

RI.
15

34

Cambo 001608

Primer Curso

PROJETOS ESPECÍFICOS

DEPEM/DIPROE

1970/1979

LOCALIZAÇÃO, ÁREA E MAPEAMENTO GEOLÓGICO



Compilação de:

J.M. DA MOTTA MARQUES

JUNHO/79

PROJETOS ESPECÍFICOS - DEPEM/DIPROE

1970 - 1979

LOCALIZAÇÃO, ÁREA E MAPEAMENTO GEOLÓGICO

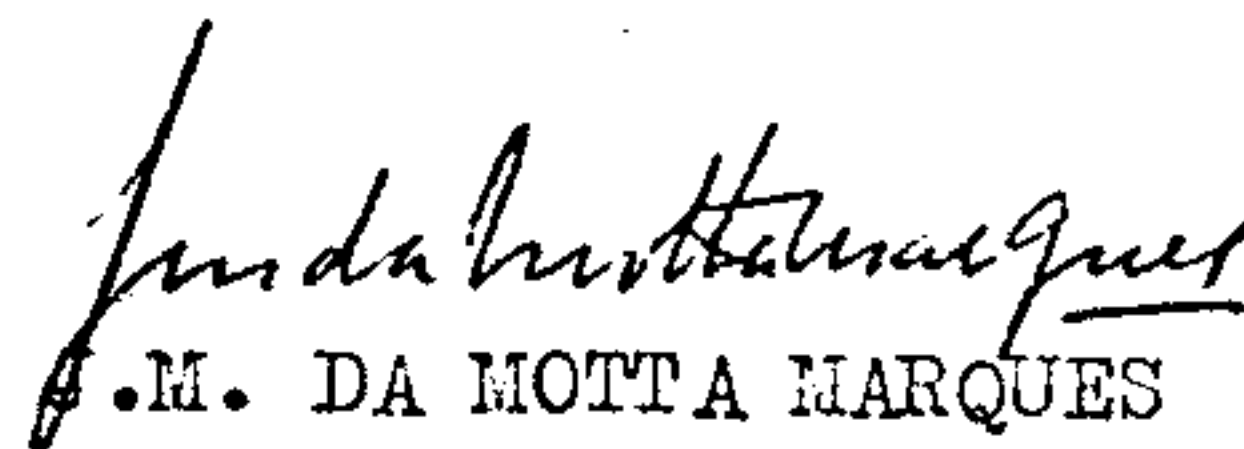
A P R E S E N T A Ç ã O

A presente compilação foi elaborada cumprindo solici-
titação do Sr. Chefe da DIPROE.

Para cada Projeto Específico são referidas a lo-
calização, área de atuação, bem como os tipos de mapas geológi-
cos que constam nos Relatórios Finais, ou aqueles cuja confecção
está prevista, nos projetos em execução.

São também mencionadas as sondagens profundas que
possam ter interesse estratigráfico.

Não são referidos alguns Projetos Específicos, cu-
jos Relatórios Finais não contêm mapas geológicos.


J. M. DA MOTTA MARQUES

JUNHO/79

PROJETOS ESPECÍFICOS - DEPEM/DIPROE

1970 - 1979

LOCALIZAÇÃO, ÁREA E MAPEAMENTO GEOLÓGICO

S U M Á R I O

COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS SÓLIDOS

1) Carvão no Alto Solimões	01
2) Carvão no Rio Fresco	01
3) Carvão na Bacia do Parnaíba	02
4) Carvão na Lagoa de São Paulo	02
5) Marauito	03
6) Carvão no Estado de São Paulo	03
7) Carvão no Paraná	03
8) Carvão no Extremo Norte de Santa Catarina	04
9) Carvão Norte de Santa Catarina	04
10.1) Carvão de Santa Catarina (1ª Fase/1971)	05
10.2) Carvão de Santa Catarina (Camada Barro Branco)	05
10.3) Carvão de Santa Catarina (2ª Fase/1972)	05
10.4) Carvão de Santa Catarina (Relatório Integrado/1972) ..	06
10.5) Carvão de Santa Catarina (3ª Fase - Relatório Integra- do/1973)	06
10.6) Carvão Pré-Barro Branco	07
11) Carvão Rio Bonito	07
12) Carvão Rio Bonito-Gaseificável	08
14) Carvão no Rio Grande do Sul	08
15) Carvão Rio Laranjeiras (Em Execução)	09
16) Carvão Gravataí-Torres (Em Execução)	09

17) Carvão Noroeste de Figueira (Em Execução)	10
---	----

MINERAIS METÁLICOS

18) Tapuruquara	12
19) Molibdênio em Roraima	12
20) Estanho Abonari	13
21) Sulfetos de Abunã	14
22) Província Estanífera de Rondônia	14
23) Sulfetos de Alenquer-Monte Alegre	16
24) Sulfetos Altamira-Itaituba	17
25) Estanho dos Granitos Maloquinha (Em Execução)	18
26) Santana	18
27) Tungstênio-Molibdênio	18
28) Cobre no Vale do Curaçá	20
29) Cromo de Campo Formoso	20
31) Manganês no Centro-Sul de Goiás	21
32) Niquelândia	22
33) Goianésia - Barro Alto	23
34) Jussara - Santa Fé	24
35) Alcalinas de Goiás	24
36) Manganês no Centro-Sul de Minas Gerais	25
37) Integração e Detalhe Geológico no Vale da Ribeira (Em Execução)	26
38) Wolframita no Estado de Santa Catarina (Em Execução)	26
39) Ouro no Rio Grande do Sul e Santa Catarina	27
40) Cobre em Itapiranga	30
41) Cobre no Rio Grande do Sul	30
42) Cobre nos Corpos Básico, Ultra-Básicos e Efusivas do Rio Grande do Sul	31

43) Cobre na Associação Ofiolítica de Palma - São Gabriel (Em Execução)	32
44) Prospecção de Scheelita e Associados em Placers nas Bacias dos Rios Açu e Seridó (Em Execução)	34
45) Scheelita do Seridó (Em Execução)	34

MINERAIS NÃO-METÁLICOS

46) Materiais de Construção	36
47) Argilas de Manaus	36
48) Calcário Itaituba	36
49) Argila de Belém	37
50) Materiais de Construção Tucuruí - Carajás	38
51) Fosfato em São Miguel do Tapuio	39
52) Diatomito - Argila	39
53) Diatomito	40
55) Fosfato no Recôncavo, Almada e Sergipe/Alagoas	41
56) Apatita	42
57) Bandeirantes	43
58) Província Serrana	44
59) Fosfato de Mandioré	46
60) Fosfato Cedro do Abaeté	47
62) Domos Salinos da Plataforma Continental do Estado do Espírito Santo	47
62) Grande São Paulo	48
63) Calcário para Cimento	48
64) Inventário de Calcário em Santa Catarina	49
65) Fosfato de Anitápolis	49
66) Cocheiros - Rio Grande do Sul e Santa Catarina	50
68) Inventário de Calcário no Rio Grande do Sul	50

69) Fosfato na Faixa Sedimentar Costeira PE/PB (Em Execução)	51
--	----

LEVANTAMENTOS HIDROGEOLÓGICOS

72) Hidrogeologia do Norte de Minas Gerais e Sul da Bahia	54
73) Hidrogeologia da Fronteira Sudoeste do Rio Grande do Sul	54
74) Mapa Hidrogeológico do Brasil (Em Execução) ...	54
75) Inventário Hidrogeológico - Folha 18 (SUDENE) ..	55
76) Estudos Hidrogeológicos - COMPESA	55
77) Estudo Hidrogeológico da Região de Caldas Novas (Em Execução)	55
78) Hidrogeologia do Centro de Minas Gerais e Norte do Espírito Santo (Em Execução)	56
79) Estudo Hidrogeológico Preliminar em área Contigua ao Projeto Estudo Hidrogeológico da Região de Caldas Novas (Para Furnas Centrais Elétricas S/A)	56
79 A) Mapeamento Geológico da Região do Médio Rio Corumbá (Para Furnas Centrais Elétricas S/A) (Em Execução)	56

MINERAIS RADIOATIVOS

80) Jardim do Seridó	59
81) Currais Novos	59
82) Picui	60
83) Bueno	60

POTENCIAL MINERAL REGIONAL

84) Estudo Global dos Recursos Minerais da Bacia Sedimen tar do Parnaíba	62
85) Levantamento dos Recursos Minerais do Estado do Ceará (Áreas Pegmatíticas)	63
85) Levantamento dos Recursos Minerais do Estado do Ceará (Minerais Industriais)	64
86) Cadastramento dos Recursos Minerais do Rio Grande do Norte	65
93) Pirapora (Em Execução)	66
94) Lavras da Mangabeira (Em Execução)	66
95) Novo Mundo (Em Execução)	67
96) Mimoso do Sul (Em Execução)	67
97) Monsenhor Gil (Em Execução)	68

PEDRAS PRECIOSAS

89) Gilbués	70
90) Aluviões Diamantíferos de Mato Grosso	70
91) Opala em Pedro II	71

FÓSSEIS

92) Chapada do Araripe	73
------------------------------	----

COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS SÓLIDOS

1) CARVÃO NO ALTO SOLEIRÕES

Localização e Área: do meridiano $66^{\circ}00'W$ ao meridiano $72^{\circ}00'$; a noroeste a área é limitada pela linha de fronteira que separa o Brasil da Colômbia e do Peru; os paralelos $01^{\circ}30'S$ e $07^{\circ}00'S$ são os limites setentrional e meridional, respectivamente.

Superfície da Área: 320.000 km^2 .

Mapa Geológico, na escala 1:1.000.000.

2) CARVÃO NO RIO FRESCO

Localização e Área: área com a superfície de 5.250 km^2 , limitada por um polígono cujos vértices têm as coordenadas geográficas seguintes:

	<u>Lat. Sul</u>	<u>Long. Oeste Gr.</u>
A	$7^{\circ}45'$	$51^{\circ}21'$
B	$7^{\circ}15'$	$50^{\circ}40'$
C	$7^{\circ}37'30''$	$50^{\circ}40'$
D	$7^{\circ}37'30''$	$50^{\circ}50'$
E	$8^{\circ}00'$	$50^{\circ}50'$
F	$8^{\circ}00'$	$51^{\circ}21'$

Mapas Geológicos:

- Mapa Geológico integrado na escala 1:250.000.
- Mapa Geológico (11 folhas), na escala 1:50.000.

3) CARVÃO NA BACIA DO PARNAÍBA

Localização e Área: área com a superfície de 24.365 km², limitada por um polígono, cujos vértices têm as coordenadas geográficas seguintes:

	<u>Lat. Sul</u>	<u>Long. Oeste Gr.</u>
A	6° 45'	43° 30'
B	6° 45'	44° 30'
C	7° 45'	44° 00'
D	7° 45'	45° 00'
E	9° 30'	45° 00'
F	9° 30'	44° 30'
G	9° 00'	44° 30'
H	9° 00'	44° 00'
I	8° 00'	44° 00'
J	8° 00'	43° 30'

Mapa Geológico (10 folhas), na escala 1:1.000.000.

4) CARVÃO NA LAGOA DE SÃO PAULO

Localização e Área: área com a superfície de 220 km², limitada pelas seguintes coordenadas geográficas:

<u>Lat. Sul</u>	<u>Long. Oeste Gr.</u>
12° 08' 20"	38° 06' 28"
12° 18' 49"	38° 16' 57"

Sondagens: 3

5) MARAUÍTO

Localização e Área: área com 540 km², limitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. Sul</u>	<u>Long. Oeste Gr.</u>
13° 55' 51"	38° 56' 00"
14° 10' 29"	39° 06' 07"

Mapas Geológicos:

- Integrado, na escala 1:50.000.
- 06 folhas, na escala 1:25.000.

6) CARVÃO NO ESTADO DE SÃO PAULO

Localização e Área: nas proximidades das cidades de:

- a) Tietê, Cerquilha, Laranjal Paulista, Cesário Lange, Tatuí, Itapetininga, com a área aproximada de 5.076 km².
- b) Monte-Mor, com a área aproximada de 1.053 km².
- c) Buri, com a área de 8.322 km².

Sondagens: 66

7) CARVÃO NO PARANÁ

Localização e Área: região de Figueira, conhecida como Bacia do Rio do Peixe ou do Rio Laranjinha, com uma superfície de 54 km².

Sondagens: 53

8) CARVÃO NO EXTREMO NORTE DE SANTA CATARINA

Localização e Área: área com a superfície de 16.000 km², limitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. Sul</u>	<u>Long. Oeste Gr.</u>
25° 47' 00"	49° 13' 00"
27° 15' 00"	50° 13' 00"

Mapa Geológico na escala 1:250.000.

9) CARVÃO NORTE DE SANTA CATARINA

Localização e Área: área com a superfície de 6.500 km², limitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. Sul</u>	<u>Long. Oeste Gr.</u>
28° 17'	49° 30'
28° 00'	49° 30'
28° 00'	50° 00'
27° 00'	50° 00'
27° 00'	49° 15'
27° 30'	49° 15'
27° 30'	49° 08'
27° 53'	49° 08'
27° 53'	49° 15'
28° 17'	49° 15'

Sondagens: 43

10.1) CARVÃO DE SANTA CATARINA (1ª FASE/1971)

Localização e Área: área com a superfície aproximada de 2.100 km², limitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. Sul</u>	<u>Long. Oeste Gr.</u>
28° 57' 32"	49° 18' 12"
28° 17' 06"	49° 36' 40"

Sondagens: 46

10.2) CARVÃO DE SANTA CATARINA (CAMADA BARRO BRANCO)

Localização e Área: diversas zonas em uma área do extremo sudeste de Santa Catarina, limitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. Sul</u>	<u>Long. Oeste Gr.</u>
28° 17' 06"	49° 18' 12"
28° 57' 12"	49° 36' 40"

Nota: descrição de 46 perfis de caminhamento, sendo 40 da Camada Barro Branco e 6 da Camada Irapuá.

10.3) CARVÃO DE SANTA CATARINA (2ª FASE/1972)

Localização e Área: área com a superfície de 320 km², limitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

Lat. Sul

Long. Oeste Gr.

28°12'48"

49°23'44"

28°55'23"

49°36'12"

Sondagens: 19

10.4) CARVÃO DE SANTA CATARINA (RELATÓRIO INTEGRADO/1972)

Localização e Área: área limitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

Lat. Sul

Long. Oeste Gr.

28°06'15"

49°06'05"

28°58'00"

49°37'36"

Sondagens: 17

10.5) CARVÃO DE SANTA CATARINA (3ª FASE - RELATÓRIO INTEGRADO/1973)

Localização e Área: área limitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

Lat. Sul

Long. Oeste Gr.

28°11'

49°10'

29°03'

49°37'

Sondagens: 222

10.6) CARVÃO PRÉ-BARRO BRANCO

Localização e Área: área com a superfície de 2.210 km² e limitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. Sul</u>	<u>Long. Oeste Gr.</u>
28°15'	49°09'
28°55'	49°34'

Sondagens: 46

11) CARVÃO RIO BONITO

Localização e Área:

a) Área 1: com a superfície de 264 km e limitada pelas coordenadas UTM seguintes:

E	N
648000	6867000
660000	6845000

b) Área 2: com a superfície de 110 km² e limitada pelas coordenadas UTM seguintes:

E	N
667000	6820000
677000	6809000

Sondagens: 11

12) CARVÃO RIO BONITO-GASEIFICÁVEL

Localização e Área:

a) Área Norte: com a superfície aproximada de 665 km² e limitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. Sul</u>	<u>Long. Oeste Gr.</u>
28°18'48"	49°20'12"
28°34'54"	49°30'50"

b) Área Sul: com a superfície aproximada de 616 km², limitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. Sul</u>	<u>Long. Oeste Gr.</u>
28°39'06"	49°26'00"
28°39'06"	49°09'50"
28°46'55"	49°09'50"
28°55'54"	49°20'48"
28°55'54"	49°26'00"

Sondagens: 127

Mapa Geológico, na escala 1:50.000.

14) CARVÃO NO RIO GRANDE DO SUL

Localização e Área: área com a superfície de 6.000 km², contida num retângulo definido pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. Sul</u>	<u>Long. Oeste Gr.</u>
29°30'	50°00'
30°30'	54°00'

Sondagens: 94

Mapa Geológico (compilação): 7 folhas na escala 1:100.000.

15) CARVÃO RIO LARANJEIRAS (Em execução)

Localização e Área: área com a superfície de 1.600 km² e limitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. Sul</u>	<u>Long. Oeste Gr.</u>
27°10'	49°13'
28°15'	49°35'

Sondagens: o programa prevê a execução de 6 furos de sondagem.

16) CARVÃO GRAVATAÍ-TORRES (Em Execução)

Localização e Área: área com a superfície aproximada de 4.000 km² e limitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. Sul</u>	<u>Long. Oeste Gr.</u>
29°56'	51°11'
29°56'	50°05'
29°20'	49°43'
29°17'	49°19'

Sondagens: prevê-se a execução de 8 a 10 furos.

17) CARVÃO NOROESTE DE FIGUEIRA (Em Execução)

Execução de furos a oeste e sudoeste de Figueira (Pa
raná) dos quais 6 já foram concluídos.

MINERAIS METÁLICOS

18) TAPURUQUARA

Localização e Área: área situada na região noroeste do Estado do Amazonas, com a superfície de 60 km^2 e constituída por 02 retângulos, cujos vértices têm as coordenadas seguintes:

1º retângulo

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
00°08'45"	65°22'00"
00°11'30"	65°24'00"
00°11'30"	65°22'00"
00°08'45"	65°24'00"

2º retângulo

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
00°08'45"	65°22'00"
00°06'00"	65°22'00"
00°06'00"	65°18'00"
00°08'45"	65°18'00"

Mapas Geológicos

- 01 mapa geológico, na escala 1:25.000.

19) MOLIBDÊNIO EM RORAIMA

Localização e Área: área com a superfície de 14.274 km^2 , localizada no setor setentrional do Território Federal de Roraima, cujos vértices têm as coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. N</u>	<u>Long. W G.</u>
4°00'	61°30'
4°30'	61°30'
4°30'	60°00'
4°00'	60°00'
4°00'	59°30'
3°30'	59°30'
3°30'	60°30'
4°00'	60°30'

Mapas Geológicos

- 05 folhas (uma parcial), na escala 1:100.000.
- 01 folha na escala 1:250.000.

20) ESTANHO ABONARI

Localização e Área: área situada na parte NE do Estado do Amazonas, com a superfície de 4.620 km² e cujos vértices têm as coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
2°00'	60°00'
1°15'	60°00'
2°00'	60°30'
1°15'	60°30'

Mapa Geológico

- 02 folhas, na escala 1:100.000.

21) SULFETOS DE ABUNÃ

Localização e Área: área localizada no extremo-noroeste do Território Federal de Rondônia, com a superfície de 2.250 km², cujos vértices têm as coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
9°15'	65°15'
9°45'	65°15'
9°45'	65°00'
9°30'	65°00'
9°30'	64°45'
9°15'	64°45'

Mapas Geológicos

- Mapa de caminhamento, na escala 1:100.000.
- Mapa de amostragem de rochas, na escala 1:100.000.
- Mapa geológico, na escala 1:100.000.

22) PROVÍNCIA ESTANÍFERA DE RONDÔNIA

Localização e Área: área situada ao norte do Território Federal da Rondônia, com a superfície de 87.000 km², limitada por um polígono irregular, cujos vértices têm as coordenadas seguintes:

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
9°00'	66°00'
9°00'	64°00'

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
8° 30'	64° 00'
8° 30'	62° 00'
8° 00'	62° 00'
8° 00'	61° 30'
8° 30'	61° 30'
8° 30'	61° 00'
9° 30'	61° 00'
9° 30'	62° 00'
10° 00'	62° 00'
10° 00'	63° 00'
11° 00'	63° 00'
11° 00'	64° 00'
10° 00'	64° 00'
10° 00'	Fronteira Brasil/Bolívia
Fronteira Brasil/Bolívia	66° 00'

Mapas Geológicos

Mapas geológicos integrados (escala 1:100.000):

Áreas de:

São Sebastião do Abunã

São Lourenço e Macisa

Jaci Paraná

Rio das Garças

Porto Velho

Santa Bárbara, Jacundá, Novo Mundo, Cachoeirinha
e Pedra Branca

Massangana

Alto Candeias

Oriente Novo

Mafui

Igarapé Preto

São Francisco do Madeirinha

Quadrículas:

SC.20-X-A-III

SC.20-V-B-V

SC.20-V-B-VI

SC.20-X-A-IV

SC.20-X-A-V

SC.20-X-A-VI

SC.20-X-B-IV

SC.20-X-C-I

SC.20-X-C-II

SC.20-X-C-III

SC.20-X-D-I

SC.20-X-C-IV

SC.20-X-C-V

23) SULFETOS DE ALENQUER-MONTE ALEGRE

Localização e Área: a área abrange parte dos municípios de Alenquer e Monte Alegre e é delimitada por um polígono regular cujos vértices são determinados pelas coordenadas geográficas seguintes:

	<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
A	2°00'	54°00'
B	2°00'	55°00'

	<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
C	1°30'	55°00'
D	1°30'	54°00'

Mapas Geológicos

- 09 folhas, na escala 1:100.000.

24) SULFETOS ALTAMIRA-ITAITUBA

Localização e Área: área situada na parte centro-oeste do Estado do Pará, com a superfície de 15.000 km², cujos vértices têm as coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>	<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
4°00'	55°36'	3°06'	52°27'
4°00'	54°56'	3°06'	51°48'
3°47'	54°56'	3°33'	52°21'
3°47'	54°00'	3°33'	52°54'
3°39'	54°00'	3°47'	52°54'
3°39'	53°41'	3°47'	53°41'
3°27'	53°41'	4°00'	53°41'
3°27'	54°54'	4°00'	54°00'
3°15'	52°54'	4°11'	54°00'
3°15'	52°27'	4°11'	55°49'

Mapas Geológicos

- 01 mapa geológico integrado, na escala 1:500.000.

- 16 mapas fotogeológicos, na escala 1:100.000.

25) ESTANHO DOS GRANITOS MALOQUINHA (Em Execução)

Localização e Área: área delimitada pelos meridianos de
55° 37' 30" W G. e 55° 52' 30" W G. e pelos paralelos de
5° 15' S e 5° 30' S.

Mapas Geológicos: previsto o mapeamento de 04 folhas, na
escala 1:25.000.

26) SANTANA

Localização e Área: área situada nos Estados do Ceará, Per-
nambuco e Piauí, com a superfície de 24.000 km² delimi-
tada pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
7° 00'	39° 00'
8° 00'	41° 00'

Mapas Geológicos

(área efetiva de mapeamento - 1.730 km²)

- 01 mapa geológico da Bacia Sedimentar do Araripe, na es-
cala 1:500.000.

- 08 mapas geológicos, na escala 1:25.000.

27) TUNGSTÊNIO-MOLIBDÊNIO

Localização e Área: 03 áreas limitadas pelas coordenadas geo-
gráficas seguintes:

Área "A" (Ceará)

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
5°30'	39°00'
6°00'	39°30'

Área "B" (Rio Grande do Norte)

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
6°00'	36°30'
6°10'	37°00'

Área "C" (Rio Grande do Norte e Paraíba)

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
5°50'	37°15'
6°15'	37°30'

Mapas Geológicos

- Mapa geológico parcial da faixa calcária tectônica Caçador-Trapiá-Chupador (Cêrro Corá - RN), na escala 1:2.000 (04 folhas).
- Mapa geológico da área dos arredores de Milhã (município de Solonópole, CE), na escala 1:100.000.
- Mapa geológico das ocorrências de scheelita da área de Milhã (município de Solonópole, CE), na escala 1:40.000.
- Mapa geológico da faixa Malhada Limpa - Timbaúba (R. G. do Norte - Paraíba), na escala 1:50.000.

28) COBRE NO VALE DO CURAÇÁ

Localização e Área: região do Vale do Rio Curaçá, norte da Bahia, com a área de 3.040 km² e delimitada pelos paralelos 9°00' S e 10°00' e pelos meridianos 39°45' W G. e 40°00' W G.

Mapas Geológicos

- Mapa geológico da folha de Caraíba, escala 1:50.000.
- Mapa geológico da folha de Poço de Fora, escala 1:50.000.
- Mapa geológico da folha de Barro Vermelho, escala 1:50.000.
- Mapa geológico da folha Curaçá, escala 1:50.000.
- Mapa geológico do Distrito Cuprífero do Rio Curaçá, escala 1:100.000.

29) CROMO DE CAMPO FORMOSO

Localização e Área: área situada na região centro-norte do Estado da Bahia, limitada pelos paralelos 10°00' S e 11°00' S e pelos meridianos 40°00' W G. e 40°30' W G.

Mapas Geológicos

- Mapa geológico da área 1/4 N W, da folha Campo Formoso, na escala 1:50.000;
- Mapa geológico da faixa metaultramáfica de Campo Formoso, na escala 1:10.000;

- Mapa geológico das Minas de Pedrinhas-Valérios, na escala 1:1.000;
- Mapa geológico das Minas de Campinhos-Pedrinhas, na escala 1:1.000;
- Mapa geológico da mina de Coitizeiros, na escala 1:1.000;
- Mapa geológico das minas de Camarinha-Jatobá, na escala 1:1.000;
- Mapa geológico da mina de Cascabulhos, na escala 1:1.000;
- Mapa geológico da área do Morro da Maria Eugênia, na escala 1:1.000;
- Mapa geológico da área de Valérios, na escala 1:2.000;
- Mapa geológico da área de Cansa Cavalo I, na escala 1:2.000;
- Mapa geológico da área de Cansa Cavalo II, na escala 1:2.000;
- Mapa geológico da área de Limoeira I, na escala 1:2.000;
- Mapa geológico da área de Limoeira II, na escala 1:2.000;
- Mapa geológico da área de Gameleira I, na escala 1:2.000;
- Mapa geológico da área de Gameleira II, na escala 1:2.000;
- Mapa geológico simplificado da parte norte da Serra de Jacobina, na escala 1:100.000.

31) MANGANÊS NO CENTRO-SUL DE GOIÁS

Localização e Área: área com a superfície de 5.500 km², limitada por um polígono irregular, cujos vértices têm as coordenadas geográficas seguintes:

	<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
A	14°10'	48°00'

	<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
B	14° 10'	47° 30'
C	14° 05'	47° 30'
D	14° 05'	47° 20'
E	14° 35'	47° 20'
F	14° 35'	47° 25'
G	14° 45'	47° 25'
H	14° 45'	47° 30'
I	15° 00'	47° 30'
J	15° 00'	47° 40'
K	14° 45'	47° 40'
L	14° 45'	48° 00'

Mapas Geológicos

- Mapa geológico integrado, na escala 1:100.000;
- Mapas geológicos (11 folhas), na escala 1:50.000.

32) NIQUELÂNDIA

Localização e Área: área situada no centro do Estado de Goiás, abrangendo parte dos municípios de Niquelândia e Uruaçu, com a superfície de 3.000 km² e limitada pelos paralelos 14° 00' S e 14° 30' S e pelos meridianos 48° 15' W G e 48° 45' W G.

Mapas Geológicos

- Mapa geológico da folha de Niquelândia, na escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha Serra do Aranha, na escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha de Rosariana, na escala 1:50.000;

- Mapa geológico da folha de Palmeirinha, na escala 1:50.000;
- Mapa geológico integrado, na escala 1:100.000;
- Mapa do depósito de Níquel do Complexo de Tocantins, na escala 1:25.000 (02 folhas).

33) GOIANÉSIA - BARRO ALTO

Localização e Área: área situada no centro do Estado de Goiás, abrangendo parte dos municípios de Goianésia, Barro Alto, Ceres, Rialma, Uruaçu, Rianópolis, Uruana, Rutiataba, Carmo do Rio Verde e Pirenópolis, com a superfície de 13.850 km².

Mapas Geológicos

- Mapa geológico da folha SD.22-Z-B-V - Barro Alto, na escala 1:100.000;
- Mapa geológico da folha SD.22-Z-B-IV - Uruaçu, na escala 1:100.000;
- Mapa geológico da folha SD.22-Z-D-II - Verde-Maranhão, na escala 1:100.000;
- Mapa geológico da folha SD.22-Z-I - Goianésia, na escala 1:100.000;
- Mapa geológico da folha SD.22-Z-C-III - Ceres/Rialma, na escala 1:100.000;
- Mapa geológico da folha SD.22-Z-D-V - Pirenópolis, na escala 1:100.000;
- Mapa geológico da folha SD.22-Z-D-IV - Jaraguá, na escala 1:100.000;
- Mapa geológico da folha SD.22-Z-C-VI - Itapuranga, na escala 1:100.000.

34) JUSSARA - SANTA FÉ

Localização e Área: área com a superfície de 11.768 km², limitada pelos paralelos 15°00' S e 16°00' S e pelos meridianos 50°30' W G. e 51°30' W G.

Mapas Geológicos

- Mapa geológico da Quadrícula de Britânia (SD.22-U-II), na escala 1:100.000;
- Mapa geológico da Quadrícula de Araguapaz (SD.22-V-I), na escala 1:100.000;
- Mapa geológico da Quadrícula Santa Fé (SD.22-U-IV), na escala 1:100.000;
- Mapa geológico da Quadrícula Jussara (SD.22-V-III), na escala 1:100.000;
- Mapa geológico do Maciço de Santa Fé, na escala 1:50.000.

35) ALCALINAS DE GOIÁS

Localização e Área: área com a superfície de 11.770 km², limitada pelos meridianos 51°00' W G. e 52°00' W G. e pelos paralelos 16°00' S e 17°00' S.

Mapas Geológicos

- Mapa geológico da Quadrícula de Piranhas (SE.22-B-II), na escala 1:100.000;
- Mapa geológico da Quadrícula de Iporá (SE.22-V-B), na escala 1:100.000;
- Mapa geológico da Quadrícula de Caiapônia (SE.22-B-V), na escala 1:100.000;

- Mapa geológico da Quadricula de Amarinópolis (SE.22-B-VI), na escala 1:100.000;
- Mapa geológico integrado do Grau Iporá, na escala 1:250.000;
- Mapa geológico de Montes Claros de Goiás, na escala aproximada 1:20.000.

36) MANGANÊS NO CENTRO-SUL DE MINAS GERAIS

Localização e Área: área situada na região centro-sul de Minas, com a superfície total de 27.255 km², em duas sub-áreas, cujos vértices têm as coordenadas geográficas seguintes:

Sub-área 1

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
22° 19' 45"	46° 49' 55"
22° 47' 00"	46° 26' 30"
19° 36' 15"	42° 55' 05"
20° 03' 30"	42° 33' 30"

Sub-área 2

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
19° 52' 30"	44° 00' 00"
19° 52' 30"	43° 22' 30"
20° 30' 00"	43° 22' 33"
20° 30' 00"	44° 00' 00"

Mapas Geológicos

- Mapa geológico da área-piloto Ibituruna - Ritópolis (9

- folhas), na escala 1:10.000;
- Mapa geológico da área-piloto do Quadrilátero Ferrífero (30 folhas), na escala 1:10.000;
 - Mapa geológico da área de Penedo (01 folha), na escala 1:20.000.

37) INTEGRAÇÃO E DETALHE GEOLÓGICO NO VALE DA RIBEIRA (Em Execução)

Localização e Área: área com a superfície de 39.200 km², limitada pelos meridianos 47°00' W G. e 50°00' W G. e pelos paralelos 24°00' S e 25°30' S.

Mapas Geológicos: prevista a confecção dos mapas geológicos seguintes:

- Mapas geológicos integrados, na escala 1:100.000;
- Mapas geológicos, nas escalas 1:10.000 ou 1:25.000 (eventuais), a serem elaborados para as áreas onde a densidade e a qualidade das informações for muito grande;
- Mapas geológicos, na escala 1:25.000, para as áreas de detalhe;
- Mapas geológicos, nas escalas 1:1.000 ou 1:2.000.

38) WOLFRAMITA NO ESTADO DE SANTA CATARINA (Em Execução)

Localização e Área: diversas áreas, nos municípios de Imauí, Botuverá, Rancho Queimado, Nova Trento e Guabiruba.

Mapas Geológicos: prevista a confecção de mapas geológicos, na escala 1:10.000.

39) OURO NO RIO GRANDE DO SUL E SANTA CATARINA

Localização e Áreas:

Área de Lavras do Sul: situada no centro-oeste do escudo Sul-Riograndense com a superfície de 171 km² e, delimitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
54°00'00"	53°46'54"
30°51'00"	30°47'00"

Área de São Sepé: situada na borda N do escudo Sul-Riograndense, com a superfície de 420 km², delimitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
30°14'00"	53°32'00"
30°25'00"	53°45'00"

Área de Camaquã: constituída por 03 retângulos, com a superfície total de 241 km², parcialmente justapostos delimitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

1º retângulo

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
30°54'02"	52°39'00"
30°58'00"	52°30'00"

2º retângulo

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
30°53'03"	52°30'00"
30°56'18"	52°24'26"

3º retângulo

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
30°52'18"	52°24'26"
30°54'59"	52°14'03"

Área de Brusque: com a superfície de 330 km², cujos vértices têm as coordenadas seguintes:

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
27°09'51"	49°14'00"
27°09'51"	49°02'35"
26°59'36"	48°50'56"
26°59'36"	48°45'17"
27°13'25"	49°14'00"
27°13'25"	49°00'51"

Mapas Geológicos:

- Mapa geológico da área de Lavras do Sul, na escala 1:25.000;
- Mapa geológico da Mina Aurora (Lavras do Sul - RS), na escala 1:2.000;
- Mapa geológico da Mina Bloco do Butiá (Lavras do Sul - RS), na escala 1:2.000;
- Mapa geológico da Mina Cerrito do Rezende e Cerrito do Pires (Lavras do Sul - RS), na escala 1:2.000;

- Mapa geológico da Mina Cerro Rico (Lavras do Sul - RS), na escala 1:2.000;
- Mapa geológico da Mina Dourada (Lavras do Sul - RS), na escala 1:2.000;
- Mapa geológico das Minas a N W de Lavras do Sul, na escala 1:5.000;
- Mapa geológico da Mina Saraiva (Lavras do Sul - RS), na escala 1:2.000;
- Mapa geológico da Mina Valdo Teixeira (Lavras do Sul, RS), na escala 1:1.000;
- Mapa geológico da Mina Volta Grande - área 2 norte (Lavras do Sul - RS), na escala 1:2.000;
- Mapa geológico da Mina Volta Grande - área 1 (Lavras do Sul - RS), na escala 1:2.000;
- Mapa geológico da Mina Volta Grande - área 2 sul (Lavras do Sul - RS), na escala 1:2.000;
- Mapa geológico da Mina Volta Grande - área 4 (Lavras do Sul - RS), na escala 1:2.000;
- Mapa geológico da Mina Volta Grande - área 5 (Lavras do Sul - RS), na escala 1:2.000;
- Mapa geológico da área de São Sepé (Lavras do Sul, RS), na escala 1:25.000;
- Mapa geológico da Mina Bossoroca (São Sepé - RS), na escala 1:2.000;
- Mapa geológico da Mina Cerrito do Ouro (São Sepé - RS), na escala 1:2.000;
- Mapa geológico da Mina Estuque (São Sepé - RS), na escala 1:2.000;
- Mapa geológico da Mina Guardinha (São Sepé - RS), na escala 1:2.000;

- Mapa geológico da Mina Viúva Guerra Durval (São Sepé - RS), na escala 1:2.000;
- Mapa geológico da área de Camaquã (RS), na escala 1:25.000;
- Mapa geológico da área de Brusque (SC), parte 1 e parte 2, na escala 1:25.000.

40) COBRE EM ITAPIRANGA

Localização e Área: área com a superfície de 2.250 km² e limitada pelos paralelos 26°55' S e 27°20' S e pelos meridianos 54°00' W G. e 53°20' W G.

Mapas Geológicos: prevista a confecção de mapas geológicos, na escala 1:50.000.

41) COBRE NO RIO GRANDE DO SUL

Localização e Área: área com a superfície de 660 km², delimitada pelos meridianos 53°30'00" W G. e 53°45'00" W G. e pelos paralelos 31°00'00" S e 31°15'00" S, situada no município de Bagé.

Mapas Geológicos

- Mapa geológico da folha de Palmas, na escala 1:50.000.

42) COBRE NOS CORPOS BÁSICO, ULTRA-BÁSICOS E EFUSIVAS DO RIO GRANDE DO SUL

Localização e Área: as áreas objeto da pesquisa estão situadas na região centro-oeste do Estado do Rio Grande do Sul, nos municípios de São Gabriel, Lavras do Sul, Caçapava do Sul, Dom Pedrito e São Sepé. Apresentam as coordenadas geográficas e superfícies seguintes:

São Sepé

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
36°06'10"	53°46'32"
30°13'32"	53°55'14"
Superfície: 190 km ²	

Ramada

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
30°25'00"	53°40'28"
30°35'32"	54°05'00"

Dom Pedrito

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
30°17'29"	53°58'33"
30°24'39"	54°04'56"

Vila Rufino

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
30°17'29"	53°38'33"
30°24'39"	54°04'56"

Mata Grande

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
30°15'00"	53°42'13"
30°25'00"	53°49'56"

Palma

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
30°32'50"	54°03'00"
30°44'27"	54°16'36"

Mapas Geológicos

- Mapa geológico São Sepé (Cerro Tupanci, na escala 1:50.000;
- Mapa geológico Ramada, na escala 1:50.000;
- Mapa geológico Dom Pedrito, na escala 1:50.000;
- Mapa geológico Vila Rufino, na escala 1:25.000;
- Mapa geológico Mata Grande, na escala 1:25.000;
- Mapa geológico Palma, na escala 1:25.000.

43) COBRE NA ASSOCIAÇÃO OFIOLÍTICA DE PALMA - SÃO GABRIEL (Em Execução)

Localização e Área: cinco áreas com a superfície total de 10 km² e coordenadas UTM seguintes:

<u>Área A</u>	<u>Longitude</u>	<u>Latitude</u>
1	773.290	6.606.660

<u>Area A</u>	<u>Longitude</u>	<u>Latitude</u>
2	770.220	6.604.390
3	770.700	6.603.760
4	773.680	6.606.020

<u>Area B</u>	<u>Longitude</u>	<u>Latitude</u>
1	774.000	6.604.370
2	772.630	6.604.370
3	772.630	6.602.750
4	774.000	6.602.750

<u>Area C</u>	<u>Longitude</u>	<u>Latitude</u>
1	768.980	6.603.240
2	768.860	6.602.480
3	769.100	6.602.080
4	770.250	6.602.820

<u>Area D</u>	<u>Longitude</u>	<u>Latitude</u>
1	776.320	6.604.740
2	775.000	6.604.740
3	775.000	6.603.400
4	776.320	6.603.400

<u>Area E</u>	<u>Longitude</u>	<u>Latitude</u>
1	774.000	6.610.060
2	772.580	6.608.320
3	773.250	6.607.780
4	774.660	6.609.520

Mapas Geológicos: previsto o mapeamento geológico, na escala 1:5.000.

44) PROSPECÇÃO DE SCHEELITA E ASSOCIADOS EM PLACERS NAS BACIAS DOS RIOS AÇU E SERIDÓ (Em Execução)

Localização e Área: bacia do rio Seridó e trecho médio do rio Açú, (compreendendo uma extensão de cerca de 25 km).

Mapas Geológicos: não está prevista a confecção de mapas geológicos. Apenas a execução de sondagens.

45) SCHEELITA DO SERIDÓ (Em Execução)

Localização e Área: área situada na região centro-sul do Rio Grande do Norte e parte da Paraíba, delimitada pelos meridianos $36^{\circ}00'$ W G. e $38^{\circ}00'$ W G. e pelos paralelos $5^{\circ}30'$ S e $7^{\circ}15'$ S.

Mapas Geológicos: prevista a confecção dos mapas seguintes:

- Mapas geológicos, na escala 1:25.000;
- Mapa geológico integrado, na escala 1:100.000.

MINERAIS NÃO-METÁLICOS

46) MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Localização da Área: área com a superfície de 33.400 km², limitada pelos meridianos 46°30' W G. e 49°00' W G. e pelo paralelo 2°00' S e a Costa Atlântica, abrangendo integralmente as micro-regiões de Belém, Bragantina, Salgado e parcialmente Guajarina, Baixo Tocantins e Tomé Açu.

Mapas Geológicos

- Esboço geológico do curso médio do Rio Gurupi, na escala 1:250.000.

47) ARGILAS DE MANAUS

Localização e Área: área situada em torno da cidade de Manaus, com a superfície de 12.000 km², limitada pelos meridianos 59°25' W G. e 60°30' W G. e pelos paralelos 2°30' S e 3°24' S.

Mapas Geológicos: sem mapas geológicos. Apenas perfis litológicos.

48) CALCÁRIO ITAITUBA

Localização e Área: área com uma superfície de 28.000 km², localizada no flanco sul da Bacia Amazônica, no Estado do Pará, abrangendo regiões dos municípios de Itaituba, Aveiro e Santarém.

A área tem a forma de um polígono irregular, cujos vértices têm as coordenadas geográficas seguintes:

	<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
A	4°00'	57°00'
B	4°00'	56°00'
C	3°30'	56°00'
D	3°30'	55°30'
E	3°15'	55°30'
F	3°15'	54°00'
G	4°00'	54°00'
H	4°00'	55°00'
I	4°15'	55°00'
J	4°15'	55°30'
K	4°30'	55°30'
L	4°30'	57°00'

Mapas Geológicos

- Mapa geológico do Depósito Laranjo, escala 1:50.000;
- Mapa geológico do Depósito Arixí, escala 1:50.000;
- Mapa geológico do Depósito Capitoã, escala 1:50.000;
- Mapa geológico do Depósito Jibóia, escala 1:50.000.

49) ARGILA DE BELÉM

Localização e Área: área situada a NE do Estado do Pará, com a área de 33.400 km², na região compreendida acima do paralelo 2°00' S e a leste de Belém até ao meridiano 46°30' W G.

Mapas Geológicos

- Mapa geológico da folha SA.22-X-B - Vigia, na escala 1:250.000;
- Mapa geológico da folha SA.23-V-C - Guamá, na escala 1:500.000;
- Mapa geológico da folha SA.22-X-D - Belém, na escala 1:500.000;
- Mapa geológico da folha SA.23-V-A - Maracanã, na escala 1:500.000.

50) MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO TUCURUÍ - CARAJÁS

Localização e Área: 04 áreas, com a superfície total de 15.300 km², cujos vértices têm as coordenadas geográficas seguintes:

Área 1 - Conceição do Araguaia (6.105 km²)

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
08°00'	49°00'
08°30'	50°00'

Área 2 - Marabá (3.025 km²)

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
05°00'	05°30'
49°00'	49°30'

Área 3 - Tucuruí (4.537 km²)

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
03°30'	04°15'
49°30'	50°00'

Área 4 - Itacaiunas (1.633 km²)

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
05° 30'	49° 30'
05° 30'	49° 00'
05° 49'	50° 20'
06° 00'	50° 20'
06° 00'	50° 00'

+
+
+
+
+

Mapas Geológicos

- 04 mapas geológicos, na escala 1:250.000.

51) FOSFATO EM SÃO MIGUEL DO TAPUIO

Localização e Área: área com 2.000 km², cujos vértices têm as coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>	<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
5° 15'	41° 15'	6° 30'	41° 45'
5° 15'	41° 00'	5° 45'	41° 45'
6° 00'	41° 00'	5° 45'	41° 30'
6° 00'	41° 15'	5° 30'	41° 30'
6° 30'	41° 15'	5° 30'	41° 45'

Mapa Geológico: sem mapas geológicos.

52) DIATOMITO - ARGILA

Localização e Área: área com a superfície de 18.000 km² si-

tuada na região norte do Estado do Ceará, limitada pelo Oceano Atlântico e por vértices com as coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>	<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
3°15'	40°00'	4°15'	39°00'
3°15'	39°45'	4°15'	38°45'
3°30'	39°45'	4°30'	38°45'
3°30'	39°30'	4°30'	38°00'
4°00'	39°30'	5°00'	38°00'
4°00'	39°00'	5°00'	37°30'

Mapas Geológicos: sem mapas geológicos.

53) DIATOMITO

Localização e Área: área localizada no Estado do Ceará, com a superfície de 3.200 km², cujos vértices têm as coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
04°30'	38°00'
04°30'	39°00'
04°00'	39°00'
04°00'	39°25'
03°30'	39°25'
03°30'	39°50'

Nota: seções geológicas e sondagens a trado.

55) FOSFATO NO RECÔNCAVO, AIMADA E SERGIPE/ALAGOAS

Localização e Áreas: 04 áreas com a superfície total de 1.362 km² e cujos vértices têm as coordenadas geográficas seguintes:

Bacia Sergipe-Alagoas

Área Calumbi

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
10° 50' 00"	37° 05' 00"
11° 00' 00"	37° 15' 00"

Área Acaré

Sub-área Penedo

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
10° 15' 00"	10° 22' 30"
36° 30' 00"	36° 40' 00"

Sub-área Igreja Nova

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
10° 05' 00"	36° 30' 00"
10° 12' 30'	36° 40' 00"

Sub-área Batinga

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
10° 15' 00"	10° 20' 00"
36° 47' 00"	36° 55' 00"

Bacia do Recôncavo (Bahia)

Área do Recôncavo

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
12° 26' 15"	38° 07' 30"
12° 30' 00"	38° 10' 00"

Bacia de Almada (Bahia)

Área Urucutuca

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
14° 35' 00"	14° 42' 30"
39° 05' 45"	39° 10' 00"

Mapas Geológicos

- Mapa geológico da Bacia Sergipe-Alagoas, na escala 1:100.000 (modificado de PETROBRAZ/DEXPRO);
- Mapa geológico simplificado da área de ocorrência da Formação Urucutuca, (Bacia de Almada), escala 1:50.000;
- Mapa geológico simplificado da área de ocorrência da Formação Sabiá (Bacia do Recôncavo), escala 1:25.000;
- Diversos mapas de isópacas, litofacies e estruturais.

56) APATITA

Localização e Área: área abrangendo, parcialmente, os municípios de Ipirá, Riachão de Jacuípe e Jacobina, no Estado da Bahia, limitada pelos meridianos 39° 30' W G. e 40° 00" W G.

e pelos paralelos $11^{\circ}00'$ S e $12^{\circ}00'$.

Mapas Geológicos

- Mapa geológico regional, na escala 1:500.000;
- Mapa geológico da área de Panela-Retiro, na escala 1:10.000;
- Mapa geológico da área de Rio do Peixe, na escala 1:10.000;
- Mapa geológico - ocorrência de apatita de Rio do Peixe, na escala 1:400;
- Mapa geológico - ocorrência de apatita de Apolinário, na escala 1:400;
- Mapa geológico - ocorrência de apatita de Lagoa do Mel, na escala 1:400;
- Mapa geológico - ocorrência de apatita de Pedras Altas, na escala 1:1.000.

57) BANDEIRANTES

Localização e Área: área com a superfície total de 7.130 km^2 , constituída por 04 polígonos cujos vértices têm as coordenadas seguintes:

Área de Itauçu: limitada pelos meridianos $49^{\circ}30'$ W G. e $50^{\circ}00'$ W G. e pelos paralelos $16^{\circ}00'$ S e $16^{\circ}30'$ S.

Área de Palmeiras de Goiás: limitada pelos meridianos $49^{\circ}30'$ W G. e $50^{\circ}00'$ W G. e pelos paralelos $16^{\circ}30'$ S e $17^{\circ}00'$ S.

Área de Cesarina: limitada pelos meridianos $50^{\circ}00'$ W G. e

49°45' W G. e pelos paralelos 17°00' S e 17°15' S.

Área de Goiânia-Trindade: limitada pelos meridianos 49°30' W G. e 50°00' W G. e pelos paralelos 16°00' S e 17°00' S.

Mapas Geológicos

- 01 mapa geológico integrado, na escala 1:250.000;
- 03 mapas geológicos, na escala 1:100.000.

58) PROVÍNCIA SERRANA

Localização e Área: área situada a NE, N, NW, W e SW de Cuiabá, com a superfície de 26.460 km², e incluída em um polígono com os vértices seguintes:

	<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
01	14°30'	54°15'
02	14°45'	54°15'
03	14°45'	56°15'
04	15°15'	56°15'
05	15°15'	56°30'
06	15°30'	56°30'
07	15°30'	56°45'
08	15°45'	56°45'
09	15°45'	57°00'
10	16°00'	57°00'
11	16°00'	57°15'
12	16°45'	57°15'
13	16°45'	58°00'
14	16°15'	58°00'

	<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
15	16°15'	57°45'
16	15°45'	57°45'
17	15°45'	57°30'
18	15°30'	57°30'
19	15°30'	57°15'
20	15°15'	57°15'
21	15°15'	57°00'
22	15°00'	57°00'
23	15°00'	56°45'
24	14°30'	56°45'
25	14°30'	56°15'
26	14°15'	56°15'
27	14°15'	55°30'
28	14°30'	55°30'

Mapas Geológicos (na escala 1:50.000)

quadriculas: SE.21-V-B-V-1
 SE.21-V-B-V-2
 SE.21-V-B-VI-1
 SE.21-V-B-II-2
 SE.21-V-B-II-3
 SE.21-V-B-II-4
 SE.21-V-B-III-1
 SE.21-V-B-III-3
 SD.21-Y-D-V-4
 SD.21-Y-D-VI-1
 SD.21-Y-D-VI-2
 SD.21-Y-D-VI-3
 SD.21-Y-D-VI-4

quadriculas (Continuação): SD.21-Y-D-III-4
SD.21-Z-C-IV-1
SD.21-Z-C-I-1
SD.21-Z-C-I-2
SD.21-Z-C-I-3
SD.21-Z-C-I-4
SD.21-Z-C-II-1
SD.21-Z-A-IV-2
SD.21-Z-A-IV-4
SD.21-Z-A-V-1
SD.21-Z-A-V-2
SD.21-Z-A-V-3
SD.21-Z-A-VI-1
SD.21-Z-A-VI-2
SD.21-Z-A-II-4
SD.21-Z-A-III-3
SD.21-Z-A-III-4
SD.21-Z-B-IV-1
SD.21-Z-B-IV-2
SD.21-Z-B-V-1
SD.21-Z-B-V-2
SD.21-Z-B-VI-1

59) FOSFATO DE MANDIORÉ

Localização e Área: área situada no extremo-oeste de Mato Grosso, na região do Pantanal, com a área de 4.000 km², compreendida entre o meridiano 57°15' W G., a fronteira Brasil-Bolívia e os paralelos 17°45' S e 18°45' S.

Mapas Geológicos

- O1 mapa geológico, na escala 1:250.000.

60) FOSFATO CEDRO DO ABAETÉ

Localização e Área: área situada na parte oeste do Estado de Minas Gerais, compreendendo o município de Arapurá e parte dos municípios de Matutina, Carmo do Paranaíba, Cedro do Abaeté, Quartel Geral, Rio Paranaíba, São Gotardo, Serra da Saudade e Tiros, limitada pelos meridianos $45^{\circ}45' W G.$ e $46^{\circ}10' W G.$ e pelos paralelos $18^{\circ}50' S$ e $19^{\circ}25' S.$

Mapas Geológicos

- Mapa geológico da folha de Lagoa do Gouveia, na escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha de São Gotardo, na escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha de Tiros, na escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha Vila Funchal, na escala 1:50.000;
- Mapa geológico do Setor N, na escala 1:5.000;
- Mapa geológico do Setor P, na escala 1:5.000;
- Mapa geológico do Setor Q, na escala 1:5.000;
- Mapa geológico do Setor R, na escala 1:5.000;
- Mapa geológico do Setor T, na escala 1:5.000;
- Mapa geológico do Setor Z, na escala 1:5.000.

62) DOMOS SALINOS DA PLATAFORMA CONTINENTAL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Execução do furo 9-CPRM-1-ESS, com as coordenadas seguintes:

Latitude: $19^{\circ}00'59''$

Longitude: $39^{\circ}11'33''$

62) GRANDE SÃO PAULO

Localização e Área: área com a superfície de 22.000 km^2 , limitada pelos meridianos $45^{\circ}30' \text{ W G.}$ e $47^{\circ}30' \text{ W G.}$ e pelos paralelos $23^{\circ}00' \text{ S}$ e $24^{\circ}00' \text{ S.}$

Mapas Geológicos

- Mapa geológico da folha S. Roque, na escala 1:100.000;
- Mapa geológico da folha São Paulo, na escala 1:100.000;
- Mapa geológico da folha Piracaia, na escala 1:100.000;
- Mapa geológico da folha Taubaté, na escala 1:100.000;
- Mapa geológico da folha Itú, na escala 1:100.000;
- Mapa geológico da folha Jundiaí, na escala 1:100.000;
- Mapa geológico da folha Santos, na escala 1:100.000;
- Mapa geológico da folha Salesópolis, na escala 1:100.000.

63) CALCÁRIO PARA CIMENTO

Localização e Área: a área situa-se na parte sul-sudeste do Estado de São Paulo, com uma área de 2.850 km^2 , constituída por dois polígonos.

A área está delimitada pelos meridianos $48^{\circ}00' \text{ W}$ e $49^{\circ}00' \text{ W}$ e os paralelos $24^{\circ}00' \text{ S}$ e $25^{\circ}00' \text{ S.}$

Mapas Geológicos

- 49 folhas, na escala 1:10.000;
- 02 folhas, na escala 1:100.000.

64) INVENTÁRIO DE CALCÁRIO EM SANTA CATARINA

Localização e Área: área com a superfície de 21.150 km², de finida pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
26°12'28"	48°37'16"
28°44'58"	53°13'00"

Mapas Geológicos

- Mapa geológico das folhas Itajaí - Tijucas - Brusque, escala 1:50.000;
- Mapa geológico das folhas SG.22-W-I e SG.22-W-III, escala 1:100.000;
- Mapa geológico das folhas SG.22-V-II, SG.22-P-II e SG.22-P-IV, escala 1:100.000;
- Mapa geológico das folhas Botuverá - Aguti - Vidal - Ramos, escala 1:50.000;
- Mapa geológico geral, escala 1:250.000.

65) FOSFATO DE ANITÁPOLIS

Localização e Área: área com a superfície de 10 km², situada a norte da cidade de Anitápolis - SC, definida pelas coor-

denadas UTM seguintes: 6.922,850 e 6.920,480 km N e
690,380 e 686,08 km E.

Mapas Geológicos

- Mapa geológico, na escala 1:5.000.

66) CONCHEIROS NATURAIS - RIO GRANDE DO SUL E SANTA CATARINA

Localização e Área: no conjunto a área está compreendida entre os paralelos 26°00' S e 33°40' S, estando limitada a leste pelo Oceano Atlântico e estende-se para oeste, com largura variável.

Mapas

- Vários mapas com a localização dos concherios naturais.

68) INVENTÁRIO DE CALCÁRIO NO RIO GRANDE DO SUL

Localização e Área: área com cerca de 65.000 km², abrangendo a região centro-sul do Estado do Rio Grande do Sul e compreendendo totalmente os municípios de Bagé, Caçapava do Sul, Canguçu, Dom Feliciano, Encruzilhada do Sul, Lavras do Sul, Pedro Osório, Pinheiro Machado, Piratini e Santana da Boa Vista e, parcialmente, Arroio dos Patos, Arroio Grande, Barra do Ribeiro, Butiá, Cachoeira do Sul, Camaquã, Dom Pedrito, Formigueiro, Guaíba, Herval, Jaguarão, Pelotas, Rio Pardo, São Gabriel, São Jerônimo, São Lourenço do Sul, São Sepé, Rosário do Sul e Tapes.

Mapas Geológicos

- Mapa geológico geral, na escala 1:250.000;
- Mapa geológico da folha Vila Nova, escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha Arroio Capané, escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha Boa Vista, escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha Capivarita, escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha Suspiro, escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha Lagoa da Meia Lua, escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha Caçapava do Sul, escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha Rincão Bravo, escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha Encruzilhada do Sul, escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha Cerro da Pedreira, escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha Santana da Boa Vista, escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha Cerro Partido, escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha Arroio Boici, escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha Pedras Altas, escala 1:50.000;
- Mapa geológico da Região Três Cerros/Pirai, escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha Torquato Severo, escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha Passo do Tigre, escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha de Palmas, escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha de Bagé, escala 1:50.000;
- Mapa geológico da folha Arroio da Palma, escala 1:50.000.

69) POSSÍVEL NA FAIXA SEDIMENTAR COSTEIRA PE/PB (Em Execução)

Localização e Área: o projeto engloba o estudo de 05 áreas, cujas superfícies e limites são os seguintes:

Área 1 - Igarassu (66 km²)

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
7°46'00"	34°52'30"
7°52'00"	34°55'30"

Área 2 - Itapessoca (55 km²)

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
7°34'35"	34°52'05"
7°40'00"	34°55'00"

Área 3 - Allandra (136 km²)

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
7°22'40"	34°56'21"
7°31'56"	34°52'05"

Área 4 - Conde (108 km²)

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
7°12'55"	34°53'05"
7°22'40"	34°56'50"

Área 5 - Miriri (43 km²)

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
6°50'00"	34°75'30"
6°55'00"	35°55'00"

Mapas Geológicos: o projeto não prevê confecção de mapas geológicos. Apenas a execução de sondagens.

LEVANTAMIENTOS HIDROGEOLÓGICOS

72) HIDROGEOLOGIA DO NORTE DE MINAS GERAIS E SUL DA BAHIA

Localização e Área: área com a superfície aproximada de 285.000 km², envolvendo 04 folhas, na escala 1:500.000, limitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. Sul</u>	<u>Long. Oeste Gr.</u>
14°00'	38°50'
18°00'	45°00'

Mapa Geológico: 04 folhas (compilação), na escala 1:500.000.

73) HIDROGEOLOGIA DA FRONTEIRA SUDOESTE DO RIO GRANDE DO SUL

Localização e Área: área com a superfície de 67.000 km², limitada pelas coordenadas geográficas 29°00' S e 54°00' W Gr. e pelas fronteiras Brasil-Argentina e Brasil-Uruguai.

Mapa Geológico

- Mapa geológico geral, na escala 1:500.000.
- Mapa geológico (7 folhas), na escala 1:250.000.

74) MÁPA HIDROGEOLÓGICO DO BRASIL (Em Execução)

Área: todo o território nacional.

Mapas:

- a) Base: mapa geológico do Brasil, na escala 1:2.500.000.
- b) Hidrogeológico, na escala 1:2.500.000 (4 folhas).

75) INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO - POINA 18 (SUDENE)

Localização e Área: área com a superfície aproximada de 72.600 km², limitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. Sul</u>	<u>Long. Oeste Gr.</u>
8°00'	42°00'
10°00'	45°00'

Mapa Geológico, na escala 1:500.000.

76) ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS - COMPESA

Localização: área localizada nos municípios de Olinda, Paulista, Igarassu e Itamaracá, limitada a leste pelo meridiano 34°57'30" W, a norte pelo paralelo 07°42'30" S, a sul pelo paralelo 08°01'36" e a oeste pelo Oceano Atlântico.

Mapa Geológico, na escala 1:100.000.

77) ESTUDO HIDROGEOLÓGICO DA REGIÃO DE CALDAS NOVAS (Em Execução)

Localização e Área: área com a superfície de 3.000 km² e delimitada pelos paralelos 17°30' S e 18°00' S e pelos meridianos 48°30' W Gr e 49°00' W Gr.

Mapa Geológico: Já se encontra disponível o levantamento geológico na escala 1:25.000.

78) HIDROGEOLOGIA DO CENTRO DE MINAS GERAIS E MONTE DO ESPÍRITO SANTO (Em Execução)

Localização e Área: área com a superfície de 280.000 km² e delimitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

	<u>Lat. Sul</u>	<u>Long. Oeste Gr.</u>
A	16°00'	48°00'
B	20°00'	48°00'
C	20°00'	42°00'
D	18°00'	42°00'
E	18°00'	45°00'
F	16°00'	45°00'

Mapa Geológico (Compilação): 04 folhas na escala 1:500.000.

79) ESTUDO HIDROGEOLÓGICO PRELIMINAR EM ÁREA CONTÍGUA AO PROJETO ESTUDO HIDROGEOLÓGICO DA REGIÃO DE CALDAS NOVAS (PARA FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S/A)

Localização e Área: área com a superfície de 2.000 km² compreendida entre os paralelos 17°30' S e 18°00' S e os meridianos 48°10' W Gr. e 48°30' W Gr.

Mapa Geológico, na escala 1:100.000.

79 A) Mapeamento Geológico da Região do Médio Rio Corumbá (Para Furnas Centrais Elétricas S/A) (Em Execução)

Localização e Área: área com a superfície de 1.300 km², ocu

pando porções dos municípios de Caldas Novas, Ipameri, Pires do Rio, Mazargão, Urutai e Santa Cruz de Goiás e delimitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. Sul</u>	<u>Long. Oeste Gr.</u>
17° 33'	48° 30'
17° 33'	48° 35'
17° 25'	48° 35'
17° 25'	48° 20'
17° 45'	48° 20'
17° 45'	48° 25'
18° 05'	48° 25'
18° 05'	48° 35'
17° 55'	48° 35'
17° 55'	48° 30'

Mapa Geológico: prevista a confecção de um mapa geológico, na escala 1:25.000.

MINERAIS RADIOATIVOS

80) JARDIM DO SERIDÓ

Localização e Área: área com a superfície de 3.000 km², limitada pelos meridianos 36°30' e 37°00' W G. e pelos paralelos 6°30' S e 7°00' S.

Mapas Geológicos

- Mapa geológico da folha SB.24-Z-B-V - Jardim do Seridó, escala 1:100.000.
- Mapa geológico da folha SB.24-Z-B-V-1 - Jardim do Seridó, escala 1:50.000.
- Mapa geológico da folha SB.24-Z-B-V-2 - Parelhas, na escala 1:50.000.
- Mapa geológico da folha SB.24-Z-B-V-4 - Equador, na escala 1:50.000.
- Mapa geológico da folha SB.24-Z-B-V-3 - Santa Luzia, escala 1:50.000.

81) CURRAIS NOVOS

Localização e Área: área com a superfície de 3.000 km², incluindo parte dos Estados da Paraíba e Rio Grande do Norte, delimitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
6°00'	36°15'
6°30'	36°45'

Mapas Geológicos

- 04 mapas geológicos, na escala 1:50.000.
- 01 mapa geológico integrado, na escala 1:100.000.

82) PICUI

Localização e Área: a área com a superfície de 3.000 km² situa-se, em sua maior parte, na região centro-norte do Estado da Paraíba e o restante na parte sudeste do Rio Grande do Norte, limitada pelos meridianos 36°00' W G. e 36°30' W G. e pelos paralelos 6°30' S e 7°00' S.

Mapas Geológicos

- 04 mapas geológicos, na escala 1:50.000.
- 01 mapa geológico integrado, na escala 1:100.000.

83) BUENO

Localização e Área: área limitada pelos meridianos 40°57' W G. e 41°05' W G. e pelos paralelos 21°17' S e 21°29' S, compreendendo parte da zona litorânea do município de São João da Barra, Estado do Rio de Janeiro, no trecho entre Guaxindiba e Itabapiana.

Mapa Geológico

- 01 esboço geológico, na escala 1:50.000.

POTENCIAL MINERAL REGIONAL

84) ESTUDO GLOBAL DOS RECURSOS MINERAIS DA BACIA SEDIMENTAR DO
PARNAÍBA

Localização e Área: área com a superfície de 840.000 km², delimitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. S.</u>	<u>Long. W G.</u>
3°00'	41°00'
11°00'	49°00'

Mapas Geológicos

- Mapas geológicos, na escala 1:250.000:

- SC.24-V - Aracaju-NO
- SB.22-X - Araguaia-NE
- SB.22-Z - Araguaia-SE
- SB.22-Z - Belém-SE
- SA.24-Y - Fortaleza-SO
- SB.24-V - Jaguaribe-NO
- SB.24-Y - Jaguaribe-SO
- SA.23-Z - São Luís-SE
- SA.23-Y - São Luís-SO
- SB.23-V - Teresina-NO
- SC.22-X - Tocantins-SE
- SC.22-Y - Tocantins-NE
- SC.23-Z - Rio São Francisco-SE
- SC.23-Y - Rio São Francisco-SO
- SC.23-V - Rio São Francisco-NO
- SC.23-X - Rio São Francisco-NE
- SB.23-Y - Teresina-SO
- SB.23-X - Teresina-NE
- SB.23-Z - Teresina-SE

- Mapas na escala 1:1.000.000:

- Mapa geológico integrado.

- Mapa de prognóstico metalogenético.

- Mapa integrado de dados estruturais e de rochas básicas.

- Mapas na escala 1:2.500.000:

- Mapa do arcabouço estrutural.

- Mapa das principais faixas de distensão da Bacia do Parnaíba.

85) LEVANTAMENTO DOS RECURSOS MINERAIS DO ESTADO DO CEARÁ (Áreas Pegmatíticas)

Localização e Área: 03 áreas cuja superfície e limites são os seguintes:

Área de Cristais: com 2.031 km² de superfície e limitada pelos meridianos 38°10' W G. e 38°30' W G. e pelos paralelos de 4°15' S e 4°45' S.

Área de Itapiúna: com 2.130 km², limitada pelos meridianos 38°50' W G. e 39°15' W G. e pelos paralelos 4°10' S e 4°35' S.

Área de Solonópole: com 2.375 km², limitada pelos meridianos 38°50' W G. e 39°10' W G. e pelos paralelos 5°25' S e 6°00' S.

Mapas Geológicos

- Mapa geológico preliminar da Região de Cristais, na escala

1:100.000.

- Mapa geológico preliminar da Região de Itapiúna, na escala 1:100.000.
- Mapa geológico preliminar da Região de Solonópole, na escala 1:100.000.

85) LEVANTAMENTO DOS RECURSOS MINERAIS DO ESTADO DO CEARÁ (Minerais Industriais)

Localização e Área: diversas áreas distribuídas em vários municípios do Estado do Ceará.

Mapas Geológicos

- Mapa geológico preliminar da Região de Ipaumirim, com localização das ocorrências de Amianto, na escala 1:40.000.
- Mapa geológico da Região de Solonópole, na escala 1:250.000.
- Mapa geológico preliminar da área a W de Solonópole, com localização de ocorrências de Grafita, na escala 1:40.000.
- Mapa geológico da Região de Iguatú, com localização dos depósitos de Magnesita, na escala 1:500.000.
- Mapa geológico das folhas de Crato e Santana do Cariri, na escala 1:200.000.
- Mapa geológico preliminar dos depósitos de Diatomito da área a SE de Aquiraz, na escala 1:25.000.
- Mapa geológico preliminar dos depósitos de Diatomito da área a NW de Caucaia, na escala 1:25.000.

- Mapa geológico preliminar da Região de Umirim, com locação das ocorrências de Calcário cristalino, na escala 1:25.000.
- Mapa geológico da Região de Frecheirinha, na escala 1:100.000.
- Mapa geológico preliminar das ocorrências de Vermiculita e Calcário Cristalino do município de Redenção, na escala 1:40.000.
- Mapa geológico preliminar da jazida de Calcário Dolomítico de Santana da Cal, município de Canindé, na escala 1:40.000.
- Mapa geológico preliminar da área de Boqueirão, com locação da ocorrência de Fluorita, na escala 1:40.000.

86) CADASTRAMENTO DOS RECURSOS MINERAIS DO RIO GRANDE DO NORTE

Localização e Área: todo o território do Estado do Rio Grande do Norte.

Mapas

- Mapa índice dos mapeamentos geológicos, nas escalas 1:100.000 a 1:20.000.
- Mapa índice dos mapeamentos geológicos, nas escalas 1:1.000.000 a 1:200.000.

93) PIRAPORA (Em Execução)

Localização e Área: área com a superfície de 4.300 km², com-
preendendo 06 folhas de 15' x 15', delimitada pelas coorde-
nadas geográficas seguintes:

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
23°15'	46°45'
23°30'	46°45'
23°30'	47°00'
23°45'	47°00'
23°45'	47°45'
23°30'	47°45'
23°30'	47°30'
23°15'	47°30'

Mapas Geológicos: previsto o mapeamento geológico, na escala
1:50.000.

94) LAVRAS DA MANGABEIRA (Em Execução)

Localização e Área: área com a superfície total de 9.000 km²,
situada mormente na região sul do Estado do Ceará e em menor
parte na região oeste do Estado da Paraíba, incluindo os mu-
nicípios de Lavras da Mangabeira, Aurora e Várzea Alegre,
limitada pelos paralelos 6°30' S e 7°15' S e pelos meri-
dianos 38°30' W G. e 39°30' W G.

Mapas Geológicos: previsto o mapeamento geológico, na esca-
la 1:100.000.

95) NOVO MUNDO (Em Execução)

Localização e Área: área com a superfície de 9.000 km², situada na porção nordeste do Estado da Bahia, compreendendo 08 folhas de 15' x 15' e 08 folhas de 7'30" x 15', formando um polígono cujos vértices têm as coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
10°00'	40°07'
10°00'	40°00'
12°15'	40°00'
12°15'	40°37'
11°45'	40°37'
11°45'	40°22'
11°00'	40°22'
11°00'	40°15'
10°45'	40°15'
10°45'	40°07'

Mapas Geológicos: está previsto o mapeamento geológico, na escala 1:100.000 e a confecção de mapas geológicos, na escala 1:50.000 das áreas-alvos.

96) MIMOSO DO SUL (Em Execução)

Localização e Área: área com a superfície de 3.000 km², situada a sul do Espírito Santo e norte do Estado do Rio de Janeiro, correspondendo a 04 folhas de 15' x 15', na escala 1:50.000 (Guaçui, Minqui, Bom Jesus de Itabapoana e Mimoso

do Sul), limitada pelas coordenadas geográficas seguintes:

<u>Lat. S</u>	<u>Long. W G.</u>
20° 45'	41° 15'
20° 45'	41° 15'
21° 45'	41° 45'
21° 45'	41° 15'

Mapas Geológicos: previsto o mapeamento geológico, na escala 1:50.000.

97) MONSENHOR GIL (Em Execução)

Localização e Área: área com a superfície de 3.000 km², situada na porção centro-noroeste do Estado do Piauí e com pequena penetração no Estado do Maranhão, limitada pelos meridianos 42° 25' W G. e 42° 55' W G. e pelos paralelos 5° 20' e 5° 50'.

Mapas Geológicos: previsto a complementação e aprimoramento do conhecimento geológico, compatível com a escala 1:50.000.

PEDRAS PRECIOSAS

89) GILBUÉS

Localização e Área: área com a superfície de 17.160 km² situada na região sudoeste do Estado do Piauí e sudeste do Maranhão, abrangendo parte dos municípios de Gilbués, Monte Alegre, Barreiras, Santa Filomena e Bom Jesus (no Piauí) e Alto Parnaíba (no Maranhão).

Mapas Geológicos

- Mapa geológico geral, na escala 1:250.000.
- Mapa geológico da área do Redondão, na escala 1:10.000.
- Mapa geológico (04 folhas), na escala 1:25.000.

90) ALUVIÕES DIAMANTÍFEROS DE MATO GROSSO

Localização e Área: área com a superfície de 12.000 km², situada no centro-este do Estado do Mato Grosso e compreendendo o extremo sul da Bacia Amazônica e o extremo norte da Bacia Platina, limitada pelos paralelos 14°00' S e 15°00' S e pelos meridianos 56°00' W G e 57°00' W G.

Mapas Geológicos

- 04 mapas geológicos, na escala 1:100.000 - Quadrículas:
 - SD-21-Z-A-IV - Pedro Afonso
 - SD-21-Z-A-II - Diamantina
 - SD-21-Z-A-V - Nobres
 - SD-22-Y-C-IV - Nortelândia
- 01 mapa geológico, na escala 1:250.000.

91) OPALA EM PEDRO II

Localização e Área: área com a superfície de 3.000 km² situada na região nordeste do Estado do Piauí, englobando parcialmente os municípios de Pedro II, Piripiri, Capitão de Campos e Campo Maior, definida por um polígono cujos vértices têm as coordenadas seguintes:

	<u>Lat. Sul</u>	<u>Long. W G.</u>
1	4° 15'	42° 00'
2	4° 15'	41° 23'
3	4° 30'	41° 23'
4	4° 30'	41° 40'
5	4° 35'	41° 40'
6	4° 35'	41° 45'
7	4° 50'	41° 45'
8	4° 50'	42° 00'

Mapas Geológicos

- Mapas geológicos, na escala 1:50.000:

Folha SB.24-V-A-I-3

Folha SB.24-V-A-I-4

Folha SB.24-V-A-II-3

Folha SB.24-V-A-IV-1

Folha SB.24-V-A-IV-2

Folha SB.24-V-A-IV-3

- Mapas geológicos, na escala 1:10.000:

Mina do Boi

Garimpo Mamoeiro

FOSSEIS

92) CHAPADA DO ARARIPE

Localização e Área: área com 24.400 km² de superfície, abrangendo parte dos Estados do Ceará, Pernambuco e Piauí, delimitada pelos paralelos 7°00' S e 8°00' e pelos meridianos 39°00' W G. e 41°00' W G.

Mapas Geológicos

- mapa geológico da Bacia Sedimentar do Araripe, na escala 1:500.000.