

Anomalias gravimétricas Bouguer

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO

1 – Identificação

1.1 – Autor: Os dados utilizados para gerar essa representação do campo gravitacional terrestre são oriundos de altimetria por satélite da missão GEOSAT (ERM) (GEOdetic SATellite - Exact Repeat Mission). O tratamento computacional e geração do grid foram executados pelo geofísico da Benedito Gomes, da Petrobrás.

1.2 - Data da Publicação: 2008

1.3 - Título: Anomalias Gravimétricas Bouguer

1.4 – Informação da Publicação

1.4.1 – Local da edição: Rio de Janeiro, RJ

1.4.2 - Editor: CPRM

1.4.3 - Edição: 1^a.

1.4.4 - Forma: Arquivo digital raster

1.4.5 - Escala: Global

1.4.6 – Código CIM (carta internacional ao milionésimo):

2 - Descrição

2.1 - Objetivo: Mostrar a variação do campo gravitacional regional na plataforma continental brasileira e áreas oceânicas adjacentes, corrigido pela redução Bouguer.

2.2 – Resumo: Modelo do campo gravimétrico com correção Bouguer.

3 – Período que os Dados Representam

3.1 – Data inicial:

3.2 – Data final:

3.3 - Validade: indeterminada

4 – Estágio de Desenvolvimento do produto

4.1 – Progresso: Concluído

4.2 – Manutenção e frequência de atualização: Não planejada

5- Cobertura Geográfica

5.1 – Descrição da área coberta: Plataforma continental e áreas oceânicas adjacentes

5.2 – Coordenadas do retângulo envolvente

5.2.1 – Limite oeste: -55

5.2.2 – Limite leste: -12

5.2.3 – Limite norte: 11

5.2.4 – Limite Sul: -34

6 – Palavras-Chave

6.1 - "Thesaurus" de Tema:

6.2 - Palavras-Chave de tema: Altimetria por satélite; Gravimetria Bouguer; Anomalias gravimétricas; altura geoidal; modelo geopotencial; topografia da superfície oceânica.

6.3 - "Thesaurus" de lugar:

6.4 - Palavras-Chave de lugar: Brasil; Plataforma continental; Área oceânica; Assoalho oceânico; Atlântico Sul.

6.5 – Período de Tempo:

6.6 - Palavras-Chave do Período de Tempo:

7 – Confidencialidade dos Dados

7.1 - Restrições ao acesso: Domínio público. O grid do qual deriva a figura Geotiff incluída no projeto SIG encontra-se disponível no site da Universidade da Califórnia em San Diego da Califórnia, no endereço http://topex.ucsd.edu/cgi-bin/get_data.cgi

Fonte dos dados batimétricos integrados: Diretoria de Hidrografia e Navegação – DHN, da Marinha do Brasil.

7.1 – Restrições ao uso: Sem restrições, desde que citada a fonte.

8 – Contatos

8.1 - Organização: CPRM - Serviço Geológico do Brasil

8.2 – Pessoa de contato: Francisco Edson Mendonça Gomes

8.3 – endereço de contato:

8.3.1 – Local: Av. Antonio Sales, 1418

8.3.2 - Cidade: Fortaleza

8.3.3 - Estado: CE

8.3.4 – Código Postal: 60135-101

8.4 - Telefone: (85) 3246-1242

8.5 - Fax:

8.6 – E-mail: edson@fo.cprm.gov.br

8.7 - Site: www.cprm.gov.br

SEÇÃO 2 – REFERÊNCIA DOS METADADOS

1 - Data de Geração dos Metadados: 2006

2 - Responsável pela Geração dos Metadados

2.1 - Organização: Serviço Geológico do Brasil

2.2 – Pessoa de contato: Francisco Edson Mendonça Gomes

2.3 – Endereço de contato

2.3.1 - Local: Av. Antonio Sales, 1418

2.3.2 - Cidade: Fortaleza

2.3.3 - Estado: Ceará

2.3.4 – Código Postal:

2.4 - Telefone: (85) 3246-1242

2.5 - Fax:

2.6 – E-mail: edson@fo.cprm.gov.br; pdj@rj.cprm.gov.br;

2.7 – Site: www.cprm.gov.br

3 - Nome do Padrão dos Metadados: CPRMd

4 - Data de Revisão dos Metadados: 2008

SEÇÃO 3 – DISTRIBUIÇÃO

1 – Distribuidor

1.1 - Organização: CPRM

1.2 - Contato: SEUS - Serviço de atendimento aos usuários

1.3 – Endereço de Contato

1.3.1 - Local: Av. Pasteur, 404 - Térreo - Urca

1.3.2 - Cidade: Rio de Janeiro

- 1.3.3 - Estado: RJ
1.3.4 – Código Postal: 22290-240
1.4 - Telefone: (21) 2295-5337 - (21) 2295-5382
1.5 - Fax: (21) 2542-3647
1.6 – E-mail: seus@rj.cprm.gov.br
1.7 - Site: www.cprm.gov.br

2 – Aquisição do Material

- 2.1 - Nome do Produto: Anomalias Gravimétricas Ar-Livre
2.2 - Formato: Arquivo Geotiff derivado de grid no padrão ESRI ArcGIS-ArcView©
2.3 - Tipos de Arquivos de Transferência:
2.4 - Opção de Transferência Digital: On line, pela Internet nos endereços http://topex.ucsd.edu/cgi-bin/get_data.cgi ou www.cprm.gov.br
2.5 - Tipo de Mídia: CD-ROM; DVD_ROM, dispositivos com memória flash, tipo pen drivers.
2.6 – Pré-requisitos: Para acessar esse produto é necessário ter instalado no computador um aplicativo que suporte o padrão ESRI ArcGIS-Arcview® shapefile.
2.7 - Custo: Sem custo
2.8 – Material Analógico: Não disponível.
2.8.1 - Custo:

SEÇÃO 4 – QUALIDADE DOS DADOS

1 - Qualidade dos Atributos

1.1 - Relatório sobre a Qualidade dos Atributos: O grid que originou o arquivo raster Geotiff tem células com lado de 0,2 graus

2 - Relatório sobre a Consistência Lógica:

3 - Relatório de Execução:

4 – Exatidão Posicional:

4.1 - Relatório sobre o Posicionamento Horizontal: não tem significado devido à escala

4.2 - Relatório sobre o Posicionamento Vertical: não tem significado devido à escala

5 - Descrição de Origem:

6 - Escala do Material Original: Regional

7 - Tipo do Material Original: Arquivo digital

8 - Descrição do Processo de Aquisição e/ou Digitalização: Aquisição do arquivo de pontos xyz no endereço http://topex.ucsd.edu/cgi-bin/get_data.cgi e geração/ elaboração do mapa no Geosoft.

Fonte dos dados batimétricos integrados: Diretoria de Hidrografia e Navegação – DHN, da Marinha do Brasil.

Software para geração da correção batimétrica 3D baseado em Parker (PARKER, R.L., 972.31:447-455, instalado nas licenças do Oasis Montaj (Geosoft) da Petrobrás.

HH da gerência de métodos potenciais, Geofísica, Petrobrás (PETROBRÁS/E&P-EXP/GEOF/MP)

9 - Data do Processo de Digitalização: 2006

SEÇÃO 5 – ORGANIZAÇÃO ESPACIAL DOS DADOS

1 - Modelo de Dados Espaciais Utilizado: Raster

2 - Informação sobre os Objetos Vetoriais

2.1 - Tipo do Objeto Vetorial:

3 - Informação sobre os Objetos Raster

3.1 - Tipo de Objeto Raster:

3.2.- Contagem de Linhas: 1804

3.3 - Contagem de Colunas: 2439

SEÇÃO 6 – REFERÊNCIA ESPACIAL

1 – Sistema Geodésico

1.1 – Nome do Elipsóide: WGS 1984

1.2 – Semi-eixo Maior: 6.378.137 m

1.3 - Denominador da Razão de Achatamento: 298,257223563000030000 m