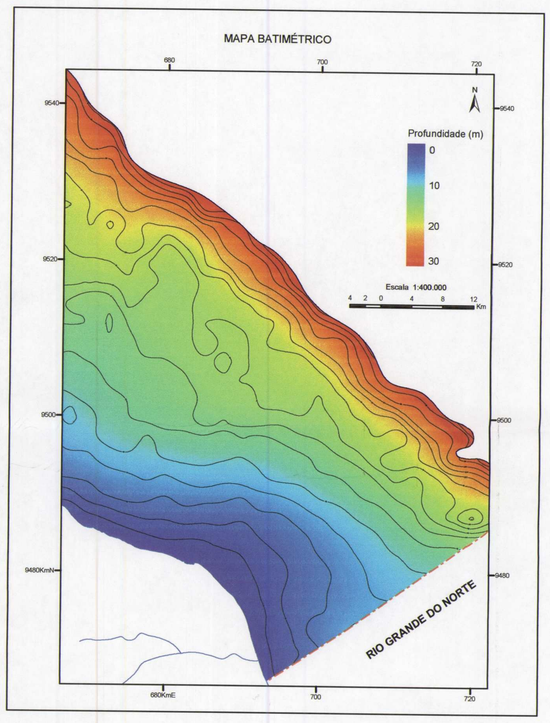
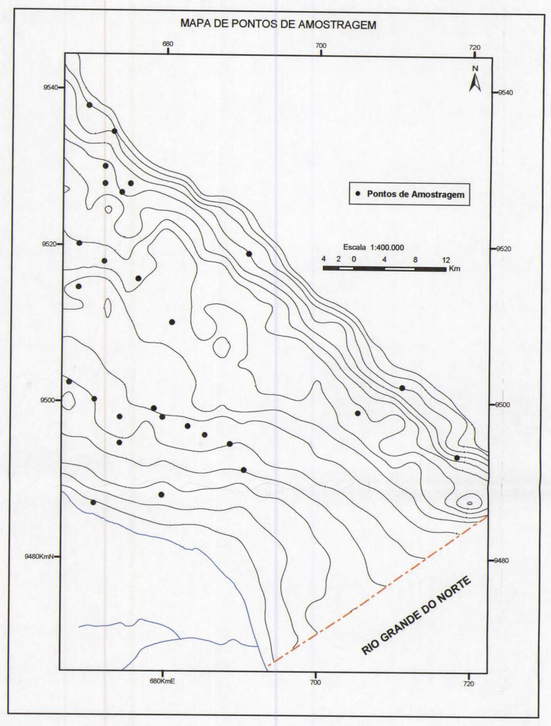
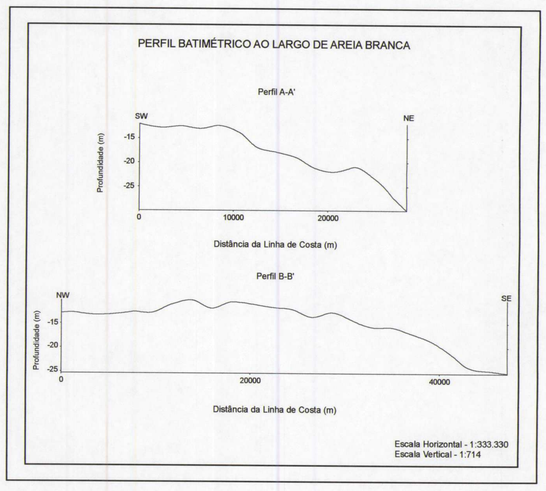
AÇÃO: AVALIAÇÃO DOS RECURSOS NÃO-VIVOS DA ZONA ECONÔMICA EXCLUSIVA (ZEE)
PROJETO GRANULADOS MARINHOS DA PLATAFORMA RASA DO BRASIL - GranMar BRASIL

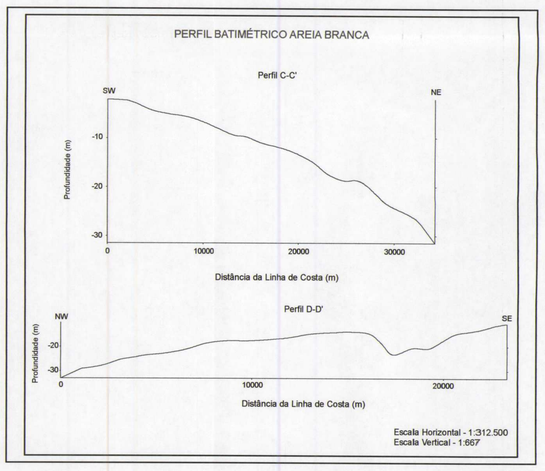
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

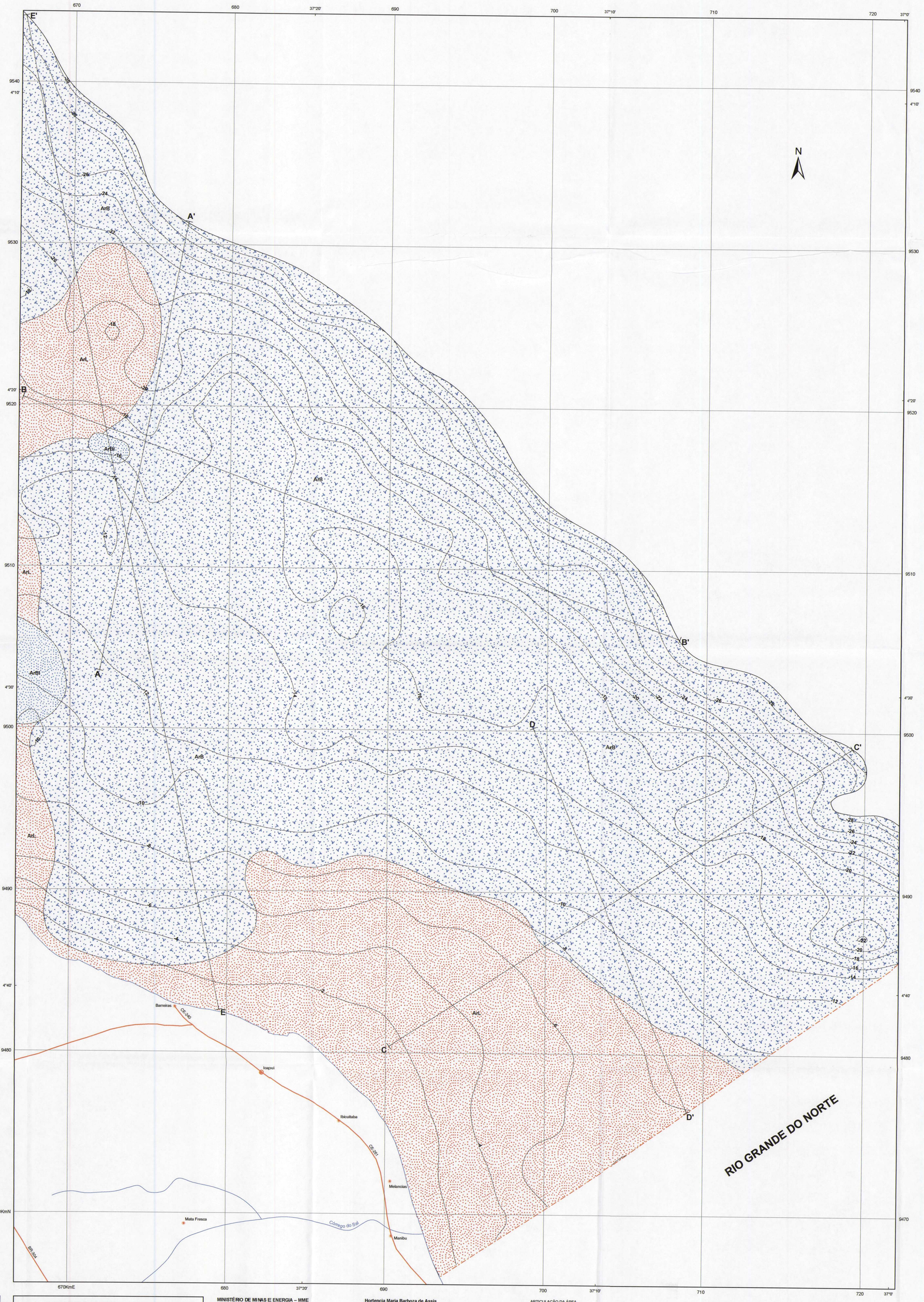
PROGRAMA GEOLOGIA DO BRASIL
SUBPROGRAMA DE GEOLOGIA E GEOFÍSICA MARINHA
CARTA FACIOLÓGICA - ESCALA 1:100.000











FACIOLOGIA

- ArB — Areia Bioclástica, contendo entre 70% a 100% de areia e entre 70% e 100% de $CaCO_3$.
- ArL — Areia Litoclástica, contendo entre 70% e 100% de areia e entre 0% a 30% de $CaCO_3$.
- ArBl — Areia Biolitoclástica, contendo entre 70% a 100% de areia e entre 50% e 70% de $CaCO_3$.

Nota: Os termos areia e cascalho aqui utilizados referem-se ao tamanho da partícula (granulometria).

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Isobatimétrica
- Perfil
- Sede Municipal
- Distrito
- Drenagem
- Rodovia Pavimentada
- Limite Estadual

Classe Textural Shepard (1954) \ Classe quanto ao teor de $CaCO_3$ Larssoneur (1977)	Litoclástica (L)	Litobioclástica (Lb)	Biolitoclástica (Bl)	Bioclástica (B)
Cascalho (C)	CL	CLb	CBl	CB
Cascalho Arenoso (Car)	CarL	CarLb	CarBl	CarB
Areia Cascalhosa (Arc)	ArcL	ArcLb	ArcBl	ArcB
Areia (Ar)	ArL	ArLb	ArBl	ArB

Areia (%): 0, 30, 60, 70, 100 — $CaCO_3$ (%): 0, 30, 60, 70, 100

Classificação de fácies sedimentares adaptada de Shepard (1954) e Larssoneur (1977).

Base Planimétrica digital obtida a partir das folhas S B.24-X-B-I Ao Largo de Areia Branca, SB.24-X-B-IV Areia Branca, dos mapas de infra -estrutura do Atlas Digital publicado em 2005 pela CPRM em escala de 1:500.000, ajustada às imagens do Mosaico GeoCover - 2.000, ortorretificado e georreferenciado segundo o datum WGS84, de imagens ETM+ do Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7,4,2 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros.

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA – MME
Nelson José Hubner Moreira
Ministro do Estado (Interino)
Nelson José Hubner Moreira
Secretário Executivo
Cláudio Scliar
Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – CPRM
Agamenon Sergio Lucas Dantas
Diretor-Presidente
Manoel Barretto da Rocha Neto
Diretor de Geologia e Recursos Minerais - DGM
Reinaldo Santana C. de Brito
Chefe do Departamento de Recursos Minerais - DEREM
José Wilson de Castro Temoteo
Superintendente Regional de Recife - SUREG-RE
Darlan Filgueira Maciel
Chefe da Residência de Fortaleza – REFO
Kaiser Gonçalves de Souza
Chefe da Divisão de Geologia Marinha – DIGE0M
Adeilson Alves Wanderley
Gerente de Recursos Minerais - GEREMI
José Pessoa Veiga Junior
Gerente de Relações Institucionais e Desenvolvimento - GERIDE

O Programa Geologia do Brasil – PGB é executado pelo Serviço Geológico do Brasil – CPRM, através de suas Unidades Regionais. O Projeto GranMar foi executado pela Superintendência Regional de Recife em parceria com a Universidade Federal do Ceará, sob a supervisão do Departamento de Recursos Minerais – DEREM/Diretoria de Geologia e Recursos Minerais – DGM.

Hortencia Maria Barboza de Assis
Coordenadora Nacional do Projeto GranMar
George Satander Sá Freire
Coordenador do Projeto GranMar na UFC
Jaime Quintas dos S. Colares
Colaborador – CPRM /REFO

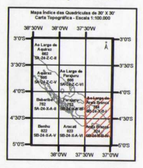
Equipe Técnica Responsável – Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura da Universidade Federal do Ceará/UFC – Contrato CPRM/FCPC nº 035/PR/04:

Wellington Ferreira da Silva Filho
Diolande Ferreira Gomes
Ronaldo Bezerra Gomes

Alunos de Graduação:
Patrícia Reis Alencar Oliveira
Ana Angélica da Silva Gomes
Sara Albano Rodrigues
Janaína Ferreira Aderaldo
Regia Lopes Melo
Inácio Ocinal de Lima Neto

Cartografia Digital:
Flávio Porfírio Alves – CPRM/SUREG-RE
Robson de Carlo da Silva – CPRM/SUREG-RE
David Brito de Cerqueira – CPRM/SUREG-SA
Jocilene dos Santos Santana – UFBA
Thais Andréia dos S. Canabrava – UFBA

ARTICULAÇÃO DA ÁREA



LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

CARTA FACIOLÓGICA ÁREA AREIA BRANCA

ESCALA 1:100.000

2 1 0 2 4 6 Km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 39° W.Gr. acrescidas as constantes: 10.000Km e 500Km, respectivamente.

Datum horizontal: WGS84

Declinação magnética do centro da folha em 2005: 21° 45' W

UFC — CPRM Serviço Geológico do Brasil — Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral — Ministério de Minas e Energia — MINISTÉRIO DA DEFESA — BRASIL UM PAÍS DE TODOS GOVERNO FEDERAL

2007