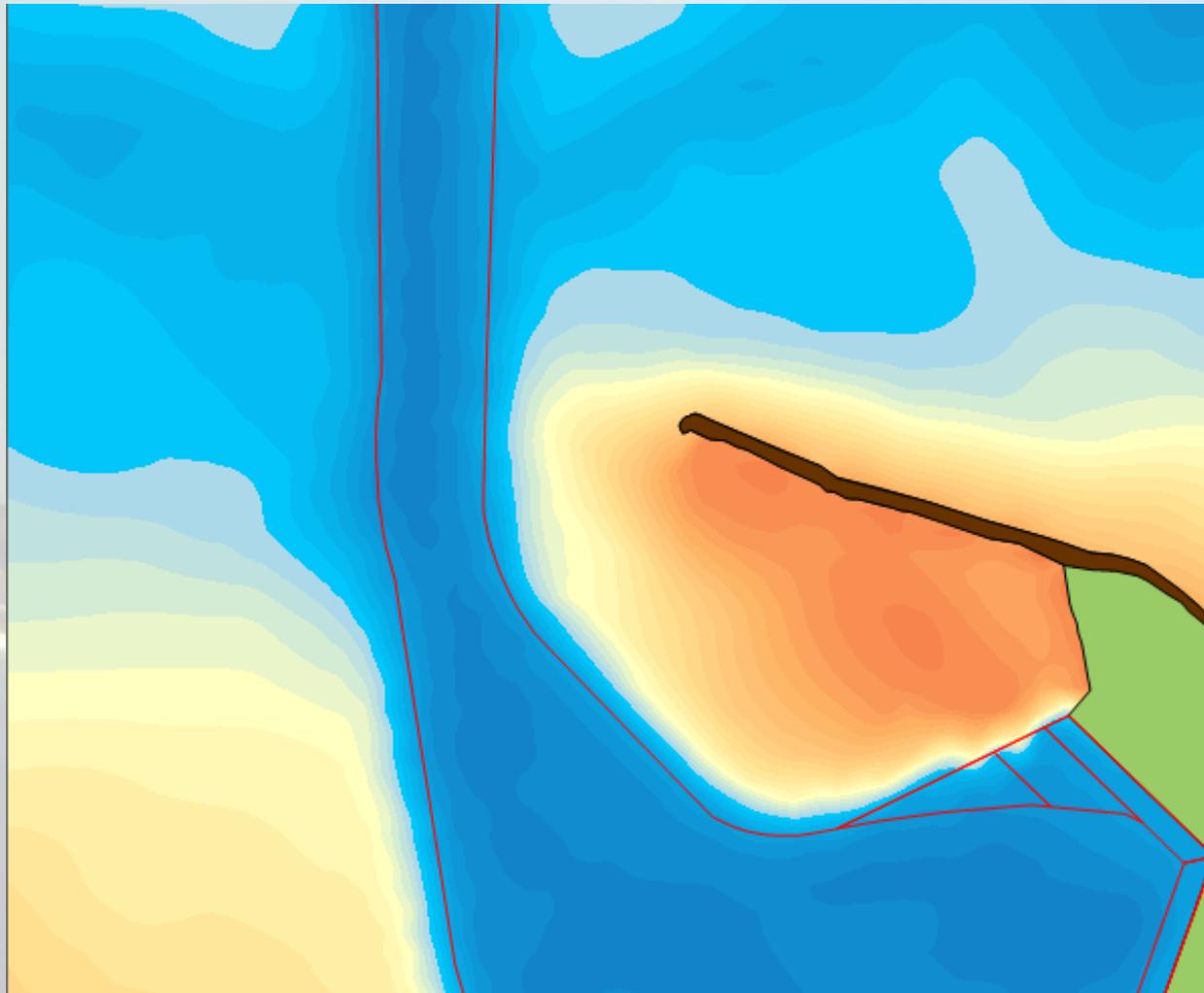
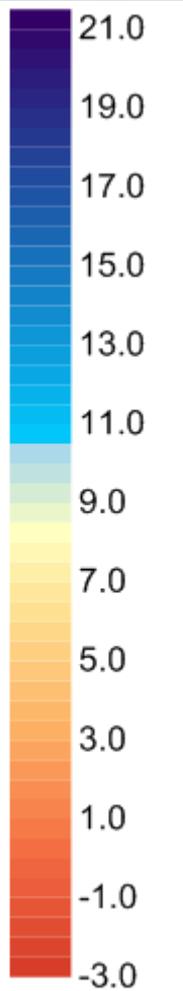
Modelagem Processos Sedimentológicos



Modelagem Processos Sedimentológicos

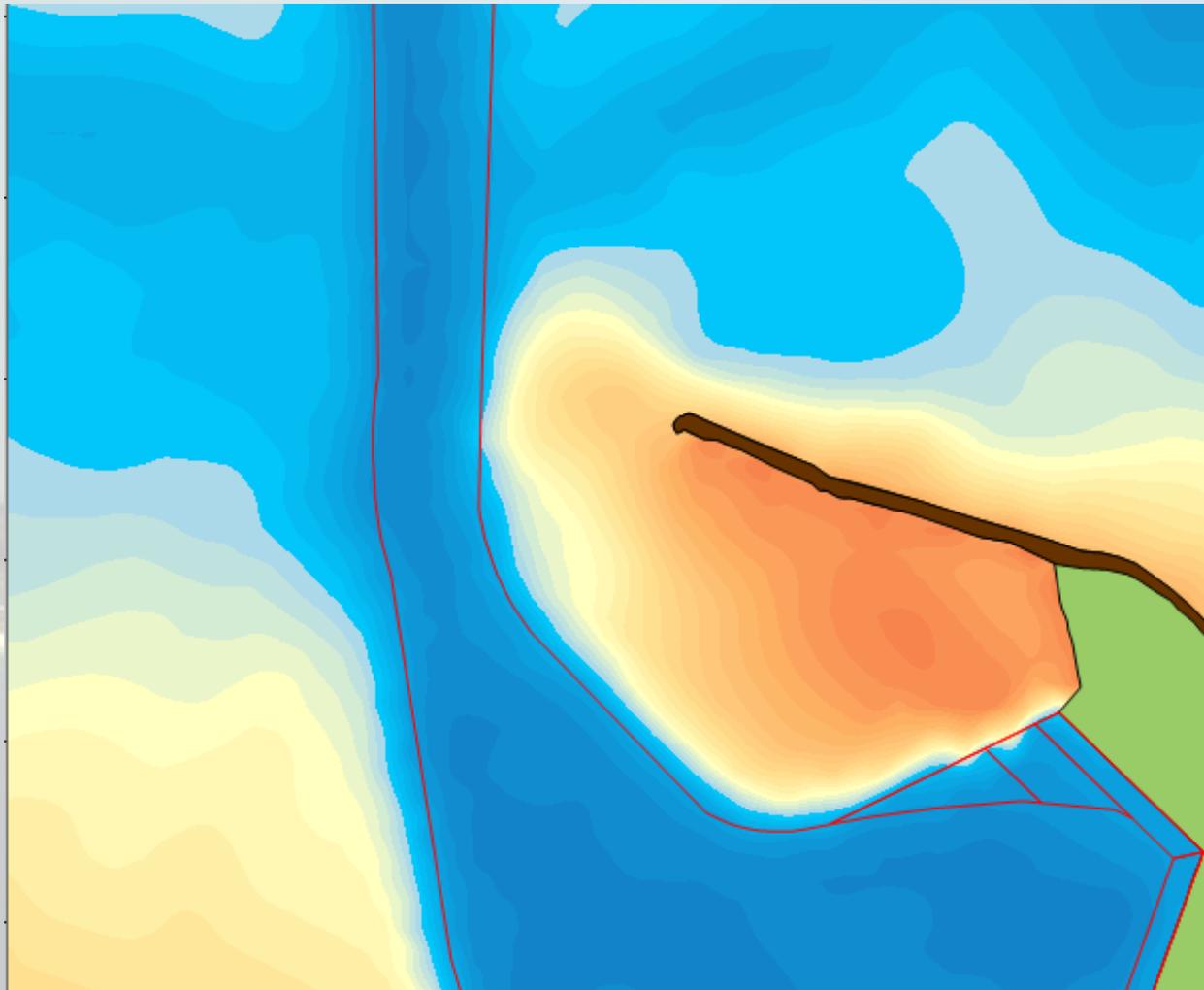
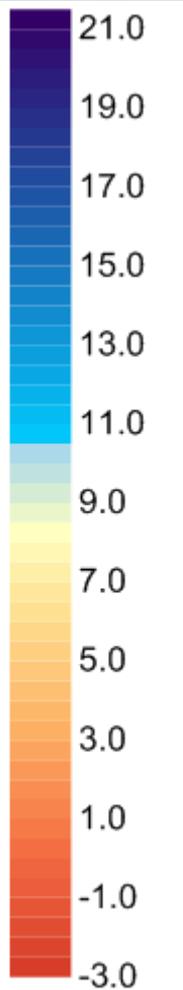


Modelagem Processos Sedimentológicos



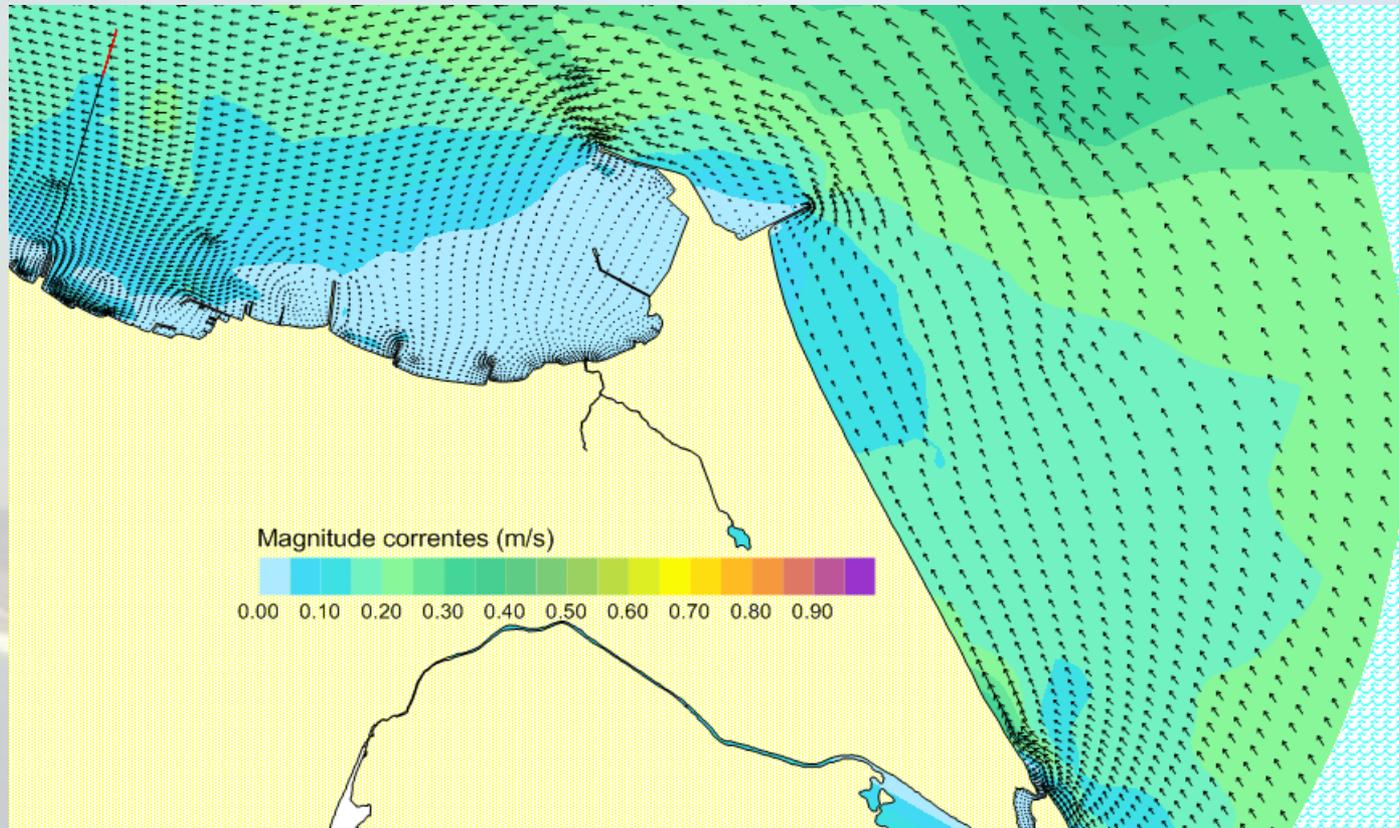
Batimetria (m)

Modelagem Processos Sedimentológicos



Batimetria (m)

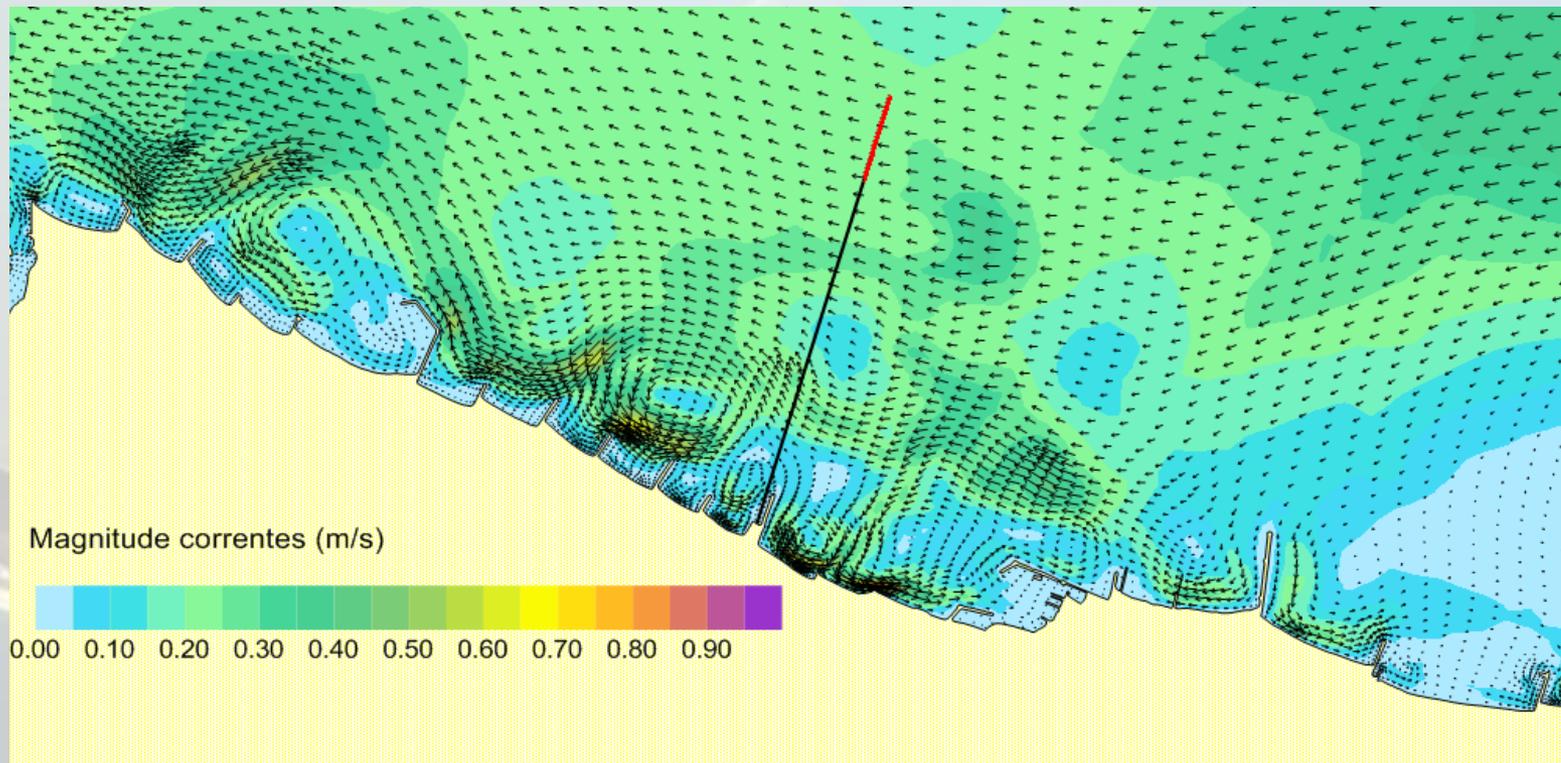
Modelagem de Circulação Hidrodinâmica



Cliente: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE)

Finalidade: Dispersão de plumas de emissário submarino e galerias de “águas pluviais” (esgoto).

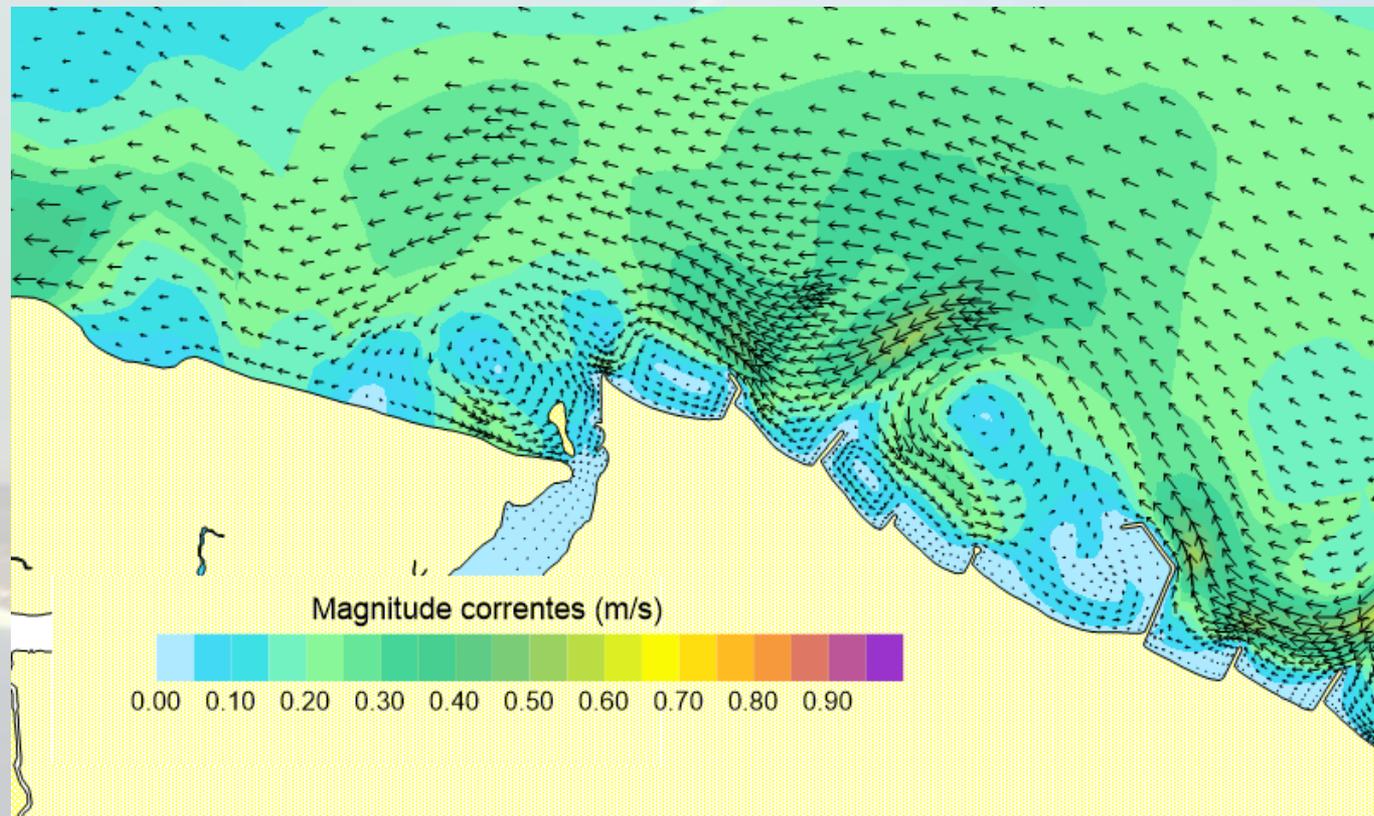
Modelagem de Circulação Hidrodinâmica



Cliente: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE)

Finalidade: Dispersão de plumas de emissário submarino e galerias de “águas pluviais” (esgoto).

Modelagem de Circulação Hidrodinâmica



Cliente: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE)

Finalidade: Dispersão de plumas de emissário submarino e galerias de “águas pluviais” (esgoto).

An aerial photograph of a coastline. A prominent, dark, triangular headland extends into the sea on the right side. To the left of the headland, a bay or inlet is visible. The land is a mix of dark and light brown tones, suggesting vegetation and urban areas. The sea is a pale blue-grey color. The sky is a light, hazy blue. The overall image has a soft, slightly blurred quality.

Obrigado!

Contato:

rodrigoamado@oceanica.ufrj.br

Área de Engenharia Costeira e Oceanográfica

Sala C-209 COPPE/UFRJ