

Definição de domínio das ilhas no Mar Pequeno entre a Foz do Rio Ribeira de Iguape até a Barra de Cananéia.

# INTRODUÇÃO

O presente estudo técnico tem o objetivo do processamento informatizado de dados georreferenciados no Mar Pequeno, no trecho entre a Foz do Rio Ribeira de Iguape até a Barra de Cananéia, estudando os critérios para o domínio das ilhas existentes no referido trecho.

# ESTUDO DA LEGISLAÇÃO

“DECRETO Nº 24.643, DE 10 DE JULHO DE 1934”  
*Dispõe sôbre o Código de Águas*

*ÁLVEO E MARGENS:*

*Art. 9º Álveo é a superfície que as águas cobrem sem transbordar para o solo natural e ordinariamente enxuto.*

## TÍTULO II

### ÁGUAS PÚBLICAS EM RELAÇÃO AOS SEUS PROPRIETÁRIOS

#### *III - Aos Municípios:*

*a) quando, exclusivamente, **situados em seus territórios**, respeitadas as restrições que possam ser impostas pela legislação dos Estados.*

## *“LEI N. 5.439, DE 9 DE SETEMBRO DE 1959”*

*Convênio que celebram os Estados de São Paulo e Minas Gerais,*

*I - Os decretos e leis acima citados fixaram definitivamente a linha divisória entre os dois Estados,*

## PROCESSOS UTILIZADOS:

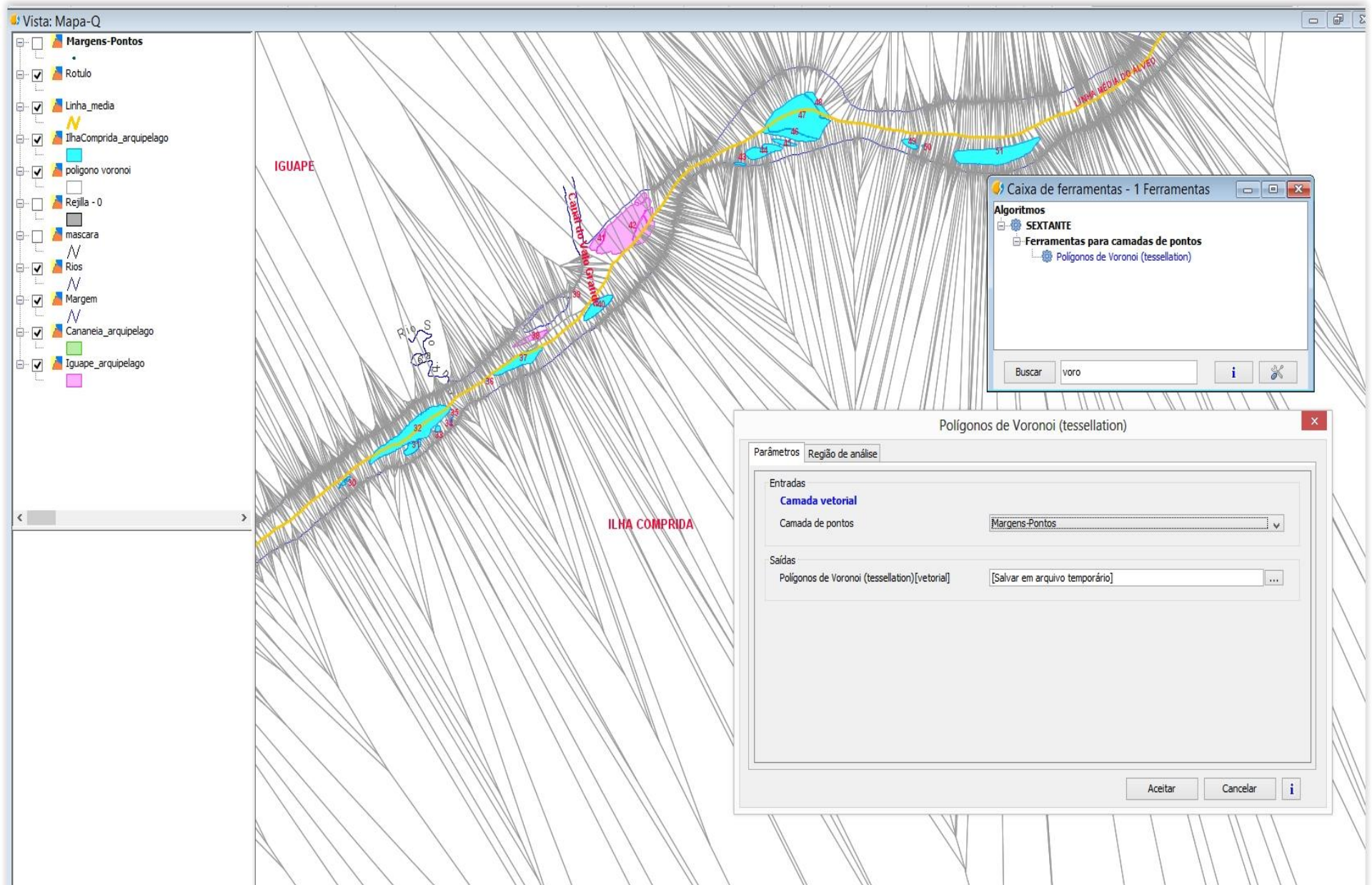
### GEOPROCESSAMENTO

Determinação da linha média

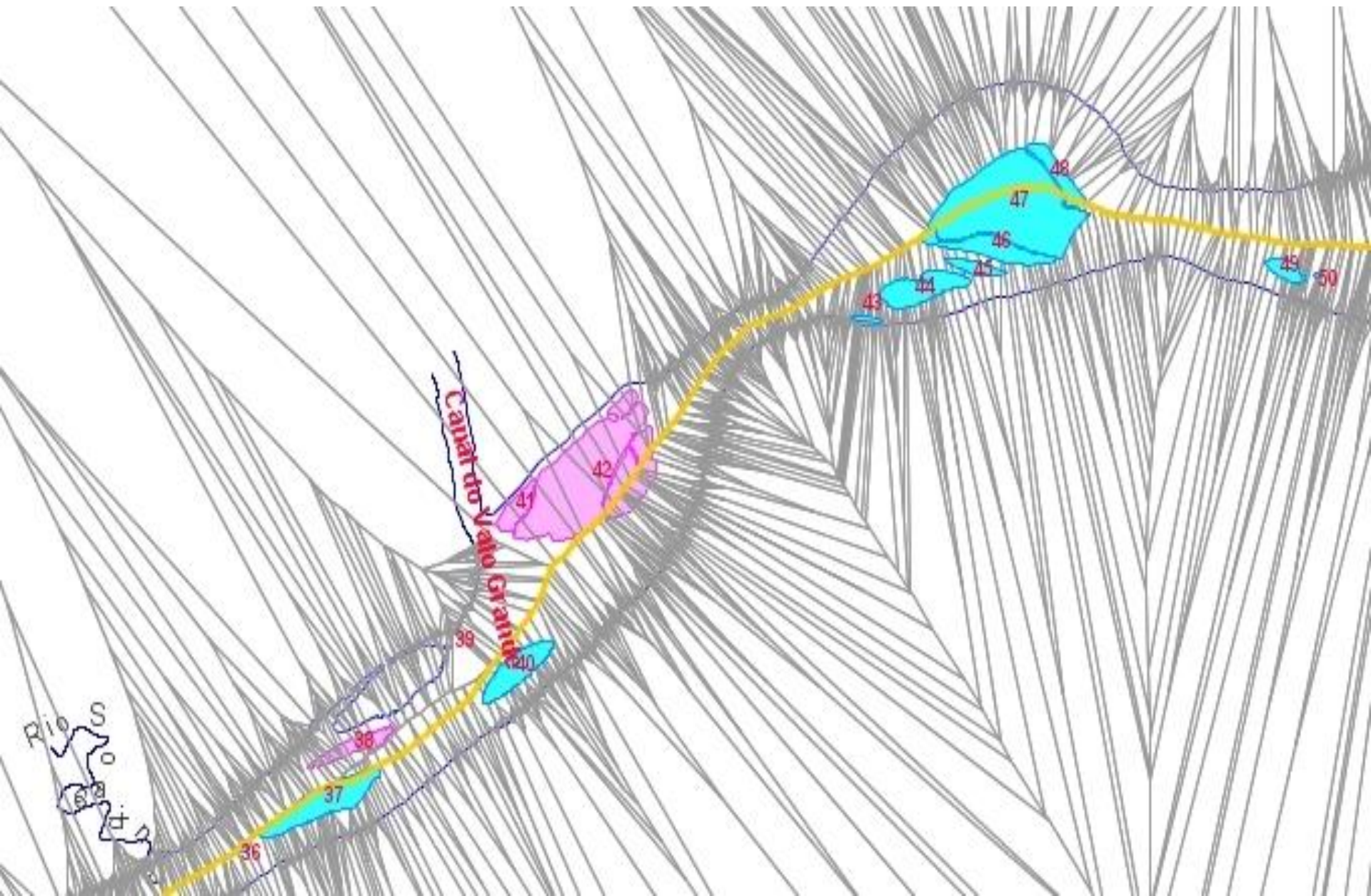
- Vetorização das margens que delimitam o Álveo no Mar Pequeno;

## Utilização do geoprocesso “Voronoi:

- Transformação do **Diagrama de Voronoi** em segmentos de retas;
- Extração no **Diagrama de Voronoi**, da linha que divide o álveo ao meio(linha média).







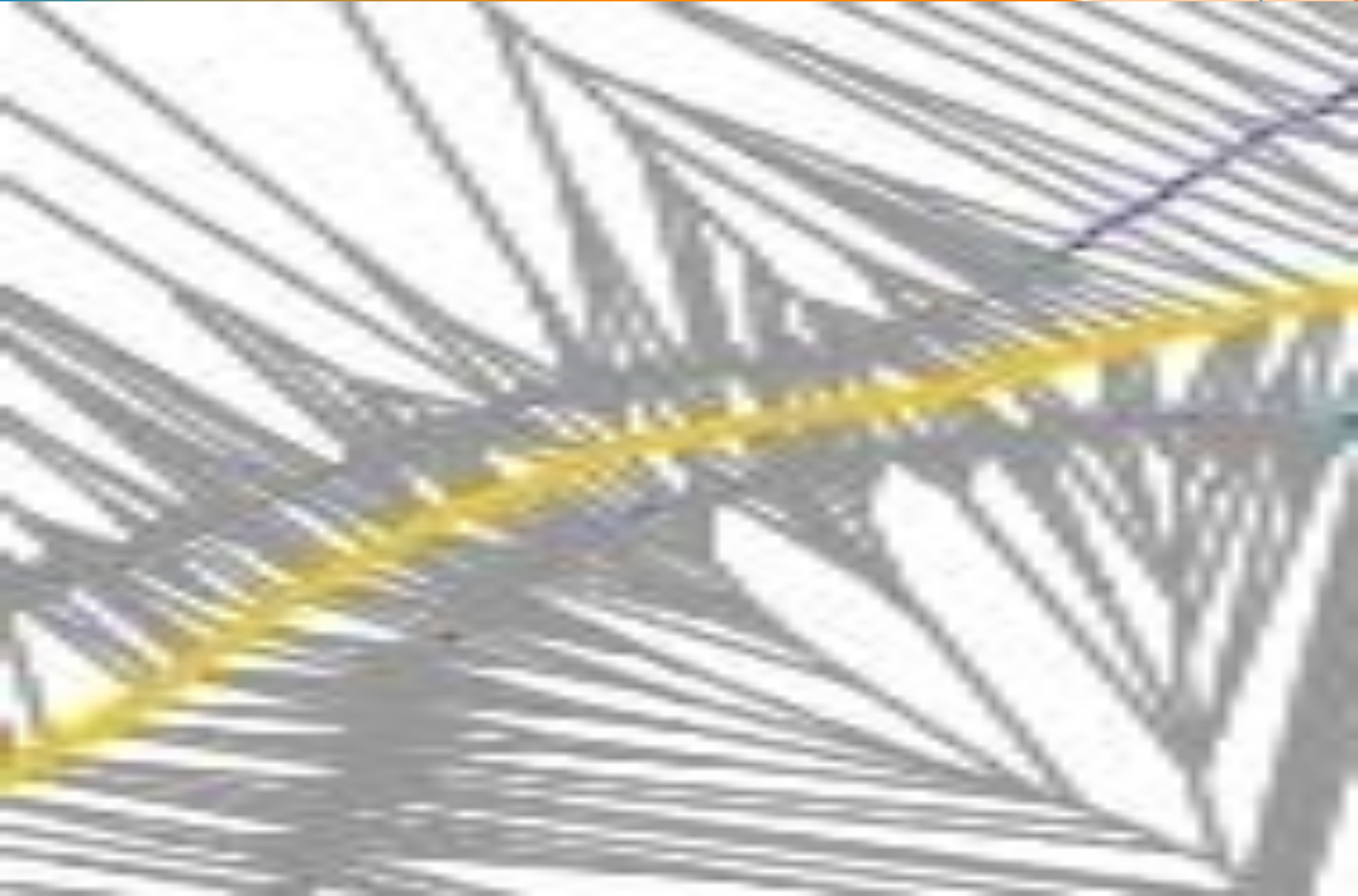
5<sup>as</sup> Jornadas  
Brasileiras de gvSIG

Tecnologia como bem comum

14 -16 SETEMBRO 2016

Auditório do CCR - UFSM

Santa Maria - RS



## Critério para a delimitação do álveo:

Vetorização, técnicas de fotointerpretação

## Segmentação das Ilhas:

Vetorização, técnicas de fotointerpretação

rotuladas de 1 até 51

Segmentada pela linha divisória: rótulo; **3-1** e **3-2**

## LEVANTAMENTO DE CAMPO:

- Equipamento geodésico do sistema GPS;
  - imagem de satélite obtidas em 2012;
- Coordenadas Geodésicas Latitude, Longitude e Altitude Elipsoidal, foram transformados para Coordenadas Planas (UTM), fuso 23, referenciado no Sistema Cartográfico Nacional, Sistema de Referência Geocêntrica para as Américas (SIRGAS 2000).

# ESTUDO DO DOMÍNIO DAS ILHAS EM RELAÇÃO A LINHA DIVISÓRIA:

1-Agrupadas por ilha: **somente a linha divisória**

2-Adotando para fins de domínio:

Como referência os **arquipélagos**

**ILHAS**



## ILHAS

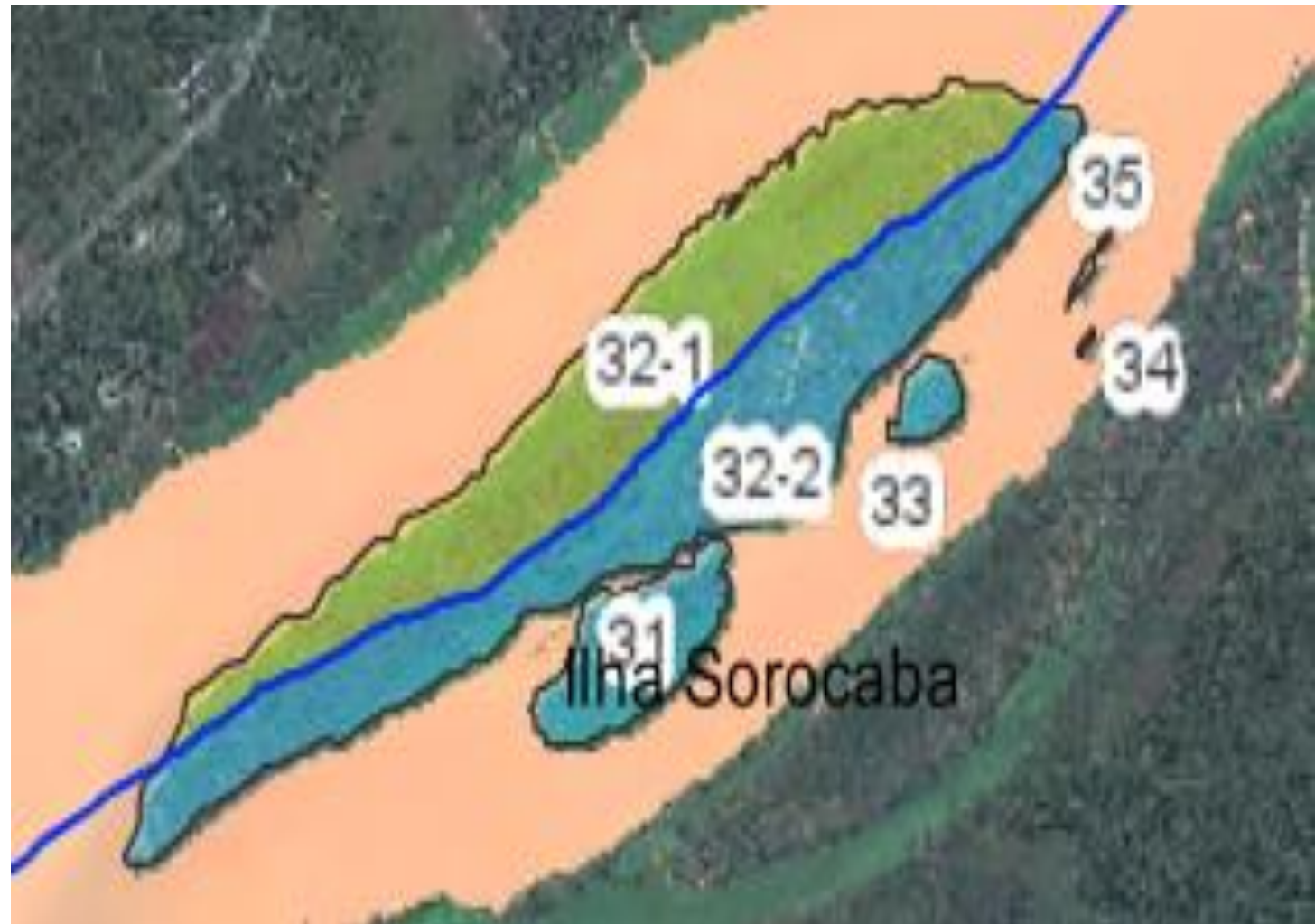


**ILHAS**

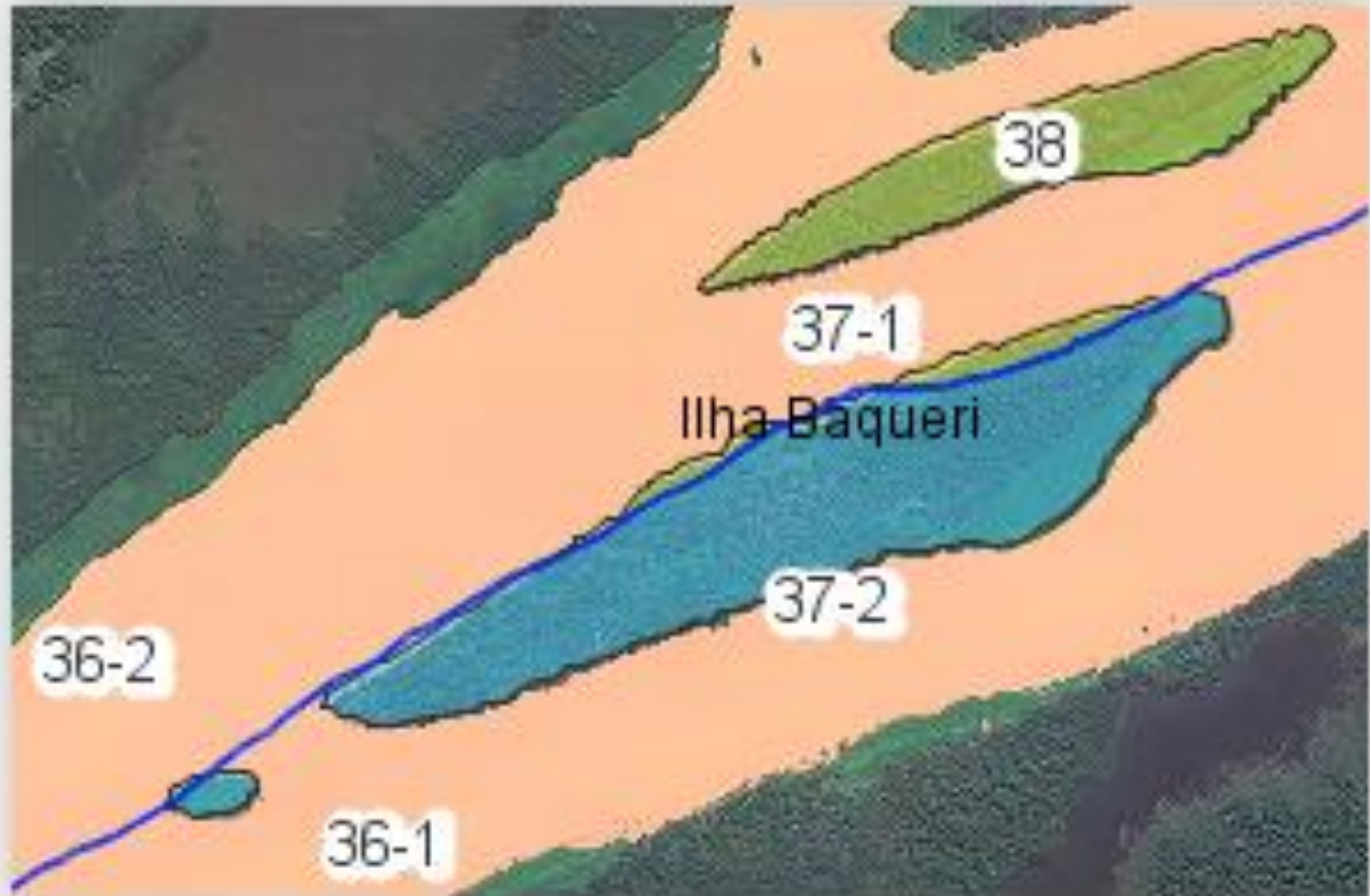




**ILHAS**



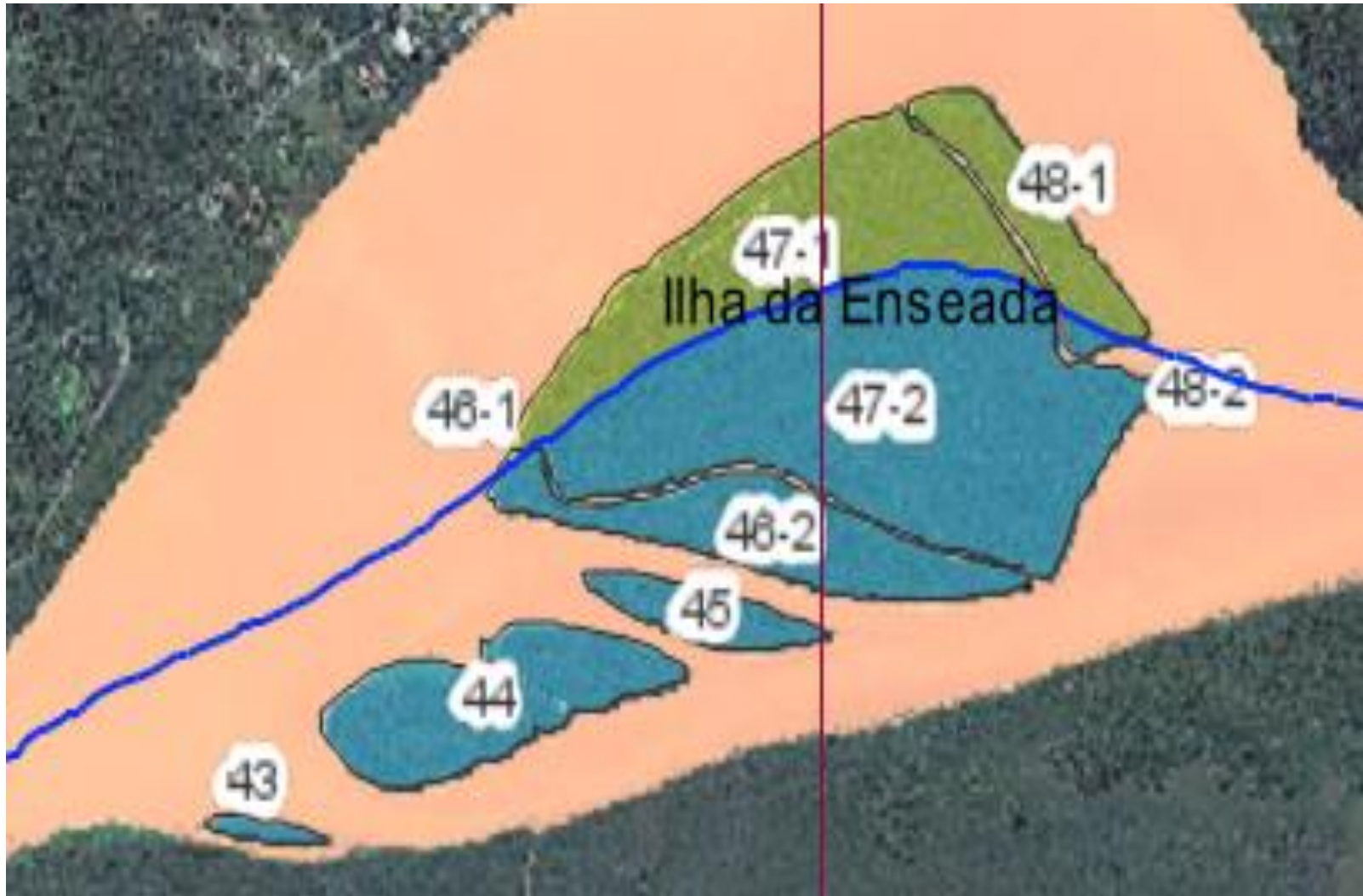
**ILHAS**



**ILHAS**



ILHAS



## **Autores:**

Vilmar Antonio Rodrigues

([vilmar@registro.unesp.br](mailto:vilmar@registro.unesp.br))

Gilberto Cugler

([gilbertocugler@gmail.com](mailto:gilbertocugler@gmail.com))

Érico Rodrigues.

Marcelo Domingos Chamma Lopes.

Wilson José Oliveira de Souza.