

Projeto Plataforma Rasa do Brasil
O Projeto Plataforma Rasa do Brasil está inserido no Programa Mar, Zona Costeira e Antártica, executado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, através de suas Unidades Regionais, financiado com recursos do Programa de Aceleração do Crescimento - PAC.
O Projeto foi executado pela Superintendência Regional do Recife sob a coordenação geral da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM e do Departamento de Recursos Minerais - DERM.
Os principais objetivos residem no reconhecimento geológico e na avaliação da potencialidade mineral da Plataforma Continental Jurisdiccionada Brasileira (PCJB), por meio de levantamentos geológico-geofísicos, detalhamento de sítios de interesse geoeconômico e preparação de estudos de viabilidade técnica, econômica e ambiental.
A pesquisa realizada na Plataforma Continental Rasa do Estado de Alagoas concentrou seus esforços no estudo da compreensão da morfologia de fundo e composição litológica, abrangendo, especialmente atributos importantes a gestão ambiental, como a caracterização textural e geomorfológica do assoalho marinho.
Foi empregada a tecnologia de aerolevanteamento a laser do fundo marinho, conhecida internacionalmente como Airborne Laser Bathymetry (ALB), imagem sonográfica, associados a fotogrametria e coleta de material do capeamento litológico.
A pesquisa gerou os seguintes produtos na escala 1:100.000: carta batimétrica, modelo digital de terreno, carta textural e geomorfológica, carta de elevação, carta de flutuação do nível do mar (variação 1m), destacando materiais e métodos no desenvolvimento da pesquisa da Plataforma Continental Rasa do Estado de Alagoas.
Na escala 1:250.000, estão disponibilizados os temas Modelo Digital do Terreno e Carta Batimétrica. A elevação do terreno é apresentada sobreposta ao relevo sombreado, dados de reflectância e declividade para um melhor destaque das feições morfométricas de fundo.
Os resultados obtidos proporcionaram a geração de informações e a consolidação de métodos nas pesquisas em áreas marinhas rasas, necessárias para subsidiar a tomada de decisão por parte de órgãos governamentais e empresas públicas e privadas, relacionadas a gestão ambiental do Estado.
Base Planimétrica digital obtida das folhas SC.25-V-A Recife, SC.25-V-C Maceió, SC.24-X-D Arapiraca, SC.24-Z-B Aracaju e SC.25-Y-A ajustadas às imagens do Mosaico GeoCover - 2.000, Ortorectificado e georeferenciado segundo o Sistema Geodésico de Referência WGS84, de imagens ETM + do Landsat 7, resultante da fusão das bandas 7, 4, 2 e 5, com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi editada e atualizada pela Divisão de Cartografia - DICART, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM.

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA - MME
Carlos Eduardo de Souza Braga
Ministro de Estado
Márcio Pereira Zimmermann
Secretário Executivo
Carlos Nogueira
Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral

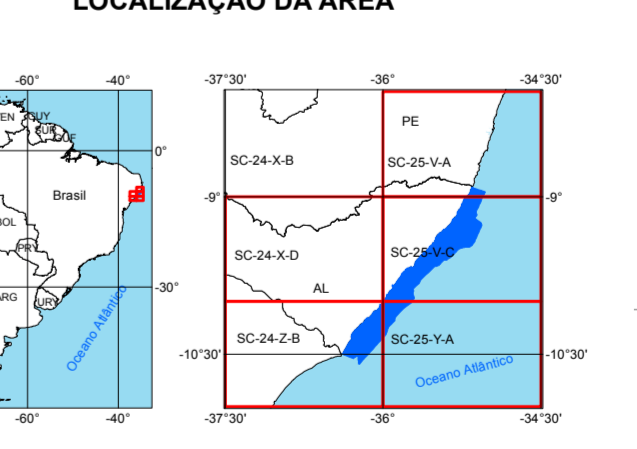
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL
Marcelo Barreto da Rocha Neto
Diretor-Presidente
Roberto Ventura Santos
Diretor de Geologia e Recursos Minerais - DGM
Francisco Vákir da Siqueira
Chefe do Departamento de Recursos Minerais - DERM
Ivo Bruno Machado Pessanha
Divisão de Geologia Marinha - DIOEOM
José Wilson de Castro Tomé
Superintendente Regional de Recife - SURE/RE
Ana Cláudia de Aguiar Acóy
Gerente de Geologia e Recursos Minerais - GEREM/RE
José Pessoa Veiga Júnior
Gerente de Relações Institucionais e Desenvolvimento - GERIDE/RE

Equipe Técnica Responsável - CPRM
Hortência Maria Barboza de Assis - Coordenadora Nacional do Projeto Plataforma Rasa do Brasil
Ronaldo Bezerra Gomes - Pesquisador em Geociências
Patrícia Reis de Alencar Oliveira - Pesquisadora em Geociências
Katlane dos Santos Salviano - Pesquisadora em Geociências
Ludmila Bernardo Farias Pereira - Pesquisadora em Geociências

Autores
Hortência Maria Barboza de Assis
Ronaldo Bezerra Gomes
Katlane dos Santos Salviano
Ludmila Bernardo Farias Pereira
Patrícia Reis de Alencar Oliveira

PARÂMETROS DE AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO
Sistema de medição - Aeronave KING AIR A90 - PR-FAX
Sistema de aquisição de dados - SHOALS LIDAR - 1000T
Sistema de Navegação GPS - NOVATEL L1/L2 COM CORREÇÃO EM TEMPO REAL DGPS DA OMNISTAR
Sistema de Aquisição GPS - NOVATEL L1/L2
Processamento das profundidades LIDAR - KGPS
Câmera Digital - DUNCAN TECH DT4000 (E)
Orientação do Sensor - APPLANIX POS AV 410
Espaçamento entre as pontas: 5 X 5 m
Recobrimento lateral: 30 m
Acurácia horizontal: 2,5 m
Acurácia vertical: 0,25 m

Citação Bibliográfica
ASSIS, H. M. B. (Coord.) et al. Carta Batimétrica da Plataforma Continental Rasa do Estado de Alagoas. Recife: CPRM, 2015. 1 mapa color. 55.90cm x 32.10cm. Escala: 1:250.000 (Programa Mar, Zona Costeira e Antártica). Folhas de referência: SC.25-V-A, SC.25-V-C, SC.25-V-A, SC.24-Z-B e SC.24-X-D)



**CARTA BATIMÉTRICA
DA PLATAFORMA CONTINENTAL RASA DO
ESTADO DE ALAGOAS**

ESCALA 1:250.000

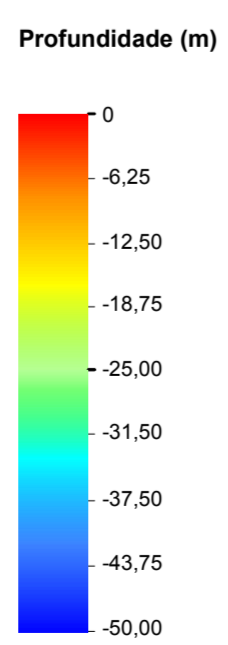
6 3 0 6 12 km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

Origem da quilometragem UTM: "Equador e Meridiano Central 33° W. GR." ascendidas as constantes: 10.000km e 500km, respectivamente.
Datum horizontal: SIRGAS2000

2015

CPRM Serviço Geológico do Brasil
Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral
Ministério de Minas e Energia
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA



- Isobatas (m)
 - Curso de água perene
 - Curso de água intermitente
 - Lagoas
 - Cidade, vila
 - Limite estadual
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação, traçado permanente
 - Estrada sem pavimentação, traçado periódico
- Nota: Área em branco, sem dados