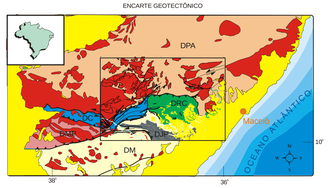
CARTA GEOLÓGICA
FOLHA ARAPIRACA SC. 24-X-D
ESCALA 1:250.000 CPRM 2009

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

FOLHA SC.24-X-D ARAPIRACA

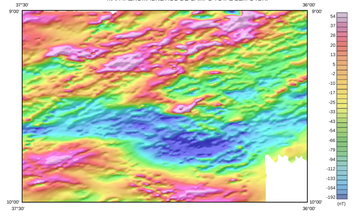
PROGRAMA GEOLOGIA DO BRASIL
CARTA GEOLÓGICA - ESCALA 1:250.000

ENCARTE GEOTECTÔNICO

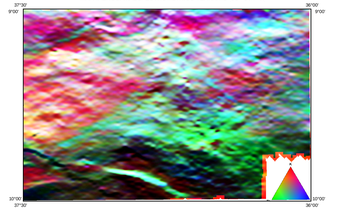


Cobertura Fanerozóica
Granitóides Neoproterozóicos-Brasilianos
DPA - Domínio Pernambuco-Alagoas
DM - Domínio Macururé
DC - Domínio Canindé
DMP - Domínio Marancó-Poço Redondo
DRC - Domínio Rio Coruripe
DJP - DomoInlier Jirau do Ponciano
Transcorrência
Empurrão
Limites de Domínios
Intervalos batimétricos
Cidade
Folha Arapiraca

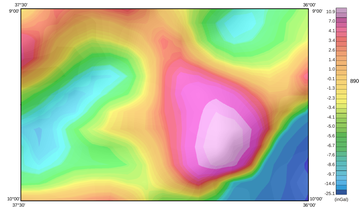
MAPA AEROMAGNÉTICO DE CAMPO TOTAL SEM O IGRF



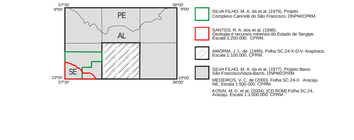
MAPA AEROGAMAESPECTROMÉTRICO TERNÁRIO (eU - eTh - K)



MAPA DE ANOMALIA BOUGUER RESIDUAL



PRINCIPAIS FONTES UTILIZADAS



SILVA FILHO, M. A. da et al. (1978). Projeto Complexo Canindé do São Francisco. DNPM/CPRM.

SANTOS, R. A. dos et al. (1996). Zoneamento Ecológico-Econômico do Estado de Sergipe. Governo do Estado. CPRM.

AMORIM, J. L. de. (1995). Folha SC.24-X-D-V. Arapiraca. Escala 1:100.000. CPRM.

SILVA FILHO, M. A. da et al. (1977). Projeto Bacia Sergipana. Convênio DNPM/CPRM. 4 Vols.

MEDEIROS, V. C. de. (2004). Folha SC.24-X. Aracaju-NE. Escala 1:500.000. CPRM.

KOSIN, M. D. et al. (2003). Folha SC.24. Aracaju. Escala 1:1.000.000. CPRM.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

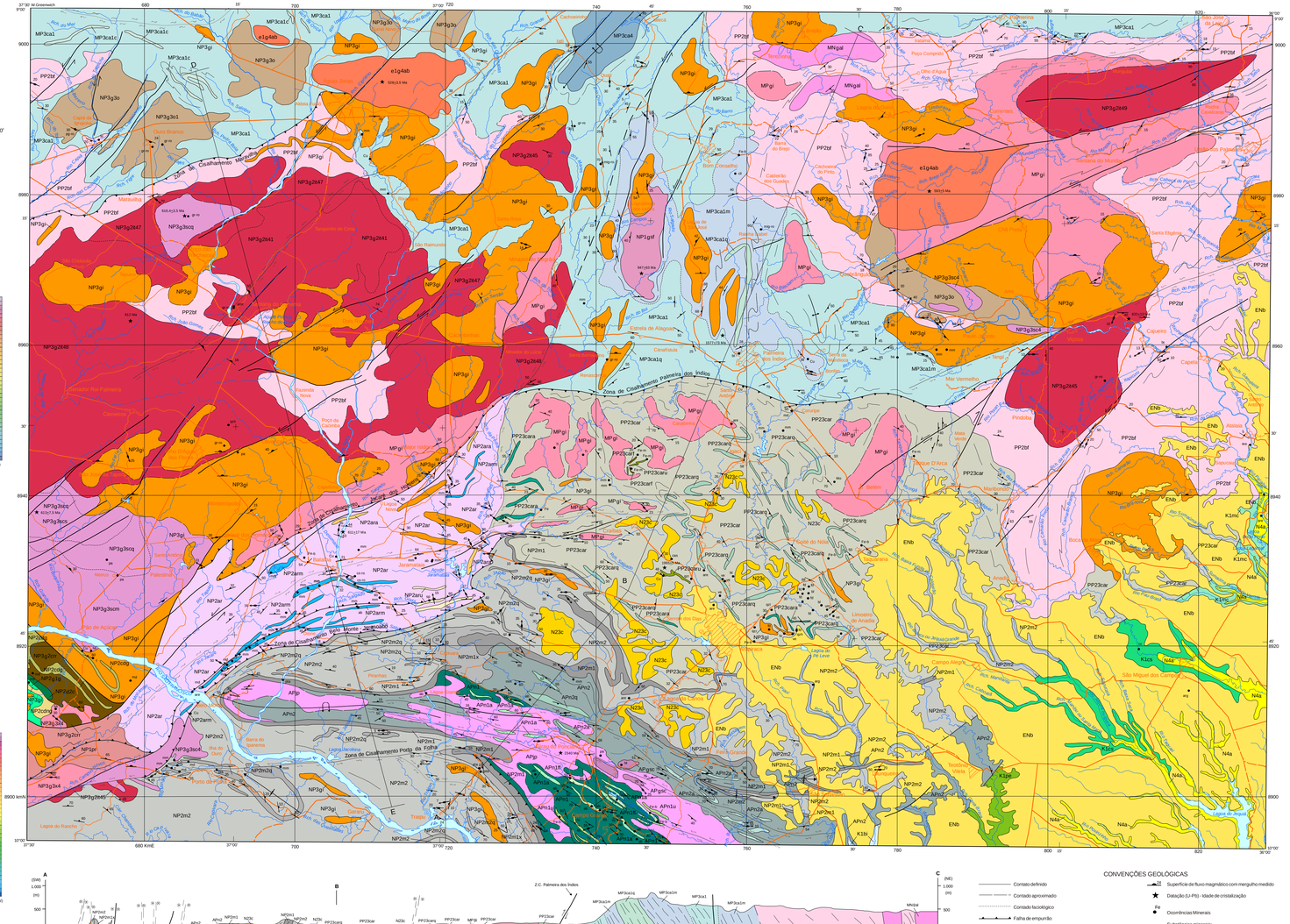
ARTICULAÇÃO DA FOLHA

Base Planimétrica digital obtida a partir das folhas SC.24-X-D-I Santana do Ipanema (2ª impressão, SUDENE, 1989), SC.24-X-D-II Bom Conselho (1ª impressão, SUDENE, 1973), SC.24-X-D-III União dos Palmares (1ª impressão, SUDENE, 1989), SC.24-X-D-V Pão de Açúcar (1ª impressão, SUDENE, 1973), SC.24-X-D-V Arapiraca (1ª impressão, SUDENE, 1973) e SC.24-X-D-VI São Miguel dos Campos (1ª impressão, SUDENE, 1973), na escala 1:100.000, em projeção UTM, fuso 24, datum horizontal geomfenecisado segundo o datum WGS84, de imagens ENT+ do Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7,4,2 e 8. Esta base foi editada e atualizada pela Gerência de Relações Institucionais e Desenvolvimento - GERIDE-RE, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil-CPRM.
A atualização dos topônimos referentes às localidades e estradas foi obtida do IBGE (2001) e DNIT (2002), respectivamente.

O Projeto Folha Arapiraca, uma ação do Programa Geologia do Brasil, foi executado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, através da Superintendência Regional de Recife, com apoio técnico da Gerência de Geologia e Recursos Minerais - GEREMI/RE e Gerência de Relações Institucionais e Desenvolvimento - GERIDE/RE. A coordenação nacional do projeto coube ao Departamento de Geologia - DEGEO, com apoio técnico da Divisão de Geologia Básica - DIGEOB e da Divisão de Geoprocessamento - DIGEOP.
Diretoria de Geologia e Recursos Minerais: DGM: Manoel Barretto da Rocha Neto
Coordenação Técnica Nacional: Geologia-DEGEO: Inácio de Medeiros Delgado
Coordenação Técnica Nacional: Geologos Reginaldo Alves dos Santos (DIGEOB) e João Henrique Gonçalves (DIGEOP).
Coordenação Técnica Regional: Geólogos Adelson Alves Wanderley (GEREMI/RE), José Pessoa Veiga Junior (GERIDE/RE)e Vanildo Almeida Mendes (Chefe do Projeto).
As Cartas Geológica e de Recursos Minerais da Folha Arapiraca são suportadas por banco de dados geológico-e de recursos minerais, disponibilizados em versão GIS.

Geologia: Vanildo Almeida Mendes, Maria de Fátima Lyra de Brito e Paulo Roberto Bastos Leite
Recursos Minerais: Ivo Pessato Paiva
Interpretação Geofísica: Roberto Guerreiro de Oliveira
Cartografia Digital: Robson de Carlo da Silva, Ana Paula R. Jacques, Francisco A. Batista de Moraes e Alan Dionísio de Barros
Estagiários: Bruno Soares Freires, Isaac Thompson Chagas Alves Santos, José Maria Freire de Menezes e Philipe José Tabosa de Sousa Correia

Citação Bibliográfica
MENDES et al. (2009)
MENDES, V.A; BRITO, M.F.L; PAIVA, IP. 2009. Programa Geologia do Brasil -PGB. Arapiraca. Folha SC.24-X-D. Estados de Alagoas, Pernambuco e Sergipe.
Mapa Geológico. Recife: CPRM, 2009, 1 mapa, color, 112,37 cm x 69,42 cm. Escala - 1 :250.000.


37°30' W Greenwich
9°00'
680
15'
700
37°00'
720
40'
740
760
30'
780
800
820
36°00'
9000
8960
8920
8880
8840
8900 mN
680 KmE
700
720
740
760
780
800
820
Zona de Cisalhamento Maravilha
Zona de Cisalhamento Palmeira dos Índios
Zona de Cisalhamento Porto da Folha
Zona de Cisalhamento Belo Monte-Jeremoabo
Lagoa do Rancho
Lagoa Redonda
Lagoa do Junco
Lagoa do Araçá
Lagoa do Arapuá
Lagoa da Pedra
Lagoa Grande
Lagoa Comprida
Lagoa do Cedro
Lagoa do Mato
Lagoa Verde
Lagoa Seca
Lagoa Nova
Lagoa Funda
Lagoa Salgada
Lagoa Dantas
Lagoa do Meio
Lagoa do Barro
Lagoa do Capim
Lagoa do Pau Ferro
Lagoa do Pinto
Lagoa do Mel
Lagoa do Cedro