



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).

Os principais objetivos consistem no conhecimento geológico e na avaliação da potencialidade mineral da Plataforma Continental Jurídica 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 no Setor Touros, plataforma continental leste do Estado do Rio Grande do Norte, teve por finalidade fazer o reconhecimento potencial dos recursos minerais, em especial, os granulados siliciclásticos e carbonatados, na escala de 1:100.000, até a profundidade de 30 metros.

Neste âmbito, foram executados levantamentos batimétrico e fisiológico, que integrados ao uso de imagens de sensores remotos, permitiram gerar como principais produtos: carta textural, carta batimétrica, carta de carbonato e carta de diâmetro médio. Os resultados obtidos possibilitaram o reconhecimento de regiões com reservas significativas de granulados marinhos, principalmente fossilíferos.

A pesquisa no Setor Touros foi realizada através do convênio firmado entre a CPRM - Serviço Geológico do Brasil através da Superintendência Regional de Recife e a Universidade Federal do Rio Grande do Norte. O Programa Mar, Zona Costeira e Antártica é executado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, através de suas Unidades Regionais. O Projeto Plataforma Continental Rasa do Brasil foi executado pela Superintendência Regional de Recife sob a coordenação geral da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM e do Departamento de Recursos Minerais - DERM.

A base Planimétrica digital obtida da carta impressa SB 25 - V - C - II e ajustada às imagens do Mosaico GeoCover - 2.000, ortorectificado e georeferenciado 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.

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
Márcio Barreto da Rocha Neto
Diretor-Presidente
Roberto Ventura Santos
Diretor de Geologia e Recursos Minerais - DGM
Francisco Valdir da Silveira
Chefe do Departamento de Recursos Minerais - DERM

Ivo Bruno Machado Pessanha
Divisão de Geologia Marinha - DIGEOM
José Wilson de Castro Temezo
Superintendente Regional de Recife - SUREG/RE
Ana Cláudia de Aguiar Acólyo
Gerente de Geologia e Recursos Minerais - GEREM/RE
José Pessoa Veiga Junior
Gerente de Relações Institucionais e Desenvolvimento - GERDI/RE
Hortência Maria Barboza de Assis
Coordenadora Nacional do Projeto Plataforma Continental Rasa do Brasil
Marta da Gama Lima
Chefe do Núcleo de Apoio de Natal - NANA (SUREG/RE)

Equipe Técnica Responsável - Fundação Norteriograndense de Pesquisa e Cultura FUNPEC / Universidade Federal do Rio Grande do Norte / UFRN Contrato CPRM / FUNPEC 094PR/07
Prof. Dr. Ricardo Farias do Amaral - Coordenador
MSc. Bertran Miranda Feltoza
Dra. Cynthia Romariz Duarte
Dr. Francisco Oliveira de Silva
Dr. Jose Braz Diniz Filho
Dra. Marcia Marques Vieira
Hanyel Pessoa
Ana Cristiane Paulino Schmidt
Dr. Vanildo Pereira da Fonseca

Autores
Ricardo Farias do Amaral
Jonas Ricardo dos Santos
Lino Pedro de Araújo Filho
MSc. Bertran Miranda Feltoza
Dra. Cynthia Romariz Duarte
Dr. Francisco Oliveira de Silva
Dr. Jose Braz Diniz Filho
Dra. Marcia Marques Vieira
Hanyel Pessoa
Ana Cristiane Paulino Schmidt
Dr. Vanildo Pereira da Fonseca

Apoio no Laboratório de Sedimentologia
Prof. Dr. Ricardo Farias do Amaral - Coordenador
MSc. Bertran Miranda Feltoza
Dra. Cynthia Romariz Duarte
Dr. Francisco Oliveira de Silva
Dr. Jose Braz Diniz Filho
Dra. Marcia Marques Vieira
Hanyel Pessoa
Ana Cristiane Paulino Schmidt
Dr. Vanildo Pereira da Fonseca

Estudantes de Graduação
Alanny Christiny Costa de Melo
Alisson Benedito dos Santos
Alvaro Cisanto de Moraes Filho
Cláudio Leandro da Silva
Fabrício Clementino Alves de Souza
Igor Peregrino da S. Senalgrind Barreto Maciel
Igrid Costa de Azevedo Jordão
Douglas de Lima Nogueira
José Alberto Rodrigues do Vale
Mariana Carolina Araújo Mendonça
Naraiana Santos
Renato Galvão Souza Silva
Renato Rodrigues Dutra
Silvia Amorim Terra
Vinícius Carbono Bernardes de Oliveira

Coordenação e Supervisão - CPRM
Hortência Maria Barboza de Assis
Keliene dos Santos Salviato (Chefe do Projeto)
Ludmila Bernardo Farias Pereira

Cartografia Digital
Robson de Carlo da Silva
Betina Queiroz da Silva

Citação Bibliográfica
AMARAL, R. F., SANTOS, J. R., ARAÚJO FILHO, L. P.
Carta Textural da Plataforma Continental Rasa do Rio Grande do Norte - Setor Touros. Recife: CPRM, 2015. 1 mapa color. 73,25 x 71,99 cm. Escala: 1:100.000 (Programa Mar, Zona Costeira e Antártica. Folha de referência: SC-25-V-C-II).