

AREIA BRANCA/MOSSORÓ
FOLHA SB.24-X-B/SB.24-X-D

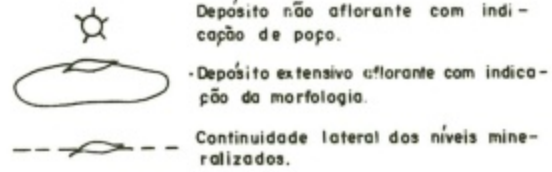
CARACTERÍSTICAS METALOGÊNICAS

SUBSTÂNCIAS MINERAIS

MORFOLOGIA

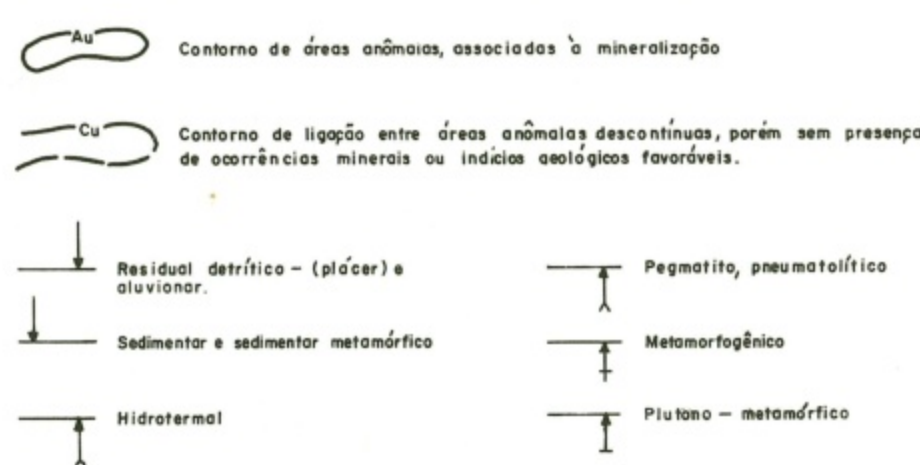


OUTROS CARACTERES



DADOS DE PROSPECÇÃO MINERAL

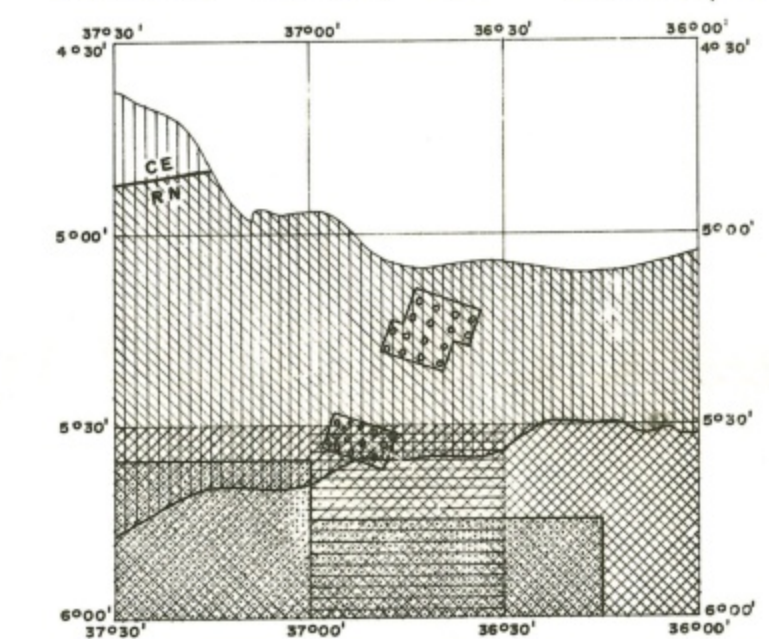
ANOMALIAS GEOQUÍMICAS DE SEDIMENTO DE CORRENTE E/OU CONCENTRADO DE BATEIA



ASSOCIAÇÕES METALOGÊNICAS / MINERALÓGICAS

- m1: Anfibolito em corpo metamórfico.
m2: Anfibolito, talco, calcita, em corpo metamórfico.
Au: Ouro em veios de quartzo.
Bq: Barita em veios de quartzo.
Bq2: Barita, ferro, em veios de quartzo.
Bq: Barita, em sedimentos do tipo Peligosa.
Bq3: Barita em pegmatitas heterogêneas.
Bq4: Barita, bastarda-columbite em pegmatitas heterogêneas.
Cq: Calcário; sedimentar e metamórfico.
Fb: Ferberita em veios de quartzo.
Fd: Ferropse em pegmatita.
Fq: Hematita; quartzo.
Fq2: Hematita; granada, quartzo.
Gp: Gipsita nos sedimentos do tipo Peligosa.
Mm: Mármore.
Mn: Material de construção (argila).
Mn2: Manganita em aluvião.
Cn: Columbite-tantalita; quartzo, barita.
Tn: Tantalita-columbite; quartzo.
Tn2: Talco em corpo metamórfico.
W: Scheelita em rochas calcossilicáticas.
W1: Scheelita em veios de quartzo preenchendo fraturas em anfibolitos.
W2: Scheelita; pirita.
W3: Scheelita; titanita.
W4: Scheelita; pirita, titanita.
W5: Scheelita, molibdenita; pirita.
Pq: Pogo com petróleo.
Pq2: Pogo com petróleo e gás.
Pq3: Pogo com petróleo e exopolis.
Gq: Pogo com laje de gás.

PRINCIPAIS FONTES DE INFORMAÇÃO



- Projeto Scheelita de Serviço, 1:100.000 e 1:250.000, DNPM - CPRM, 1980.
Projeto Cadastro das Recursos Minerais do Estado do Rio Grande do Norte, Governo do Estado/CPRM-1977.
Geologia de Bacia Peligosa, 1:50.000, Petrópolis, 1968.
Projeto Tugueirapó/Molibdênio, 1:250.000, DNPM / CPRM, 1973.
Relatório de Sondagem, 1:50.000, Escola de Geologia da UFPA, 1965.
Contribuição ao Estudo de Geologia do Quadrilátero de Apu, 1:100.000, SUDENE, 1968.
NOTA: Fontes de informações adicionais consultadas constam das referências bibliográficas.

ATIVIDADES ADICIONAIS DE INTEGRAÇÃO EXECUTADAS

- 1 - Interpretação de imagens de satélite Landsat, 1:250.000, INPE, 1980.
2 - Interpretação de radiogramas, 1:250.000 e 1:100.000, Projeto Rodonelli-DNPM, 1975.
3 - Interpretação de topográficas aéreas - 1:70.000 - SACS, 1967.

Base geográfica obtida a partir das mapas topográficas SB.24-4-AREIA BRANCA e SB.24-6-MOSSORÓ em escala 1:250.000, publicado pelo Defense Mapping Agency Topographic Center, Washington, USA, em cooperação com o SUDENE e INPE, 1975.
Origem das coordenadas UTM, Equador e meridiano 38° W.G., acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1988
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

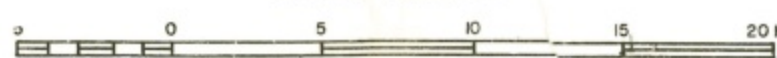


A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCERÁ ANUALMENTE



PROJETO MAPAS METALOGÊNICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS CARTA METALOGÊNICA

ESCALA 1:250.000



Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP

MAPOTECA
Instituto de Geociências
UNICAMP

1982

BASE TECTONOGEOLÓGICA TECTÔNICA - ESTRATIGRAFIA DIVISÃO ESTRATIGRAFICA

TQ	Quaternário (Q), Terciário-Quaternário (TQ)
T	Terciário (T)
Ks	Cráceo Superior (Ks)
Ki	Cráceo Inferior (Ki)
PP2	Pré-Cambriano Superior-Paleozóico Inferior (PP2)
PP1	Pré-Cambriano Médio-Inicial (PP1)
PP	Pré-Cambriano Inferior (PP)
Ar	Arqueano Individual (Ar)
A	Pré-Cambriano Individual (A)
Int	Intervalo de tectonismo, metamorfismo, erosão

DIVISÃO TECTÔNICA-GEOLÓGICA

Sf	Cobertura superimposta final	ms	Cinturão metamórfico sedimentar do tipo geossinclinal
Sa	Cobertura sedimentar não-dobrada do tipo bacia continental	mvs	Cinturão metamórfico vulcano-sedimentar facies anfibolito
Ss	Cobertura sedimentar não-dobrada do tipo bacia epicontinental marinha	n	Núcleo de crosta antiga remobilizada ou não

EVENTOS TECTONOTERMIAIS / MAGMÁTICOS

Brasiliano: 550-700 m.a.; Espinhaço / Uruçuano: 900-1.300 m.a.; Transamazônica: 1.900-2.100 m.a.; Guariense: 3.100-3.300 m.a.

IDADES DE REMOBILIZAÇÃO / REJUVENESCIMENTO

Brasiliana (B), Espinhaço (E), Transamazônica (T), Guariense (G)

IDADES RADIOMÉTRICAS

Convencional	K/Ar 126	Rb/Sr 3.500	FT (fission track) 129
Isocrônico	Rb/Sr 3.500		
Rejuvenescimento	K/Ar 500		

LITOLOGIA / PETROGRAFIA

ROCHAS SEDIMENTARES

ROCHAS EFUSIVAS E HIPOABISSAIS

--	--

ROCHAS PLUTÔNICAS

ROCHAS METAMÓRFICAS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS



Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, Coordenação geral: DIMETA/DEEC.
Coordenador-geral do projeto: Francisco Assuero Bezerra de Figueiredo (até maio/82).
Luz Pinheiro de Siqueira (a partir de junho/82).
Execução pela Divisão de Geologia Econômica da Superintendência Regional de Recife.
Coordenação regional: Alfeu Levy do S. Caldas.
Execução: Cristiano de Andrade Amaral.
Trabalho executado com base em informações disponíveis até setembro/1982.

DNPM
DEPARTAMENTO NACIONAL
DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO MAPAS METALOGÊNICOS E
DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS
CARTA METALOGÊNICA
AREIA BRANCA/MOSSORÓ
FOLHA SB.24-X-B/SB.24-X-D
1:250.000