

O Projeto Plataforma Rasa do Brasil é coordenado pelo Ministério de Minas e Energia e desenvolvido no âmbito do Programa de Avaliação da Potencialidade Mineral da Plataforma Continental Jurídica Brasileira (REMPALAC), da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar (CIRM). O projeto consiste do levantamento em escala regional de informações geológicas, geofísicas, oceanográficas e biológicas do ambiente de plataforma continental, especialmente entre a costa e a isobata de 20 m, com a finalidade de promover o estudo e conhecimento do potencial geocientífico deste espaço geográfico, promovendo o avanço no conhecimento geológico do território nacional e podendo ser empregado como subsídio à tomada de decisões dos atores públicos e privados envolvidos no gerenciamento sustentável e compartilhado dos recursos ali encontrados.

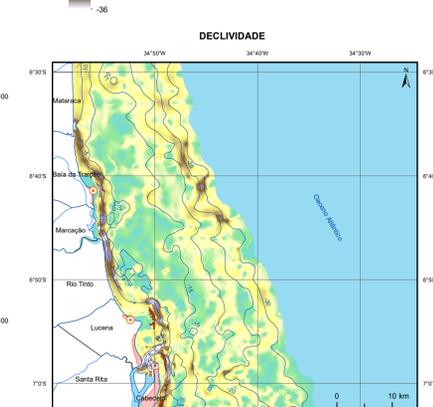
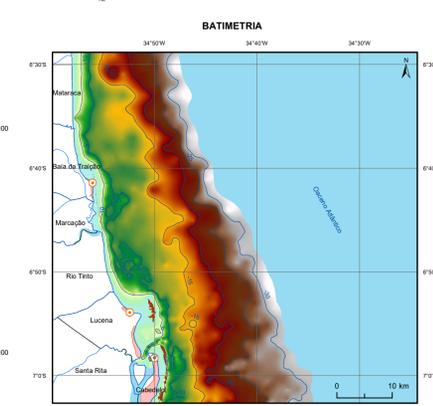
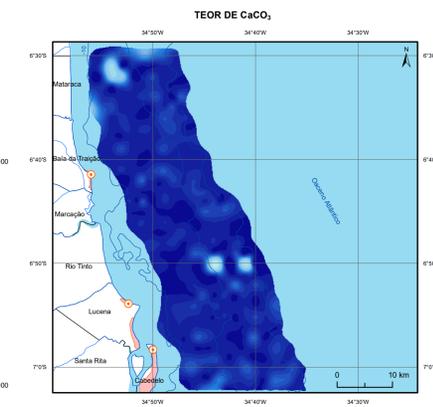
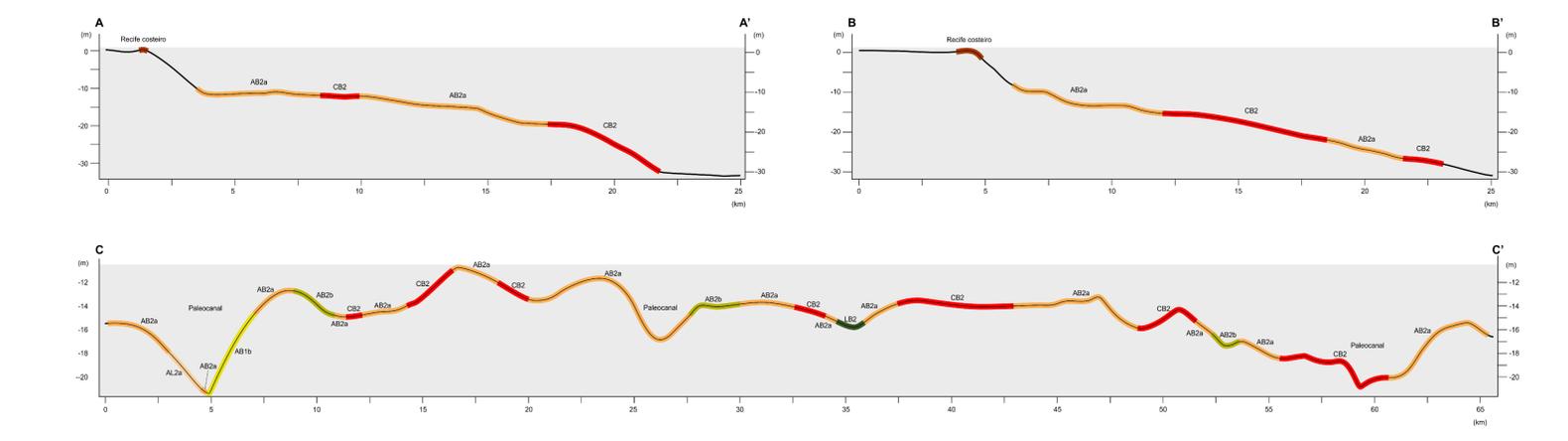
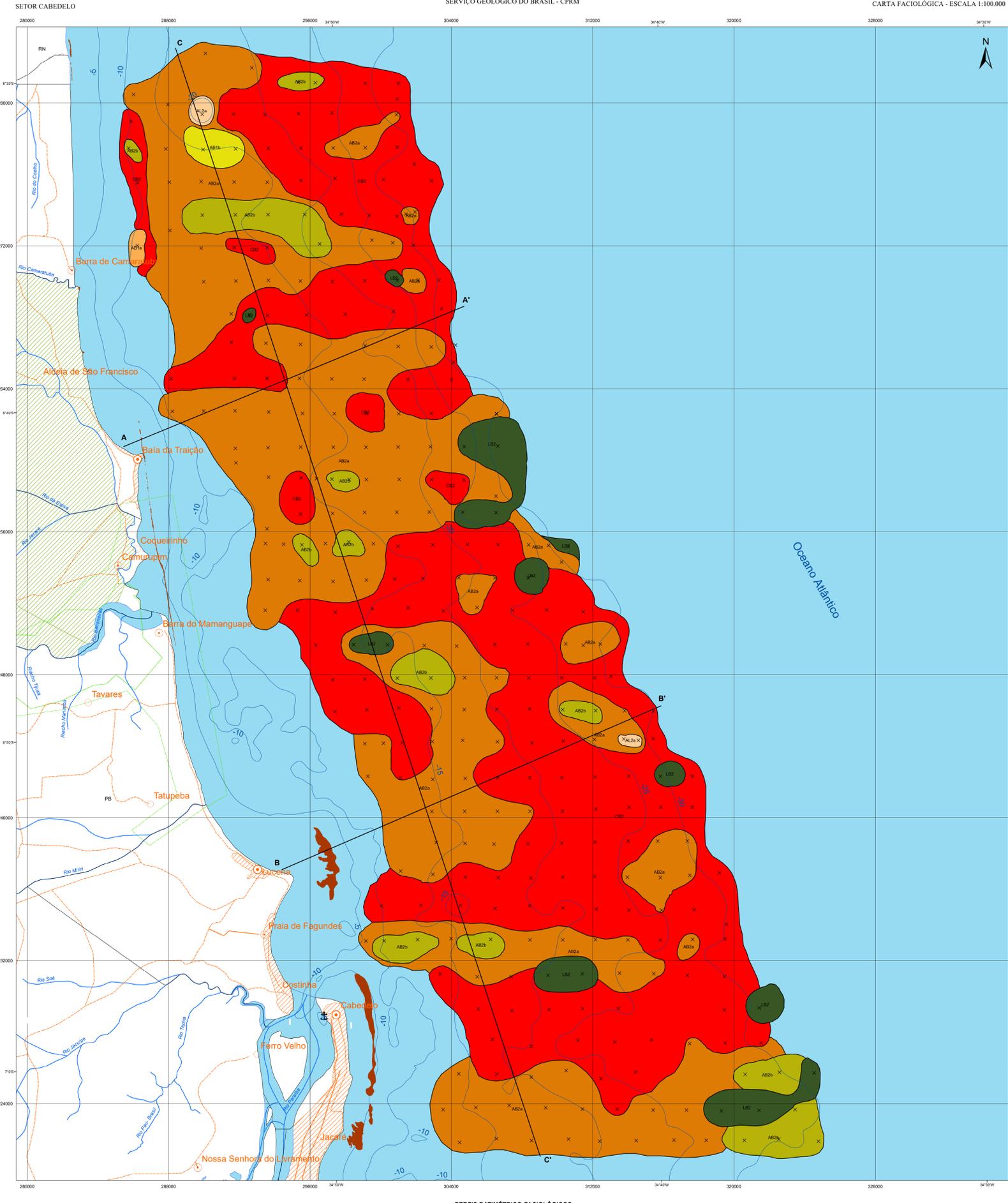
BASE CARTOGRÁFICA
Base cartográfica digital simplificada a partir de dados em escala 1:100.000 do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), atualizados em 2010, a partir das imagens RapidEye, orientadas e generalizadas segundo o datum SIRGAS2000, com resolução espacial de 5 metros. Esta base foi editada e atualizada pela Superintendência Regional de Recife, com o apoio da Gerência de Infraestrutura Geocientífica (GIG-REG) do Serviço Geológico do Brasil (SGB-CPRM).

BASE GEOLOGICA
Cartografia geológica e batimétrica gerada a partir da coleta sistemática de dados em campo, integrada em ambiente SIG a informações coletadas de trabalhos e imagens RapidEye, orientadas e generalizadas segundo o datum SIRGAS2000. A batimetria foi construída a partir da interpolação de dados coletados em campo com ecobatimetro monofreio, corrigidos para o datum SIRGAS2000. A batimetria foi gerada a partir de imagens Landsat7. A batimetria foi corrigida para o datum SIRGAS2000. A batimetria foi corrigida para o datum SIRGAS2000. A batimetria foi corrigida para o datum SIRGAS2000.

CRÉDITOS DE AUTORIA
Autores: Marcelo Martins Vello, Ronaldo Gomes Barbosa, Hércules Maria Barbosa de Assis

Elaboração cartográfica final
Silvia Grapiani Rezende (DGCART)
Filipe Jesus dos Santos (DGCART)

Citação Bibliográfica VALLE, M. M.; BEZERRA, R. G.; ASSIS, H. M. B. de. Carta faciológica da plataforma continental rasa da Paraíba - setor Cabelelo. Recife: SGB-CPRM, 2022. 1 f., il., color. SGB-CPRM 1100.000



FÁCIES
SEGUNDO CLASSIFICAÇÃO DE FREIRE et al. (1997)

FÁCIES	Descrição
LBR	Lama calcárea: sedimentos com teores de lama superiores a 15% e de CaCO3 superiores a 70%
AB1a	Área bio-biológica: sedimentos com teores de lama inferiores a 15% e de CaCO3 entre 50% e 70%
AB2a	Área bio-biológica: sedimentos com teores de lama inferiores a 15% e de CaCO3 superiores a 70%
AL2a	Área bio-biológica: sedimentos com teores de lama inferiores a 15% e de CaCO3 entre 50% e 70%
AB1b	Área bio-biológica com grânulos e cascalhos: sedimentos com teores de lama inferiores a 15% e de CaCO3 superiores a 70%
AB2b	Área bio-biológica com grânulos e cascalhos: sedimentos com teores de lama inferiores a 15% e de CaCO3 superiores a 70%
CB1	Cascalho biológico: sedimentos com teores de lama inferiores a 15% e de CaCO3 superiores a 70%
CB2	Cascalho biológico: sedimentos com teores de lama inferiores a 15% e de CaCO3 superiores a 70%

ESQUEMA DE CLASSIFICAÇÃO FACIOLÓGICA PROPOSTO POR FREIRE et al. (1997), MODIFICADO DE LARSSONNEUR (1977) E DIAS (1996)

SUBDIVISÕES PRINCIPAIS	SEIXOS, GRANULOS, COCINAS OU RÓDOLITOS	ÁREIAS	SEDIMENTOS LAMOSOS
SEDIMENTO LITOCLÁSTICO [CaCO3] < 30%	SL1 Cascalho biológico	AL1a Área bio-biológica com grânulos e cascalhos	LL1 Lama argilosa
SEDIMENTO LITOCLÁSTICO 30% < [CaCO3] < 50%	SL2 Cascalho bio-biológico	AL2a Área bio-biológica com grânulos e cascalhos	LL2 Margas arenosas
SEDIMENTO BIOLITOCLÁSTICO 50% < [CaCO3] < 70%	CB1 Cascalho bio-biológico	AB1a Área bio-biológica com grânulos e cascalhos	LB1 Lama calcárea
SEDIMENTO BIOLITOCLÁSTICO 70% < [CaCO3] < 90%	CB2 Cascalho biológico	AB2a Área bio-biológica com grânulos e cascalhos	LB2 Lama calcárea

