

Ocorrências de Parcéis no Litoral do Rio Grande do Sul

INTRODUÇÃO

Parcéis são estruturas de ambiente submarino, constituídas por materiais rígidos ou rochosos que abrigam um ecossistema próprio, formado por comunidades de corais, esponjas e moluscos incrustantes, associados a uma fauna vágil. A ocorrência dos parcéis é mais comum em regiões tropicais, caracterizadas por águas mais quentes. No Brasil, as mais comuns são na região Nordeste, como o Parcel dos Abrolhos (BA) e o Parcel de Manuel Luís (MA). Ocorrências recentes têm sido observadas em locais que até então não possuíam registros dessas estruturas, como no litoral do Rio Grande do Sul (RS) e Santa Catarina (SC).

METODOLOGIA

Para investigar as ocorrências dos parcéis em águas rasas e caracterizá-los, foram levantadas e analisadas informações já existentes de dados sonográficos, batimétricos e sísmicos, bem como amostras e testemunhos de sondagem. Também foram utilizadas fotografias e demais registros de mergulhadores.

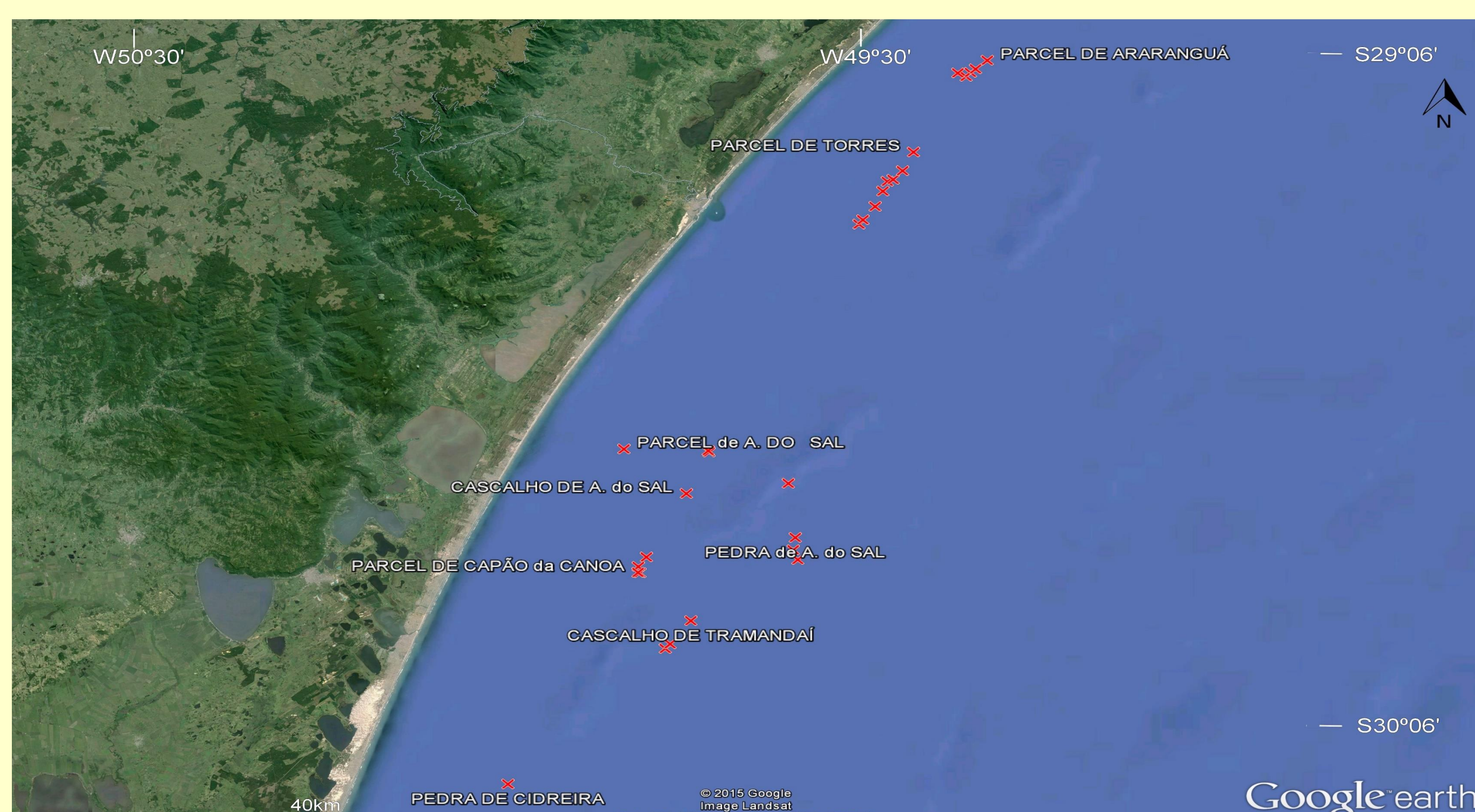


■ Registros fotográficos do ambiente do 'Parcel de Torres', no litoral norte do RS (Dez 2012).

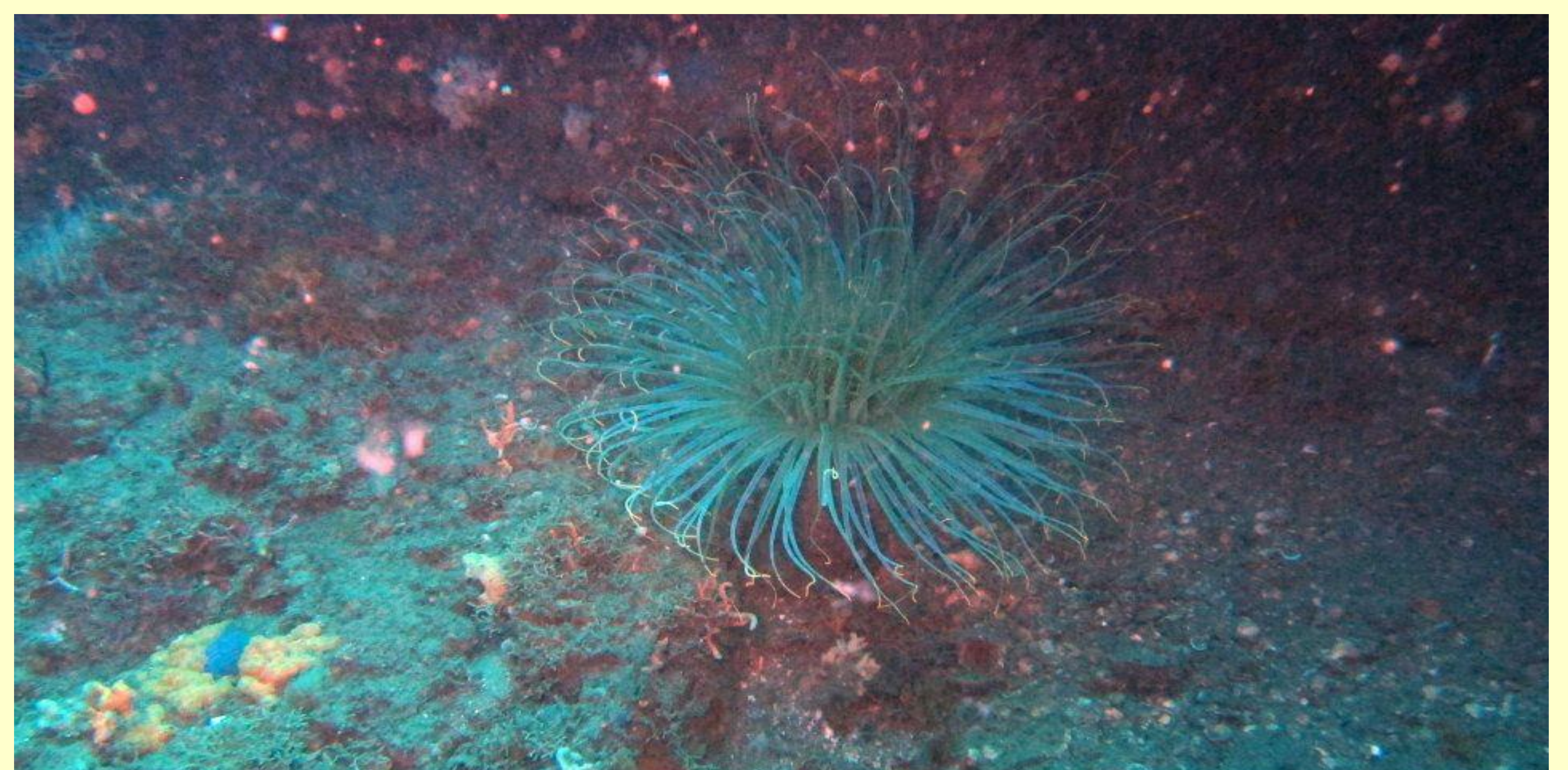
DISCUSSÃO

Dentre as ocorrências no Rio Grande do Sul, três delas se destacam:

- O Parcel do Carpinteiro, situa-se no litoral sul, próximo a Rio Grande. É formado por três conjuntos de afloramentos; basicamente, constituído por arenitos e coquinas intensamente cimentados, e colonizado por fauna e flora incrustantes em toda sua área de ocorrência.
- O Parcel de Torres ocorre no litoral norte do RS e possui um ecossistema rico, com diversas espécies de esponjas e corais. Esta área ainda é pouco conhecida, e tem sido alvo de mergulhos exploratórios para fins de pesquisa, recreação e treinamento.
- O Parcel de Capão da Canoa, também no litoral norte do RS, é constituído por cobertura de cascalho biodetrítico sobre areia quartzosa e biodetrítica, identificado com a utilização de sonar de varredura lateral e coletas de amostras superficiais.



■ Localização de ocorrências relatadas de parcéis no litoral norte do RS e sul de Santa Catarina (Google Earth).



■ Registro fotográfico do ambiente do 'Parcel de Torres', no litoral norte do RS (Dez 2012).