

CONVENÇÕES METALOGENÉTICAS

ÁREAS MINERALIZADAS/PROVISIONAIS

PROVÁVEL:

ÁREAS MINERALIZADAS/PROVISIONAIS

POTENCIAL:

CARACTERÍSTICAS DAS ÁREAS

Áreas I a,b - lentes de calcário, ocorrência de ferro estratiforme, de provável origem vulcano-sedimentar, e ocorrência de asbesto e talco ocorrem no norte desta folha, encavadas na sequência metavulcano-sedimentar do Complexo Serra dos Quantos e em ortogênese tectônica do Complexo Calço (sub-área Ia). Na sub-área Ib existem perfis de asbesto hospedeiros em rochas metabásicas, encavadas nos complexos tectônicos.

Áreas IIa, b - na sub-área IIa ocorrem anomalias geoquímicas de Au, As, Cu, Pb e Zn, incluindo zonas anômalas de 1ª e 2ª ordem para ouro em rochas do Complexo Planalto, onde ocorrem intrusões de granitoides calcálicos a uma zona de cisalhamento. A sub-área IIb, além de um grande lençol de ouro, inclui zonas anômalas de 1ª e 2ª ordem para ouro, e lentes de calcário, também em rochas do Complexo Planalto.

Área III - esta área apresenta lentes de calcário em rochas do Complexo Serra dos Quantos, que incluem ocorrências de ouro eluvial e anomalias geoquímicas de Ag, Bi e scheelita, que podem ter se concentrado devido às intrusões graníticas, e a presença de cisalhamento tangencial e das rochas reativas aos fluidos hidrotermais.

Áreas IVa, b - mineralizações de ouro em nível estratiforme de alterita/filita (Área de Itajubá-IVa), e ocorrência de ouro eluvial (patolopoceres?) tendo como encaixantes litóides do Complexo Serra dos Quantos (sub-área IVb).

Áreas V a, b - na sub-área Va existe a presença de filões de quartzo-sulfureto já garimpados, como também anomalias geoquímicas e ocorrências de ouro eluvial. Associadas a filões e vulcanismos ácidos pertencentes ao Complexo São João, enquanto a sub-área Vb ocorre ouro e scheelita em um concentrado de batela, além de anomalias geoquímicas de Au, F, Sb, Zn e Ag em sedimentos de arenita na embudo do mesmo Complexo.

Área VI - ocorrências de galena hidrotermal em veios de quartzo encavadas em rochas filito-silteosas do Complexo Cachoeirinha, incluindo também 2 ocorrências de pirita, provavelmente de origem vulcanogênica exalativa, 2 de ferro e 5 de cobre. Esta área engloba o gradiente escabroso de lare onde encontram-se também a presença de provável rochas vulcânicas.

Áreas VII - a, b, c - depósitos e ocorrências de ferro bandado (BIF's), estratiformes, que se estendem ao longo de extensas faixas do Complexo Cachoeirinha, na qual áreas em superfície ou sub-superfície (VIIa - sub-área de Belmonte, onde existe uma faixa de ferro dura de 3 a 4 metros. VIIb - sub-área com indicadores magnéticos, ocorrência de cobre e parte de zona anômala de ouro. VIIc - sub-área com ocorrências de ferro e indicadores magnéticos de corpos tabulares em sub-superfície.

Área VIII - compreende toda a faixa aflorante dos Complexos Riochão Gravata e Popo dos Cachorros, a qual apresenta potencialidade de conter depósitos de Au, Fe, Pb, Mn, grafita e sulfetos de Cu-Fe, conforme atestam as anomalias geoquímicas, magnéticas e os padrões minerais existentes naquela faixa.

Áreas IXa, b, c - presença de ocorrência de cobre, lentes de calcário, filões quartzo-sulfureto, anomalias e/ou zonas anômalas de 1ª e 2ª ordem para Au, V, Cu, Co, além das ocorrências e indicadores de ferro e zonas de susceptibilidade magnética anômala nas sub-áreas a, b, c, em rochas metavulcano-sedimentares dos Complexos Riochão Gravata e Popo dos Cachorros. Na sub-área IXc ocorrem concentrações de grafita de forma irregular e ocorrências de minérios ferro-manganesíferos bandados, com anomalias de Ni e Au, encavadas nas litóides do Complexo Popo dos Cachorros.

Área X - trata-se de uma área que engloba lentes de calcário alítico puro, de tamanho médio a grande (>10⁶ e <10⁷ m²), intercaladas em metassedimentos do Complexo São Caetano. Trata-se de uma importante área de reserva de calcário de excelente qualidade no Estado do Pernambuco.

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS		
Nº DE REF.	SUBSTÂNCIA MINERAL	DADOS ECONÔMICOS STATUS
1	Ferro	Clorita xisto e filito-lente hematítica
2	Ferro	Clorita xisto e filito-lente hematítica
3	Ferro	Clorita xisto e filito-lente hematítica
4	Ferro	Filões e clorita xisto-lente hematítica
5	Ferro	Filões e clorita xisto-lente hematítica
6	Ferro	Filões e clorita xisto-lente hematítica
7	Ferro	Metasandstone-schistose?
8	Ferro	Sericita xisto-metabásica
9	Ferro	Sericita xisto-metabásica
10	Ferro	Sericita xisto-metabásica
11	Ferro	Sericita xisto-metabásica
12	Ferro	Sericita xisto-metabásica
13	Ferro	Sericita xisto-metabásica
14	Ferro	Sericita xisto-metabásica
15	Ferro	Sericita xisto-metabásica
16	Ferro	Sericita xisto-metabásica
17	Ferro	Sericita xisto-metabásica
18	Ferro	Sericita xisto-metabásica
19	Ferro e mangane	Sericita xisto-metabásica
20	Ferro e mangane	Sericita xisto-metabásica
21	Ferro e mangane	Sericita xisto-metabásica
22	Calcário	Blotita graníse
23	Calcário	Blotita graníse
24	Calcário	Blotita graníse
25	Calcário	Blotita graníse
26	Calcário	Blotita graníse
27	Calcário	Blotita graníse
28	Calcário	Blotita graníse
29	Calcário	Blotita graníse
30	Calcário	Blotita graníse
31	Calcário	Blotita graníse
32	Calcário	Blotita graníse
33	Calcário	Blotita graníse
34	Calcário	Blotita graníse
35	Calcário	Blotita graníse
36	Calcário	Blotita graníse
37	Calcário	Blotita graníse
38	Calcário	Blotita graníse
39	Calcário	Blotita graníse
40	Calcário	Blotita graníse
41	Calcário	Blotita graníse
42	Calcário	Blotita graníse
43	Calcário	Blotita graníse
44	Calcário	Blotita graníse
45	Calcário	Blotita graníse
46	Calcário	Blotita graníse
47	Calcário	Blotita graníse
48	Calcário	Blotita graníse
49	Calcário	Blotita graníse
50	Calcário	Blotita graníse
51	Calcário	Blotita graníse
52	Calcário	Blotita graníse
53	Calcário	Blotita graníse
54	Calcário	Blotita graníse
55	Calcário	Blotita graníse
56	Calcário	Blotita graníse
57	Calcário	Blotita graníse
58	Calcário	Blotita graníse
59	Calcário	Blotita graníse
60	Calcário	Blotita graníse
61	Calcário	Blotita graníse
62	Calcário	Blotita graníse
63	Calcário	Blotita graníse
64	Calcário	Blotita graníse
65	Calcário	Blotita graníse
66	Calcário	Blotita graníse
67	Calcário	Blotita graníse
68	Calcário	Blotita graníse
69	Calcário	Blotita graníse
70	Calcário	Blotita graníse
71	Calcário	Blotita graníse
72	Calcário	Blotita graníse
73	Calcário	Blotita graníse
74	Calcário	Blotita graníse
75	Calcário	Blotita graníse
76	Calcário	Blotita graníse
77	Calcário	Blotita graníse
78	Calcário	Blotita graníse
79	Calcário	Blotita graníse
80	Calcário	Blotita graníse
81	Calcário	Blotita graníse
82	Calcário	Blotita graníse
83	Calcário	Blotita graníse
84	Calcário	Blotita graníse
85	Calcário	Blotita graníse
86	Calcário	Blotita graníse
87	Calcário	Blotita graníse
88	Calcário	Blotita graníse
89	Calcário	Blotita graníse
90	Calcário	Blotita graníse
91	Calcário	Blotita graníse
92	Calcário	Blotita graníse
93	Calcário	Blotita graníse
94	Calcário	Blotita graníse
95	Calcário	Blotita graníse
96	Calcário	Blotita graníse
97	Calcário	Blotita graníse
98	Calcário	Blotita graníse
99	Calcário	Blotita graníse
100	Calcário	Blotita graníse
101	Calcário	Blotita graníse
102	Calcário	Blotita graníse
103	Calcário	Blotita graníse
104	Calcário	Blotita graníse
105	Calcário	Blotita graníse
106	Calcário	Blotita graníse
107	Calcário	Blotita graníse
108	Calcário	Blotita graníse
109	Calcário	Blotita graníse
110	Calcário	Blotita graníse
111	Calcário	Blotita graníse

CARACTERES DOS JAZIMENTOS

SUBSTÂNCIA MINERAL

ASSOCIAÇÃO MINERALÓGICA (mineral-minério sublinhado)

MORFOLOGIA (orientada na direção dos corpos)

CLASSE DOS JAZIMENTOS

CLASSE DOS JAZIMENTOS

CLASSE DOS JAZIMENTOS

INDÍCIOS GEOQUÍMICOS

INDÍCIOS GEOFÍSICOS

INDÍCIOS GEOLÓGICOS

DADOS ECONÔMICOS

CATEGORIAS

ESCALA 1:250.000

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CARTA METALOGENÉTICA/PREVISIONAL

ESCALA 1:250.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ORIGEM DE QUILÔMETROS UTM: Equador e Meridiano Central 39° W Gr.

Datum horizontal: Córrego Alegre, MG.

Declinação magnética no centro da folha em 1998: 22° 12' W, cresce 3,1" anualmente.

CPRM Serviço Geológico do Brasil

1998

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
R. UNICAMP

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP