MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
CPRM
Serviço Geológico do Brasil

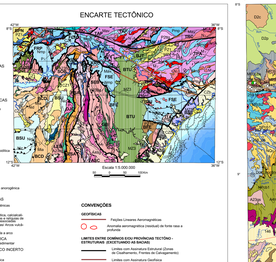
BRASIL UM PAIS DE TODOS
GOVERNO FEDERAL

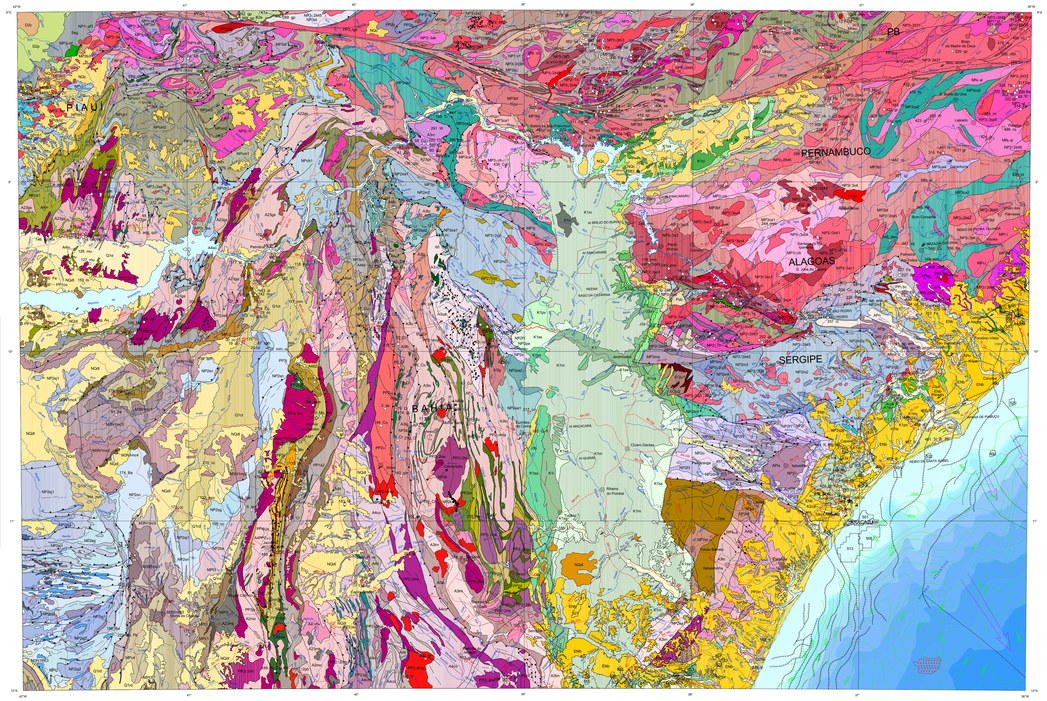
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

ARACAJU
FOLHA SC.24

PROGRAMA GEOLOGIA DO BRASIL

ENCARTE TECTÔNICO





Base cartográfica digital obtida por generalização (convênio IBGE-ABEL-CPRM), a partir das folhas da Carta Internacional do Mundo ao Milionésimo, editadas pelo IBGE, simplificada e reagrupada para o Estado de Sergipe.
Imagens Landsat-7, ETM7 e JERS 1.
Georreferenciamento das imagens tomados, em média, 240 pontos de controle, com erro medio de 248,13 metros.
Geologia compatibilizada com imagens LANDSAT 7 e JERS 1.

Projeção Cartográfica Cônica Conforme de Lambert
Sistema Geodésico de Referência: South American Datum - SAD 69

Latitude de Origem: 0°
Meridiano de Contato: 39° W
Paralelos Padrões: 5° 40' S e 11°20' S

CARTA GEOLÓGICA DO BRASIL AO MILIONÉSIMO

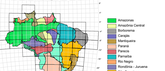
ESCALA 1:1.000.000

2004

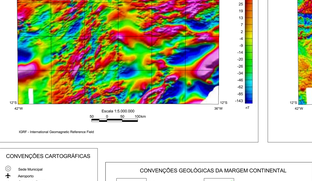
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

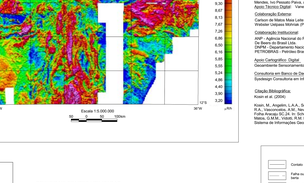
PROVÍNCIAS ESTRUTURAIS



AEROMAGNETOMETRIA
Campo Total Reduzido do IGRF



AEROGAMAESPECTROMETRIA
Contagem Total



Simbologia

Estado
Município
Aeroporto
Campo de Pouso
Porto
Lente Evaporítica
Ponto Notável/Referência
Barragem
Balsa
Hidrografia
Área Extrusiva
APA/ES - Área de Proteção Ambiental Estadual
A - Área Indígena
REBIO - Reserva Biológica
RESEX - Reserva Extrativista Nacional
APRAA - Área de Proteção Ambiental Nacional
RERD - Reserva Indígena

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS DA MARGEM CONTINENTAL

Falha extensional
Falha indiscriminada
Lineamento Estrutural
Vulcânica
Canal Submerso
Dispersão Sedimentar
Isópacas (metros)

ESCALA BATIMÉTRICA
0-50 m
50-100 m
100-200 m
200-500 m
500-1000 m
1000-1500 m
1500-2000 m
2000-2500 m
2500-3000 m
3000-3500 m
3500-4000 m

PRINCIPAIS FONTES UTILIZADAS

Angatim e Kosin (2000) - Escala 1:500.000
Barreto et al. (1995) - Escala 1:500.000
Brzil et al. (2002) - Escala 1:2.500.000
Cotton de Souza e Santos (1987) - Escala 1:250.000
Guimarães (2002) - Escala 1:200.000
Kosin et al. (1995) - Escala 1:500.000
Lima (2002) - Escala 1:100.000
Medeiros (2000) - Escala 1:500.000
Pedreira - Petrobrás do Brasil S.A.
Souza et al. (2002) - Escala 1:100.000

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

Contato
Falha ou fratura, inferida quando encoberta
Falha ou zona de cisalhamento indiscriminada, incluindo quando encoberta
Falha ou zona de cisalhamento transcorrente
Falha ou zona de cisalhamento transpressional
Falha ou zona de cisalhamento transtensional
Falha ou zona de cisalhamento transcorrente com movimento indicado
Falha ou zona de cisalhamento normal com movimento indicado
Falha ou zona de cisalhamento reverso com movimento indicado
Anticlinal ou antiforma normal
Anticlinal ou antiforma normal com camadas invertidas
Anticlinal ou antiforma invertida com camadas invertidas
Sinclinal ou sinforma normal com camadas invertidas
Sinclinal ou sinforma invertido com camadas invertidas
Diques
Corpos intrusivos fora da escala: kimberlitos e outras ultra
Sentido de transporte tectônico

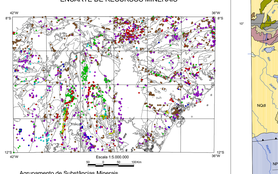
CONVENÇÕES DOS RECURSOS MINERAIS INDICADOS NA FOLHA

STATUS ECONÔMICO
Garimpo ativo ou inativo
Mina ativa ou inativa

GRAU DE IMPORTÂNCIA
Depósito
Ocorrência
Área de concessão da ANP
Jazida de rochas ornamentais

CONVENÇÕES DOS RECURSOS MINERAIS INDICADOS NA FOLHA

ENCARTE DE RECURSOS MINERAIS



Agrupamento de Substâncias Minerais
Água mineral
Água termal
Areia
Areia para aplicações gerais
Material de uso na construção civil
Metais ferrosos
Metais não ferrosos e semimetais
Pedras preciosas
Rochas e minerais industriais
Rochas e minerais metalíferos
Rochas e minerais para fertilizantes
Rochas e minerais energéticos
Rochas e minerais industriais
Área de concessão da ANP para pesquisa e lavra
FONTE: SIGMINE DADOS DA CPRM - DIVEMIG

RELAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS SELECIONADOS E REPRESENTADOS NA FOLHA ARACAJU - SC.24

1 Ar	ARGENTA - ANDRADINA	1 Ba	BELA VISTA DE GOIÁS	1 Ba	BELO HORIZONTE	1 Ba	BELO HORIZONTE
2 Ar	PAGENDA CIMAL STO. ALOISIO	2 Ba	PAGENDA AMÉRIA	2 Ba	PAGENDA AMÉRIA	2 Ba	PAGENDA AMÉRIA
3 Ar	ARGENTA - ANDRADINA	3 Ba	PAGENDA BARRA	3 Ba	PAGENDA BARRA	3 Ba	PAGENDA BARRA
4 Ar	PAGENDA DA FUMAÇA	4 Ba	PAGENDA BARREIRO PLANO A	4 Ba	PAGENDA BARREIRO PLANO A	4 Ba	PAGENDA BARREIRO PLANO A
5 Ar	ARGENTA - ANDRADINA	5 Ba	PAGENDA BARREIRO PLANO B	5 Ba	PAGENDA BARREIRO PLANO B	5 Ba	PAGENDA BARREIRO PLANO B
6 Ar	1 BR-414 SE BOA ESPERANÇA	6 Ba	MORRO DA CATUMBA (PAGENDA OURO E PRATA)	6 Ba	MORRO DA CATUMBA (PAGENDA OURO E PRATA)	6 Ba	MORRO DA CATUMBA (PAGENDA OURO E PRATA)
7 Ar	2 BR-414 SE BOA ESPERANÇA	7 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE DE LAGES (OURO)	7 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE DE LAGES (OURO)	7 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE DE LAGES (OURO)
8 Ar	CERAMPOLIS - MACIEL	8 Ba	EUNÁPOLIS	8 Ba	EUNÁPOLIS	8 Ba	EUNÁPOLIS
9 Ar	PAGENDA CAMPO ALEGRE	9 Ba	EUNÁPOLIS	9 Ba	EUNÁPOLIS	9 Ba	EUNÁPOLIS
10 Ba	PAG. JURENA	10 Ba	ELDORADO PAGENDA LUE E CORNAL MELO (CARNABA)	10 Ba	PAGENDA PRETA	10 Ba	PAGENDA PRETA
11 Ba	PAGENDA JURENA	11 Ba	PAGENDA PRETA	11 Ba	PAGENDA PRETA	11 Ba	PAGENDA PRETA
12 Ba	PAGENDA BANDO FUNGA	12 Ba	PAGENDA BOA ESPERANÇA DO NORTE	12 Ba	PAGENDA TAY	12 Ba	PAGENDA TAY
13 Ba	PAGENDA BOA ESPERANÇA (MARIANO)	13 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	13 Ba	PAGENDA TAY	13 Ba	PAGENDA TAY
14 Ba	PAGENDA PEDRA DO QUEIXO	14 Ba	SERRITO DE SÃO DONGALO	14 Ba	PAGENDA DANTAS MOCO	14 Ba	PAGENDA DANTAS MOCO
15 Ba	PAGENDA PEDRA DO QUEIXO	15 Ba	PAGENDA PRETA	15 Ba	PAGENDA PRETA	15 Ba	PAGENDA PRETA
16 Ba	PAGENDA PALOS DE QUEIXO	16 Ba	PAGENDA	16 Ba	LAGOA GRANDE	16 Ba	LAGOA GRANDE
17 Ba	PAG. CARAÍBAS	17 Ba	PAGENDA	17 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	17 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE
18 Ba	PAG. CARAÍBAS	18 Ba	PAGENDA CUMBE	18 Ba	NITENÓI	18 Ba	NITENÓI
19 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	19 Ba	PAGENDA	19 Ba	ALDEIA DO CACHORRO (JUAZEIRO)	19 Ba	ALDEIA DO CACHORRO (JUAZEIRO NORTE)
20 Ba	PAG. TIMBÓ	20 Ba	PAGENDA	20 Ba	ALDEIA DO CACHORRO (JUAZEIRO)	20 Ba	ALDEIA DO CACHORRO (JUAZEIRO NORTE)
21 Ba	PAGENDA CAMPO DE MACAMBIRA	21 Ba	PAGENDA	21 Ba	PAGENDA PRAIA (MORRO XI)	21 Ba	PAGENDA PRAIA (MORRO XI)
22 Ba	PAG. MARRUÁ	22 Ba	PAGENDA	22 Ba	PAGENDA PRAIA (MORRO XI)	22 Ba	PAGENDA PRAIA (MORRO XI)
23 Ba	PAGENDA GUIRAMA	23 Ba	PAGENDA BONHOCIDO	23 Ba, Ag, Mn	MINA DO SINGLO	23 Ba, Ag, Mn	MINA DO SINGLO
24 Ba	PAGENDA GUIRAMA	24 Ba	PAGENDA	24 Ba, Ag, Mn	MINA DO SINGLO	24 Ba, Ag, Mn	MINA DO SINGLO
25 Ba	PAG. PATIÓRIO	25 Ba	LAMBEDOR	25 Ba	MINA DO SINGLO	25 Ba	MINA DO SINGLO
26 Ba	PAGENDA BARRA	26 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	26 Ba	PAGENDA DUAS BARRAS DE SANTANA GALÍNA	26 Ba	PAGENDA DUAS BARRAS DE SANTANA GALÍNA
27 Ba	PAGENDA BARRA	27 Ba	PAGENDA	27 Ba	PAGENDA	27 Ba	PAGENDA
28 Ba	PAGENDA VILA FORMOSA	28 Ba	PAGENDA RETIRO	28 Ba	PAGENDA	28 Ba	PAGENDA
29 Ba	PAGENDA VILA FORMOSA	29 Ba	COITÉ	29 Ba	PAGENDA	29 Ba	PAGENDA
30 Ba	PAGENDA GUIRAMA	30 Ba	PAGENDA BONHOCIDO	30 Ba	MORRO DO BAIO	30 Ba	MORRO DO BAIO
31 Ba	PAG. LAMBEDOR (SERRA DA BORRACHA)	31 Ba	LAMBEDOR	31 Ba	MORRO DO BAIO	31 Ba	MORRO DO BAIO
32 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	32 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	32 Ba	PAGENDA MIRALUGA	32 Ba	PAGENDA MIRALUGA
33 Ba	SERRA DA VISTOSA	33 Ba	MANA DO RANCHO	33 Ba	MANA DO RANCHO	33 Ba	MANA DO RANCHO
34 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	34 Ba	PAGENDA DE SÃO MARTINHO GALÍNA	34 Ba	PAGENDA DE SÃO MARTINHO GALÍNA	34 Ba	PAGENDA DE SÃO MARTINHO GALÍNA
35 Ba	PAG. PIJUÍNA	35 Ba	PAGENDA	35 Ba	PAGENDA	35 Ba	PAGENDA
36 Ba	PAGENDA PIJUÍNA	36 Ba	PAGENDA	36 Ba	PAGENDA	36 Ba	PAGENDA
37 Ba	PAG. BENITO	37 Ba	PAGENDA TRINCHEIRA	37 Ba	PAGENDA TRINCHEIRA	37 Ba	PAGENDA TRINCHEIRA
38 Ba	PAGENDA DE OLIVEIRA (MARGEM ESQ.)	38 Ba	PAGENDA DE CUCURUNGA (MARGEM ESQ.)	38 Ba	PAGENDA DE CUCURUNGA (MARGEM ESQ.)	38 Ba	PAGENDA DE CUCURUNGA (MARGEM ESQ.)
39 Ba	PAGENDA DE OLIVEIRA (MARGEM DIREITA)	39 Ba	PAGENDA DE CUCURUNGA (MARGEM DIREITA)	39 Ba	PAGENDA DE CUCURUNGA (MARGEM DIREITA)	39 Ba	PAGENDA DE CUCURUNGA (MARGEM DIREITA)
40 Ba	PAGENDA MAR A SERRA DA SEDA (SITIO DIETZ)	40 Ba	PAG. CURIBAI NOVO (FITINHA FIL)	40 Ba	PAG. CURIBAI NOVO (FITINHA FIL)	40 Ba	PAG. CURIBAI NOVO (FITINHA FIL)
41 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	41 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	41 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	41 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE
42 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	42 Ba	LAGE NOVA	42 Ba	PAGENDA HAÍDEE REGINOLA	42 Ba	PAGENDA HAÍDEE REGINOLA
43 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	43 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	43 Ba	PAGENDA HAÍDEE REGINOLA	43 Ba	PAGENDA HAÍDEE REGINOLA
44 Ba	PAGENDA POÇO DO CAVALÃO	44 Ba	PAG.DOS PONTÕES LITORAL SUL	44 Ba	BOQUEIRÃO	44 Ba	BOQUEIRÃO
45 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	45 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	45 Ba	PAGENDA JENIPAPO	45 Ba	PAGENDA JENIPAPO
46 Ba	PAGENDA DA LAGOA PLANALTINA	46 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	46 Ba	PAGENDA JENIPAPO	46 Ba	PAGENDA JENIPAPO
47 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	47 Ba	PAGENDA MELANCIA (BANCA DA CNAQ)	47 Ba	CACIMBA NOVA	47 Ba	CACIMBA NOVA
48 Ba	PAGENDA	48 Ba	PAGENDA	48 Ba	PAGENDA	48 Ba	PAGENDA
49 Ba	PAGENDA	49 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	49 Ba	PAGENDA SALOBRO	49 Ba	PAGENDA SALOBRO
50 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	50 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	50 Ba	PAGENDA SALOBRO	50 Ba	PAGENDA SALOBRO
51 Ba	BARCINA - INBURANA	51 Ba	SOM DA PAGENDA LAGOA DOS POTOS	51 Ba	PAGENDA MINAS VELHAS	51 Ba	PAGENDA MINAS VELHAS
52 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	52 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	52 Ba	PAGENDA PEDRA	52 Ba	PAGENDA PEDRA
53 Ba	LAGOA DO MACIEL	53 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	53 Ba	PAGENDA SERRA BRANCA	53 Ba	PAGENDA SERRA BRANCA
54 Ba	LAGOA DO MACIEL	54 Ba	PAGENDA	54 Ba	LAGOA DO MACIEL	54 Ba	LAGOA DO MACIEL
55 Ba	PAGENDA	55 Ba	PAGENDA	55 Ba	PAGENDA	55 Ba	PAGENDA
56 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	56 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	56 Ba	PAGENDA	56 Ba	PAGENDA
57 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	57 Ba	PAGENDA ALTO BONITO	57 Ba	PAGENDA ALTO BONITO	57 Ba	PAGENDA ALTO BONITO
58 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	58 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	58 Ba	PAGENDA BOA JORNADA	58 Ba	PAGENDA BOA JORNADA
59 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	59 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	59 Ba	PAGENDA BOA JORNADA	59 Ba	PAGENDA BOA JORNADA
60 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	60 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	60 Ba	PAGENDA PEDRA D'ÁGUA	60 Ba	PAGENDA PEDRA D'ÁGUA
61 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	61 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	61 Ba	PAGENDA PEDRA D'ÁGUA	61 Ba	PAGENDA PEDRA D'ÁGUA
62 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	62 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	62 Ba	PAGENDA	62 Ba	PAGENDA
63 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	63 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	63 Ba	PAGENDA	63 Ba	PAGENDA
64 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	64 Ba	PAGENDA CAMPO ALEGRE	64 Ba	PAGENDA	64 Ba	PAGENDA