



CONVENÇÕES METALOGÊNICAS

CARACTERES DOS JAZIMENTOS

SUBSTÂNCIAS MINERAIS

Fe - Au, Hg, Tl, Zn; Agl - Argilite; LTR - Laterito; est - Estematita; Mn - P; Bx - Bauxita; CC - Calcário; BRT - Birta; PS - Pedra semipreciosa

QUÍMISMO

Não sublinhado: metal nativo, óxido ou hidróxido (Ex.: Au, Tl, Mn, Bx); Sublinhado simples: sulfeto (Ex.: Sb); Sublinhado duplo: carbonato (Ex.: Cu)

ASSOCIAÇÃO MINERALÓGICA (minerai - minério sublinhado)

Tl, Zn, est, PS: limonita, zinco, (estematita), (pedras semipreciosas), 1,2,7,8,15,16,17,39,52,59,74

MORFOLOGIA

estratiforme, filoniana, fonte, lenticular, irregular "emas", colunar "pipa", "emas", indeterminada ou não conhecida

CLASSE DOS JAZIMENTOS

Detritos em plácios, de alteração superficial, sedimentares e/ou associadas a seqüências sedimentares, vulcanogênicos e/ou associados a seqüências vulcanosedimentares, ligados a rochas básicas-ultrabásicas

ligados a rochas alcalinas e kimberlitas, associados a rochas graníticas, ligados a pegmatitos, filoniano-hidrotermiais, metamórfico-metasomáticos

TEXTURA

bandada, laminada, xistosa, granítica, nodular, psitica, oolítica, disseminada, rede, maciça, granular, brechide, multivulcanada, "stockwork", "stringer", "boxwork", pólvencos, terrosa, sacorada

INDÍCIOS DIRETOS DE MINERALIZAÇÕES

INDÍCIOS GEOQUÍMICOS

Zonas estatisticamente anômalas ou com significância geoquímica. Estações Anômalas valores em ppm. Au, Hg em sedimento de corrente para Cr e Co (1º ordem), para Hg (2º ordem) e para Ni e As (3º ordem).

INDÍCIOS GEOFÍSICOS

Campo magnético tabular no comprimento superior a largura. Anomalia magnética circular ou elíptica, não modulada. Contorno do substrato das coberturas correspondendo a elevações (setas) indicadas pela gravimetria (G). Falha detectada por magnetotellúrica (MT), com movimento direcional indicado. Contorno do substrato das coberturas, correspondendo a depressões (setas) indicadas pela gravimetria (G).

DADOS ECONÔMICOS

TAMANHO

pequeno, médio, grande

SITUAÇÃO ATUAL

estativa, jazida, garimpo, depósito

CATEGORIA

Substância: Ouro, Bauxita; Quantidade: 10, 100, 1000, 20.10⁴, 200.10⁴ t/AtOst

ÁREAS MINERALIZADAS / PREVISIONAIS

PROVÁVEL: área de rocha hospedeira e/ou estrutura favorável, com garimpo, jazida ou ocorrência mineral, índice ou anomalias geoquímicas/geofísicas.

POSSÍVEL: área de rocha hospedeira e/ou estrutura favorável, com mina, garimpo, jazida ou anomalias geoquímicas/geofísicas.

POTENCIAL: área de rocha hospedeira e/ou estrutura favorável, com raridade de índices diretos ou indiretos de mineralizações.

OURO

Área I: Corresponde às rochas supracrustais arqueoproterozoicas do Grupo Autizona, consistindo de albas de natureza granítica e provável formação ferilífera, metamorfizadas em facies xistosa verde, com evolução de facies argilítica. É frequente a presença de veios de quartzo, às vezes auríferos, cortando essas rochas e tornando-as interessantes sob o aspecto metalogênico / econômico. No âmbito desta unidade, serão considerados sete garimpos de ouro em atividade, um parafuso, além de um depósito de bauxita. O registro de todos esses depósitos, faz com que a área seja considerada provável portadora de concentração aurífera economicamente interessante. Além de ouro a presença de um depósito de bauxita (B3), sugestiva de que possível jazimento de desse minério possa ocorrer.

Área II: Compreende parte da Suíte Intrusiva Tromal (Pretanzóico Inferior), envolvendo tanto as rochas do Tonilho Cláudio Mendes, como as do Granito Aral. O primeiro essencialmente constituído por tonilho / tonilhões com variedades subordenadas de granodioritos e andaluzita, enquanto que o segundo predominam as variedades graníticas. Ambos os tipos apresentam características ligadas bem preservadas, em decorrência da pouca deformação (apenas localmente é observado o desenvolvimento de discretas zonas de cisalhamento, com geração de minérios) e do incipiente hidrotermalismo / metamorfismo. Essas rochas representam um extenso magmatismo de intrusões polifásicas geradas por diversas pulsões, de tal maneira que o Granito Aral foi originado por uma pulsão tardia e distinta da geradora do Tonilho Cláudio Mendes. Toda a Suíte Intrusiva Tromal é integrada da composição granítica do "Tromal granito-greistone" na Folha Turiacú, potencialmente susceptível de conter ouro.

Áreas V e VI: Não há registro de mineralização aurífera. Todavia, como correspondem a afloramentos de rochas do Grupo Autizona, estão sendo considerados potenciais hospedeiros de mineralização de ouro.

BAUXITA

Área I: A presença de um depósito de bauxita (B3), desenvolvido por alteração supergênea das rochas do Grupo Autizona, com reserva estimada de 10 a 12.10⁴ t de minério, além de uma pulsão tardia e distinta da geradora do Tonilho Cláudio Mendes. Toda a Suíte Intrusiva Tromal é integrada da composição granítica do "Tromal granito-greistone". A este, contém dois depósitos de bauxita com reserva de 4,5.10⁴ t e outro com 77,5.10⁴ t. Isso faz com que a área seja considerada provável portadora de concentração aurífera economicamente interessante.

Áreas V e VI: Envolvem rochas do Grupo Autizona, e embora não contenham qualquer mineralização supergênea registrada, são potencialmente favoráveis.

LISTAGEM DE RECURSOS MINERAIS

Nº DE REF.	SUBSTÂNCIA MINERAL	STATUS DA MINERALIZAÇÃO	TOPONÍMIA	MORFOLOGIA	ROCHA ENCAIXANTE / HOSPEDEIRA ASSOCIADA	DADOS ECONÔMICOS
01	Tl	Depósito	Fazenda Pedra Grande	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
02	Tl	Depósito	Ponte Quatro Ramos	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
03	Ca	Depósito	Rio Enxofre	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	CaO-16,3%, MgO-10,5%, SiO2-90,000%
04	Tl	Depósito	Ponte Quatro Ramos	Lenticular	Rocha Sedimentar	
05	Tl	Depósito	Rio São João	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
06	Bx	Depósito	Rio São João	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
07	Tl	Depósito	Rio São João	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
08	Tl	Depósito	Rio São João	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
09	Tl	Depósito	Rio São João	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
10	Estematita	Depósito	Rio São João	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
11	Ca	Depósito	Fazenda São João	Estrofiniforme	Rocha Metavulcano-Sedimentar	CaO-18,0%, MgO-12,7%, SiO2-69,300%
12	Tl	Depósito	Rio São João	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
13	Tl	Depósito	Rio São João	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
14	Qu	Depósito	Rio São João	Lenticular	Sedimento Aluvionar	50 Fatos / 4 t
15	Tl	Depósito	Rio São João	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
16	Tl	Depósito	Rio São João	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
17	Tl	Depósito	Rio São João	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
18	Tl	Depósito	Rio São João	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
19	Margalita	Depósito	Serra de Procacia	Não Especificada	Rocha Sedimentar	
20	Tl	Depósito	Serra de Procacia	Lenticular	Rocha Sedimentar	
21	Ca	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	CaO-21,5%, MgO-9,7%
22	Ca	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
23	Qu	Depósito	Serra de Procacia	Lenticular	Rocha Sedimentar	
24	Bx	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
25	Bx	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
26	Bx	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
27	Qu	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
28	Qu	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
29	Qu	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
30	Qu	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
31	Qu	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
32	Qu	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
33	Qu	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
34	Qu	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
35	Qu	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
36	Qu	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
37	Qu	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
38	Qu	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
39	Qu	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
40	Qu	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
41	Qu	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
42	Qu	Depósito	Serra de Procacia	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	

39	Tl	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
40	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
41	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
42	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
43	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
44	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
45	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
46	Margalita	Depósito	Rod. Lindo Domingos	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
47	Qu	Depósito	Rod. Lindo Domingos	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
48	Qu	Depósito	Rod. Lindo Domingos	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
49	Qu	Depósito	Rod. Lindo Domingos	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
50	Qu	Depósito	Rod. Lindo Domingos	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
51	Qu	Depósito	Rod. Lindo Domingos	Estrofiniforme	Rocha Sedimentar	
52	Tl	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
53	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
54	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
55	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
56	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
57	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
58	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
59	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
60	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
61	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
62	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	

63	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
64	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
65	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
66	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
67	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
68	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
69	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
70	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
71	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
72	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
73	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
74	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
75	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
76	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
77	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
78	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
79	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
80	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
81	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
82	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
83	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
84	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
85	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
86	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
87	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
88	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
89	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
90	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
91	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
92	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
93	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
94	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
95	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	

96	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
97	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
98	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
99	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
100	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
101	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
102	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
103	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
104	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
105	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
106	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
107	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
108	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
109	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
110	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
111	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
112	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
113	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
114	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
115	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	
116	Qu	Depósito	Baía de Maracangá	Lenticular	Sedimento Aluvionar	

COLUNA TECTONO-ESTRATIGRÁFICA

CRONOLOGIA (Ma)	PLATAFORMA (p)		CINTURÕES METAMÓRFICOS DOBRADOS (o)	
	COBERTURAS	PLATAFORMAIS	CINTURÕES METAMÓRFICOS DOBRADOS	PLATAFORMAIS
0 - 100	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Regime Tectônico	Estágio Tectônico
100 - 200	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Regime Tectônico	Estágio Tectônico
200 - 300	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Regime Tectônico	Estágio Tectônico
300 - 400	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Regime Tectônico	Estágio Tectônico
400 - 500	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Regime Tectônico	Estágio Tectônico
500 - 600	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Regime Tectônico	Estágio Tectônico
600 - 700	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Regime Tectônico	Estágio Tectônico
700 - 800	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Regime Tectônico	Estágio Tectônico
800 - 900	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Regime Tectônico	Estágio Tectônico
900 - 1000	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Regime Tectônico	Estágio Tectônico
1000 - 1100	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Regime Tectônico	Estágio Tectônico
1100 - 1200	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Regime Tectônico	Estágio Tectônico
1200 - 1300	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Regime Tectônico	Estágio Tectônico
1300 - 1400	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Regime Tectônico	Estágio Tectônico
1400 - 1500	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Seqüências sedimentares e vulcânicas não-metamórficas ou metamórficas de grau muito baixo.	Regime Tectônico	Estágio Tectônico