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

CONVENÇÕES ECONÔMICAS

Áreas Potenciais
(A- potencialidade moderada a alta; B - potencialidade moderada a baixa)

A	Turfa	Depósitos aluvionares relacionados aos sistemas fluviais recentes
A B	Fosfato	Seqüências sedimentares clástico-química com níveis de evaporitos na base
A B	Gipsita	
A	Calcário	
A	Mármore	Níveis carbonáticos nas seqüências metasedimentares e meta-vulcanossedimentares de baixo, médio e alto graus metamórficos
A	Vermiculita	Corpos metamáficos/metaultramáficos intrudidos nas seqüências metassedimentares e metavulcanossedimentares de médio a alto grau metamórfico

Substâncias Minerais

- Turfa
- Fosfato
- Gipsita
- Calcário
- Mármore
- Vermiculita

Status

- Mina ativa
- Mina desativada
- Depósito mineral
- Garimpo
- Ocorrência mineral
- Indício mineral

Morfologia

- Estratiforme
- Lenticular
- Irregular

Tamanho

- Pequeno a médio
- Médio a grande

UNIDADES GEOLÓGICAS

FANEROZÓICO

Q-T — Quaternário / Terciário - Depósitos costeiros e coberturas inconsolidadas ou pouco consolidadas. Sedimentos fluviais marinhos, eólicos e eólicos-marinhos; sedimentos detríticos e lateritas; areníticos, argilíticos e conglomerados.

PM — Paleozóico/Mesozóico - Bacias sedimentares do mesozóico: arenitos, calcários, margas, folhelhos, siltitos e conglomerados (Grupos Apodi, Paraíba, Rio do Peixe, Brotas e Formações Marizal, Santana, Missão Velha, Brejo Santo e Sambaíba); Vulcanismo do Cabo. Bacias sedimentares do Paleozóico: arenitos, folhelhos e conglomerados (Formações Inajá, Cariri e Tacaratu).

NEOPROTEROZÓICO

Ng_2 — Intrusivas ácidas: álcali-feldspato sienitos

Ng_1 — Intrusivas ácidas e básicas: granitos, granodioritos, monzonitos, dioritos e gabros.

NS — Seqüências metassedimentares e metavulcanossedimentares de baixo a médio grau: filitos, metarcósios, metagrauvacas, calcários metamórficos, quartzitos, metaconglomerados, calcissilicáticas, metavulcânicas ácidas, metatufos básicos e paraguaniases (Grupos Cachoeirinha, Seridó e Complexo Irajaí).

MESOPROTEROZÓICO

Msb — Seqüências metassedimentares e metavulcanossedimentares de baixo a médio grau; micaxistos, filitos, quartzitos, calcários cristalinos, metavulcânicas félsicas e máficas, formações ferríferas bandadas, metavulcanoclásticas (Grupo Salgueiro; Complexo Salgueiro; Complexos Riacho Gravatá, Poço dos Cachorros, Surubim e Vertentes).

Msa — Seqüências metassedimentares e metavulcanossedimentares de médio a alto grau; paragnaisses, micaxistos, metavulcânicas ácidas e intermediárias, metavulcanoclásticas, metagrauvacas, calcários cristalinos, quartzitos, rochas calcissilicáticas, anfibolitos e, localmente, rochas ultramáficas (Supracrustais: Complexos São Caetano, Riacho da Barreira, Sertânia, Lagoa das Contendas, Cabrobó, Canaã/ina, Surré, Araticum, Macururé; Metaplutônicas: Complexo Belém do São Francisco e Metagranitóides Cariris Velhos).

PALEOPROTEROZÓICO / ARQUEANO

AP — Ortognaisses graníticos e granodioríticos, augen ortognaisses, ortognaisses tonalítico-trondjemítico-graníticos (TTG arqueano), migmatitos, granulitos ortoderivados com intercalações de metamáficas e metaintermediárias; supracrustais metassedimentares.

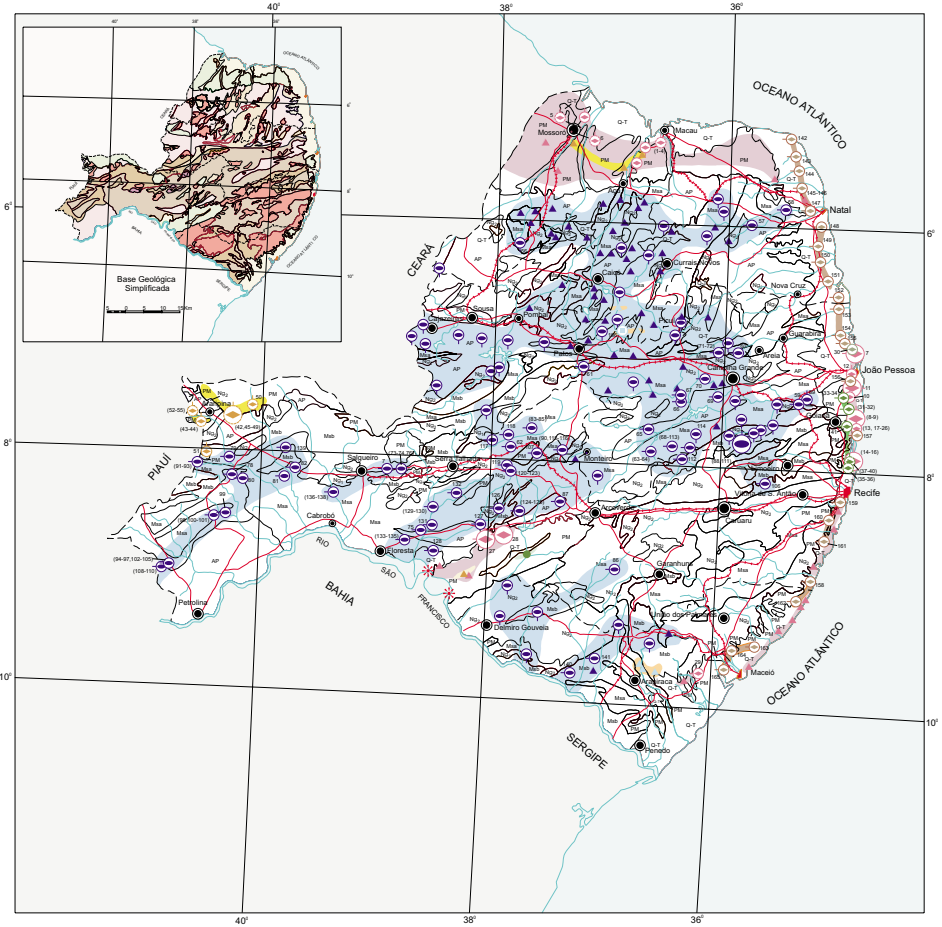
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Capital
- Cidades
  - de 5.000 a 20.000 hab.
  - de 20.000 a 50.000 hab.
  - de 50.000 a 200.000 hab.
  - de 200.000 a 1.000.000 hab.
- Estrada pavimentada
- Estrada de ferro
- Curso d' água permanente
- Limite interestadual
- Usina hidrelétrica

Base geográfica obtida a partir de adaptação e georeferenciamento da base do IBGE, escala 1:2.500.000 (1973), realizada pela DIGEOP.
Os dados referentes à geologia e aos recursos minerais foram obtidos a partir da adaptação do Mapa Geológico do Brasil - escala 1:2.500.000 (DNPM, 1981) BASEMETA da CPRM do relatório "Calcários de Pernambuco-Rochas Para Fins Industriais" (MINÉRIOS DE PERNAMBUCO S/A. 1987) e do " Anuário Mineral Brasileiro" (DNPM, 1996).

Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais-CPRM. Concepção programática e supervisão: Geólogo Mário Farina; Coordenação nacional: José Luiz Arantes e Luiz Alberto Dall' Igna; Execução: Geólogo Antônio José Barbosa (supervisor técnico) e Geólogo Roberto Batista dos Santos; Colaboração: Engenheiro Luiz Carlos de Souza Júnior (chefe do projeto); Geólogo Valdecilio Galvão Duarte de Carvalho e Geólogo Edilton José dos Santos. Digitalização: Francisco de Assis Batista de Moraes. Legenda e edição do mapa Flávio Renato A. Escorel. Coordenação da digitalização: Paulo Roberto Assunção

Este trabalho constitui o Informe de Recursos Minerais nº 04 da Série Insumos Minerais para Agricultura, denominado Mapa de Insumos Minerais para Agricultura e Áreas Potenciais nos Estados de Pernambuco, Alagoas, Paraíba e Rio Grande do Norte.



PROGRAMA DE AVALIAÇÃO GEOLÓGICO - ECONÔMICA DE INSUMOS MINERAIS PARA AGRICULTURA - PIMA

MAPA DE INSUMOS MINERAIS PARA AGRICULTURA E ÁREAS POTENCIAIS DOS ESTADOS DE PERNAMBUCO, ALAGOAS, PARAÍBA E RIO GRANDE DO NORTE

ESCALA 1:2.500.000

5 0 5 10 15 km

PROJEÇÃO POLICÔNICA

2001

PRINCIPAIS JAZIMENTOS DE CALCÁRIO, FOSFATO, GIPSITA, MÁRMORE, TURFA E VERMICULITA

CALCÁRIO

Nº DE ORDEM	DOC. MISSIA	LATITUDE	LONGITUDE	MUNICÍPIO	UF	RESERVA (x 10⁶ t)	TEOR (%)
1	3764	05° 15' 00"	36° 35' 00"	Parelhas/nas	RN	4.400 (F)	CaO = 46,00
2	3765	05° 17' 00"	36° 35' 00"	Parelhas/nas	RN	52.116 (G)	CaO = 46,00
3	3766	05° 15' 00"	36° 35' 00"	Parelhas/nas	RN	83.330 (G)	CaO = 46,00
4	3767	05° 15' 00"	36° 35' 00"	Parelhas/nas	RN	26 (G)	
5	3783	05° 58' 00"	37° 20' 00"	Missoró	RN	36.160 (DM)	
6	3784	05° 51' 00"	37° 24' 00"	Missoró	RN	19.832 (DM)	
7	3834	06° 58' 00"	34° 53' 00"	Lucena	PB	100.000 (G)	
8	4335	07° 31' 15"	34° 52' 30"	Caiçara	PB	394 (M)	
9	4335	07° 31' 06"	34° 51' 28"	Caiçara	PB	130.683 (DM)	
10	4335	07° 32' 45"	34° 50' 12"	Alhandra	PB	39.771 (M)	
11	4336	07° 14' 17"	34° 53' 46"	Cruz	PB	554.269 (G)	
12	4365	07° 08' 10"	34° 53' 48"	João Pessoa	PB	39.195 (DM)	
13	4325	07° 35' 15"	34° 53' 00"	Goiana	PE	35.684 (DM)	
14	4321	07° 57' 01"	34° 49' 32"	Paudalho	PE	929 (ID)	
15	4322	07° 52' 45"	34° 52' 56"	Igarassu	PE	2.622 (M)	
16	4323	07° 52' 32"	34° 51' 11"	Igarassu	PE	256.076 (G)	
17	4333	07° 41' 00"	34° 50' 42"	Goiana	PE	1.527 (M)	
18	4335	07° 40' 20"	34° 50' 51"	Goiana	PE	30.722 (M)	
19	4336	07° 38' 01"	34° 52' 00"	Goiana	PE	2.044 (M)	
20	4336	07° 37' 04"	34° 51' 54"	Goiana	PE	62.988 (DM)	
21	4338	07° 37' 04"	34° 51' 00"	Goiana	PE	24.169 (M)*	
22	4339	07° 37' 06"	34° 50' 24"	Goiana	PE	24.169 (M)*	
23	4342	07° 35' 39"	34° 51' 54"	Goiana	PE	13.000 (DM)	
24	4343	07° 27' 04"	34° 52' 48"	Goiana	PE	15.999 (DM)**	
25	4345	07° 38' 34"	34° 52' 07"	Goiana	PE	15.999 (DM)**	
26	4346	07° 44' 13"	34° 52' 40"	Goiana	PE	37.800 (M)	
27	-	08° 40' 23"	35° 05' 59"	Floresta / Tacaratu	PE	200.000 (G)	CaO = 49,15, MgO = 1,46
28	-	08° 38' 52"	35° 05' 20"	Floresta / Tacaratu	PE	200.000 (G)	
29	4234	09° 45' 05"	36° 09' 40"	S. Miguel dos Campos	AL	4.812 (M)	

FOSFATO

Nº DE ORDEM	DOC. MISSIA	LATITUDE	LONGITUDE	MUNICÍPIO	UF	RESERVA (x 10⁶ t)	TEOR (%)
30	3867	06° 38' 00"	34° 53' 00"	Lucena	PB	39.000 (I)	P_2O_5 = 8,70
31	3868	06° 38' 45"	34° 55' 00"	Alhandra	PB	2.100 (I)	P_2O_5 = 8,00
32	4305	07° 31' 45"	34° 55' 30"	Alhandra	PB	6.18 (G)	P_2O_5 = 12,00
33	4306	07° 31' 30"	34° 55' 00"	Alhandra	PB	1.000 (I)	P_2O_5 = 8,00
34	4307	07° 31' 30"	34° 53' 45"	Alhandra	PB	4.075 (G)	P_2O_5 = 13,30
35	4277	07° 58' 35"	34° 53' 33"	Paudalho	PE	15.973 (ID)	
36	4278	07° 58' 00"	34° 53' 18"	Paudalho	PE	12.404 (ID)	
37	4284	07° 54' 22"	34° 53' 18"	Paudalho	PE	6.151 (ID)	
38	4287	07° 51' 51"	34° 53' 00"	Paudalho	PE	2.863 (M)	
39	4289	07° 52' 48"	34° 52' 50"	Paudalho	PE	5.897 (M)	
40	4300	07° 37' 31"	34° 53' 24"	Igarassu	PE	1.317 (M)	
41	4301	07° 36' 23"	34° 54' 45"	Goiana	PE	7.733 (G)	P_2O_5 = 5,00

GIPSITA

Nº DE ORDEM	DOC. MISSIA	LATITUDE	LONGITUDE	MUNICÍPIO	UF	RESERVA (x 10⁶ t)	TEOR (%)
42	3181	07° 45' 00"	40° 12' 30"	Trindade	PE	160.512 (ID)	
43	3308	07° 46' 11"	40° 22' 01"	Araripina	PE	13.285 (DM)	
44	3197	07° 45' 00"	40° 27' 30"	Araripina	PE	183 (M)	
45	3198	07° 42' 30"	40° 15' 00"	Ouricuri	PE	160.512 (ID)***	
46	3200	07° 41' 45"	40° 12' 50"	Ipubi	PE	160.512 (ID)***	
47	3201	07° 41' 12"	40° 15' 00"	Ipubi	PE	160.512 (ID)***	
48	3203	07° 40' 21"	40° 15' 50"	Ipubi	PE	160.512 (ID)***	
49	3205	07° 40' 00"	40° 12' 50"	Ipubi	PE	160.512 (ID)***	
50	3209	07° 36' 40"	40° 05' 10"	Bodocó	PE	1.494 (M)	
51	3363	08° 31' 20"	40° 12' 00"	Ouricuri	PE	1.971 (M)	CaO = 34,40
52	9613	07° 39' 36"	40° 31' 40"	Araripina	PE	7.351 (ID)	
53	9614	07° 40' 18"	40° 31' 00"	Araripina	PE	387 (ID)	
54	9616	07° 41'06"	40° 32' 24"	Araripina	PE	722 (ID)	
55	9620	07° 32' 18"	40° 32' 18"	Araripina	PE	2.663 (ID)	

MÁRMORE

Nº DE ORDEM	DOC. MISSIA	LATITUDE	LONGITUDE	MUNICÍPIO	UF	RESERVA (x 10⁶ t)	TEOR (%)
56	14160	05° 58' 29"	35° 59' 28"	Alcino Alves	RN	2.225 (G)	CaO = 53,90
57	14159	05° 58' 29"	35° 59' 28"	Barcelona	RN	17 (F)	
58	14157	05° 48' 44"	35° 33' 24"	Ielmo Marinho	RN	324 (F)	
59	4378	07° 05' 45"	35° 23' 14"	Salgadinho São Félix	PB	770 (G)	
60	4591	07° 05' 37"	35° 22' 58"	Esperança	PB	108 (G)	
61	4519	07° 10' 50"	37° 13' 06"	Cacimba de Areia	PB	27 (G)	
62	4539	07° 53' 48"	37° 48' 45"	Camalau	PB	46 (G)	
63	4540	07° 54' 00"	36° 47' 43"	Camalau	PB	135 (G)	
64	4541	07° 53' 00"	36° 38' 50"	Congo	PB	5.400 (G)	CaO = 42,70
65	4542	07° 47' 30"	36° 39' 00"	Congo	PB	37 (G)	
66	4552	07° 34' 22"	36° 23' 28"	São João do Cariri	PB	135 (G)	CaO = 45,80
67	4553	07° 36' 59"	36° 23' 00"	Cabaceiras	PB	1.350 (G)	CaO = 43,20
68	4556	07° 48' 37"	36° 27' 50"	S. João do Cariri	PB	8.100 (G)	CaO = 39,60
69	4560	07° 34' 10"	36° 04' 00"	Boqueirão	PB	5.400 (G)	CaO = 35,70
70	4562	07° 34' 00"	36° 00' 00"	Boqueirão	PB	1.350 (G)	CaO = 50,60
71	4575	07° 01' 30"	36° 18' 00"	Pocinhos	PB	1.350 (G)	CaO = 51,00
72	4668	07° 01' 00"	36° 47' 00"	Mirandiba	PE	18 (G)	
73	3266	08° 06' 00"	38° 47' 00"	Mirandiba	PE	16 (G)	
74	3267	08° 08' 00"	38° 46' 00"	Mirandiba	PE	810 (G)	CaO = 48,40
75	3268	08° 37' 10"	38° 35' 00"	Floresta	PE	540 (G)	CaO = 37,50
76	3333	08° 08' 00"	38° 49' 00"	Mirandiba	PE	10 (G)	
77	3334	08° 56' 00"	38° 54' 00"	Mirandiba	PE	3.240 (G)	CaO = 55,30
78	3367	08° 12' 20"	40° 12' 00"	Parnamirim	PE	8.100 (G)	
79	3375	08° 03' 20"	40° 14' 10"	Ouricuri	PE	4.050 (G)	
80	3376	08° 14' 10"	40° 21' 20"	Parnamirim	PE	2.430 (G)	CaO = 53,06, MgO = 1,32
81	3377	08° 12' 00"	39° 45' 20"	Parnamirim	PE	41 (G)	
82	3378	08° 03' 20"	39° 40' 10"	Parnamirim	PE	130 (G)	
83	3653	08° 41' 15"	37° 39' 10"	Afrânio/ Afrânio do Ingazeira	PE	81 (G)	
84	3655	07° 43' 05"	37° 39' 10"	Afrânio/ Afrânio do Ingazeira	PE	2.160 (G)	
85	3656	07° 43' 15"	37° 39' 10"	Afrânio/ Afrânio do Ingazeira	PE	810 (G)	
86	4061	08° 33' 29"	38° 54' 24"	Pedra	PE	324 (G)	
87	4069	08° 19' 37"	37° 23' 39"	Sertânia	PE	540 (G)	

MÁRMORE (continuação)

Nº DE ORDEM	DOC. MISSIA	LATITUDE	LONGITUDE	MUNICÍPIO	UF	RESERVA (x 10⁶ t)	TEOR (%)
88	4148	07° 48' 39"	35° 49' 51"	Surubim	PE	972 (M)	
89	4405	07° 22' 24"	35° 17' 31"	Santa	PE	14.763 (M)	
90	4524	07° 54' 01"	37° 22' 58"	Ipaumirim	CE	15 (F)	CaO = 42,03, MgO = 0,91
91	14164	08° 04' 39"	40° 32' 10"	Ouricuri	PE	200 (F)	CaO = 49,38, MgO = 3,18
92	14165	08° 04' 34"	40° 32' 58"	Ouricuri	PE	9.000 (F)	CaO = 47,03
93	14166	08° 04' 28"	40° 34' 58"	Ouricuri	PE	7.000 (F)	CaO = 51,00, MgO =2,00
94	14172	08° 09' 38"	40° 46' 22"	Petrolina	PE	831 (F)	CaO = 43,03, MgO = 4,70
95	14173	08° 09' 38"	40° 46' 22"	Petrolina	PE	876 (F)	CaO = 48,10, MgO = 0,20
96	14181	08° 17' 48"	40° 47' 52"	Petrolina	PE	91 (F)	
97	14183	08° 54' 28"	40° 49' 22"	Petrolina	PE	18 (F)	
98	14192	08° 34' 22"	40° 23' 48"	St. Mª da Boa Vista	PE	18.760 (F)	CaO = 49,22, MgO = 4,36
99	14193	08° 31' 49"	40° 18' 24"	St. Mª da Boa Vista	PE	5.540 (F)	CaO = 49,38, MgO = 4,16
100	14194	08° 31' 24"	40° 18' 58"	St. Mª da Boa Vista	PE	30 (F)	
101	14195	08° 34' 08"	40° 20' 22"	St. Mª da Boa Vista	PE	12.500 (F)	CaO = 50,35, MgO =1,19
102	14322	09° 00' 35"	40° 46' 52"	Petrolina	PE	4.550 (F)	CaO = 46,00, MgO = 6,00
103	14323	09° 00' 19"	40° 47' 58"	Petrolina	PE	131 (F)	CaO = 47,36, MgO = 4,91
104	14324	09° 01' 23"	40° 45' 17"	Petrolina	PE	27.000 (F)	
105	14325	09° 00' 54"	40° 47' 25"	Petrolina	PE	17.000 (F)	CaO = 43,63, MgO = 4,73*
106	15970	08° 06' 55"	35° 37' 50"	Gravatá	PE	24.238 (M)	
107	17944	07° 52' 54"	37° 55' 50"	Quixaba	PE	1.100 (F)	
108	-	09° 01' 18"	40° 45' 03"	Petrolina	PE	22.000 (G)	CaO = 49,27, MgO = 2,94
109	-	09° 01' 17"	40° 47' 23"	Petrolina	PE	5.000 (G)	CaO = 53,00, MgO = 4,30
110	-	09° 00' 23"	40° 47' 11"	Petrolina	PE	12.000 (G)	CaO = 48,30, MgO = 4,36
111	-	07° 46' 57"	35° 51' 18"	Surubim	PE	1.700.000 (G)	CaO = 42,43, MgO = 7,40
112	-	07° 58' 35"	36° 21' 54"	Sr. Cruz do Capibaribe	PE	9.000 (G)	CaO = 45,71, MgO = 7,28
113	-	07° 58' 50"	36° 25' 15"	Sr. Cruz do Capibaribe	PE	30.000 (G)	CaO = 44,99, MgO = 8,00
114	-	07° 50' 08"	36° 17' 23"	Sr. Cruz do Capibaribe	PE	1.000 (G)	CaO = 44,75, MgO = 7,03
115	-	07° 50' 44"	37° 20' 32"	Floresta / Tacaratu	PE	4.000 (G)	CaO = 52,60, MgO = 0,97
116	-	07° 50' 49"	37° 19' 44"	Ipaueira	PE	1.800 (G)	CaO = 52,26, MgO = 1,01
117	-	07° 47' 49"	37° 18' 55"	Floresta / Carnaíba	PE	40.000 (G)	CaO = 52,28, MgO = 1,09
118	-	07° 47' 12"	37° 18' 55"	Floresta / Carnaíba	PE	48.000 (G)	CaO = 54,38, MgO = 0,87
119	-	08° 42' 49"	37° 50' 28"	Flores	PE	45.000 (G)	CaO = 47,62, MgO = 4,87
120	-	08° 42' 12"	37° 51' 12"	Flores	PE	3.500 (G)	CaO = 52,86, MgO = 1,57
121	-	08° 08' 01"	37° 51' 28"	Flores	PE	5.000 (G)	CaO = 48,09, MgO = 4,03
122	-	08° 08' 52"	37° 50' 28"	Flores	PE	15.000 (G)	CaO = 47,16, MgO = 5,75
123	-	08° 04' 56"	37° 50' 31"	Flores	PE	2.100 (G)	CaO = 49,16, MgO = 4,94
124	-	08° 26' 03"	37° 45' 37"	Brejinho	PE	23.000 (G)	CaO = 46,24, MgO = 6,11
125	-	08° 25' 13"	37° 43' 45"	Ibimirim	PE	1.000 (G)	CaO = 49,45, MgO = 3,81
126	-	08° 24' 53"	37° 43' 00"	Ibimirim	PE	20.000 (G)	CaO = 52,48, MgO = 1,19
127	-	08° 30' 31"	38° 05' 43"	Floresta	PE	2.500 (G)	CaO = 49,94, MgO = 11,18
128	-	08° 30' 45"	38° 08' 54"	Floresta	PE	1.900 (G)	CaO = 42,03, MgO = 4,80
129	-	08° 25' 43"	38° 28'27"	Floresta	PE	24.000 (G)	CaO = 52,98, MgO = 0,47
130	-	08° 24' 35"	38° 28' 21"	Floresta	PE	3.000 (G)	CaO = 52,66, MgO = 0,61
131	-	08° 13' 46"	38° 35' 10"	Floresta	PE	2.500 (G)	CaO = 43,37, MgO = 5,09
132	-	08° 13' 01"	38° 37' 10"	Serra Talhada	PE	84.000 (G)	CaO = 51,41, MgO = 1,06
133	-	06° 38' 15"	36° 43' 35"	Itacuruba	PE	2.000 (G)	CaO = 34,06, MgO = 17,02
134	-	06° 41' 31"	36° 43' 43"	Itacuruba	PE	2.500 (G)	CaO = 31,62, MgO = 16,19
135	-	06° 36' 31"	36° 45' 10"	Itacuruba	PE	5.500 (G)	CaO = 33,03, MgO = 18,24
136	-	08° 20' 36"	36° 12' 32"	Cabrobó	PE	1.000 (G)	CaO = 47,82, MgO = 1,67
137	-	08° 19' 53"	39° 18' 54"	Calindro	PE	100 (G)	CaO = 53,00, MgO = 0,73
138	-	08° 18' 16"	39° 20' 33"	Calindro	PE	200 (G)	CaO = 48,63, MgO = 3,89
139	-	07° 57' 52"	39° 45' 05"	Bodocó	PE	5.000 (G)	CaO = 51,93, MgO = 0,79
140	4180	09° 46' 38"	37° 14' 54"	Belo Monte	AL	12.960 (G)	
141	4204	09° 28' 30"	37° 02' 35"	Jaramataia	AL	12.312 (G)	

TURFA

Nº DE ORDEM	DOC. MISSIA	LATITUDE	LONGITUDE	MUNICÍPIO	UF	RESERVA (x 10⁶ t)	TEOR (%)
142	3104	06° 12' 00"	35° 28' 00"	Touros	RN	586 (F)	
143	3105	05° 21' 00"	35° 35' 00"	Barra de Mesaranguape	RN	5.338 (F)	
144	3108	05° 28' 00"	35° 24' 00"	São Miguel	RN	2.075 (F)	
145	3107	05° 35' 00"	35° 13' 00"	Ceará Mirim	RN	9.095 (F)	
146	3108	05° 42' 00"	35° 22' 00"	Ceará Mirim	RN	871 (F)	
147	3109	05° 48' 00"	35° 12' 00"	Natal	RN	94 (F)	
148	3110	06° 56' 00"	35° 12' 00"	Parnamirim	RN	506 (F)	
149	3628	06° 58' 00"	35° 13' 00"	S. José de Mipibu	RN	7.231 (G)	
150	3629	06° 58' 00"	35° 13' 00"	Goianinha	RN	908 (G)	
151	3630	06° 14' 00"	35° 04' 00"	Canguaretama	RN	1.831 (G)	
152	3628	06° 00' 00"	35° 02' 00"	Canguaretama	RN	1.831 (G)	
153	3629	06° 00' 00"	35° 02' 00"	Baía Formosa	RN	4.273 (G)	
154	3631	06° 15' 00"	34° 59' 00"	Rio Tinto, S° Rita	PB	574 (G)	
155	4414	07° 12' 23"	34° 54' 23"	Igarassu	PE	430 (G)	
156	4415	07° 42' 20"	34° 51' 47"	Igarassu	PE	123 (G)	
157	15968	08° 56' 07"	35° 12' 38"	S. José da Coroa Grande	PE	810 (F)	
158	15969	08° 16' 46"	34° 58' 56"	Cabo	PE	1.948 (G)	
159	15982	08° 24' 12"	35° 03' 58"	Cabo	PE	1.779 (G)	
160	15984	08° 15' 02"	35° 05' 56"	Sanitoham	PE	4.604 (F)	
161	3104	09° 08' 00"	35° 12' 00"	Porto Calvo	AL	1.331 (G)	
162	3157	09° 29' 51"	35° 45' 32"	Maceió	AL	5.074 (G)	
163	3159	09° 32' 25"	35° 52' 55"	Satuba	AL	2.974 (G)	
164	3160	09° 42' 35"	35° 57' 22"	Marechal Deodoro	AL	1.791 (G)	

VERMICULITA

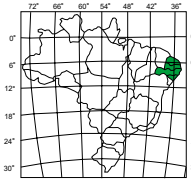
Nº DE ORDEM	DOC. MISSIA	LATITUDE	LONGITUDE	MUNICÍPIO	UF	RESERVA (x 10⁶ t)	TEOR (%)
165	08° 52' 24"	38° 54' 30"	Santa Luzia	PB	2.598 (G)		

Reservas: I = Toneladas; M = **M**edida; C = Indicada; F = Inferida; Dm = **D**emonstrada (Medida + Indicada); Id =Identificada (Medida + Indicada + Inferida); G = Geológica.
Observação: Reservas identificada e demonstrada, segundo a classificação do U. S. Bureau of Mines e U.S. Geological Survey, 1980, p. 5.

* Reserva medida dos depósitos 74+75.
** Reservas dos depósitos 78 + 80
***Reservas totais dos depósitos 20 +38 + 39 + 41 + 42 +44 (grupamento mineiro operando nos municípios de Ouricuri, Ibupi e Bodocó)

Fonte: CPRM - BASE META, 1997 ( ) Minérios de Pernambuco S/A - Calcários de Pernambuco, Rochas para Fins Industriais, 1987; ( ) DNPM- Anuário Mineral Brasileiro, 1996.

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA



CPRM
Serviço Geológico do Brasil