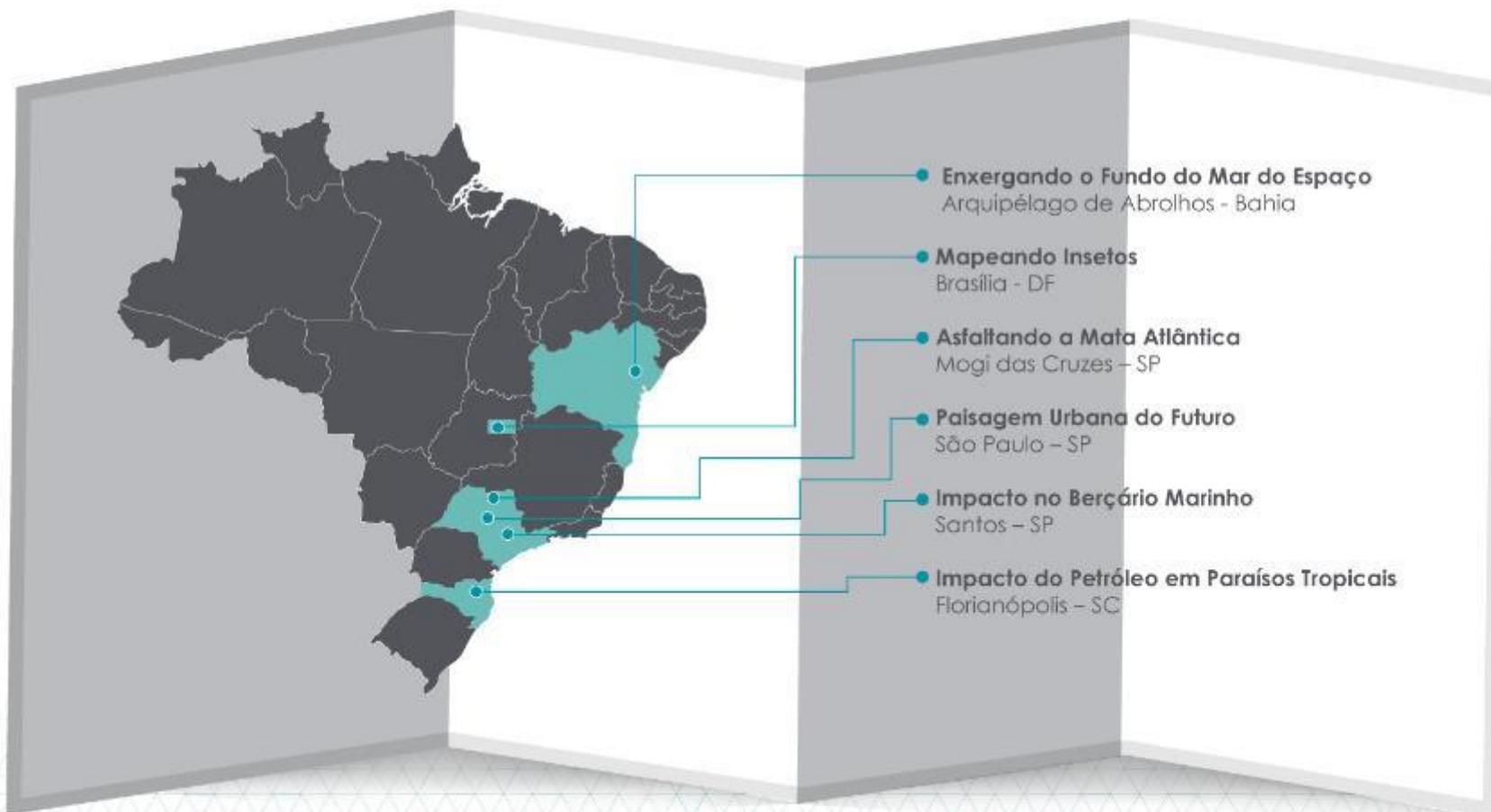
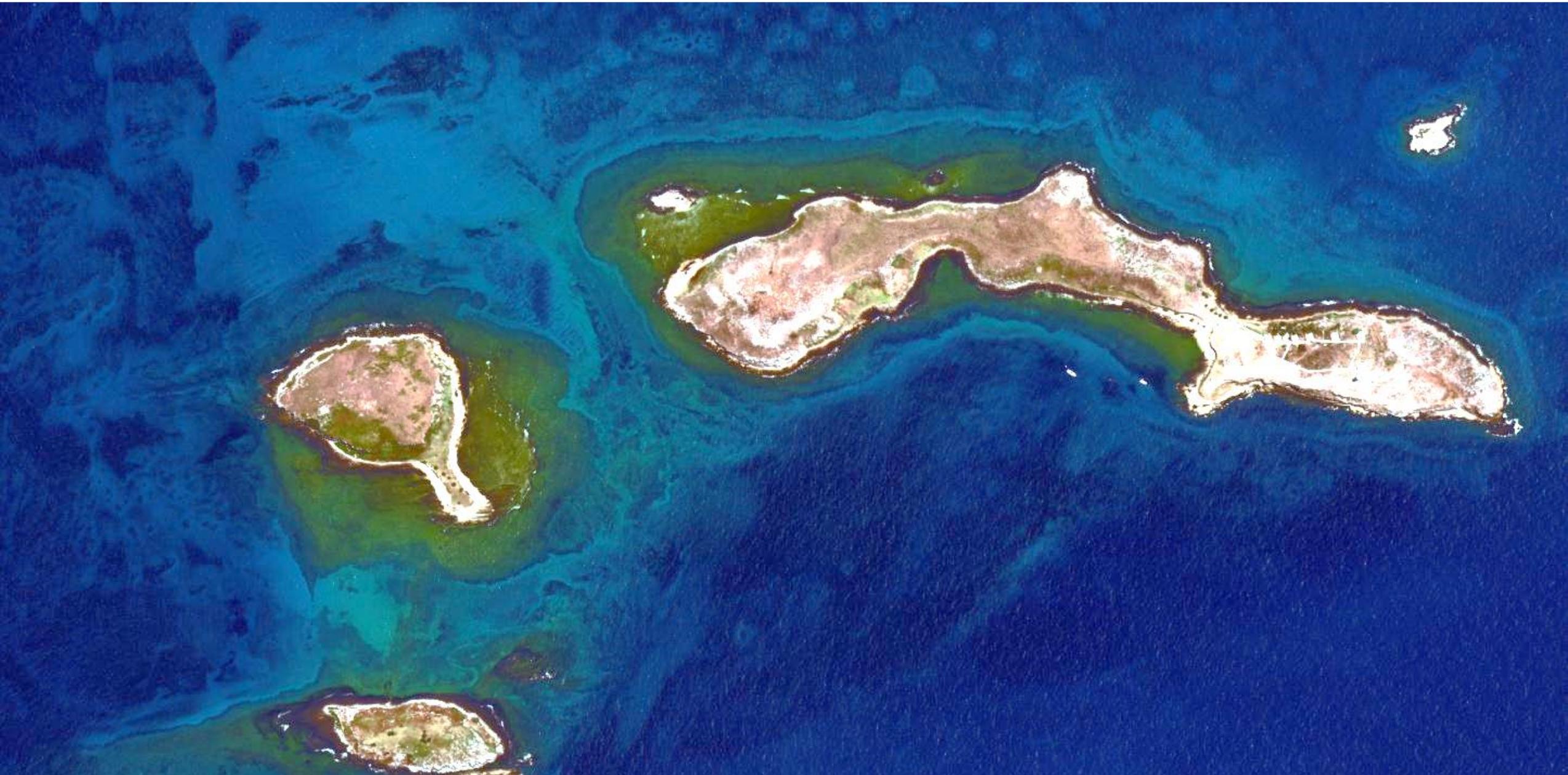


Uso de Imagens de Satélites de Alta Resolução na Gestão Ambiental de Empreendimentos em Obras de Engenharia

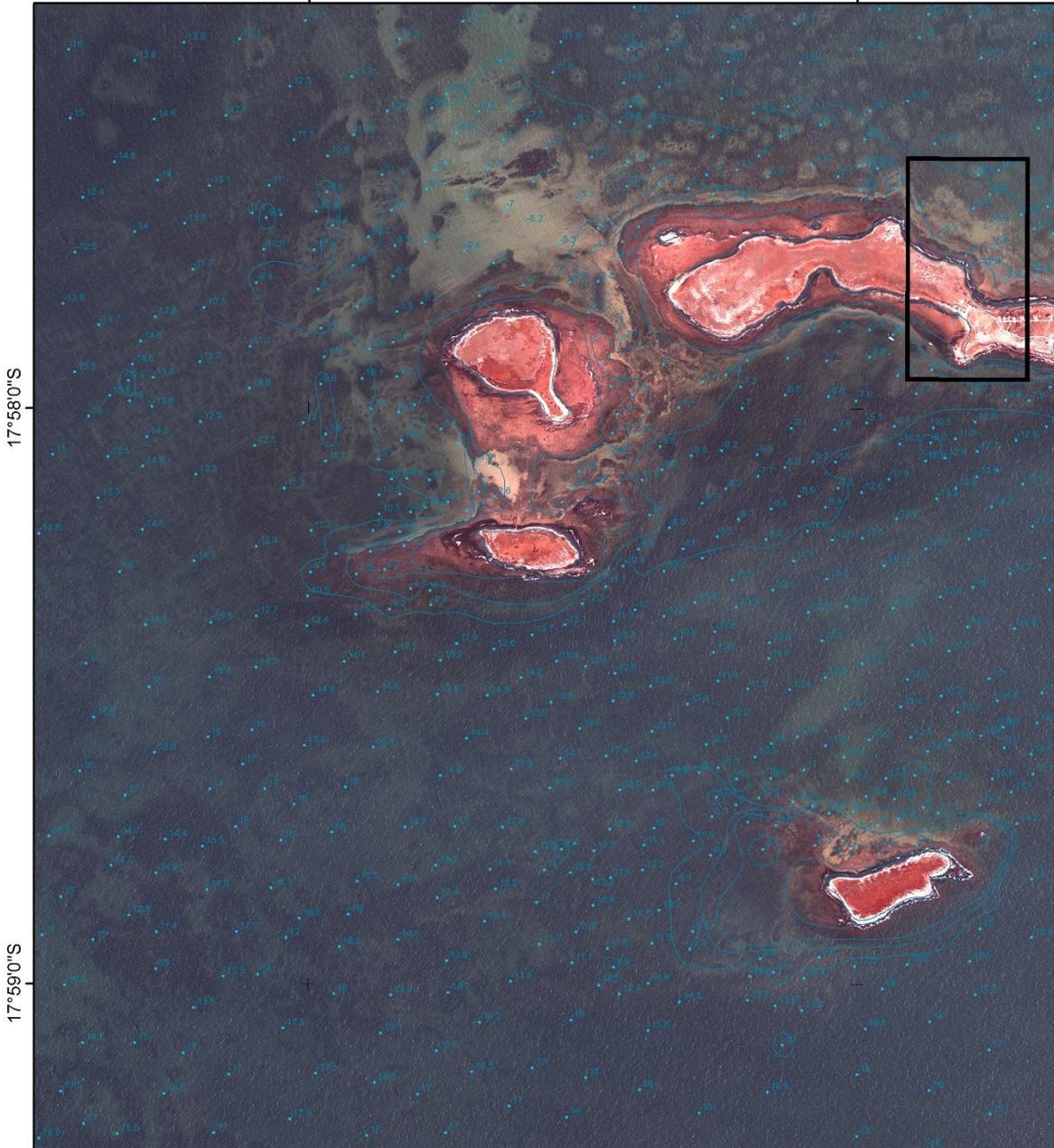


Enxergando o Fundo Marinho do Espaço: Abrolhos, BA



38°43'0"W

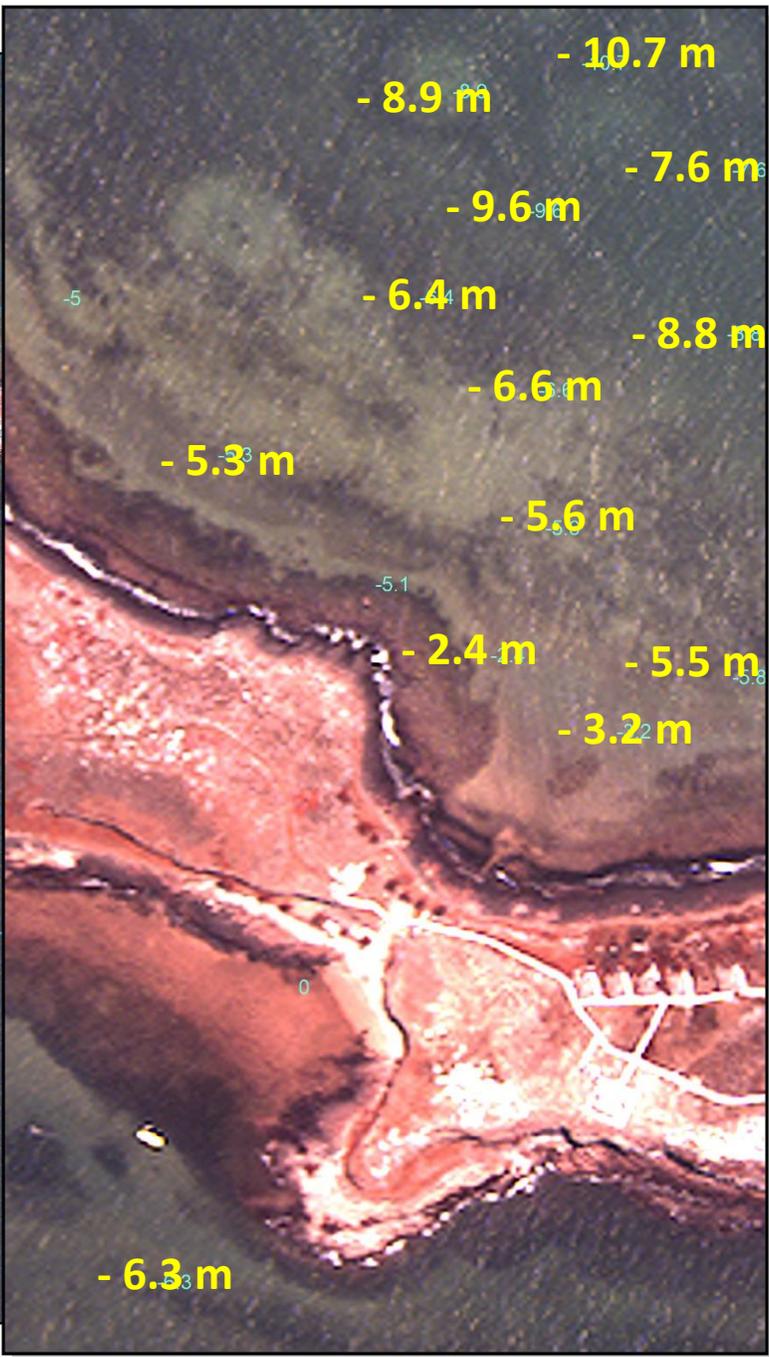
38°42'0"W



38°43'0"W

38°42'0"W

400-450 nm (coastal) 450-510 nm (blue) 510-580 nm (green)

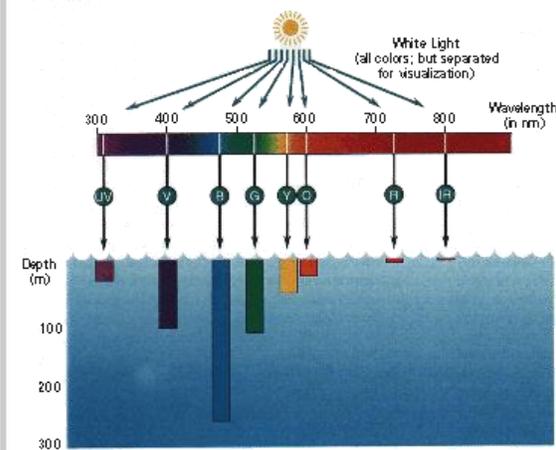


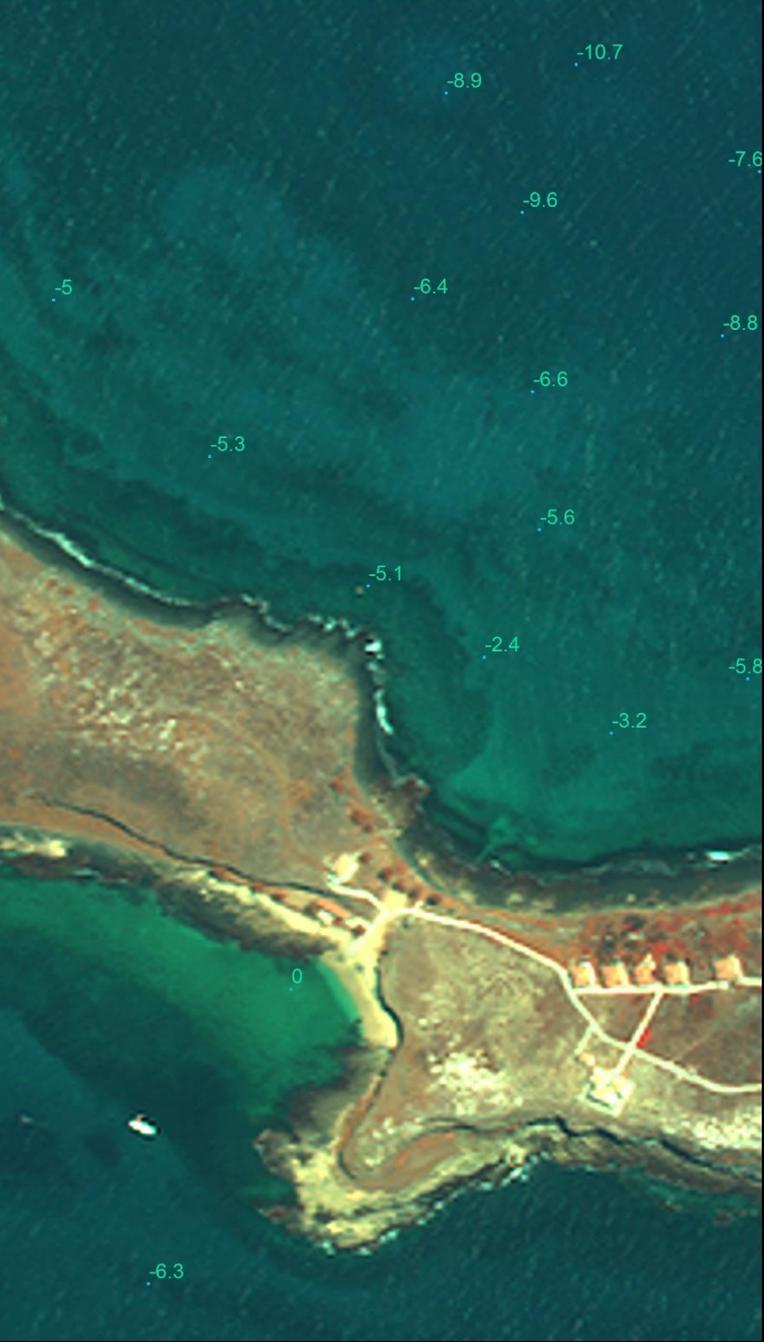
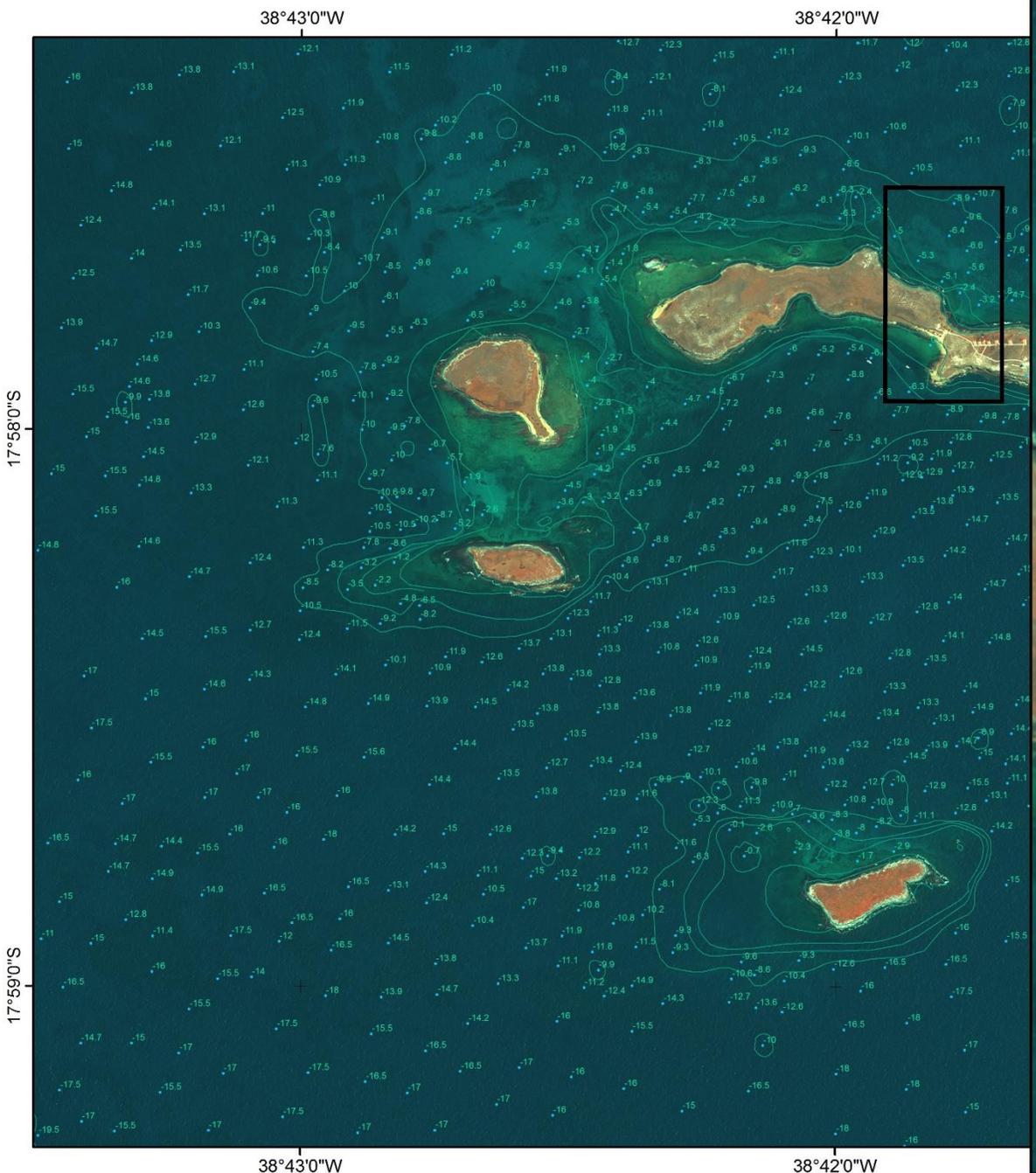
WorldView-2 2012.02.14 13:05:59

0 50 100 m

Composição G-B-CB

A absorção da luz pela água varia espectralmente de banda para banda.

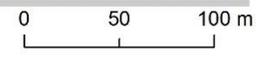
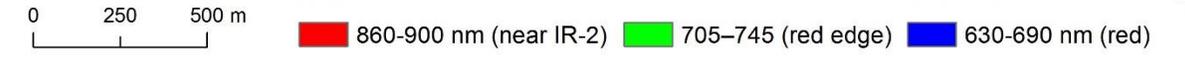
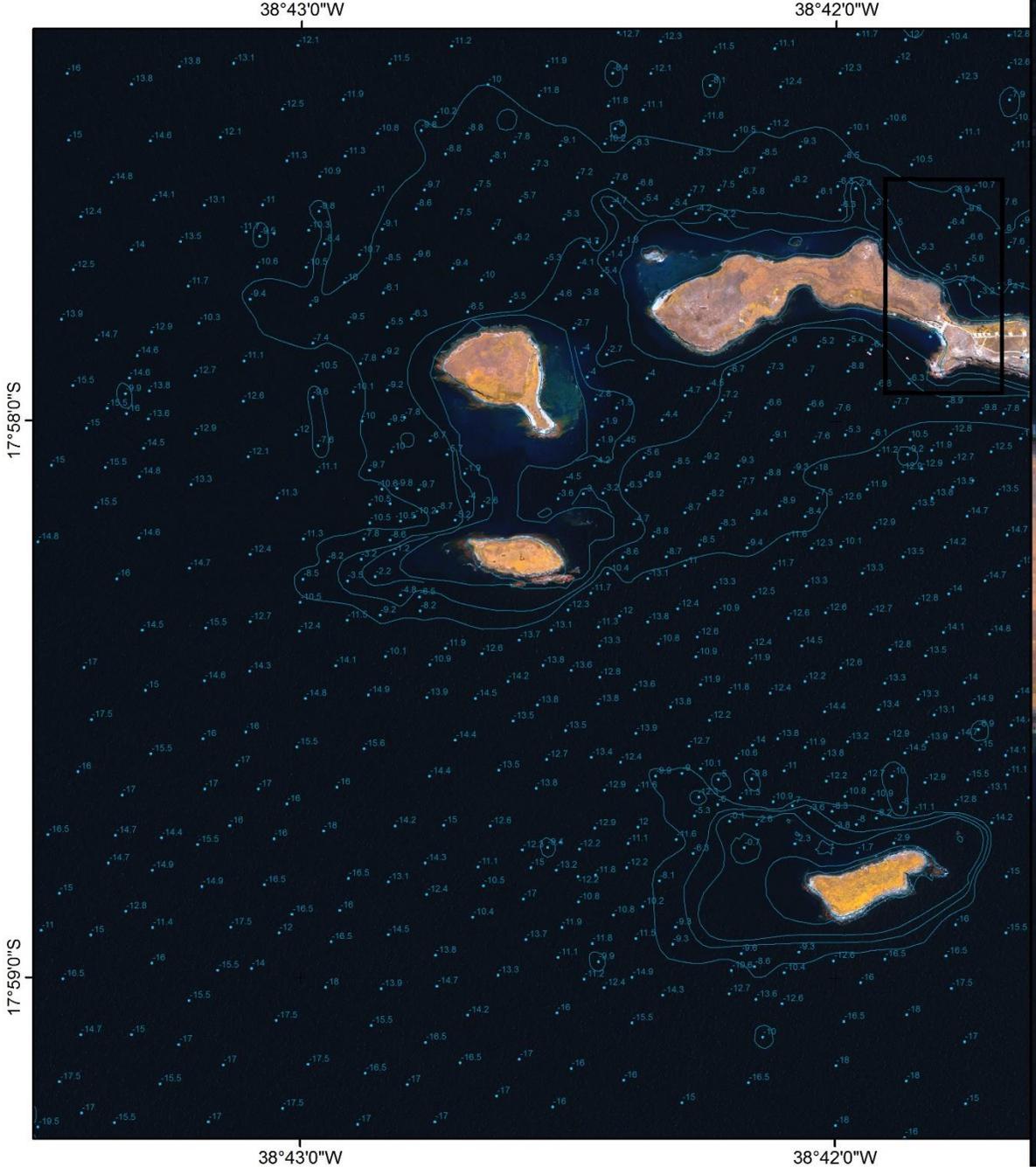




Composição RE-G-B

Detalhes da
Vegetação e
áreas rochosas

Composição NIR-RE-Y



Mapeando Insetos – Brasília, DF



Asfaltando a Mata Atlântica – São Paulo, SP





1



2

(1) Julho de
2012

(2) Setembro
de 2013

Paisagem Urbana do Futuro – São Paulo, SP





Julho de 2012



Janeiro de 2014

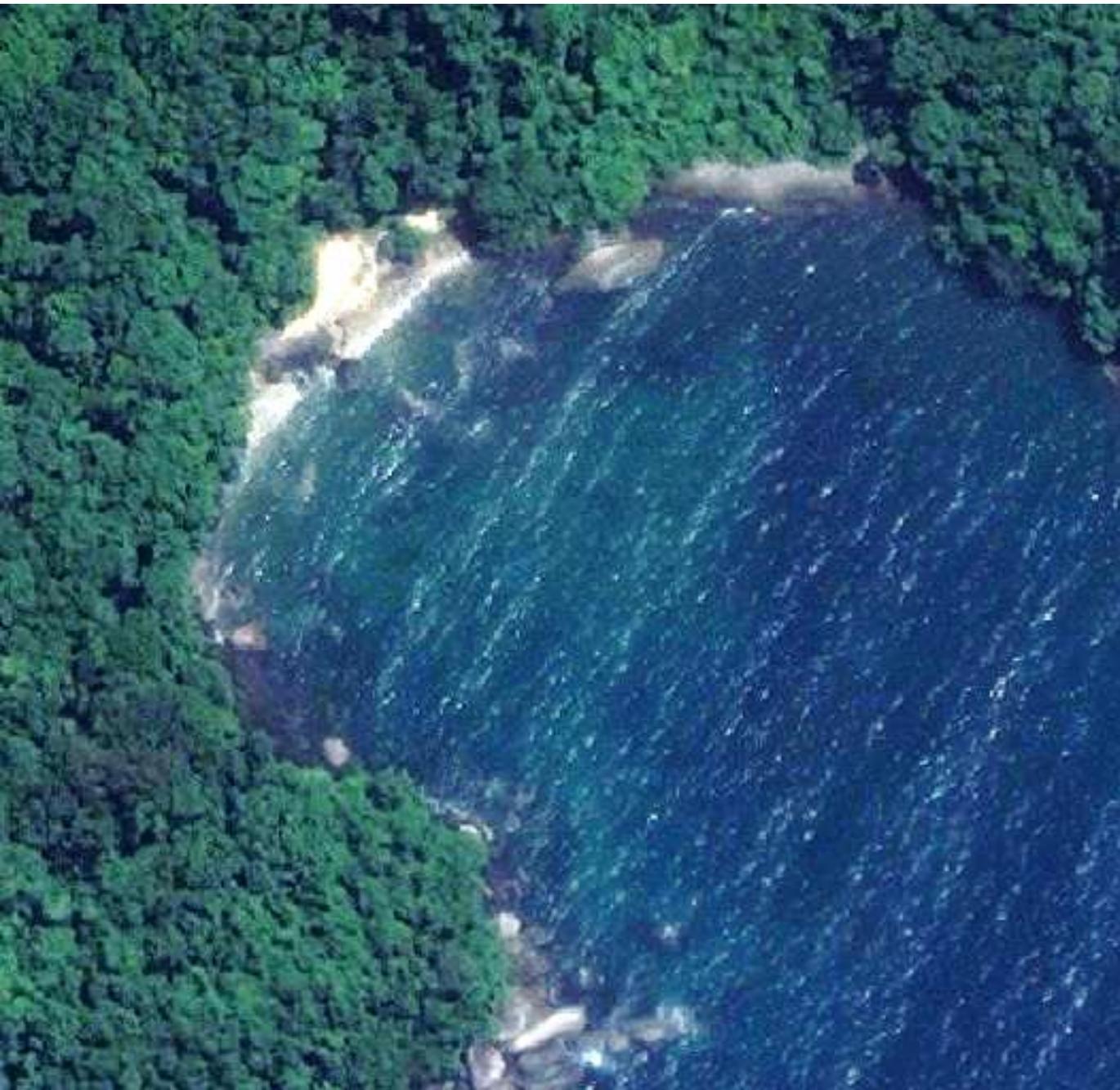


Impacto no Berçário Marinho – Santos, SP



Impacto do petróleo em Paraísos Tropicais – Angra, RJ

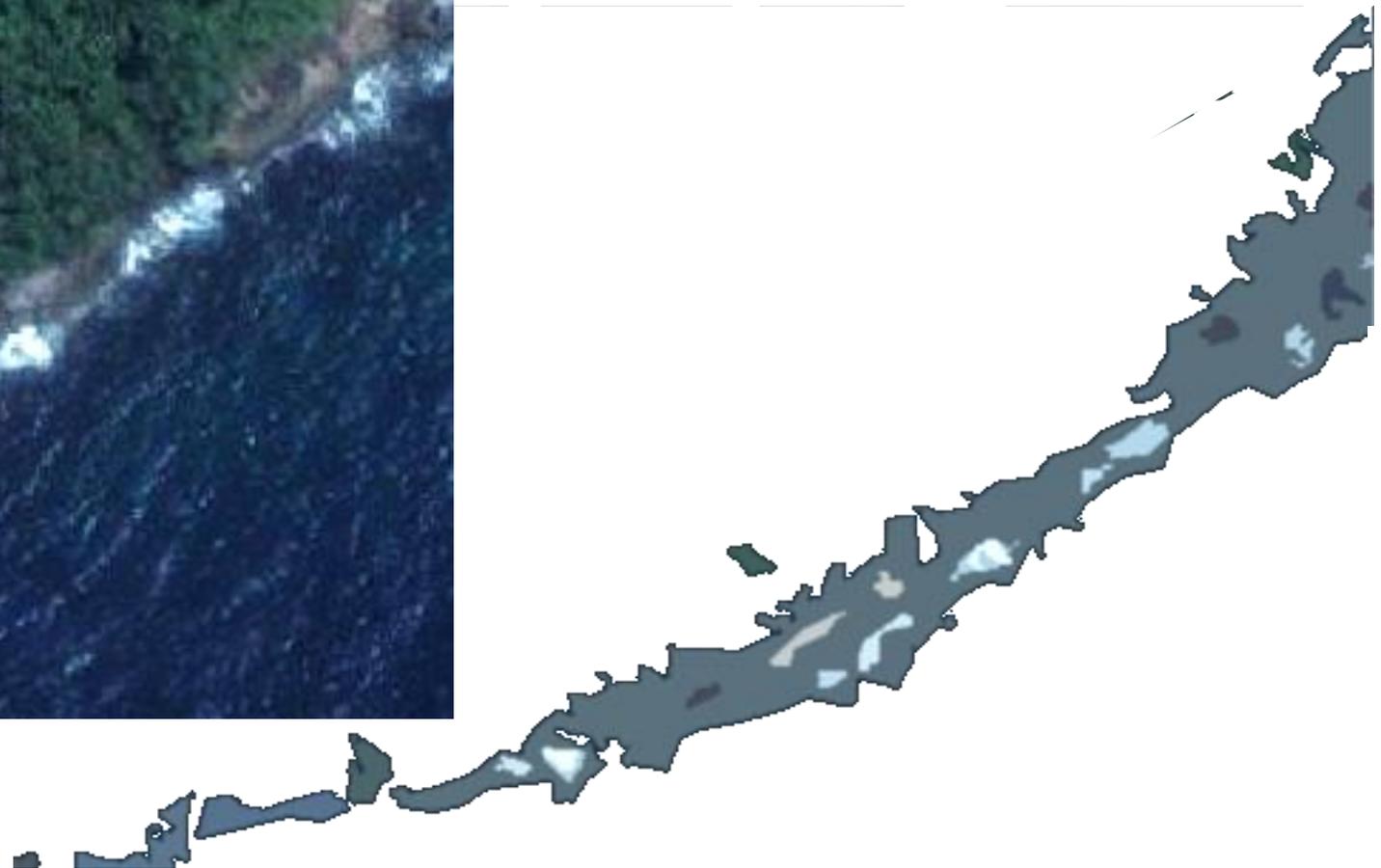




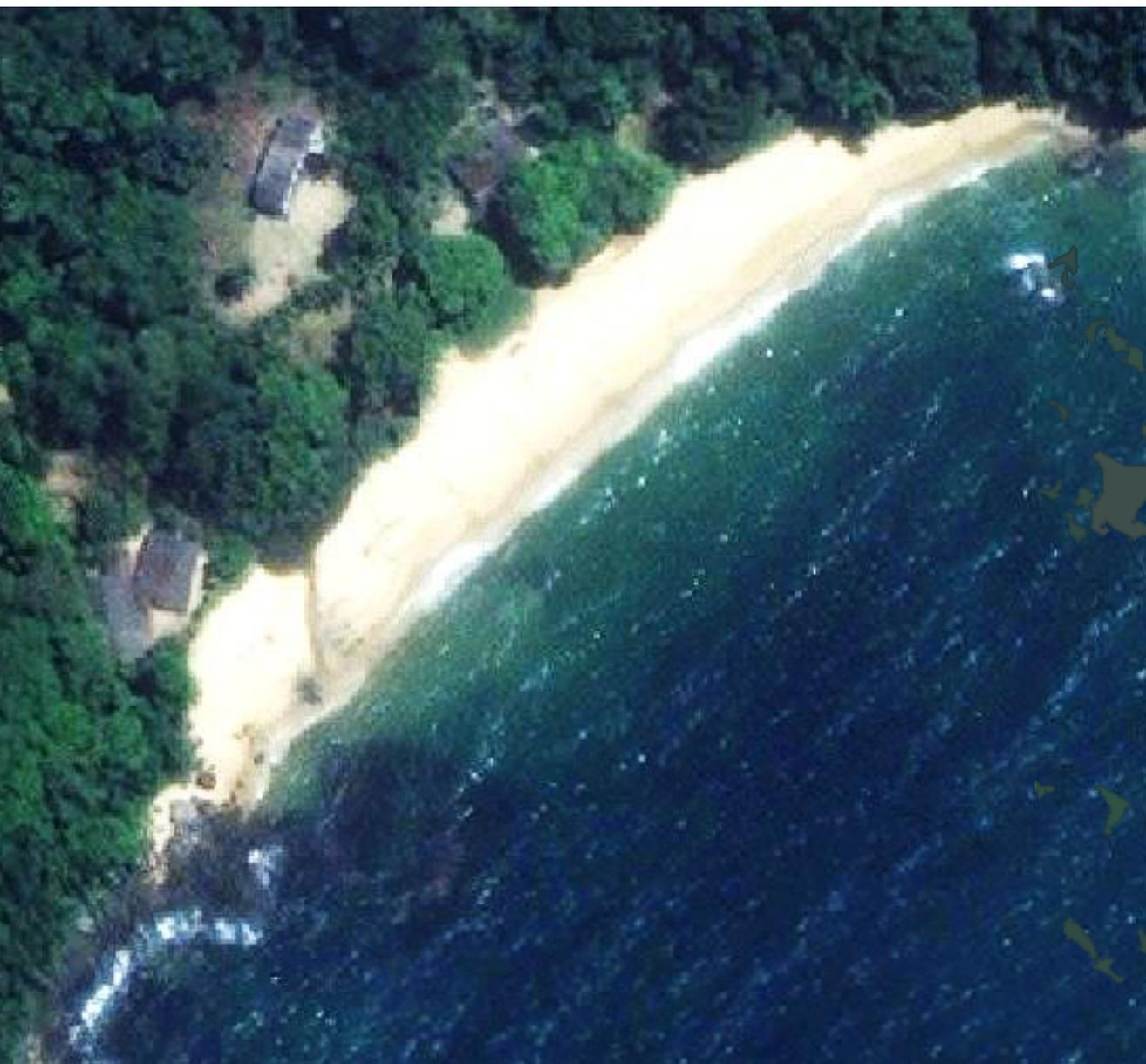
Enseada com rochas, rochas submersas e silte



Borda íngreme com
Paredão rochoso



Praia de Areia em fundo rochoso



Borda mista:
Cascalho, Areia e Rochas



Agradecimentos Especiais

- Aos nossos parceiros e clientes que compartilharam conosco informações importantes sobre os projetos aqui apresentados
- Ao Professor Gil Marcelo Reuss – UESC, DCAA pela gentileza em ceder os resultados parciais das análises batimétricas de Abrolhos
- Ao Engenheiro Alessandro Chioatto da SP-MAR pelas informações sobre a ampliação do Rodoanel – Trecho Sul e Leste
- Ao Biólogo Fernando Starling da CAESB, Brasília – DF pelas informações sobre Lago Paranoá
- Ao Gerente de Vendas Regional América do Sul da DigitalGlobe, Roberto Varela, pelo apoio e acesso a algumas imagens.



Rua Américo Brasiliense, 1.923
Sala 1405 - Chácara Santo Antônio
São Paulo - CEP: 04715-004
Fone: +55 11 5185-0500 - 2372-5185
satmap@satmap.com.br | www.satmap.com.br

Contato: Weber Pires – Diretor Executivo
weber@satmap.com.br
(11) 2372-5185 | (11) 5185-0500

