1678
V.1
S
DE 9.V

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

C P R M
BIBLIOTECA
Rel
1678
V.1

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS FOLHA SC.24-Z-B CAICÓ

ESCALA 1: 250 000

VOLUME I

TEXTO E MAPAS

Egmar Hermann R. de Oliveira e Silva

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

1983

PROJETO
MAPAS METALOGENÉTICOS
E DE PREVISÃO
DE RECURSOS MINERAIS
FOLHA SB.24-Z-B CAICÓ

C P R M
BIBLIOTECA

COORDENADOR GERAL — *Luiz Peixoto de Siqueira (DEGEC / DIMETA)*

COORDENADOR REGIONAL — *Alfeu Levy da S. Caldasso (DIVGEC/RE)*

EQUIPE EXECUTORA

Geologia / Metalogenia / Previsão — *Egmar Hermann R. de Oliveira e Silva*

Geoquímica — *Carlos Alberto C. Lins*

PARTICIPAÇÃO PARCIAL — *Francisco Assuero B. França (Ex-Coordenador Geral)*

COLABORAÇÃO ESPECIAL — *Arnaldo Böhn Vieira (Supervisor de Geofísica)*

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

FOLHA SB.24-Z-B CAICÓ

ÍNDICE DOS VOLUMES

Volume I - TEXTO E MAPAS

Volume II - MAPAS DE SERVIÇOS

S U M Á R I O

1 - APRESENTAÇÃO

2 - LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

3 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

4 - MAPAS FINAIS

I - Carta Metalogenética

II - Carta de Previsão de Recursos Minerais

III - Carta de Previsão para Planejamento de Ações Governamentais

1 - APRESENTAÇÃO

O Projeto Mapas Metalogenéticos e de Previsão de Recursos Minerais originou-se no Programa de Seleções de Áreas da CPRM, implantado no primeiro semestre de 1981, que tinha por meta a seleção de áreas favoráveis à prospecção mineral, após a análise das informações geológicas disponíveis de uma determinada área. Partindo desta idéia original, concebeu o DNPM a elaboração de um projeto de integração geológico-metalogenética, de caráter plurianual e pretendendo cobrir todo o território nacional.

A folha Caicó SB.24-Z-B, objeto do presente relatório, faz parte do conjunto de folhas escolhidas prioritariamente para serem elaboradas numa primeira etapa do projeto. Os trabalhos de integração desta folha, previstos para um prazo médio de nove meses, foram desenvolvidos de agosto/1981 a setembro/1982.

A coordenação geral do projeto foi exercida por Francisco Assuero Bezerra de França, até maio/1982 e por Luiz Peixoto de Siqueira, a partir de junho/1982. A coordenação regional ficou sob a responsabilidade de Alfeu Levy da S. Caldasso, auxiliado na parte referente a geoquímica por Carlos Alberto C. Lins. Colaboraram ainda os geólogos Emiliano Cornélio de Souza, Arnaldo Bohn Vieira e Gilberto Machado, dos departamentos técnicos da CPRM/Rio, respectivamente nas especialidades de geologia regional, geofísica e geoquímica.

Os resultados finais do projeto (Folha Caicó)são apresentados em dois volumes, contendo o primeiro um texto sucinto, listagem dos recursos minerais, relação bibliográfica e as três cartas finais, enquanto que o volume II contém os mapas de ser-

viço: tectono-estrutural, lito-ambiental, geocronológico, geofísico, geoquímico, de recursos minerais e geológico.

Objetivos

Os objetivos principais do projeto são os seguintes:

1 - Elaboração de cartas metalogenéticas, na escala 1:250.000, através da integração de todos os informes geológicos, geofísicos, geoquímicos, mineiros e outros disponíveis, nos quais possam ser identificados os controles lito-estruturais-ambientais das mineralizações existentes, bem como indicados os sítios mais favoráveis à existência de depósitos minerais.

2 - Elaboração de cartas de previsão, na escala 1:250.000, com representação simples e clara das áreas prioritárias para investimentos em pesquisa mineral, servindo tanto para seleção de áreas de menor risco pelo minerador, como para planejamento dos programas de ação do DNPM, de acordo com os recursos financeiros disponíveis.

Em outras palavras, o projeto objetiva, através da compatibilização dos dados já existentes, uniformização de critérios e análise do significado das mineralizações e das anomalias geofísicas e geoquímicas, a elaboração de cartas metalogenéticas, nas quais estejam identificadas as leis que regem a distribuição dos depósitos minerais, e de cartas previsionais, indicativas das áreas mais favoráveis a conterem mineralizações econômicas.

Justificativas

A evolução dos conhecimentos sobre o subsolo brasileiro, principalmente nos últimos 15 anos, tem experimentado extraordinário avanço, consubstanciado em enorme acervo de informações. Resultam estas de levantamentos geológicos de reconhecimento e semidetalhe, aerogeofísicos, gravimétricos e geoquímicos, promovidos pelo DNPM, através da CPRM, outros organismos do Ministério das Minas e Energia e por diversas empresas estaduais e privadas.

Entretanto, a dinâmica de execução destes levantamentos, tendo que se considerar a necessidade de obter-se rapidamente dados geológicos de grande parte do território nacional, não permitiu tratamento pormenorizado das informações coletadas, através do qual pudessem ser gerados produtos cartográficos que servissem de base para a orientação dos investimentos governamentais e privados na pesquisa e exploração mineral. Em outras palavras, raras vezes foram reunidos, em um único documento de fácil consulta, os resultados integrados dos levantamentos geológicos, geofísicos e geoquímicos, que permitissem a seleção das áreas mais favoráveis para investimentos, visando a aceleração do desenvolvimento mineral.

Por outro lado, deve ser considerado que as ciências geológicas têm um caráter extremamente dinâmico. A evolução dos seus conceitos, no campo nacional ou internacional, vem, em muito, modificando o caráter da prospecção mineral. Por isto, a grande maioria dos levantamentos executados carece de adaptação às concepções atuais, mais precisas e objetivas no que concerne à pesquisa e exploração de nossos recursos minerais.

Assim, para o desenvolvimento da indústria mineral brasileira, é de extrema importância uma reavaliação de todas as informações geológicas já coligidas, de maneira a obter-se, a curto prazo, documentos cartográficos especializados. Deverão estes permitir, além do planejamento da atuação governamental na pesquisa mineral, a orientação do minerador na seleção de áreas para investimento em prospecção, com menor risco e mais rápido retorno.

Metodologia

Para a obtenção dos mapas finais da folha Caicó (Cartas Metalogenéticas, de Previsão de Recursos Minerais e de Previsão para Planejamento de Ações Governamentais, em anexo), foram elaborados os seguintes mapas temáticos de serviço, a partir dos dados disponíveis: tectono-estrutural, lito-ambiental, geocronológico, geofísico, geoquímico, de recursos minerais e geológico.

Estes mapas de serviço foram elaborados individualmente, a partir de base planimétrica única, gravada em papel poliester, de modo a permitir a comparação e compatibilização mútua entre os distintos temas. Dessa maneira, cada mapa temático só foi considerado finalizado após sua revisão à luz dos demais, possibilitando sua aplicação clara aos objetivos finais do Projeto (cartas metalogenéticas e previsionais).

Assim, a elaboração dos mapas temáticos de serviço em folhas separadas e transparentes foi essencial para que se obtivesse, através de cada um, a eliminação de critérios interpretativos puramente subjetivos, ao mesmo tempo que permite serem mais facilmente modificados no futuro, a partir de novos dados específicos.

Os mapas temáticos de serviço, cujas cópias são apresentadas no volume II, não apresentam acabamento de arte. Seus originais ficam arquivados na CPRM, disponíveis para consulta ou obtenção de cópicas copiativas para o DNPM, outros órgãos governamentais e empresas estatais ou privadas.

Na elaboração dos mapas de serviço geológico, tectono-estrutural e lito-ambiental utilizaram-se os principais trabalhos anteriormente realizados na área, conforme relacionados na bibliografia. Foi procedida a reanálise de fotos aéreas convencionais (SACS, 1966, escala 1:70.000), imagens de satélite (LANDSAT, INPE, 1980, escala de 1:100.000) e de radar (Projeto RADAMBRASIL-DNPM, 1975, escalas de 1:250.000 e 1:100.000), mais recentes. Os dados assim coligidos foram em muitos casos testados e suplementados por observações de campo.

A carta final metalogenética representa a visualização dos controles lito-estruturais-ambientais das diversas mineralizações conhecidas na área, bem como dos ambientes favoráveis à sua existência. Na realidade, esta carta é uma integração de todos os mapas temáticos de serviço, contendo basicamente um fundo geológico-tectônico-ambiental e localização de todos os jazimentos minerais, representados por símbolos específicos, caracterizando sua morfologia, associação mineral e tipo genético.

As cartas previsionais constituem a fonte básica para o planejamento de trabalhos futuros, não só de órgãos do governo como de empresas privadas. Indicam elas ao minerador as áreas que, ao nível do conhecimento em sua época de elaboração, são mais propícias para investimentos na pesquisa, importando em menores riscos.

A Carta Previsional destinada ao minerador contém, assim, as indicações das áreas mais favoráveis ao investimento de capital na pesquisa mineral, através da classificação de suas potencialidades. Contém ainda todas as informações atualizadas sobre a infra-estrutura da área, tais como estradas, disponibilidade de energia elétrica, capacidade de reservatórios d'água, meios de telecomunicações, aeroportos, etc.

A Carta de Previsão para Planejamento de Ações Governamentais, indica á necessidade de execução de serviços complementares e sua metodologia, para uma melhor avaliação das potencialidades minerais da área. Os serviços propostos, tanto os sistemáticos como os estratégicos, são classificados por graus de prioridade. Foram idealizados dentro de uma ótica de melhor abrangência regional aliada ao menor custo, objetivando obter maiores conhecimentos sobre unidades lito-ambientais mais favoráveis a metalogênese.

A folha Caicó representa uma área que tem sido alvo de múltiplos estudos e pesquisas geológicas, tanto de amplitude regional como de detalhamento em trechos restritos. É, por isso, relativamente bem conhecida em seus parâmetros litológicos, tectono-estruturais, geocronológicos, geoquímicos e outros. Entretanto, os controles metalogenéticos imperantes na área, responsáveis pela distribuição dos jazimentos de variadas substâncias minerais, ainda não estão inteiramente esclarecidos e envolvem aspectos complexos, até atualmente discutidos. Deste modo, a indicação de áreas potencialmente favoráveis às diversas mineralizações nas cartas previsionais deve ser entendida como o coroamento de mais uma etapa, no sentido do aperfeiçoamento do processo de seleção de trechos perspectáveis, com consequente progresso na redução dos riscos de investimento.

As três cartas finais, apresentadas em anexo, foram concebidas para serem reproduzidas em preto e branco. No entanto, as cartas metalogenéticas e de previsão de recursos minerais podem ser coloridas pelo usuário ou mesmo impressas em cores, dependendo da disponibilidade de recursos do DNPM, vindo, assim, a facilitar sua leitura e compreensão dos elementos metalogenéticos contidos.

Na forma como são apresentadas, ou impressas as cores, as cartas finais são auto-explicativas, dispensando qualquer texto adicional para entendimento dos elementos nelas contidos.

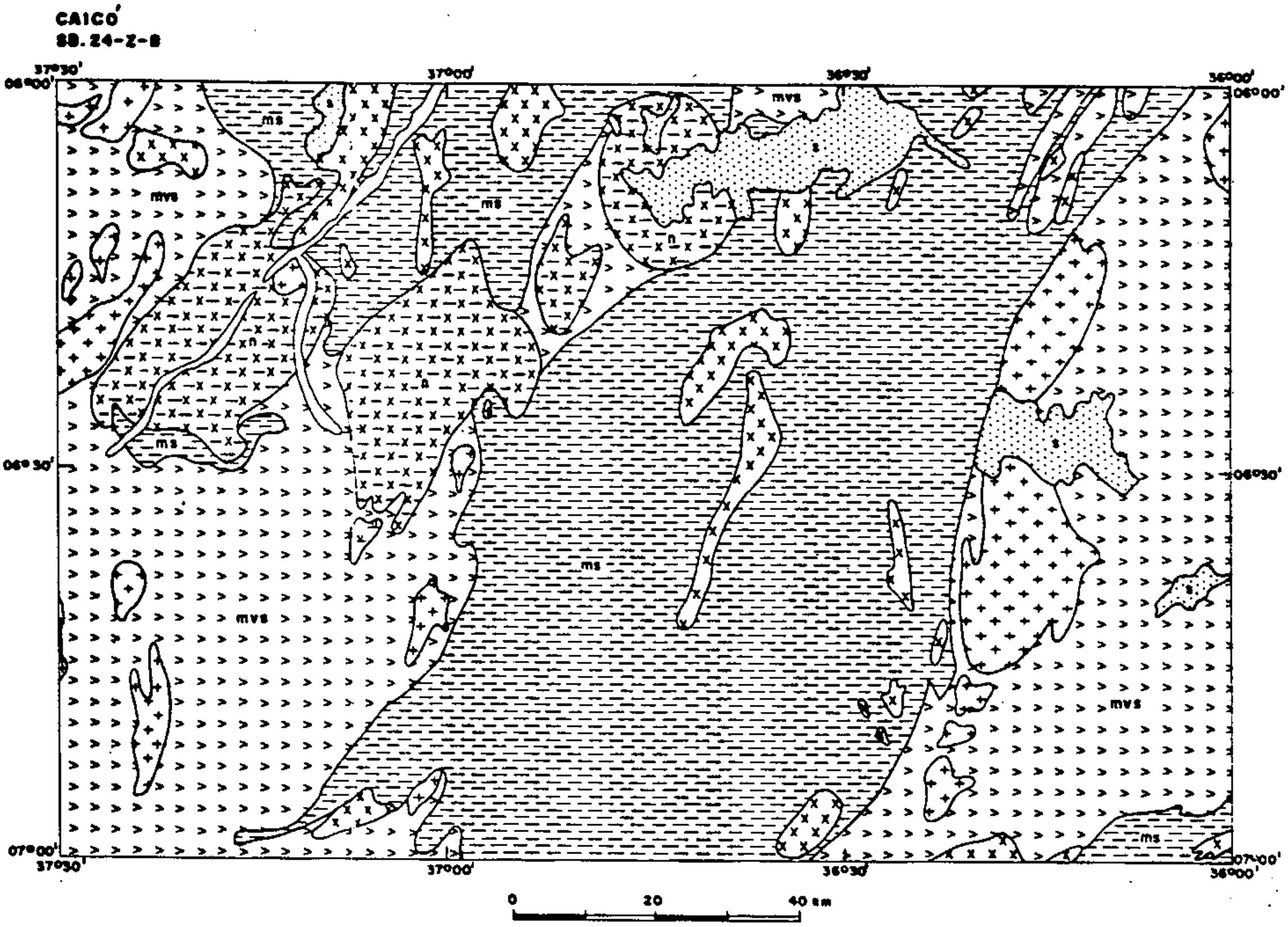
CARTA METALOGENÉTICA

DIVISÃO TECTONO-GEOLÓGICA

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

CARTA METALOGENÉTICA

ANEXO



DIVISÃO TECTONO - GEOLÓGICA

QUATERNÁRIO

sf — Cobertura superimposta final

TERCIÁRIO - QUATERNÁRIO

s — Cobertura sedimentar não dobrada do tipo bacia continental.

PROTEROZÓICO - PALEOZÓICO

Granitóides

Gabros

PRÉCAMBRIANO INDIVISO

Granitóides

PROTEROZÓICO MÉDIO

ms — Cinturão metamórfico sedimentar, tipo geosinclinal

PROTEROZÓICO INFERIOR

mvs — Cinturão metamórfico vulcano-sedimentar, fácies anfibolito

ARQUEANO INDIVISO

Núcleo de crosta antiga, remobilizada ou não

Des.: F. Bellieto

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

Nº DE ORDEM	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF. BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
001	Berilo	Lagoa Nova	RN	Panasco	06° 07'30"	36° 34'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	migmatito	Pi	4		9
002	Berilo	Lagoa Nova	RN	Panasco	06°09'00"	36°32'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	granito	PPz	4		9
003	Tantalita	São Tomé	RN	Alto Rincho de Fora	06°04'10"	36°08'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxinto	Pi	6		9
004	Berilo	Brejo do Cruz	PB	Macambira	06°17'40"	37°28'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	gnaisse	Pi	4		40
005	Berilo	Brejo do Cruz	PB	Curral Queimado	06°18'15"	37°28'40"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	gnaisse	Pi	4		40
006	Berilo	Brejo do Cruz	PB	Alto Pilão de Baixo I	06° 15'30"	37°22'50"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb.Cs,Li,P,Bi	gnaisse	Pi	4		40
007	Berilo	Brejo do Cruz	PB	Alto Pilão de Baixo II	06°16'10"	37°24'09"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	gnaisse	Pi	4		40
008	Berilo	Brejo do Cruz	PB	Alto Pilão de Baixo III	06°16'50"	37°23'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	granito	pE	6		40
009	Berilo	Frei Martinho	PB	Alto Brando	06°19'50"	36°22'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm_1	4		40
010	Berilo	Frei Martinho	PB	Malhada Narciso	06°19'10"	36°22'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm_1	4		40
011	Tantalita	Currais Novos	RN	Pau a Piquo	06° 18'50"	36°20"10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm_1	6		40
012	Berilo	Frei Martinho	PB	Fortuna	06° 16'22"	36°19'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm_1	4		40
013	Columbita Tantalita	Currais Novos	RN	Alto Jesus Maria	06° 15'10"	36°19'50"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm_1	5		40
014	Columbita Tantalita	Currais Novos	RN	Olho d'água	06° 15'00"	36° 18'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm_1	4		40
015	Columbita Tantalita	Currais Novos	RN	Malhada da Cruz	06° 10'50"	36° 21'50"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm_1	6		9
016	Columbita Tantalita	Currais Novos	RN	Bonifácio II	06° 16'20"	36° 18'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm_1	6		40
017	Columbita Tantalita	Currais Novos	RN	Bonifácio I	06° 16'15"	36° 16'50"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm_1	6		40
018	Columbita Tantalita	Currais Novos	RN	Bonifácio III	06° 15'20"	36° 17'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm_1	4		40
019	Berilo	São Tomé	RN	Povoado Jordão	06° 10'10"	36° 15'40"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm_1	6		9
020	Berilo	Cerro Corá	RN	Serra Verde	06° 08'10"	36° 14'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	gnaisse	Pi	6		9
021	Berilo	Cerro Corá	RN	Serra Verde	06° 07'40"	36° 13'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	granito	PPz	6		9
022	Columbita Tantalita	Santa Cruz	RN	Serra do Doutor	06° 12"20"	36° 11'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	granito	pE	6		9
023	Berilo	Santa Cruz	RN	Fazenda Cachoeirinha	06° 07'00"	36° 09'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	gnaisse	Pi	6		9
024	Berilo	Santa Cruz	RN	Baixa Verde	06° 18'20"	36° 07'40"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	gnaisse	Pi	6		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

CPRM
CONVÊNIO CNEN/CPRM

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

OCORRÊNCIA	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
025	Berilo Columbita Tantalita	Santa Cruz	RN	Bom Destino I	06°10'30"	36°10'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	gnaisse	Pi	3		9
026	Berilo Columbita Tantalita	Santa Cruz	RN	Bom Destino II	06°09'30"	36°07'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pi	6		9
027	Columbita Tantalita	Acari	RN	Logradouro Alto Favela	06°28'20"	36°46'50"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	migmatito	Pi	6		9
028	Columbita Tantalita	Acari	RN	Laranjeiras Alto Picos	06°28'20"	36°41'40"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	migmatito	Pm$_1$	6		9
029	Berilo	Acari	RN	Fazenda Pitombeiras	06°29'30"	36°40'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	migmatito	Pm$_1$	6		9
030	Berilo	Acari	RN	Pitombeiras II	06°30'14"	36°40'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	migmatito	Pm$_1$	6		9
031	Berilo	Carnaúba dos Dantas	RN	Logradouro	06°31'18"	36°33'40"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	6		40
032	Berilo	Carnaúba dos Dantas	RN	Logradouro	06°31'20"	36°33'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	quartzito	Pm$_1$	6		40
033	Berilo	Acari	RN	Cajueiro	06°30'10"	36°33'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	quartzito	Pm$_1$	6		40
034	Berilo	Frei Martinho	RN	Alto Porfírio	06°26'00"	36°29'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
035	Berilo	Carnaúba dos Dantas	RN	Sítio Braz	06°28'20"	36°28'40"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	5		9
036	Berilo	Frei Martinho	RN	Alto Várzea Verde	06°30'00"	36°28'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
037	Berilo	Picuí	RN	Alto Crabeirinha	06°31'20"	36°26'50"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
038	Berilo	Picuí	RN	Alto Cágado	06°31'30"	36°25'50"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
039	Berilo	Frei Martinho	RN	Alto Boqueirão	06°24'30"	36°24'50"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	6		40
040	Berilo	Frei Martinho	RN	Alto Éguas	06°28'20"	36°25'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
041	Berilo	Picuí	RN	Alto Pedra da Furna	06°26'30"	36°24'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
042	Berilo	Picuí	RN	Alto Damião	06°30'10"	36°24'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
043	Berilo	Picuí	RN	Alto Malhada de Areia	06°31'30"	36°24'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
044	Berilo	Picuí	RN	Alto Casa de Pedra	06°30'30"	36°22'40"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
045	Berilo	Picuí	RN	Poço Craubeira	06°29'40"	36°22'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
046	Berilo	Picuí	RN	Pedra da Furna	06°29'10"	36°23'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
047	Berilo	Picuí	RN	Quixabeira	06°28'20"	36°23'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
048	Berilo	Picuí	RN	Alto Várzea	06°27'40"	36°21'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

Nº	Substância Mineral	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF. BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
049	Berilo	Picuí	PB	Alto Malacacheta	06°30'30"	36°22'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
050	Berilo	Picuí	PB	Alto Lombada	06°31'10"	36°21'40"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	6		40
051	Berilo	Picuí	PB	Alto do Besouro	06°31'50"	36°21'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
052	Berilo	Picuí	PB	Alto do Cortume	06°33'10"	36°23'50"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
053	Berilo	Picuí	PB	Alto do Quixaba	06°33'10"	36°22'40"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	6		40
054	Columbita Tantalita	Picuí	PB	Alto Bon Sorte	06°27'45"	36°21'15"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm$_1$	6		40
055	Columbita Tantalita	Picuí	PB	Alto Lagoa do André	06°28'15"	36°22'15"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm$_1$	6		40
056	Berilo	Frei Martinho	PB	Alto Divisão	06°26'10"	36°44'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
057	Berilo	Frei Martinho	PB	Santo Antonio Soares	06°24'30"	36°24'50"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	6		40
058	Berilo	Frei Martinho	PB	Boqueirão	06°23'10"	36°26'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
059	Berilo	Picuí	PB	Alto Conceição	06°23'30"	36°23'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	6		40
060	Berilo	Picuí	PB	Alto Cirurgião	06°24'40"	36°23'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
061	Berilo	Picuí	PB	Alto Saquim	06°25'20"	36°21'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	6		40
062	Berilo	Picuí	PB	Alto Sombrio	06°25'30"	36°20'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	6		40
063	Berilo	Picuí	PB	Alto Barra do Cipó	06°24'10"	36°21'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
064	Berilo	Picuí	PB	Alto Maracajá	06°23'40"	36°20'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
065	Berilo	Frei Martinho	PB	Alto Tapera	06°22'00"	36°23'50"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	6		40
066	Berilo	Picuí	PB	Alto Carrapateira	06°21'30"	36°21'50"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
067	Berilo	Picuí	PB	Alto das Esperas	06°20'00"	36°20'40"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
068	Berilo	São José do Espinharas	PB	Riacho Grande	06°45'30"	37°29'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	gnaisse	Pi	4		40
069	Berilo	Jardim do Seridó	RN	Fazenda São Roque	06°42'10"	36°41'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	6		40
070	Columbita Tantalita	Parelhas	RN	Várzea do Barro	06°43'10"	36°41'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm$_1$	4		40
071	Berilo	Parelhas	RN	Alto de São Sebastião	06°43'40"	36°37'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
072	Berilo	Parelhas	RN	Boqueirão de Parelhas	06°42'20"	36°38'50"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	metaconglomerado	Pm$_1$	4		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

OCORRÊNCIA	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	PESQUISAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
073	Berilo	Parelhas	RN	Boa Vista	06°38'10"	36°38'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
074	Berilo	Parelhas	RN	Alto dos Preás	06°46'10"	36°36'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
075	Columbita Tantalita	Pedra Lavrada	RN	Alto Tapuio	06°43'10"	36°31'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm$_1$	4		40
076	Berilo	Carnaúba dos Dantas	RN	Fazenda Boa Sorte	06°39'30"	36°30'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		9
077	Berilo	Carnaúba dos Dantas	RN	Cachoeira da Cruz	06°34'40"	36°28'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		23
078	Columbita Tantalita	Nova Palmeira	PB	Formigão	06°37'50"	36°30'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm$_1$	4		40
079	Columbita Tantalita	Nova Palmeira	PB	Alto Igrejinha	06°38'10"	36°29'40"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm$_1$	6		40
080	Columbita Tantalita	Nova Palmeira	PB	Alto da Serra	06°38'10"	36°29'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm$_1$	4		40
081	Columbita Tantalita	Nova Palmeira	PB	Alto da Chapa	06°39'20"	36°27'40"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm$_1$	4		40
082	Columbita Tantalita	Nova Palmeira	PB	Cabeça de velho	06°40'00"	36°29'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm$_1$	4		40
083	Columbita Tantalita	Nova Palmeira	PB	Alto Ovelhas	06°39'30"	36°29'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm$_1$	4		40
084	Columbita Tantalita	Nova Palmeira	PB	Alto Trocata	06°40'10"	36°29'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm$_1$	4		40
085	Columbita Tantalita	Nova Palmeira	PB	Serrote Branco da Onça	06°43'20"	36°28'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm$_1$	4		40
086	Columbita Tantalita	Nova Palmeira	PB	Alto Pedra Rachada	06°43'20"	36°28'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm$_1$	4		40
087	Berilo	Pedra Lavrada	PB	Alto da Favela	06°45'20"	36°29'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
088	Berilo	Pedra Lavrada	PB	Alto Sossego	06°46'10"	36°29'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
089	Berilo	Pedra Lavrada	PB	Alto Patrimônio	06°45'40"	36°29'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
090	Berilo	Pedra Lavrada	PB	Alto Facheiro	06°47'30"	36°29'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
091	Berilo	Nova Palmeira	PB	Alto da Onça	06°42'50"	36°29'40"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	6		40
092	Berilo	Pedra Lavrada	PB	Alto Cachoeira Grande	06°43'15"	36°30'45"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
093	Berilo	Pedra Lavrada	PB	Alto do Burro	06°43'30"	36°31'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
094	Columbita Tantalita	Pedra Lavrada	PB	Alto da Piaba	06°43'00"	36°30'40"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm$_1$	4		40
095	Cassiterita	Nova Palmeira	PB	Alto Pedra Rachada	06°42'50"	36°27'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb	micaxisto	Pm$_1$	4		40
096	Cassiterita	Nova Palmeira	PB	Alto Corrixamã	06°41'50"	36°27'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb	micaxisto	Pm$_1$	4		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

Nº DE ORDEM	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
097	Berilo	Nova Palmeira	PB	Alto Pedrinha	06°41'20"	36°27'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
098	Berilo	Nova Palmeira	PB	Moça Bonita	06°39'30"	36°27'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4		40
099	Columbita Tantalita	Nova Palmeira	PB	Alto Malhada Escondida	06°40'10"	36°26'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm$_1$	4		40
100	Berilo	Picuí	PB	Alto Tanquinhos	06°37'00"	36°23'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4	✓	40
101	Berilo	Picuí	PB	Alto Passagem	06°38'50"	36°23'40"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4	✓	40
102	Berilo	Picuí	PB	Alto Cachitú	06°38'30"	36°23'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4	✓	40
103	Berilo	Picuí	PB	Alto do Massapê	06°38'20"	36°22'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4	✓	40
104	Columbita Tantalita	Picuí	PB	Alto Cachoeirinha	06°38'20"	36°22'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm$_1$	4	✓	40
105	Berilo	Nova Palmeira	PB	Alto do Jardim	06°40'30"	36°24'40"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4	✓	40
106	Caulim	Nova Palmeira	PB	Alto Branco	06°41'10"	36°24'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	qz;fd	micaxisto	Pm$_1$	4	✓	40
107	Berilo	Nova Palmeira	PB	Alto Porteira	06°41'10"	36°23'15"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4	✓	40
108	Berilo	Nova Palmeira	PB	Alto Serra Aguda	06°43'00"	36°24'40"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm$_1$	4	✓	40
109	Berilo	Nova Palmeira	PB	Alto Caieira	06°43'30"	36°26'50	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4	✓	40
110	Columbita Tantalita	Nova Palmeira	PB	Alagamar	06°42'50"	36°23'50"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	micaxisto	Pm$_1$	4	✓	40
111	Berilo	Nova Palmeira	PB	Mina de Chico Cândido	06°44'20"	36°24'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4	✓	40
112	Berilo	Pedra Lavrada	PB	Alto Malhada Redonda	06°45'50"	36°24'20"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4	✓	40
113	Berilo	Picuí	PB	Alto Nova Olinda	06°33'00"	36°21'45"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4	✓	40
114	Berilo	Picuí	PB	Alto Nova Olinda	06°34'00"	36°20'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	xistos migmatizados	Pm$_1$	6		40
115	Berilo	Nova Palmeira	PB	Alto Limoeiro	06°40'45"	36°20'45"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	micaxisto	Pm$_1$	4	✓	40
116	Berilo	São Mamede	PB	Fazenda Jatobá	06°58'00"	37°06'15"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	xistos migmatizados	Pm$_1$	6		40
117	Berilo	São Mamede	PB	Maracujá	06°52'45"	37°03'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	xistos migmatizados	Pm$_1$	6		40
118	Berilo	São Mamede	PB	Campo da Cruz	06°53'10"	37°02'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	xistos migmatizados	Pm$_1$	4	✓	40
119	Berilo	Santa Luzia	PB	Alto Barra de Craubeira	06°57'40"	36°59'15"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	xistos migmatizados	Pm$_1$	4	✓	40
120	Berilo	Santa Luzia	PB	São Gonçalo	06°53'15"	36°50'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	qz,fd,gr	migmatito	Pi	4	✓	40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

CONVÊNIO DNPM-CPRM

FOLHA CAIXÓ SB.24-Z-B

Nº de ordem	Substância mineral	Localização: Município	UF	Local	Coordenadas geográficas		Dados da mineralização: Morfologia	Textura/Estrutura	Tipo genético	Paragênese mineral	Rochas encaixantes: Litologia	Idade	Status da mineraliz	Dados econômicos	Ref. bibliográficas
121	Barita	Junco do Seridó	PB	Alto Fundamento	06°56'45"	36°46'15"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	qz,fd,Sr	Migmatito	Pi	4		40
122	Barita	Junco do Seridó	PB	Alto Cabeça da Vaca	06°59'45"	36°46'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	qz,fd,sr	Migmatito	Pi	4		40
123	Barita	Junco do Seridó	PB	Aldeia	06°59'40"	36°45'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	qz,fd,sr	Quartzito	Pm₁	4		40
124	Caulim	Equador	RN	Coqueiros I	06°53'30"	36°43'00"	filoniana	Veios	VIII	qz,fd	Quartzito	Pm₁	1	RN 982.168 t RI 720.000 t	40
125	Caulim	Equador	RN	Coqueiros	06°54'00"	36°43'00"	filoniana	Veios	VIII	qz,fd	Quartzito	Pm₁	4		40
126	Caulim	Equador	RN	Condados	06°55'30"	36°43'00"	filoniana	Veios	VIII	qz,fd	Quartzito	Pm₁	4		40
127	Caulim	Equador	RN	Alto do Giz	06°55'15"	36°43'30"	filoniana	Veios	VIII	qz,fd	Quartzito	Pm₁	4		40
128	Caulim	Equador	RN	Condado	06°53'45"	36°44'15"	filoniana	Veios	VIII	qz, fd	Micaxisto	Pm₁	4		40
129	Caulim	Junco do Seridó	PB	Alto M.Balduino, Brenand ou Unha de Gato	06°59'15"	36°42'30"	filoniana	Veios	VIII	qz,fd	Micaxisto	Pm₁	4		40
130	Bismuto	Junco do Seridó	PB	Unha de Gato	06°58'45"	36°42'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Mn,Ta,Nb	Quartzito	Pm₁	4		40
131	Berilo	Junco do Seridó	PB	Boa Vista de Cima	06°58'00"	36°41'45"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Quartzito	Pm₁	4		40
132	Berilo	Junco do Seridó	PB	Galo Branco	06°56'30"	36°41'45"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Quartzito	Pm₁	4		40
133	Caulim	Pedra Lavrada	PB	Alto do Pereiro	06°50'15"	36°41'30"	filoniana	Veios	VIII	qz,fd	Quartzito	Pm₁	4		40
134	Tantalita	Junco do Seridó	PB	Alto Várzea da Carneira	06°58'30"	36°41'45"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	Quartzito	Pm₁	4		40
135	Tantalita	Junco do Seridó	PB	Alto Carneiro	06°57'30"	36°40'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	Quartzito	Pm₁	4		40
136	Tantalita	Junco do Seridó	PB	Alto Casa de Pedra	06°57'45"	36°40'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	Quartzito	Pm₁	4		40
137	Caulim	Junco do Seridó	PB	Sítio Carneiro	06°58'45"	36°40'00"	filoniana	Veios	VIII	qz,fd	Quartzito	Pm₁	4		40
138	Caulim	Juazeirinho	PB	Sítio Grota	06°57'45"	36°39'10"	filoniana	Veios	VIII	qz,fd	Quartzito	Pm₁	4		40
139	Tantalita	Juazeirinho	PB	Alto Várzea do Cariri	06°57'45"	36°38'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	Quartzito	Pm₁	4		40
140	Berilo	Juazeirinho	PB	Alto Bandara	06°59'00"	36°37'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm₁	4		40
141	Estanho	Juazeirinho	PB	Pedra Preta	06°59'30"	36°35'15"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII		Micaxisto	Pm₁	2a		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

RECURSO	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ.	DADOS ECONÔMICOS	ANO
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
142	Berilo	Juazeirinho	PB	Alto Nicaceo	06°59'30"	36°32'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm,	5		
143	Tantalita	Juazeirinho	PB	Alto Marquilha	06°57'30"	36°34'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	Micaxisto	Pm,	6		
144	Berilo	Juazeirinho	PB	Alto Costa	06°55'30"	36°31'45"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Granito	PPz	4		
145	Tantalita	Juazeirinho	PB	Alto Costa	06°51'00"	36°30'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	Granito	PPz	4		
146	Berilo	São Vicente do Seridó	PB	Alto Canã	06°53'30"	36°31'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Granito	PPz	4		
147	Berilo	Juazeirinho	PB	Alto Primavera	06°56'30"	36°33'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Granito	PPz	6		
148	Berilo	São Vicente do Seridó	PB	Poço do Morcego	06°52'45"	36°32'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm,	6		
149	Berilo	São Vicente do Seridó	PB	Alto da Raposa	06°52'00"	36°32'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm,	4		
150	Berilo	São Vicente do Seridó	PB	Alto Morcego	06°50'30"	36°31'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm,	4		
151	Berilo	Pedra Lavrada	PB	Alto Tibirí	06°47'00"	36°31'10"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm,	4		
152	Berilo	Parelhas	RN	Barra	06°45'30"	36°34'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm,	4		
153	Tantalita	Parelhas	RN	Barra	06°47'43"	36°34'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	Micaxisto	Pm,	4		
154	Tantalita	Equador	RN	Malhada Grande	06°51'30"	36°38'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	Micaxisto	Pm,	4		
155	Tantalita	Equador	RN	Pedra Redonda	06°51'15"	36°38'15"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	Micaxisto	Pm,	4		
156	Berilo	Equador	RN	Pedra Redonda	06°49'43"	36°38'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm,	6		
157	Caolim	Parelhas	RN	Fazenda Cajueiro	06°49'45"	36°38'45"	filoniana	Veios	VIII	qz,fd,mi	Quartzito	Pm,	4		
158	Berilo	São Vicente do Seridó	PB	Poço da Vaca	06°51'45"	36°30'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm,	4		
159	Berilo	São Vicente do Seridó	PB	Proveito	06°51'15"	36°31'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm,	4		
160	Feldspato	Pedra Lavrada	PB	Alto do Boqueirãozinho	06°50'00"	36°23'30"	filoniana	Veios	VIII	qz, mi	Migmatito	Pi	6		
161	Berilo(água marinha)	São Vicente do Seridó	PB		06°50'00"	36°26'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Migmatito	Pi	6		
162	Berilo	São Vicente do Seridó	PB	Alto Quixaba	06°50'15"	36°27'45"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Migmatito	Pi	4		

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA SAIRÉ SB.24-Z-B

ORDEM	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF. BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
163	Berilo	São Vicente do Seridó	PB	Alto Remédio de Baixo	06°49'45"	36°28'15"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	xistos migmatizados	Pm_1	4	✓	40
164	Berilo	São Vicente do Seridó	PB	Alto Macambira dos Paulinos	06°45'53"	36°27'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm_1	4		40
165	Berilo	São Vicente do Seridó	PB	Alto Macambira	06°52'45"	36°29'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm_1	4	✓	40
166	Berilo	São Vicente do Seridó	PB	Poço de Soares	06°50'15"	36°29'45"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm_1	6		40
167	Berilo	São Vicente do Seridó	PB	Alto Pedras Negras	06°50'15"	36°28'15"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm_1	5		40
168	Berilo	Pedra Lavrada	PB	Alto Bispo	06°50'15"	36°28'15"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm_1	6		40
169	Berilo	Pedra Lavrada	PB	Alto Jazida	06°46'15"	36°28'15"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm_1	6		40
170	Berilo	Pedra Lavrada	PB	Alto Serra Branca	06°51'00"	36°27'45"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm_1	6		40
171	Berilo	Pedra Lavrada	PB	Alto do Pelado	06°51'00"	36°28'15"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm_1	4	✓	40
172	Tantalita	Pedra Lavrada	PB	Alto Cafuba	06°49'30"	36°28'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	Micaxisto	Pm_1	4	✓	40
173	Tantalita	Pedra Lavrada	PB	Alto Biquinho	06°49'15"	36°28'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	Micaxisto	Pm_1	4	✓	40
174	Tantalita	Pedra Lavrada	PB	Alto Malhada Vermelha	06°47'30"	36°28'15"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	Micaxisto	Pm_1	6		40
175	Berilo	Pedra Lavrada	PB	Alto do Boi	06°48'00"	36°29'45"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm_1	4	✓	40
176	Berilo	Pedra Lavrada	PB	Alto do Pereiro	06°47'15"	36°29'15"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm_1	4	✓	40
177	Berilo	Pedra Lavrada	PB	Alto do Fachero	06°47'00"	36°28'45"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm_1	4	✓	40
178	Berilo	Pedra Lavrada	PB	Alto Branco	06°47'30"	36°27'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm_1	4		40
179	Berilo	Pedra Lavrada	PB	Alto do Barranco	06°51'00"	36°26'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	xistos migmatizados	Pm_1	4	✓	40
180	Berilo	São Vicente do Seridó	PB	Alto Pedra D'Água	06°55'15"	36°23'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Migmatito	Pi	6		40
181	Caulim	Equador	RN	Tanquinhos	06°55'45"	36°42'15"	filoniana	Veios	VIII	qz,Fd	Granito	pE	4		40
182	Berilo	Cubatí	PB	Alto Lagoa de Pedra	06°53'45"	36°17'45"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Gnaisses	Pm_1	4	✓	40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA SAIRÉ SB.24-Z-B

OCORRÊNCIA	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ.	DADOS ECONÔMICOS	REF. BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
183	Berilo	Serra de Santa Rosa	PB	Alto Solto	06°54'30"	36°07'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm	6		40
184	Columbita	São Mamede	PB	Fazenda Santa Maria	06°52'00"	37°03'15"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ti	Xistos migmatizados	Pm	6		40
185	Berro	São Mamede	PB	Arraial	06°57'00"	36°01'30"	estratiforme	Corpo lenticular	V		Xistos migmatizados	Pm	6		40
186	Tantalita	Frei Martinho	PB	Alto do Antonino	06°24'15"	36°28'00"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Nb	Micaxisto	Pm	6		40
187	Berro	São Mamede	PB	Riacho Fundo	06°50'45"	37°09'00"	estratiforme	Corpo lenticular	V		Gnaisse migmatito	Pi	6		40
188	Berilo	São Mamede	PB	Água Azul	06°58'15"	37°05'30"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Xisto migmatizado	Pm	6		40
189	Berilo	Junco do Seridó	PB	Alto Lira	06°55'45"	36°49'15"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Xistos migmatizados	Pm	4		40
190	Tantalita	São Vicente do Seridó	PB	Alto Branco	06°52'00"	36°32'45"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	Micaxisto	Pm	4		40
191	Tantalita	São Vicente do Seridó	PB	Alto Grande	06°51'10"	36°32'15"	filoniana	Disseminação Irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	Micaxisto	Pm	4		40
192	Scheelita	Jardim	RN	Fazenda Santana	06°01'15"	37°27'15"	estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Gnaisses	Pi	4a		40
193	Scheelita	Jardim	RN	Faz. Riacho de Santana	06°02'30"	37°26'45"	estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Gnaisses	Pi	4a		40
194	Scheelita	Jardim	RN	Fazenda Timbaúba	06°03'15"	37°16'30"	estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Metagrauvaca	Pm	4a		40
195	Scheelita	A.Severo	RN	Fazenda Batalha	06°01'00"	37°15'45"	estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Metagrauvaca	Pm	5-3a		40
196	Scheelita	A.Severo	RN	Faz. Pintos	06°00'30"	37°15'15"	estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Metagrauvaca	Pm	5-3a		40
197	Scheelita	A.Severo	RN	Mina do Meio	06°00'15"	37°14'15"	estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Metagrauvaca	Pm	5-4a		40
198	Scheelita	A.Severo	RN	Fazenda Crispiniano	06°00'15"	37°12'45"	estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Metagrauvaca	Pm	5-4a		40
199	Scheelita	A.Severo	RN	Sítio Tapuio	06°00'30"	37°14'30"	estratiforme	Disseminação Planar	V	Mn,Ti,Sn,Cu,Bi,pi	Metagrauvaca	Pm	5-3a	RG 120.000 m^3	40
200	Scheelita	Jucurutú	RN	Água Fria	06°03'00"	37°08'30"	estratiforme	Disseminação Planar	V	Mo,Ti,Au,Ag,Bi,Zn Pb,pi	Metagrauvaca	Pm	4a	RG 2.212.500 m^3	40
201	Scheelita	Jucurutú	RN	Saco dos Cavalos	06°00'45"	37°07'15"	estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Granitos	PFz	4a		40
202	Scheelita	Santana do Matos	RN	Cabugí	06°03'00"	36°39'30"	estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Micaxistos	Pm	6		9
203	Scheelita	Santana do Matos	RN	Olho d'Água	06°00'30"	36°33'45"	estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Gnaisses	Pi	6		9

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

OCORRÊNCIA	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ.	DADOS ECONÔMICOS	REF. BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
204	Scheelita	Cerro Corá	RN		06°01'15"	36°16'45"	Estratiforme	Dinomineração Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Micaxistos	Pm_1	6		40
205	Scheelita	São Tomé	RN	São Bonventura	06°05'30"	36°14'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Granitos	PPz	6		40
206	Scheelita	São Tomé	RN	São Bonventura	06°04'45"	36°13'45"	Estratiforme	Dinomeinação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Granitos	PPz	6		23
207	Scheelita	São Tomé	RN	Jiriguaçu	06°04'00"	36°13'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Granitos	PPz	6		40
208	Scheelita	São Tomé	RN	Raposa	06°01'00"	36°11'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisses	Pi	6		40
209	Scheelita	São Tomé	RN	Cabugí	06°01'45"	36°10'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisses	Pi	6		84
210	Scheelita	São Tomé	RN	Mina Pitombeira	06°02'30"	36°09'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Micaxistos	Pm_1	6		9
211	Scheelita	São Tomé	RN	Malhada dos Tanques	06°01'15"	36°09'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisses	Pi	5-4a	RG 18.000 m^3	40
212	Scheelita	São Tomé	RN	Malhada dos Tanques	06°00'45"	36°08'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Micaxistos	Pm_1	6		40
213	Scheelita	São Tomé	RN	Bodó	06°00'30"	36°09'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisses	Pi	4a		84
214	Scheelita	São Tomé	RN	Fazenda Floresta	06°30'30"	36°08'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Micaxistos	Pm_1	6		9
215	Scheelita	São Tomé	RN	São Tomé	06°05'00"	36°07'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Micaxistos	Pm_1	6		9
216	Scheelita	São Tomé	RN	Fazenda Capim Açu	06°01'30"	36 05'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Micaxistos	Pm_1	6		9
217	Scheelita	Lages Pintada	RN	Gameleira	06°04'00"	36°05'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisses	Pi	6		9
218	Scheelita	Lages Pintada	RN	Gameleira	06°05'45"	36°04'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisses	Pi	4a		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

CPRM
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-D

Nº	Substância Mineral	Localização			Coordenadas Geográficas		Dados da Mineralização				Rochas Encaixantes		Status da Mineraliz	Dados Econômicos	Ref Bibliográficas
		Município	UF	Local			Morfologia	Feições/Estrutura	Tipo Genético	Paragênese Mineral	Litologia	Idade			
219	Scheelita	São Tomé	RN	Capim Açu	06°03'30"	36°03'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Cu,pi	Gnaisses	Pi	6		40
220	Scheelita	São Tomé	RN	São Tomé	06°01'00"	36°01'30	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisses	Pi	6		9
221	Scheelita	Belém do Brejo do Cruz	PB	Varzea da Ema	06°08'30"	37°27'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Cu,pi	Gnaisses	Pi	4a		40
222	Scheelita	Belém do Brejo do Cruz	PB	Passagem Limpa	06°07'30"	37°26'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Cu,pi	Gnaisses	Pi	4a		40
223	Scheelita	Belém do Brejo do Cruz	PB	Maria Augusta	06°03'10"	37°26'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisses	Pi	4a		40
224	Scheelita	Belém do Brejo do Cruz	PB	Passagem Limpa	06°08'15"	37°25'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisses	Pi	4a		40
225	Scheelita	Belém do Brejo do Cruz	PB	Seriemas	06°09'45"	37°26'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisses	Pi	4a		40
226	Scheelita	Belém do Brejo do Cruz	PB	Passagem Limpa	06°09'00"	37°25'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisses	Pi	4a		40
227	Scheelita	Belém do Brejo do Cruz	PB	Seriemas	06°11'10"	37°27'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisses	Pi	6		40
228	Scheelita	Belém do Brejo do Cruz	PB	Emas	06°13'15"	37°25'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisses	Pi	6		40
229	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Fazenda Fechadas	06°12'00"	37°25'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisses	Pi	4a		40
230	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Aleluia	06°09'00"	37°23'30"	Estratiforme	Disseminação Irregular	VIII	qz,Cu,Mo,Bi,U,Fe, Mo,pi	Gnaisses	Pi	4		40
231	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Jatobá	06 08'10"	37°22'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Gnaisses	Pi	4a		40
232	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Fazenda Palha do Meio	06°08'15"	37°22'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisses	Pi	4a		40
233	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Jatobá	06 07'30"	37 32'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisses	Pi	4a		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

CPRM
CONVÊNIO DNPM-CPRM

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

Nº DE ORDEM	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	PEP PROGNÓSTICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
234	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Boi Lavrado	06°13'15"	37°24'15"	Filoniana	Disseminação Irregular	VIII	qz	Gnaisses	Pi	4		40
235	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Tanque do Mofumbo II	06°14'00"	37°23'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisses	Pi	4a		40
236	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Tanque do Mofumbo I	06°14'45"	37°26'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisses	Pi	4a		40
237	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Sítio Brandão	06°15'15"	37°22'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Granito	pE	4a		40
238	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Poço da Cruz	06°16'45"	37°21'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Migmatitos	A(T-B)	4a		40
239	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Graunas	06 14'00"	37 18'30"	Filoniana	Disseminação Irregular	VIII	qz	Migmatitos	A(T-B)	4		40
240	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Olho D'Água	06 13'45"	37 19'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Migmatitos	A(T-B)	4a		40
241	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Cascalho	06°13'00"	37°18'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Migmatitos	A(T-B)	4a		40
242	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Graunas	06°12'45"	37°18'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Migmatitos	A(T-B)	4a		40
243	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Mina Bom-sucesso	06°10'45"	37°14'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Cu, pi	Migmatitos	A(T-B)	5-4a	RG 540.000 m³	40
244	Scheelita	Jardim de Piranhas	RN	Fazenda Cascalho	06°14'00"	37°15'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Migmatitos	A(T-B)	4a		9
245	Scheelita	Jardim de Piranhas	RN	Fazenda Juazeiro	06°15'00"	37°16'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Migmatitos	A(T-B)	4a		9
246	Sheelita	Jardim de Piranhas	RN	Piedade	06°18'00"	37°15'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Mo,Ti,Au,Ag,Bi,Zn Pb,pi	Migmatitos	A(T-B)	6		40
247	Scheelita	Jardim de Piranhas	RN	Piedade I	06°18'45"	37°15'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Migmatitos	A(T-B)	6		40
248	Scheelita	Jardim de Piranhas	RN	Piedade II	06°17'00"	37°13'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Migmatitos	A(T-B)	6		9
249	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Fazenda Santa Luzia	06°08'30"	37°14'15"	Estratiforme	Disseminação Irregular	VIII	qz,Cu,Mo,Bi,U,Fe, Be,pi	Migmatitos	A(T-B)	6		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

OCORRÊNCIA	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
250	Scheelita	Jucurutu	RN	Fazenda Jacon	06°06'15"	37°08'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Cu,pi	Granitos	PPz	5-4a	RG = 360.000 m^3	40
251	Scheelita	Jucurutu	RN	Fazenda Angicos	06°07'00"	38°08'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Metagrauvaca	Pm_1	6		40
252	Scheelita	São Fernando	RN	Santa Clara II	06°09'10"	37°09'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Granitos	PPz	6		40
253	Scheelita	São Fernando	RN	Santa Clara I	06°12'30"	37°09'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Metagrauvaca	Pm_1	5-4a	RG 3.600.000 m^3	40
254	Scheelita	Jucurutu	RN	Cruxatí	06°12'00"	37°08'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Metagrauvaca	Pm_1	5-4a	RG 3.000.000 m^3	40
255	Scheelita	Jucurutu	RN	Retiro	06°11'30"	37°08'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Cu,pi	Metagrauvaca	Pm_1	6		40
256	Scheelita	Jucurutu	RN	Sítio Engenho	06°12'15"	37°07'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Metagrauvaca	Pm_1	4a		40
257	Scheelita	Jucurutu	RN	Retiro	06°11'15"	37°08'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Metagrauvaca	PPz	4a		40
258	Scheelita	Jucurutu	RN	Serra de Santana	06°11'15"	37°07'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Metagrauvaca	PPz	4a		40
259	Scheelita	Jucurutu	RN	Morada Nova	06°11'45"	37°07'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Metagrauvaca	Pm_1	4a		40
260	Scheelita	Jucurutu	RN	Morada Nova	06°11'45"	37°07'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Metagrauvaca	Pm_1	4a		40
261	Scheelita	Jucurutu	RN	Riacho Santana	06°12'00"	37°07'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Metagrauvaca	Pm_1	4a		40
262	Scheelita	Jucurutu	RN	Riacho Santana	06°13'30"	37°06'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Metagrauvaca	Pm_1	4a		40
263	Scheelita	Jucurutu	RN	Lagoa Santa Clara	06°14'30"	37°06'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Metagrauvaca	Pm_1	4a		40
264	Scheelita	Jucurutu	RN	Pai Antônio	06°12'45"	37°05'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Metagrauvaca	Pm_1	6		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SB.24-X-B

Nº DE ORDEM	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
265	Scheelita	Jucurutu	RN	Pai Antônio	06°12'15"	37°04'15"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Metagrauvaca	Pm_1	6		40
266	Scheelita	Jucurutu	RN	Riacho das Cacimbas	06°14'15"	37°08'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Metagrauvaca	A(T-B)	5-4a	RG 18.000 m^3	40
267	Scheelita	São Fernando	RN		06°16'15"	37°10'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Migmatitos	A(T-B)	6		40
268	Scheelita	São Fernando	RN		06°17'45"	37°11'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Migmatitos	A(T-B)	6		40
269	Scheelita	São Fernando	RN	Fazenda Patos	06°19'15"	37°10'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Migmatitos	A(T-B)	4a		40
270	Scheelita	Jucurutu	RN	Morada Nova	06°14'30"	37°04'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Metagrauvaca	Pm_1	6		84
271	Scheelita	Jucurutu	RN	Pai Antônio	06°12'15"	37°04'30"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Metagrauvaca	Pm_1	6		40
272	Scheelita	Jucurutu	RN	Calabro	06°11'45"	37°03'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Metagrauvaca	Pm_1	6		40
273	Scheelita	Jucurutu	RN	Fazenda Angicos	06°09'45"	37°03'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Metagrauvaca	Pm_1	4a		40
274	Scheelita	Jucurutu	RN	Fazenda Estreito	06°08'00"	37°04'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Metagrauvaca	Pm_1	6		40
275	Scheelita	Jucurutu	RN	Curral Velho I	06°07'15"	37°04'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Metagrauvaca	Pm_1	6		40
276	Scheelita	Jucurutu	RN	Curral Velho II	06°06'30"	37°04'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Metagrauvaca	Pm_1	6		40
277	Scheelita	Jucurutu	RN	Espinheiros	06°10'45"	36°57'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Metagrauvaca	Pm_1	4a		40
278	Scheelita	São Vicente	RN	Riacho do Clemente	06°11'30"	36°42'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Migmatitos	A(T-B)	6		40
279	Scheelita	Acarí	RN	Cacimbinhas	06°18'30"	36°49'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
280	Scheelita	Acarí	RN	Saco das Barrentas	06 20'00"	36 38'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Granito	PTz	6		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

CPRM
CONVÊNIO DNPM-CPRM

FOLHA SAIRÉ SB.24-Z-B

OCORRÊNCIA	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
281	Scheelita	Acarí	RN	Cabeça do Vermelho	06°17'15"	36°38'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V.	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Micaxisto Migmatizado	Pm_1	5-4a	RG 150.000 m^3	40
282	Scheelita	Acarí	RN	Fazenda Ipazeirinho	06°17'00"	36°36'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V.	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl			5-4a	RG 1.239.000 m^3	40
283	Scheelita	Currais Novos	RN	Saco dos Veados	06°16'45"	36°35'45"	Estratiforme	Disseminação planar	V.	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl			5-4a	RG 1.680.000 m^3	40
284	Scheelita	Currais Novos	RN	Saco dos Veados	06°16'30"	36°34'45"	Estratiforme	Disseminação planar	V.	Mo,Ti,Sn,Cu,Bi,pi			2a	RM 85.000 t RI 140.000 t RIF 465.000 t	40
285	Scheelita	Currais Novos	RN	Olho D'Água	06°16'45"	36°34'15"	Estratiforme	Disseminação planar	V.	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl			4a		40
286	Scheelita	Currais Novos	RN	Quizabeiral	06°17'00"	36°33'00"	Estratiforme	Disseminação planar	V.	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Micaxisto	Pm_1	5-4a	RG 3.885.000 m^3	40
287	Scheelita	Currais Novos	RN	Riacho Fechado	06°17'50"	36°32'45"	Estratiforme	Disseminação planar	V.	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl			4a		40
288	Scheelita	Currais Novos	RN	Brejuí II	06°18'30"	36°32'45"	Estratiforme	Disseminação planar	V.	Mo,Ti,Au,Ag,Bi,Zn Pb,pi			4a		40
289	Scheelita	Currais Novos	RN	Mina Barra Verde	06°19'30"	36°32'45"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Mo,Ti,Au,Ag,Bi,Zn Pb,pi	Micaxisto	Pm_1	1a	RM 201.854 t RI 121.148 t RIF 233.203 t	40
290	Scheelita	Currais Novos	RN	Mina Brejuí	06°20'00"	36°32'45"	Estratiforme	Disseminação planar	V.	Mo,Ti,Au,Ag,Bi,Zn Pb,pi	Micaxisto	Pm_1	1a	RM 795.653 t RI 399.504 t RIF 1.193.374 t	40
291	Scheelita	Currais Novos	RN	Mina Boca do Lago	06°20'45"	36°33'30"	Estratiforme	Disseminação planar	V.	Mo,Ti,Au,Ag,Bi,Zn Pb,pi	Micaxisto	Pm_1	1a	RM 345.000 t RI 210.000 t RIF 75.000 t	40
292	Scheelita	Currais Novos	RN	Balaio	06°20'00"	36°32'45"	Estratiforme	Disseminação planar	V.	Mo,Ti,Au,Ag,Bi,Zn Pb,pi	Micaxisto	Pm_1	1a		40
293	Scheelita	Currais Novos	RN	Balaio	06°18'00"	36°33'45"	Estratiforme	Disseminação planar	V.	Mo,Ti,Au,Ag,Bi,Zn Pb,pi	Xisto Migmatizado		6		40
294	Scheelita	Currais Novos	RN	Sítio São Francisco	06°12'00"	36°31'15"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Micaxisto	Pm_1	6		40
295	Scheelita	São Vicente	RN	Saco do Piauí	06°10'45"	36°37'45"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm_1	6		40
297	Scheelita	São Vicente	RN	Saco do Mofumbo	06°12'45"	36°39'20"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm_1	4a		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

OCORRÊNCIA	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
297	Scheelita	Currais Novos	RN	São Sebastião	06°16'00"	36°30'15"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Micaxisto	Pm_1	6		40
298	Scheelita	Currais Novos	RN	Marcação	06°18'00"	36°30'00"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm_1	5-4a	R? 42.000 m^3	40
299	Scheelita	Currais Novos	RN	São Sebastião	06°17'00"	36°30'00"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Mo,Ti,Au,Ag,Bi,Zn Pb,pi	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a	R? 819.000 m^3	40
300	Scheelita	Currais Novos	RN	Malhada de Dentro	06°12'00"	36°26'00"	Estratiforme	Disseminação Irregular	VII	qz	Micaxisto	Pm_1	4a		40
301	Scheelita	Currais Novos	RN	Trapiá	06°15'30"	36°25'30"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm_1	4a		40
302	Scheelita	Currais Novos	RN	Chico Mendes	06°16'15"	36°25'30"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm_1	4a		40
303	Scheelita	Currais Novos	RN	Ivanildo	06°17'15"	36°26'15"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm_1	4a		40
304	Scheelita	Currais Novos	RN	Malhada Limpa	06°18'00"	36°26'30"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm_1	5-4a	R? 1.500.000m^3	40
305	Scheelita	Currais Novos	RN	Severino Lucas	06°18'45"	36°26'45"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm_1	4a		40
306	Scheelita	Currais Novos	RN	Manuel Macedo	06°20'00"	36°27'15"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Micaxisto	Pm_1	6		40
307	Scheelita	Currais Novos	RN	Major	06°21'15"	36°27'30"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm_1	4a		40
308	Scheelita	Currais Novos	RN	Cachoeira Preta	06°17'15"	36°21'45"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm_1	6		40
309	Scheelita	Currais Novos	RN	Boqueirão	06°15'45"	36°21'00"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm_1	4a		40
310	Scheelita	São Bento	PB RN	Faz.Saraiva	06°25'45"	37°28'00"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Pi,pi,ap fl	Granodiorito	pE	6		40
311	Scheelita	Brejo do Cruz	PB PI	Fazenda Pedra Furada	06°21'45"	37°26'00"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ep fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
312	Scheelita	Brejo do Cruz	PB RN	Fazenda Vaca Brava	06°23'00"	37°26'15"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

CPRM
CONVÊNIO CAPES-CPRM

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

Nº DE ORDEM	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
313	Scheelita	São Bento	PB	Sítio do Arño	06°20'15"	37°25'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Granito	pЄ	4a		29
314	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Fazenda Poço da Onça	06°21'15"	37°24'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Migmatito	A(T-B)	4a		40
315	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Sutinga II	06°21'45"	37°23'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Migmatito	A(T-B)	6		40
316	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Barbosa	06°22'30"	37°21'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Cu,pi	Migmatito	A(T-B)	6		40
317	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Sutinga	06°22'00"	37°22'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Cu,pi	Migmatito	A(T-B)	6		40
318	Scheelita	São Bento	PB	Fazenda Santa Izabel	06°26'30"	37°24'15"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Xisto Migmatizado	Pm	6		40
319	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Fazenda Barra do Espinharas	06°27'30"	37°24'00"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Xisto Migmatizado	Pm	6		40
320	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN		06°31'45"	37°21'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		9
321	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Pedra Preta II	06°27'00"	37°22'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm	6		40
322	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Pedra Preta I	06°26'30"	37°21'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm	4a		40
323	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Pedra Preta	06°27'00"	37°20'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm	6		40
324	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Diniz I	06°27'15"	37°20'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm	4a		40
325	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Pocinhos II	06°27'00"	37°19'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm	5-4a	RG 2.880 m^3	40
326	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Mina Diniz	06°26'45"	37°19'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm	6		40
327	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Pocinhos	06°26'30"	37°19'30"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	6		40
328	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Pocinhos I	06°26'30"	37°19'30"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	6		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

CONVÊNIO CPRM-CPRM

FOLHA SB.24-Z-B

OCORRÊNCIA	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF. BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
329	Scheelita	Jardim de Piranhas	RN	Retiro I	06°25'30"	37°18'30"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	4		40
330	Scheelita	Jardim de Piranhas	RN	Braz I	06°25'00"	37°19'45"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	4		40
331	Scheelita	Jardim de Piranhas	RN	Braz II	06°24'15"	37°19'30"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	4		40
332	Scheelita	Jardim de Piranhas	RN	Três Rios	06°24'00"	37°18'15"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	4		40
333	Scheelita	Jardim de Piranhas	RN	Mina da Santa	06°23'30"	37 17'45"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	6		40
334	Scheelita	Jardim de Piranhas	RN	Retiro II	06°25'15"	37°18'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Migmatito	A(T-B)	6		40
335	Scheelita	Timbauba dos Batistas	RN	Sítio Ticaca	06°26'00"	37°17'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Migmatito	A(T-B)	6		40
336	Scheelita	Timbauba dos Batistas	RN	Lagoinha	06°27'00"	37°17'00"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	6		40
337	Scheelita	Timbauba dos Batistas	RN	Timbauba dos Batistas	06°28'00"	37°16'30"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	6		40
338	Scheelita	Jardim de Piranhas	RN	Sérgio Manhoso	06°23'45"	37°19'15"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	4		40
339	Scheelita	São Fernando	RN	Reforma I	06°23'15"	37°17'00"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	4		40
340	Scheelita	São Fernando	RN	Reforma II	06°22'45"	37°15'15"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	4		40
341	Scheelita	São Fernando	RN	Reforma III	06°21'00"	37°15'45"	Filoniana	Disseminação Irreg.	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	4		40
342	Scheelita	São Fernando	RN	Ferreiro de Cima	06°21'00"	37°14'30"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	4		40
343	Scheelita	São Fernando	RN	Ferreiro de Cima	06°21'30"	37°13'30"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	4		40
344	Scheelita	São Fernando	RN	Ferreiro de Cima	06 21'15"	37 12'15"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	4		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

OCORRÊNCIA	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	DEP PROGNÓSTICOS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
345	Scheelita	São Fernando	RN	Ferreiro de Cima	06°21'15"	37°12'45"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	Cu,Mo,Bi,U,Fe,Be, pi	Migmatito	A(T-B)	4		40
346	Scheelita	São Fernando	RN	Ferreiro de Cima	06°20'45"	37°13'45"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	Cu,Mo,Bi,U,Fe,Be, pi	Migmatito	A(T-B)	4		40
347	Scheelita	Jardim de Piranhas	RN	Ferreiro	06°20'00"	37°14'00"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	Cu,Mo,Bi,U,Fe,Be, pi	Migmatito	A(T-B)	6		40
348	Scheelita	Jardim de Piranhas	RN	Ferreiro	06°19'30"	37°13'15"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	Cu,Mo,Bi,U,Fe,Be, pi	Migmatito	A(T-B)	6		40
349	Scheelita	São Fernando	RN	Fazenda Malhada	06°20'00"	37°10'30"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	6		40
350	Scheelita	Caicó	RN		06°25'30"	37°06'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Migmatito	A(T-B)	6		9
351	Scheelita	Caicó	RN	Serraria	06°26'30"	37°07'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Mármore	.Pi	6		40
352	Scheelita	São José do Seridó	RN	Fazenda Logradouro	06°26'00"	36°55'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Micaxisto	Pm	6		9
353	Scheelita	Jardim do Seridó	RN	Belo Horizonte	06°34'15"	36°46'15"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	Cu,Mo,Bi,U,Fe,Be, pi	Micaxisto	Pm	6		40
354	Scheelita	Jardim do Seridó	RN	Belo Horizonte	06°33'45"	36°45'15"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Micaxisto	Pm	6		40
355	Scheelita	Jardim do Seridó	RN	Barracão	06°33'00"	36°45'00"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Micaxisto	Pm	6		40
356	Scheelita	Jardim do Seridó	RN	Bananeiro	06°35'45"	36°43'00"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	Cu,Mo,Bi,U,Fe,Be, pi	Micaxisto	Pm	4		40
357	Scheelita	Jardim do Seridó	RN	Mulego	06°35'30"	36°43'45"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Micaxisto	Pm	4		40
358	Scheelita	Jardim do Seridó	RN	Cachoeira	06°37'30"	36°43'45"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Micaxisto	Pm	6		40
359	Scheelita	Jardim do Seridó	RN	Parra do Juazeiro	06°31'15"	36°43'00"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	Cu,Mo,Bi,U,Fe,Be, pi	Micaxisto	Pm	5		40
360	Scheelita	Açarí	RN	Moreira	06°22'30"	36°42'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Micaxisto	Pm	6		40
361	Scheelita	Acarí	RN	Fazenda Malhada	06°22'15"	36°36'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Xisto Migmatizado	Pm	6		9
362	Scheelita	Acarí	RN	Malhada Vermelha	06°30'00"	36°35'30"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Micaxisto	Pm	4		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

CPRM
CONVÊNIO DNPM-CPRM

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

REGISTRO	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF. BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
363	Scheelita	Acarí	RN	Bico do Arara II	06°28'15"	36°34'15"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Micaxisto	Pm_1	6		40
364	Scheelita	Acarí	RN	Bico de Arara I	06°27'15"	36°34'45"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Micaxisto	Pm_1	4		40
365	Scheelita	Acarí	RN	Boqueirão do Bico II	06°27'45"	36°34'45"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Micaxisto	Pm_1	4		40
366	Scheelita	Acarí	RN	Boqueirão do Bico I	06°26'30	36°34'15"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Micaxisto	Pm_1	4		40
367	Scheelita	Currais Novos	RN	Mina Carnaubinha	06°25'00"	36°33'45"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Micaxisto	Pm_1	4		40
368	Scheelita	Carnaúba dos Dantas	RN	Logradouro	06°29'30"	36°33'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Micaxisto	Pm_1	4		40
369	Scheelita	Acarí	RN	Cajueiro	06°29'15"	36°32'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Micaxisto	Pm_1	4a		40
370	Scheelita	Acarí	RN	Mutuca	06°28'00"	36°32'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Quartzito	Pm_1	6		40
371	Scheelita	Carnaúba dos Dantas	RN	Currais	06°31'15"	36°30'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Micaxisto	Pm_1	6		40
372	Scheelita	Carnaúba dos Dantas	RN	Mirador	06°30'15"	36°30'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Micaxisto	Pm_1	6		40
373	Scheelita	Acarí	RN	Tigre	06°21'15"	36°34'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Micaxisto	Pm_1	6		40
374	Scheelita	Acarí	RN	Cabeço de São Pedro	06°19'45"	36°35'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
375	Scheelita	Acarí	RN	Talhado	06°20'00"	36°36'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Micaxisto	Pm_1	6		40
376	Scheelita	Frei Martinho	PB	Bozerra	06°22'45"	36°28'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Micaxisto	Pm_1	6		40
377	Scheelita	Frei Martinho	PB	Tamanduá	06°23'30"	36°28'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Mo,Ti,Sn,Cu,Bi, pi	Micaxisto	Pm_1	4a		40
378	Scheelita	Frei Martinho	PB	Abreu	06°24'30"	36°39'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Mo,Ti,Sn,Cu,Bi, pi	Micaxisto	Pm_1	6		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

CPRM
CONVÊNIO DNPM-CPRM

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

NÚMERO	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	PEP PROGNÓSTICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
329	Scheelita	Frei Martinho	PB	Timbaúba	06°27'15"	36°30'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Mo,Ti,Au,Ag,Bi,Zn, Pb,ti	Micaxisto	Pm_1	5-4a	RG 2.700.000 m^3	40
330	Scheelita	Frei Martinho	PB	Quintururé	06°25'30"	36°26'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Micaxisto	Pm_1	6		40
331	Scheelita	Picuí	PB	Bom Jardim	06°24'15"	36°18'00"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Granito	pE	6		40
332	Scheelita	Picuí	PB	Várzea Grande	06°26'15"	36°19'00"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Micaxisto	Pm_1	6		40
333	Scheelita	Picuí	PB	Cova do Negro	06°27'45"	36°19'15"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
334	Scheelita	Picuí	PB	Cachoeirinha	06°28'45"	36°19'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
335	Scheelita	Picuí	PB	Café do Vento	06°29'00"	36°19'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Micaxisto	Pm_1	6		40
336	Scheelita	Picuí	PB	Baixa do Mourão	06°30'30"	36°18'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Granito	pE	6		40
337	Scheelita	Picuí	PB	Xavier	06°30'45"	36°19'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
338	Scheelita	Picuí	PB	Xavier	06°31'30"	36°19'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
339	Scheelita	Picuí	PB	Borra do Carrapato	06°32'30"	36°18'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
330	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Fazenda Bonsucesso	06°39'30"	37°28'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pi	4a		40
331	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Cacimbas	06 40'30"	37°25'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		9
332	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Cacimbas	06°42'15"	37°26'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
333	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Fazenda Travessia	06°39'15"	37°26'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	5-4a	RG 150.000 m^3	40
334	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Fazenda Travessia	06°39'45"	37°25'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

OCORRÊNCIA	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
395	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Fazenda Minadouro	06°38'45"	37°25'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
396	Scheelita	São José do Espinharas	PB	Aurora	06°45'15"	37°25'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
397	Scheelita	São José do Espinharas	PB	Riacho Grande	06°46'00"	37°29'15"	Irregular	Disseminação Irregular	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
398	Scheelita	São José do Espinharas	PB	Bacunã II	06°47'00"	37°29'00"	Irregular	Disseminação Irregular	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
399	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Fazenda Amapuá	06°34'30"	37°22'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
400	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Fazenda Alto Norte	06°36'15"	37°22'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
401	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Fazenda Dinamarca	06°42'00"	37°24'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
402	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Fazenda Passarinho	06°42'00"	37°25'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	5-4a	RG 600.000 m^3	40
403	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Fazenda Encantado	06°42'00"	37°23'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	5-4a	RG 45.000 m^3	40
404	Scheelita	São João do Sabugi	RN	Fazenda Volta da Jurema	06°43'00"	37°23'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	5-4a	RG 450.000 m^3	40
405	Scheelita	São José do Espinharas	PB	Fazenda São Geraldo	06°44'00"	37°23'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	5-4a	RG 450.000 m^3	40
406	Scheelita	São José do Espinharas	PB	Fazenda Suécia	06°45'00"	37°23'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	5-4a	RG 2.700.000 m^3	40
407	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Fazenda Riacho Fundo	06°46'30"	37°22'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
408	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Fazenda Açude Novo	06°40'45"	37°20'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
409	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Fazenda Velame	06°39'30"	37°19'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	5-4a	RG 180.000 m^3	40
410	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Fazenda Campos	06°35'30"	37°16'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisse Migmatito	pE	4a		40
411	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Fazenda Mimosa	06°38'45"	37°16'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		9
412	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Velame	06°40'30"	37°17'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		9
413	Scheelita	Serra Negra do Norte	RN	Serrote do Alto Limpo	06°42'30"	37°17'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	5-4a	RG 480.000 m^3	40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

Nº REGISTRO	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	DEP. PROGNÓSTICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
414	Scheelita	São João do Sabugi	RN	Fazenda Louros	06°45'30"	37°16'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		4D
415	Scheelita	São João do Sabugi	RN	Fazenda Jataí	06°39'45"	37°15'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		4D
416	Scheelita	São João do Sabugi	RN	Fazenda Carnaúba	06°46'15"	37°19'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		4D
417	Scheelita	São João do Sabugi	RN	Fazenda Riacho de Palha	06°45'15"	37°19'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		4D
418	Scheelita	São João do Sabugi	RN	Fazenda Curral Queimado	06°45'30"	37°13'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		4D
419	Scheelita	São João do Sabugi	RN	Fazenda Curral Queimado	06°47'00"	37°13'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		4D
420	Scheelita	São João do Sabugi	RN	Fazenda Curral Queimado	06°45'30"	37°11'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		4D
421	Scheelita	São João do Sabugi	RN	Fazenda Cachoeirinha	06°46'15"	37°12'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		4D
422	Scheelita	São João do Sabugi	RN	Fazenda Cachoeirinha	06°45'30"	37°12'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		4D
423	Scheelita	São João do Sabugi	RN	Fazenda Riacho de Fora	06°44'15"	37°12'45"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		4D
424	Scheelita	São João do Sabugi	RN	Fazenda João Pinto	06°45'00"	37°12'00"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		4D
425	Scheelita	São José do Espinharas	PB	Areias	06°47'15"	37°16'30"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	6		4D
426	Scheelita	São João do Sabugi	RN	Fazenda Carnaúbas	06°47'45"	37°15'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		4D
427	Scheelita	São João do Sabugi	RN	Fazenda Volta da Jurema	06°47'45"	37°14'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		4D
428	Scheelita	São João do Sabugi	RN	Sítio Velha	06°39'15"	37°11'20"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		4D
429	Scheelita	São João do Sabugi	RN	Fazenda São João de Cima	06°39'15"	37°10'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Granito	pE	4		4D
430	Scheelita	Caicó	RN	Fazenda Bom Jesus	06°34'45"	37°11'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Calcário	Pi	4		4D
431	Scheelita	Caicó	RN	Fazenda Morada Nova	06°36'30"	37°07'20"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Calcário	Pi	6		4D
432	Scheelita	São João do Sabugi	RN	Fazenda Riacho das Pedras	06°39'45"	37°09'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		9

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SE.24-Z-B

OCORRÊNCIA	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF. BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
433	Scheelita	São João do Sabugí	RN	Fazenda Riacho das Pedras	06°41'15"	37°07'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
434	Scheelita	Caicó	RN	Fazenda Santíssimo	06°40'45"	37°06'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
435	Scheelita	São João do Sabugí	RN	Fazenda Quixeré	06°41'45"	37°06'20"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Gnaisse Migmatito	Pi	5-4a	RG 180.000 m^3	40
436	Scheelita	São João do Sabugí	RN	Fazenda Riacho de Fora	06°42'30"	37°06'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
437	Scheelita	São João do Sabugí	RN	Fazenda Riacho de Fora	06°43'30"	37°07'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
438	Scheelita	São João do Sabugí	RN	Fazenda Carneiros	06°44'45"	37°08'20"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
439	Scheelita	São João do Sabugí	RN	Fazenda Carneiros	06°44'45"	37°09'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
440	Scheelita	São João do Sabugí	RN	Fazenda Pedra e Cal	06°46'15"	37°07'40"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Calcário	Pi	4a		40
441	Scheelita	São João do Sabugí	RN	Fazenda Cipó	06°46'00"	37°07'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
442	Scheelita	São Mamede	PB	Fazenda Lapa	06°48'00"	37°09'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Cu, pi	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
443	Scheelita	Várzea	PB	Fazenda Logoinha	06°45'45"	37°02'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
444	Scheelita	Várzea	PB	Fazenda Tremp	06°46'15"	37°04'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
445	Scheelita	São Mamede	PB	Fazenda Serrote Preto	06°45'15"	37°03'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
446	Scheelita	Várzea	PB	Fazenda Serrote Branco	06°45'00"	37°03'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
447	Scheelita	São Mamede	PB		06°44'30"	37°12'30"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
448	Scheelita	Várzea	PB	Fazenda Serrote Branco	06°45'15"	37°04'20"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	Cu,Mo,Bi,U,Fe,Be,pi	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
449	Scheelita	Várzea	PB	Fazenda Maracujá	06°45'45"	37°04'40"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	Cu,Mo,Bi,U,Fe,Be,pi	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

CPRM
CONVÊNIO DNPM-CPRM

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

OCORRÊNCIA	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
450	Scheelita	Várzea	PB	Serrotinho	06°45'00"	36°59'30"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Micaxisto	Pm$_1$	4		40
451	Scheelita	Várzea	PB	Barro Branco	06°44'45"	36°58'00"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	Cu,Mo,Bi,U,Fe,Be, pi	Micaxisto	Pm$_1$	4		40
452	Scheelita	Caicó	RN	Fazenda Colidão	06°39'30"	37°01'45"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Granito	pE	4		9
453	Scheelita	Jardim do Seridó	RN	Fazenda São Roque	06°40'45"	36°32'00"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Micaxisto	Pm$_1$	4		40
454	Scheelita	Ouro Branco	RN	Fazenda Caracujá	06°44'45"	36°57'00"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Micaxisto	Pm$_1$	4		40
455	Scheelita	Ouro Branco	RN	Fazenda Cobiçado	06°43'15"	36°53'00"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Xisto Migmatizado	Pm$_1$	6		9
456	Scheelita	Ouro Branco	RN	Sítio Serra Redonda	06°44'45"	36°55'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Xisto Migmatizado	Pm$_1$	4a		41
457	Scheelita	Ouro Branco	RN	Sítio Serra Redonda	06°45'10"	37°55'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Sn,Cu,Bi,pi	Xisto Migmatizado	Pm$_1$	4a		41
458	Scheelita	Santa Luzia	PB	Barra do Cortume Mansinho	06°46'30"	36°56'20"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Xisto Migmatizado	Pm$_1$	6		40
459	Scheelita	Várzea	PB	Fazenda Imaculada	06°46'30"	36°57'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Xisto Migmatizado	Pm$_1$	6		40
460	Scheelita	Várzea	PB	Fazenda Mansinho	06°47'45"	36°57'40"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Xisto Migmatizado	Pm$_1$	4a		40
461	Scheelita	Várzea	PB	Fazenda Tamanduá	06°47'15"	36°58'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Xisto Migmatizado	Pm$_1$	6		40
462	Scheelita	São João do Sabugí	RN	Fazenda Cacimbas	06°46'15"	36°53'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Xisto Migmatizado	Pm$_1$	5-4a	RG 86.400 m^3	40
463	Scheelita	Santa Luzia	PB	Serra Redonda	06°45'15"	36°53'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Micaxisto	Pm$_1$	5-4a	RG 72.000 m^3	40
464	Scheelita	São José do Sabugí	PB	Fazenda Cacimbas	06°46'30"	36°50'20"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Micaxisto	Pm$_1$	6		40
465	Scheelita	Santa Luzia	PB	Cacimbas	06°45'45"	36°50'20"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Xisto Migmatizado	Pm$_1$	6		40
466	Scheelita	Santa Luzia	PB	Santarém	06°44'45"	36°49'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Micaxisto	Pm$_1$	4a		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

OCORRÊNCIA	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
467	Scheelita	São José do Sabugí	PB	Fazenda Cacimbas	06°46'30"	36°50'20"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm$_1$	4a		40
468	Scheelita	São José do Sabugí	PB	Baixa Grande	06°45'00"	36°49'10"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm$_1$	4a		40
469	Scheelita	São José do Sabugí	PB	São José	06°45'45"	36°49'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm$_1$	4a		40
470	Scheelita	São José do Sabugí	PB	Boi	06°44'30"	36°47'20"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
471	Scheelita	Jardim do Seridó	RN	Quixaba I e II	06°43'15"	36°47'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm$_1$	4a		40
472	Sceelita	Santana	RN	Quixaba dos Verdes	06°43'45"	36°48'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm$_1$	4a		40
473	Scheelita	Santana	RN	Malhada dos Angicos I	06°42'00"	36°46'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm$_1$	2a	RI 7.342 t RIF 120.000 t	40
474	Scheelita	Santana	RN	Lagoa do Mato	06°40'30"	36°45'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm$_1$	6		40
475	Scheelita	Parelhas	RN	Tuiuiú	06°39'30"	36°45'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm$_1$	6		40
476	Scheelita	Jardim do Seridó	RN	Tanquinhos	06°38'30"	36°47'40"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm$_1$	4a		40
477	Scheelita	Parelhas	RN	Boa Vista	06°37'30"	36°39'10"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm$_1$	4a		40
478	Scheelita	Jardim do Seridó	RN	Cachoeira II	06°37'45"	36°42'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm$_1$	4a		40
479	Scheelita	Parelhas	RN	Riacho Fundo	06°46'30"	36°41'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm$_1$	4a		40
480	Scheelita	Jardim do Seridó	RN	Sucuruana	06°40'45"	36°42'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm$_1$	6		40
481	Scheelita	Santana	RN	Fazenda Caieira II	06°41'30"	36°43'40"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm$_1$	5-4a	RG 4.200.000 m^3	40
482	Scheelita	Santana	RN	Fazenda Caieira I	06°42'00"	36°43'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm$_1$	5-4a	RG 2.700.000 m^3	40
483	Scheelita	Santana	RN	Fazenda São Bento	06°42'30"	36°45'10"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm$_1$	4a		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

NÚMERO DE ORDEM	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
484	Scheelita	Santana	RN	Fazenda São Bento	06°43'30"	36°43'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap, fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
485	Scheelita	Santana	RN	Fazenda Pedra Preta	06°40'15"	36°42'40"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
486	Scheelita	Santana	RN	Quintos	06°44'15"	36°42'40"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap,	Micaxisto	Pm_1	4a		40
487	Scheelita	Santana	RN	Carnaubinha	06°45'15"	36°43'10"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Micaxisto	Pm_1	4		40
488	Scheelita	Santana	RN	São Bento III	06°46'30"	36°43'30"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4	RG 1.710.000 m^3	40
489	Scheelita	Parelhas	RN	Olho D'Água do Boi	06°45'45"	36°38'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm_1	6		40
490	Scheelita	Carnaúba dos Dantas	RN	Areia da Cobra	06°35'30"	36°34'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm_1	5-4a	RG 36.000 m^3	40
491	Scheelita	Carnaúba dos Dantas	RN	Saco de Santo Antônio	06°36'45"	36°33'20"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm_1	5-4a	RG 60.000 m^3	40
492	Scheelita	Carnaúba dos Dantas	RN	Xique-Xique	06°34'00"	36°32'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm_1	6		40
493	Scheelita	Parelhas	RN	Riacho do Boi	06°41'00"	36°31'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Mo,Ti,Au,Ag,Bi,Zn Pb,pi	Micaxisto	Pm_1	5-4a	RG 67.200 m^3	40
494	Scheelita	Nova Palmeira	PB	Fazenda Panam	06°36'00"	36°25'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Granito	PPz	6		40
495	Scheelita	Nova Palmeira	PB	Quixaba	06°43'00"	36°24'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm_1	6		40
496	Scheelita	Picuí	PB	Fazenda Tapada	06°35'00"	36°20'40"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
497	Scheelita	Picuí	PB	Barra Nova	06°36'20"	36°19'20"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Granito	pE	6		40
498	Scheelita	Nova Palmeira	PB	Fazenda Tamanduá	06°39'00"	36°21'00"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
499	Scheelita	Pedra Lavrada	PB	Santa Teresa	06°44'45"	36°28'40"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Micaxisto	Pm_1	4		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

Nº de Ordem	Substância Mineral	Localização					Dados da Mineralização				Rochas Encaixantes		Status da Mineraliz	Dados Econômicos	Ref. Bibliográficas
		Município	UF	Local	Coordenadas Geográficas		Morfologia	Textura/Estrutura	Tipo Genético	Paragênese Mineral	Litologia	Idade			
500	Scheelita	Barra de Santa Rosa	PB	Guandu	06°39'00"	36°04'10"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
501	Scheelita	São José do Espinharas	PB	Muçunã I	06°48'00"	37°29'30"	Stratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
502	Scheelita	São José do Espinharas	PB	Garrote	06°48'30"	37°26'00"	Stratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
503	Scheelita	São José do Espinharas	PB	Bonita	06°49'45"	37°25'40"	Stratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
504	Scheelita	Malta	PB	Pinhão dos Pereiras	06°53'00"	37°28'20"	Stratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
505	Scheelita	São José do Espinharas	PB	Fazenda Canasso	06°53'45"	37°29'15"	Stratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
506	Scheelita	São José do Espinharas	PB	Riacho do Negro	06°53'45"	37°29'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
507	Scheelita	São José do Espinharas	PB	São Bento	06°56'30"	37°27'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
508	Scheelita	São José do Espinharas	PB	Fazenda Cajazeiras	06°52'30"	37°24'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
509	Scheelita	São Mamede	PB	Riacho Fundo	06°49'45"	37°12'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
510	Scheelita	São Mamede	PB	Fazenda Trindade	06°50'45"	37°12'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	5-4a	RG 20.000 m^3	40
511	Scheelita	São Mamede	PB	Trindade I	06°51'30"	37°13'10"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
512	Scheelita	São Mamede	PB	Ramada	06°52'10"	37°14'10"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
513	Scheelita	São Mamede	PB	Fazenda Trindade	06°52'30"	37°12'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
514	Scheelita	São Mamede	PB	Anísio	06°53'45"	37°12'20"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA SAIRÉ SB.24-Z-B

NÚMERO	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ.	DADOS ECONÔMICOS	REF. BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
515	Scheelita	São Mamede	PB	Papagaio III	06°56'30"	37°12'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
516	Scheelita	São Mamede	PB	Tapera	06°49'15"	37°09'10"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
517	Scheelita	São Mamede	PB	Fazenda Caldeirão	06°56'00"	37°11'10"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
518	Scheelita	São Mamede	PB	Papagaio II	06°55'45"	37°10'40"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
519	Scheelita	São Mamede	PB	Fazenda Papagaio	06°55'00"	37°09'45"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
520	Scheelita	São Mamede	PB	Riacho dos Cavalos	06°50'30"	37°10'15"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
521	Scheelita	São Mamede	PB	Papagaio	06°51'30"	37°09'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm,	5-4a	RG 9.000 m³	40
522	Scheelita	São Mamede	PB	Riacho do Meio	06°57'30"	37°08'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
523	Scheelita	São Mamede	PB	Riacho da Angola	06°58'15"	37°09'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
524	Scheelita	São Mamede	PB	Riacho Fundo	06°59'15"	37°08'40"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
525	Scheelita	São Mamede	PB	Estopim	06°59'30"	37°09'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
526	Scheelita	São Mamede	PB	Serrote do Urubu	06°57'30"	37°07'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
527	Scheelita	São Mamede	PB	Floresta II	06°58'45"	37°08'10"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
528	Scheelita	São Mamede	PB	Floresta I	06°59'15"	37°08'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
529	Scheelita	São Mamede	PB	Serrote do Urubu	06°59'30"	37°07'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
530	Scheelita	São Mamede	PB	Água Azul II	06°57'45"	37°06'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Sn,Cu,Bi,pi	Xisto Migmatizado	Pm,	4a		40
531	Scheelita	São Mamede	PB	Água Azul I	06°58'00"	37°05'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm,	4a		40

FOLHA CAICÓ SB.24-Y-B

OCORRÊNCIA	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
[illegible]	Scheelita	São Mamede	PB	Barramirim	06°58'30"	37°04'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
533	Scheelita	São Mamede	PB	Jatobá	06°57'45"	37°04'20"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Sn,Cu,Bi,pi	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
534	Scheelita	São Mamede	PB	São Mamede	06°55'45"	37°06'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		9
535	Scheelita	São Mamede	PB	Barra do Rio	06°55'45"	37°05'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
536	Scheelita	São Mamede	PB	Barra do Rio	06°55'15"	37°04'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
537	Scheelita	São Mamede	PB	Várzea Alegre	06°55'00"	37°03'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
538	Scheelita	São Mamede	PB	Fazenda Queimadan	06°58'00"	37°02'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
539	Scheelita	São Mamede	PB	Arraial	06°56'30"	37°02'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
540	Scheelita	São Mamede	PB	Palma II	06°59'20"	36°59'20"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
541	Scheelita	São Mamede	PB	Palma I	06°59'15"	36°58'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Mármore	Pm_1	5-4a	RG 27.000 m^3	40
542	Scheelita	Santa Luzia	PB	Iaiú	06°57'00"	36°58'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a	RG 43.200 m^3	40
543	Scheelita	São Mamede	PB	Quixabeira	06°57'15"	36°58'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
544	Scheelita	São Mamede	PB		06°55'30"	37°01'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
545	Scheelita	São Mamede	PB	Santa Fé	06°54'00"	37°07'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
546	Scheelita	São Mamede	PB	Arraial	06°52'30"	37°06'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
547	Scheelita	São Mamede	PB	Fazenda Gatos	06°51'45"	37°05'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Sn,Cu,Bi,pi	Micaxisto	Pm_1	5-4a	RG 6.000 m^3	40

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

NÚMERO DE ORDEM	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ.	DADOS ECONÔMICOS	REF. BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MINERALOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
548	Scheelita	São Mamede	PB	Saco do Monte	06 52'00"	37 06'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Micaxisto	Pm_1	4a		40
549	Scheelita	São Mamede	PB	Fazenda Nicolau	06°51'15"	37°05'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Micaxisto	Pm_1	5-4a	RG 40.000 m^3	40
550	Scheelita	São Mamede	PB	Fazenda Malhadinha	06°51'15"	37°04'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Gnaisse Migmatito	Pi	5-4a	RG 43.000 m^3	40
551	Scheelita	São Mamede	PB	Fazenda Gatos	06°51'30"	37°04'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a	RG 6.000 m^3	40
552	Scheelita	São Mamede	PB	Fazenda Ipueiras	06°50'30"	37°04'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
553	Scheelita	São Mamede	PB	Fazenda Ipueiras	06°49'45"	37°03'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Gnaisse Migmatito	Pi	5-4a	RG 24.000 m^3	40
554	Scheelita	São Mamede	PB	Fazenda Ingamar	06°51'30"	37°03'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Micaxisto	Pm_1	4a		40
555	Scheelita	São Mamede	PB	Santa Maria	06°50'30"	37°02'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Micaxisto	Pm_1	4a		40
556	Scheelita	Várzea	PB	Viola	06°51'30"	37°01'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
557	Scheelita	Várzea	PB	Viola	06°51'45"	37°00'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Granito	pE	4a		40
558	Scheelita	Várzea	PB	Macambira	06°49'45"	37°01'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Micaxisto	Pm_1	4a		40
559	Scheelita	Várzea	PB	Jaú	06°49'15"	37°00'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Sn,Cu,Bi,pi	Micaxisto	Pm_1	4a		40
560	Scheelita	Várzea	PB	Mina Quixaba	06°58'15"	37°00'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,apfl	Micaxisto	Pm_1	6		40
561	Scheelita	Várzea	PB	Mina Nova Faz.Quixaba	06°58'00"	37°00'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Sn,Cu,Bi,pi	Micaxisto	Pm_1	1a	HI 12.400 t RIF 70.000 t	40
562	Scheelita	São Mamede	PB	Brito	06°49'30"	37°05'10"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Sn,Cu,Bi,pi	Micaxisto	Pm_1	6		40
563	Scheelita	Várzea	PB	Caiçara	06°48'45"	37 06'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Sn,Cu,Bi,pi	Micaxisto	Pm_1	4a		40

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

OCORRÊNCIA	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
564	Scheelita	Várzea	PB	Sta.Cristina	06°48'00"	37°05'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pt	4a		40
565	Scheelita	Santa Luzia	PB	Vaquejador II	06°52'15"	36°58'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
566	Scheelita	Sta.Luzia	PB	Ponta da Serra	06°51'15"	36°58'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
567	Scheelita	Sta.Luzia	PB	Papaconha	06°50'15"	36°58'40"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a	RG 14.400 m^3	40
568	Scheelita	Várzea	PB	Titombeira	06°49'30"	36°56'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a	RG 18.000 m^3	40
569	Scheelita	Sta.Luzia	PB	Vaquejador	06°52'00"	36°57'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	5		40
570	Scheelita	Sta.Luzia	PB	Mina Farias	06°51'00"	36°55'10"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a	RG 54.000 m^3	40
571	Scheelita	Sta.Luzia	PB	Alto de São Sebastião	06°51'30"	36°55'40"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
572	Scheelita	Sta.Luzia	PB	Vila Popular	06°52'00"	36°55'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
573	Scheelita	Sta.Luzia	PB	Bernina	06°53'15"	36°56'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
574	Scheelita	Sta.Luzia	PB	Várzea da Carnaúba	06°53'45"	36°57'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Sn,Cu,Bi,pi	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
575	Scheelita	Sta.Luzia	PB	Riacho do Fogo I	06°55'15"	36°56'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4		40
576	Scheelita	Sta.Luzia	PB	Riacho do Fogo II	06°55'45"	36°56'40"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Sn,Cu,Bi,pi	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
577	Scheelita	Sta.Luzia	PB	Bico Alto	06°58'00"	36°57'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
578	Scheelita	Sta.Luzia	PB	São Bento III	06°59'45"	36°55'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a		40
579	Scheelita	Sta.Luzia	PB	São Bento II	06°59'50"	36°55'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn.Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a		40
580	Scheelita	Sta.Luzia	PB	Mucunã	06°59'50"	36°54'20"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a	RG 15.000 m^3	40

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

OCORRÊNCIA	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
581	Scheelita	Sta.Luzia	PB	Pedreiras	06°59'15"	36°54'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizando	Pm_1	5-4a		40
582	Scheelita	Sta.Luzia	PB	São Bento	06°59'30"	36°54'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizando	Pm_1	5-4a		40
583	Scheelita	São José do Sabugi	PB	Quixaba dos Verdes	06°49'45"	36°48'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Gnaisse Migmatito	PA	6		40
584	Scheelita	Sta.Luzia	PB	Vila Poluber I	06°52'00"	36°53'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Gnaisse Migmatito	PA	5-4a	RG 121.500 m^3	40
585	Scheelita	Sta.Luzia	PB	Floresta	06°50'45"	36°53'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Micaxisto	Pm_1	4a		40
586	Scheelita	Sta.Luzia	PB	Queimada II	06°50'00"	36°52'50"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Micaxisto	Pm_1	5-4a	RG 135.000 m^3	40
587	Scheelita	Sta.Luzia	PB	Queimada I	06°49'00"	36°52'10"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Micaxisto	Pm_1	4a		40
588	Scheelita	Sta.Luzia	PB	Olho d'Água da Lage	06°49'00"	36°51'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a	RG 124.200 m^3	40
589	Scheelita	São José do Sabugi	PB	Malhada Vermelha III	06°48'30"	36°51'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a		40
590	Scheelita	São José do Sabugi	PB	Malhada Vermelha IV	06°48'00"	36°50'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a	RG 432.000 m^3	40
591	Scheelita	São José do Sabugi	PB	Malhada Vermelha I	06°47'15"	36°50'20"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a		40
592	Scheelita	São José do Sabugi	PB	Malhada Vermelha II	06°47'15"	36°51'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a		40
593	Scheelita	São José do Sabugi	PB	Nova Olinda.	06°47'30"	36°47'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
594	Scheelita	Santana	PB	Saco da Cruz	06°47'00"	36°45'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
595	Scheelita	Santana	PB	Assucarado	06°48'45"	36°45'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a	RG 300.000 m^3	40
596	Scheelita	Sta.Luzia	PB	Sítio I	06°50'15"	36°46'20"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
597	Scheelita	São José do Sabugi	PB	Sítio	06°50'45"	36°46'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a	RG 975.000 m^3	40
598	Scheelita	Sta.Luzia	PB	Goité	06°52'00"	36°47'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA SAIDÓ SB.24-Z-B

Nº DE ORDEM	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
609	Scheelita	Santa Luzia	PB	Redinha	06°53'15"	36°48'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a	RG 1.200.000 m^3	40
610	Scheelita	Santa Luzia	PB	Porteira	06°53'45"	36°48'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
611	Scheelita	Santa Luzia	PB	Montevidéu	06°54'45"	36°47'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a	RG 180.000 m^3	40
612	Scheelita	Junco do Seridó	PB	Alcino	06°55'15"	36°48'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
613	Scheelita	Junco do Seridó	PB	Batuta	06°55'30"	36°48'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
614	Scheelita	Santa Luzia	PB	Casa de Pedra I	06°56'00"	36°49'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
615	Scheelita	Santa Luzia	PB	Umbuzeiro Doce I	06°56 30"	36°49'20"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
616	Scheelita	Santa Luzia	PB	Umbuzeiro Doce II	06°55'15"	36°50'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
617	Scheelita	Santa Luzia	PB	Casa de Pedra II	06°57'30"	36°49'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
618	Scheelita	Junco do Seridó	PB	Exu II	06°56'15"	36°51'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
619	Scheelita	Junco do Seridó	PB	Exu I	06°57'45"	36°49'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
620	Scheelita	Junco do Seridó	PB	Exu IV	06°57'00"	36°48'30"	Estratiforme	Disseminação	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
611	Scheelita	Junco do Seridó	PB	Quixabeira	06°57'15"	36°47'20"	Estratiforme	Disseminação	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm_1	4a		40
612	Scheelita	Junco do Seridó	PB	Ipueira	06°57'30"	36°46'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Micaxisto	Pm_1	6		40
613	Scheelita	Santa Luzia	PB	Cacimbas	06°57'45"	36°51'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a	RG 52.500 m^3	40
614	Scheelita	Junco do Seridó	PB	Poço Escondido	06°58'15"	36°50'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

CPRM

CONVÊNIO ENPM-CPRM

FOLHA SAUÉ SB.24-Z-B

Nº DE ORDEM	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
615	Scheelita	Santa Luzia	PB	Sítio Novo	06°59'45"	36°50'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
616	Scheelita	Junco do Seridó	PB	Junco do Seridó	06°54'45"	36°45'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
617	Scheelita	Junco do Seridó	PB	Fazenda Costa	06°55'45"	36°47'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi,ap fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
618	Scheelita	Santana	RN	Serra dos Quintos II	06°47'30"	36°43'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
619	Scheelita	Santana	RN	Serra dos Quintos IV	06°48'00"	36°43'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
620	Scheelita	Santana	RN	Serra dos Quintos III	06°48'15"	36°42'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
621	Scheelita	Santana	RN	Serra dos Quintos I	06°47'30"	36°42'15"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Micaxisto	Pm_1	6		40
622	Scheelita	Ouro Branco	RN	Maracujá	06°46'30"	36°42'30"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz	Micaxisto	Pm_1	6		40
623	Scheelita	Parelhas	RN	Cajueiro	06°49'30"	36°39'10"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
624	Scheelita	São Vicente do Seridó	PB	Acauã	06°53'00"	36°30'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Granito	PPz	6		40
625	Scheelita	São Vicente do Seridó	PB	Fazenda Macambira	06°52'00"	36°29'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Micaxisto	Pm_1	6		40
626	Scheelita	Pedra Lavrada	PB	Serra das Flexas	06°49'30"	36°26'40"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Micaxisto	Pm_1	5-4a	RG = 180.000 m^3	40
627	Scheelita	Pedra Lavrada	PB	Serrote Redondo	06°49'00"	36°25'20"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a	RG = 302.400 m^3	40
628	Scheelita	Pedra Lavrada	PB	Sítio Virada	06°48'00"	36°23'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
629	Scheelita	Pedra Lavrada	PB	Cabeça de Vaca	06°48'15"	36°23'45"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
630	Molibdenita	Cubati	PB	Alto Coalhada	06°53'45"	36°21'00"	Filoniana	Disseminação Irregular	VII	qz, fd	Granito	pE	6		40
631	Scheelita	Cubati	PB	Faz.Barra de Canoa	06°50'30"	36°24'00"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

OCORRÊNCIA	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF. BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
632	Scheelita	Pedra Lavrada	PB	Boqueirãozinho	06°49'00"	36°24'30"	Estratiforme	Disseminação Planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
633	Barita	Florânia	RN	Baixa dos Verdes	06°03'45"	36°47'15"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	4		40
634	Barita	São Fernando	RN	Fazenda Mineiro	06°20'30"	37°08'45"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
635	Barita	São Fernando	RN	Fazenda Mineiro	06°20'30"	36°08'45"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
636	Barita	São Fernando	RN	Quixaba dos Félix	06°17'45"	37°05'30"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	4		40
637	Barita	São Fernando	RN	Quixaba dos Félix	06°18'30"	37°06'07"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	4		40
638	Barita	Jucurutu	RN	Fazenda Estreito	06°08'45"	37°03'45"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Metagrauvaca	Pm_1	4		40
639	Barita	Jucurutu	RN	Fazenda Estreito	06°07'30"	37°03'45"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Metagrauvaca	Pm_1	4		40
640	Barita	São Vicente	RN	Riacho do Boi	06°12'45"	36°41'00"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	4		40
641	Barita	São Vicente	RN	-	06°12'15"	36°39'10"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	4		40
642	Fluorita	Currais Novos	RN	Serra da Catunda	06°08'15"	36°26'00"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz, fd	Granito	PPz	4		40
643	Fluorita	Currais Novos	RN	São Bento	06°09'45"	36°26'00"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz, fd	Micaxisto	Pm_1	4		40
644	Barita	Timbaúba dos Batistas	RN	Fazenda Encampinado	06°28'00"	37°14'00"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
645	Barita	Timbaúba dos Batistas	RN	Fazenda Encampinado I	06°28'15"	37°13'40"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
646	Barita	Timbaúba dos Batistas	RN	Faz. Encampinado II	06°27'00"	37°13'00"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
647	Barita	Timbaúba dos Batistas	RN	Fazenda Vida Nova	06°31'00"	37°14'45"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
648	Barita	Caicó	RN	Fazenda Bela Flor	06°30'30"	37°14'00"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
649	Partia	São Fernando	RN	Riacho do Ferreiro	06°20'15"	37°12'30"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	6		40
650	Barita	Caicó	RN	Areias I	06°30'45"	37°11'45"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

CPRM

CONVÊNIO DNPM CPRM

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

NÚMERO	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
651	Barita	Caicó	RN	Fazenda Brandões	06°31'30"	37°12'00"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
652	Barita	Caicó	RN	Fazenda Areias	06°31'30"	37°11'40"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
653	Barita	São Fernando	RN	Barra da Quixaba	06°20'15"	37°08'30"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
654	Barita	São Fernando	RN	Barra da Quixaba	06°20'15"	37°08'30"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
655	Barita	Caicó	RN	Fazenda Areias	06°30'45"	37°11'15"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
656	Barita	Caicó	RN	Barra da Quixaba	06°25'30"	36°54'00"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Calcário	Pm_1	6		9
657	Barita	Caicó	RN	Logradouro I	06°33'15"	37°14'45"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
658	Barita	Caicó	RN	Logradouro	06°33'15"	37°14'00"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
659	Barita	São João do Sabugi	RN	Faz.São João da Olma	06°42'30"	37°11'45"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
660	Barita	São João do Sabugi	RN	-	06°46'00"	37°11'15"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
661	Barita	São João do Sabugi	RN	-	06°43'45"	37°09'00"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
662	Barita	São João do Sabugi	RN	Sítio Pau d'Arco	06°43'30"	37°07'30"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
663	Barita	Caicó	RN	Fazenda Maravilha	06°38'15"	37°06'40"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
664	Barita	Ouro Branco	RN	Solidão	06°40'15"	37°01'20"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Granito	pε	6		9
665	Barita	Ouro Branco	RN	Faz.Solidão	06°41'45"	37°00'00"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
666	Barita	Várzea	PB	Faz.Porção	06°42'30"	37°00'15"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
667	Barita	Ouro Branco	RN	Fazenda Logradouro	06°43'30"	37°00'40"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
668	Barita	Ouro Branco	RN	Pedra d'Água	06°40'00"	36°58'30"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
669	Barita	Santa Luzia	RN PB	-	06°51'30"	36°47'40"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

CPRM

CONVÊNIO ENPM-CPRM

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

Nº DE ORDEM	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF. BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
670	Barita	Parelhas	RN	-	06°44'45"	36°48'20"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
671	Fluorita	Jardim do Seridó	RN	Pau Ferro	06°37'30"	36°48'20"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz, fd	Xisto Migmatizado	Pm_1	4		40
672	Barita	Parelhas	RN	Sucuarana	06°39'45"	36°43'00"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
673	Barita	Parelhas	RN	Sucuarana I	06°40'30"	36°43'00"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Xisto Migmatizado	Pm_1	4		40
674	Barita	Parelhas	RN	Alto da Carnaúba	06°45'00"	36°34'45"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Micaxisto	Pm_1	6		40
675	Barita	Parelhas	RN	Serra da Carnaúba	06°45'30"	36°34'30"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Micaxisto	Pm_1	6		40
676	Barita	Cuité	PB	Povoado Sossego	06°46'15"	36°14'20"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
677	Barita	Barra de Santa Rosa	PB	Sítio Riachão	06°44'45"	36°06'30"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Metagrauvaca	Pi	4		40
678	Barita	São João do Sabugi	RN	Faz.Curral Queimado	06°47'30"	36°11'00"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
679	Barita	Santa Luzia	PB	Sítio Barra	06°54'15"	36°55'10"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Xisto Migmatizado	Pm_1	4		40
680	Barita	São José do Sabugi	PB	Pau Açu ou Angicos	06°50'45"	36°48'00"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
681	Barita	São José do Sabugi	PB	Sítio Pau Açu	06°51'15"	36°48'15"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
682	Barita	São José do Sabugi	PB	Sítio Barra do Mamoeiro	06°52'00"	36°48'10"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
683	Barita	São José do Sabugi	PB	Fazenda Brandão	06°52'30"	36°48'00"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
684	Barita	Santa Luzia	PB	Faz. Lagoa da Redinha	06°53'15"	36°48'40"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
685	Barita	São José do Sabugi	PB	Pau Açu ou Angicos	06°50'45"	36°48'00"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
686	Barita	Equador	RN	Quintos do Meio	06°49'15"	36°43'30"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
687	Barita	Junco do Seridó	PB	Santa Maria	06°58'15"	36°42'45"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Quartzito	Pm_1	4		40
688	Barita	Cuité	PB	Sítio Lagoa de Jurema	06°46'45"	36°14'30"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

Nº DE ORDEM	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF. BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
629	Cobre	Jucurutu	RN	Barra da Quixaba	06°03'00"	37°02'00"	Filoniana	Filmes irregulares	VII	qz	Metagranitóide	Pm_1	6		40
630	Cobre	Junco do Seridó	PB	Junco	06°09'30"	36°43'15"	Filoniana	Filmes irregulares	VII	qz	Quartzito	Pm_1	6		40
631	Cobre	São João do Sabugi	RN	Faz. Cipó ou Bragança	06°45'30"	37°09'00"	Estratiforme	Disseminação irregular	V	qz,ep,di,af	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
632	Cobre	Pedra Lavrada	PB	Pedra Branca	06°40'00"	36°32'15"	Irregular	Disseminação irregular	IX	w,ep,co,qz,af,di	Micaxisto	Pm_1	6		40
633	Cobre	Pedra Lavrada	PB	Riacho dos Bois	06°48'00"	36°32'15"	Irregular	Disseminação irregular	IX	af	Micaxisto	Pm_1	6		40
634	Cobre	Pedra Lavrada	PB	Pilões	06°40'45"	36°31'19"	Filoniana	Filmes irregulares	VIII	af	Micaxisto	Pm_1	6		40
635	Talco	Santana do Matos	RN	Faz. Manoel Dias	06°01'30"	36°44'00"	Irregular	Veios irreg. e "amas"	IX	ox.de Fe,af	Migmatito	A(T-B)	6		40
636	Talco	Jucurutu	RN	-	06°13'30"	36°57'00"	Irregular	Veios irreg. e "amas"	IX	ox.de Fe,af	Migmatito	A(T-B)	6		40
637	Asbesto	Florânia	RN	Quixodé	06°06'45"	36°49'00"	Irregular	Veios irreg. e "amas"	IX	ox.de Fe,af	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
638	Talco	São Vicente	RN	-	06°09'15"	36°40'40"	Irregular	Veios irreg. e "amas"	IX	ox.de Fe,af	Migmatito	A(T-B)	6		40
699	Talco	Caicó	RN	Faz. Pedra d'Água	06°34'45"	37°01'40"	Irregular	Veios irreg. e "amas"	IX	ox.de Fe,af	Gnaisse Migmatito	Pi	6		9
700	Asbesto	Nova Palmeira	PB	Sítio Quixaba	06°42'15"	36°24'40"	Irregular	Veios irreg. e "amas"	IX	ox.de Fe,af	Micaxisto	Pm_1	4	✓	40
701	Asbesto	Barra de Santa Rosa	PB	Sítio Poleiro	06°43'15"	36°06'30"	Irregular	Veios irreg. e "amas"	IX	ox.de Fe, af	Metavulcânica	Pi	6		40
702	Asbesto	Várzea	PB	Pedra d'Água	06°48'00"	37°01'40"	Irregular	Veios irreg. e "amas"	IX	ox.de Fe,af	Micaxisto	Pm_1	6		40
703	Vermiculita	São José do Sabugi	PB	Sítio	06°51'00"	36°46'45"	Irregular	Veios irreg. e "amas"	IX	qz,bi,ed	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
704	Asbesto	São Vicente do Seridó	PB	Sítio Fortuna	06°56'30"	36°28'10"	Irregular	Veios irreg. e "amas"	IX	ox.de Fe,af	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
705	Asbesto	Barra de Santa Rosa	PB	Sítio Passagem Salgada	06°50'15"	36°11'40"	Irregular	Veios irreg. e "amas"	IX	ox.de Fe,af	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
706	Asbesto	Barra de Santa Rosa	PB	Sítio Ipueiras	06°48'15"	36°09'20"	Irregular	Veios irreg. e "amas"	IX	ox.de Fe,af	Metavulcânica	Pi	6		40
707	Asbesto	São Vicente	RN	Saco da Latinha	06°08'45"	36°38'45"	Irregular	Veios irreg. e "amas"	IX	ox.de Fe,af	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

CPRM
CONVÊNIO DNPM CPRM

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

Nº DE ORDEM	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	DEP. COMPLEXAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
708	Asbesto	Junco do Seridó	PB	Serra da Aldeia	06°59'30"	36°44'15"	Irregular	Veios irreg. e "lumps"	IX	ox.de Fe,af	Quartzito	Pm_1	6		40
709	Talco	Ouro Branco	RN	Serrote do Castelo	06°39'30"	36°58'00"	Irregular	Veios irreg. e "amas"	IX	ox.de Fe,uf	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
710	Talco	Várzea	PB	Faz.Serrote Preto	06°41'00"	37°02'30"	Irregular	Veios irreg. e "amas"	IX	ox.de Fe,af	Micaxisto	Pm_1	6		40
711	Vermiculita	Santa Luzia	PB	Sítio Barra	06°54'30"	36°54'15"	Irregular	Veios irreg. e "lumps"	IX	qz,bi,fd	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
712	Calcário metamórfico	A. Severo	RN	Fazenda Batalha	06°01'30"	37°18'20"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Metagrauvaca	Pm_1	6		40
713	Calcário metamórfico	Jucurutu	RN	Jucurutu	06°01'00"	37°01'30"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Metagrauvaca	Pm_1	6		40
714	Calcário metamórfico	Santana do Matos	RN	Fervedeira	06°00'30"	36°31'00"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
715	Calcário metamórfico	São Tomé	RN	Ilhota	06°02'30"	36°13'00"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Micaxisto	Pm_1	4		40
716	Calcário metamórfico	São Tomé	RN	Ilhota	06°03'00"	36°12'20"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
717	Calcário metamórfico	Jucurutu	RN	Salobro	06°14'30"	37°01'30"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Metagrauvaca	Pm_1	6		40
718	Calcário metamórfico	Florânea	RN	-	06°09'30"	36°51'15"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Metagrauvaca	Pm_1	6		40
719	Calcário metamórfico	Florânea	RN	-	06°11'45"	36°52'30"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Metagrauvaca	Pm_1	6		40
720	Calcário metamórfico	Florânea	RN	-	36°14'30"	36°53'15"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Metagrauvaca	Pm_1	6		40
721	Calcário metamórfico	São Vicente	RN	-	06°13'45"	36°42'30"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Metagrauvaca	Pm_1	6		40
722	Calcário metamórfico	Caicó	RN	Sítio Munho so	06°32'30"	36°58'00"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Gnaisse Migmatito	Pi	6		29
723	Calcário metamórfico	Caicó	RN	Sítio Munho so	06°31'15"	36°57'45"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Gnaisse Migmatito	Pi	6		29
724	Calcário metamórfico	São José do Seridó	RN	Faz. Olho d'Água	06°29'00"	36°55'00"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Gnaisse Migmatito	Pi	6		29
725	Calcário metamórfico	Cruzeta	RN	Barra da Caiçira	06°20'45"	36°51'45"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Gnaisse Migmatito	Pi	6		29
726	Caulim	Nova Floresta	RN	Faz. Saco do Milho	06°29'45"	36°13'00"	Estratiforme	Camada	III		Arenito	TQ	6		73

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

CPRM
CONVÊNIO DNPM-CPRM

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

Nº DE ORDEM	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF. BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
727	Calcário metamórfico	Caicó	RN	Fazenda Maravilha	06°34'15"	37°09'00"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Gnaisse Migmatito	Pi	6		9
728	Calcário metamórfico	Caicó	RN	-	06°35'45"	37°05'30"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Gnaisse Migmatito	Pi	6		9
729	Calcário metamórfico	São João do Sabugi	RN	Riacho de Fora	06°43'30"	37°06'30"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Gnaisse Migmatito	Pi	2		40
730	Coríndon	Parelhas	RN	Sussuarana	06°39'15"	36°43'10"	Irregular	Disperção em placer	I		Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
731	Calcedônia	Pedra Lavrada	PB	Fazenda Tanquinhos	06°45'45"	36°21'00"	Estratiforme	Leitos e filmes irreg.	VI		Basalto	T	6		40
732	Calcário metamórfico	Patos	PB	Fazenda Serrote	06°56'30"	37°18'15"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Gnaisse Migmatito	Pi	6		73
733	Calcário metamórfico	Patos	PB	Fazenda Trincheiras	06°56'30"	37°01'00"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Micaxisto	Pm_1	6		73
734	Calcário metamórfico	São José de Espinharas	PB	Fazenda Maria Paes	06°44'15"	37°19'30"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
735	Bentonita	Barra de Santa Rosa	PB	Sítio Campo do Muro	06°53'00"	36°15'45"	Estratiforme	Camada	VI		Basalto	T	6		40
736	Bentonita	Cubati	PB	Campos Novos	06°49'00"	36°16'00"	Estratiforme	Camada	VI		Basalto	T	6		40
737	Coríndon	Parelhas	RN	Domingos	06°41'45"	36°42'00"	Estratiforme	Disseminação irregular	V		Micaxisto	Pm_1	6		40
738	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Fazenda Floresta	06°05'15"	37°14'45"	Estratiforme	Disseminação plumar	IV	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Metagrauvaca	Pm_1	6		40
739	Enxofre	Serrais Novos	RN	Trangola	06°06'30"	36°34'20"	Irregular	Eflorescência	VI		Granito	pE	6		40
740	Ferro	Florânea	RN	Serra da Formiga	06°17'15"	36°54'00"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Quartzito	Pi	6		40
741	Ferro	Florânea	RN	Serra da Formiga	06°19'15"	36°52'30"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Quartzito	Pi	5-6	RG = 5.145 x $10^4 m^3$	40
742	Ferro	São João do Sabugi	RN	Pedra Branca	06°41'30"	37°09'45"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Quartzito	Pi	6		40
743	Ferro	Ipueira	RN	Cidade de Ipueira	06°49'00"	37°12'20"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Quartizito	Pi	6		40
744	Ferro	Ouro Branco	RN	Fazenda Logradouro	06°36'30"	36°58'45"	Estratiforme	Corpo lenticular	IV		Quartzito	Pi	6		40
745	Ferro	Junco do Seridó	PB	Fundamento	06°56'15"	36°46'00"	Irregular	Cobertura irregular	II		-	TQ	6		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

Nº DE ORDEM	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF. BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
746	Ouro	São Fernando	RN	Sítio Caifaz	06°16'30"	37°08'45"	Filoniana	Pequenos veios irreg.	VII	qz, rt	Migmatito	A(T-R)	4		9
747	Ouro	São Fernando	RN	Alto do Meio	06°00'30"	37°05'45"	Irregular	Dispersão em "placer"	I	qz, rt	Metagrauvaca	Pm_1	6		40
748	Ouro	Currais Novos	RN	Alto do Pelado	06°12'45"	36°17'20"	Filoniana	Pequenos veios irreg.	VII	Pb,As,Cu,Zn,Mo, Mn,qz	Micaxisto	Pm_1	4		40
749	Ouro	Currais Novos	RN	São Francisco	06°11'45"	36°16'45"	Filoniana	Pequenos veios irreg.	VII	Pb,As,Cu,Zn,Mo, Mn,qz	Micaxisto	Pm_1	4		40
750	Ouro	Caicó	RN	Ponta da Serra	06°27'00"	37°11'20"	Filoniana	Pequenos veios irreg.	VII	qz, af	Anfibolito	Pi	4		40
751	Urânio	Cerro Corá	RN	S. Teodoro	06°09'45"	36°26'40"	Não especificado	Filmes delg. ou vênulos	X	bi, qz, pl	Granito	PPz	6		40
752	Urânio	Currais Novos	RN	Serrinha	06°15'15"	36°29'00"	Não especificado	Filmes delg. ou vênulos	X	bi, qz, pl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
753	Urânio	Acari	RN	Sítio Pau Pedra	06°20'00"	36°34'15"	Não especificado	Filmes delg. ou vênulos	X	bi, qz, pl	Granito	PPz	6		40
754	Urânio	Parelhas	RN	Sítio Ria - chão	06°35'15"	36°40'00"	Não especificado	Filmes delg. ou vênulos	X	bi, qz, pl	Granito	PPz	6		40
755	Monazita	Florânea	RN	Fazenda Ipueiras	06°11'30"	36°50'00"	Irregular	Dispersão em "placer"	I	bi, qz, pl	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
756	Quartzo	São Vicente do Seridó	PB	Alto dos Bronzdit	06°50'15"	36°25'00"	Filoniana	Veio	VIII		Micaxisto	Pm_1	1	RM = 21.000 t RIF = 79.000 t	40
757	Bismuto	Frei Martinho	PB	Alto Farinha	06°27'15"	36°25'40"	Filoniana	Disseminação irregular	VIII	Be,Ta,Nb,Mn	Micaxisto	Pm_1	6		40
758	Bismuto	Picuí	PB	Alto Questão	06°25'45"	36°22'00"	Filoniana	Disseminação irregular	VIII	Be,Ta,Nb,Mn	Micaxisto	Pm_1	4		40
759	Berilo	Remígio	PB	Alto Algodão	06°54'15"	36°00'20"	Filoniana	Disseminação irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm_1	4		40
760	Berilo	Remígio	PB	Alto Poço da Jandaíra	06°55'10"	36°02'30"	Filoniana	Disseminação irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm_1	4		40
761	Columbita	Pedra Lavrada	PB	Alto Cabeça de Vaca	06°49'15"	36°24'00"	Filoniana	Disseminação irregular	VIII	qz, fd, mi	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
762	Berilo	São Mamede	PB	Arraial	06°55'45"	37°03'30"	Filoniana	Disseminação irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Gnaisse Migmatito	Pi	6		40
763	Berilo	Junco do Seridó	PB	Fundamento	06°56'45"	36°46'15"	Filoniana	Disseminação irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
764	Scheelita	Caicó	RN	Barra do Sabugi	06°25'00"	37°09'30"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

LISTAGEM DOS RECURSOS MINERAIS

CONVÊNIO DNPM/CPRM

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

Nº DE ORDEM	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF. BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
765	Scheelita	Caicó	RN	Mina Subugi	06°27'30"	37°08'30"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40
766	Talco	Caicó	RN	Fazenda Bolandeira	06°29'00"	37°05'00"	Irregular	Veios irreg. e "amas"	IX	Ox,de,Fe,af	Migmatito	A(T-B)	6		40
767	Barita	Brejo do Cruz	PB	Cascalho	06°14'45"	37°19'40"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Migmatito	A(T-B)	6		40
768	Scheelita	Currais Novos	RN	Faz. Angicos	06°18'15"	36°34'15"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
769	Tantalita	Frei Martinho	PB	Alto Feio	06°23'45"	36°27'00"	Filoniana	Disseminação irregular	VIII	Nb,qz,Fd,mi	Micaxisto	Pm_1	4		40
770	Berilo	Carnaúba dos Dantas	RN	Logradouro	06°30'00"	36°32'45"	Filoniana	Disseminação irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm_1	5		40
771	Barita	São Fernando	RN	Marcação	06°20'00"	37°11'15"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40
772	Barita	Ouro Branco	RN	Malhada da Areia	06°39'30"	36°59'10"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	4		40
773	Barita	São Mamede	PB	Fazenda Estopim	06°59'30"	37°08'30"	Filoniana	Veios irregulares	VII	qz	Gnaisse Migmatito	Pi	5		40
774	Scheelita	Santa Luzia	PB	Olho d'Aguinha	06°54'15"	36°48'15"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Sn,Cu,Bi,pi	Xisto Migmatizado	Pm_1	4	RG = 180.000 m^3	40
775	Scheelita	Nova Palmeira	PB	Poço da Pedra	06°41'45"	36°22'15"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Granito	PPz	6		40
776	Fluorita	Santa Luzia	PB	Serra Redonda	06°45'45"	36°54'00"	Estratiforme	Vênulos concordantes	V	qz, cd, cc	Xisto Migmatizado	Pm_1	5-4a	RG = 23.000 m^3	40
777	Caulim	Pedra Lavrada	PB	Alto Feio	06°45'00"	36°28'45"	Filoniana	Veio	VIII	qz, fd	Micaxisto	Pm_1	4		40
778	Berilo	Nova Palmeira	PB	Alto Primavera	06°38'45"	36°28'30"	Filoniana	Disseminação irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm_1	4		40
779	Berilo	Nova Palmeira	PB	Alto Molo	06°39'00"	36°29'30"	Filoniana	Disseminação irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm_1	4		40
780	Berilo	Pedra Lavrada	PB	Alto Malhada da Pedra	06°46'15"	36°29'30"	Filoniana	Disseminação irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm_1	4		40
781	Tantalita	Nova Palmeira	PB	Formigão	06°38'30"	36°29'30"	Filoniana	Disseminação irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Li	Micaxisto	Pm_1	4		40
782	Asbesto	São Vicente do Seridó	PB	Sítio Serrote Preto	06°52'45"	36°29'20"	Irregular	Veios irreg. e "amas"	IX	Ox,de,Fe,af	Micaxisto	Pm_1	6		40
783	Scheelita	Remígio	PB	Catingueira	06°52'30"	36°28'15"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Gnaisse Migmatito	Pi	4a		40

FOLHA CAICÓ SB.24-Z-B

Nº DE ORDEM	SUBSTÂNCIA MINERAL	LOCALIZAÇÃO					DADOS DA MINERALIZAÇÃO				ROCHAS ENCAIXANTES		STATUS DA MINERALIZ	DADOS ECONÔMICOS	REF BIBLIOGRÁFICAS
		MUNICÍPIO	UF	LOCAL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		MORFOLOGIA	TEXTURA/ESTRUTURA	TIPO GENÉTICO	PARAGÊNESE MINERAL	LITOLOGIA	IDADE			
784	Scheelita	Jardim de Piranhas	RN	Garimpo Cavalcante	06°24'30"	37°14'45"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
785	Tantalita	Juazeirinho	PB	Alto Maravilha	06°56'30"	36°34'45"	Filoniana	Disseminação irregular	VIII	Be,Mo,Sn,Bi	Micaxisto	Pm_1	4		40
786	Berilo	São Vicente do Seridó	PB	Alto Logradouro	06°51'00"	36°32'15"	Filoniana	Disseminação irregular	VIII	Ta,Nb,Cs,Li,P,Bi	Micaxisto	Pm_1	4		40
787	Scheelita	Santana	RN	Faz.Caieira	06°42'45"	36°42'30"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap,fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	4a		40
788	Feldspato	Equador	RN	Condado	06°54'15"	36°29'00"	Filoniana	Veio	VIII	qz	Quartizito	Pm_1	1	IM 9.688 t RI 37.137 t	40
789	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Floresta	06°04'15"	37°13'30"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap.fl	Metagrauvaca	Pm_1	6		40
790	Scheelita	Brejo do Cruz	PB	Floresta	06°03'45"	37°13'30"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap.fl	Metagrauvaca	Pm_1	5-4a	RG = 45.000 m^3	40
791	Scheelita	São José do Sabugi	PB	Fiacho do Caju	06°52'45"	36°47'40"	Estratiforme	Disseminação planar	V	Ti,Fe,Mn,Bi,pi, ap.fl	Xisto Migmatizado	Pm_1	6		40

ABREVIATURA E CÓDIGOS UTILIZADOS NA LISTAGEM

TIPOS GENÉTICOS DAS MINERALIZAÇÕES

I - Residual detrítico - "placer"
II - Supergênico
III - Sedimentar
IV - Sedimentar-metamórfico
V - Metamorfogênico
VI - Vulcânico
VII. - Hidrotermal
VIII - Pegmatítico
IX - Plutônico-metamórfico
X - Plutônico

STATUS DAS MINERALIZAÇÕES *

1 - Mina a céu aberto, em explotação
1a - Mina subterrânea em explotação
2 - Mina a céu aberto abandonada
2a - Mina subterrânea abandonada
3 - Garimpo a céu aberto em explotação
4 - Garimpo a céu aberto abandonado
4a - Garimpo abandonado, dantes explorado por métodos incertos ou imprecisos. Com frequência, ocorreu combinação, ou alternância, de lavra a céu aberto e pequenos trabalhos subterrâneos.
5 - Depósitos
6 - Ocorrência ou indício

(*) Situação em 1980

IDADE DAS ENCAIXANTES

TQ - Terciário-Quaternário
PPz - Proterozóico Superior-Paleozóico Inferior
Pm_1 - Proterozóico Médio Inicial
Pi - Proterozóico Inferior
pЄ - Precambriano Indiviso
A(T-B) - Arqueano Indiviso, remobilizado no Transamazônico e/ou no Brasiliano.

SUBSTÂNCIAS MINERAIS

ap - Apatita
af - Anfibólio
Ag - Prata
Au - Ouro
Be - Berílio
Bi - Bismuto
bi - Biotita
cc - Calcita
cs - Césio
Cu - Cobre
di - Diopsídio
ep - Epidoto
fd - Feldspato
Fe - Ferro
fl - Fluorita
Li - Lítio
mi - Mica
Mn - Manganês
Mo - Molibdênio
Nb - Nióbio
P - Fósforo
pi - Pirita
Pb - Chumbo
qz - Quartzo
rt - Rutilo
Ta - Tântalo
Ti - Titânio
U - Urânio
W - Tungstênio
Zn - Zinco

DADOS ECONÔMICOS

RM - Reserva medida
RI - Reserva indicada
RIF - Reserva inferida
RG - Reserva geológica

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ALENCAR, Gislan de A. - Geologia da folha nordeste de Santa Luzia, Paraíba e geologia econômica da fluorita de Salgadinho. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Instituto de Geociências/Universidade Federal de Pernambuco, 1962. 34 p. il. 2 map. color.

2. ANDRADE FILHO, José Ferreira de - Geologia de parte das regiões do Seridó e Borborema Potiguar - área 3. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Instituto de Geociências/ Universidade Federal de Pernambuco, 1973. 94 p. il.

3. ANDRITZKY, G. - Geologia e ocorrências de scheelita na área de Santa Luzia (Estado da Paraíba e Rio Grande do Norte, Brasil). Hannover, SUDENE, 1972. 81 p.

4. ARAÚJO, Eric Santos - Geologia geral e econômica da área NE de Jardim de Piranhas-Rio Grande do Norte. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Curso de Geologia/Universidade Federal de Pernambuco, 1970. 78 p. il.

5. ASSIS, Abelci Daniel de - Geologia econômica das minas Brejuí e Barra Verde, Estado do Rio Grande do Norte. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Escola de Geologia/ Universidade Federal de Pernambuco, 1961. 43 p. il.

6. BACCHIEGGA, I.F. & MILET, H.A.R. - Projeto Seridó I. Relatório final. Recife, CPRM, CNEN, 1975, 53 p. il.

7. BARROS, Jorge Gomes do Cravo - Estudo geológico e econômico da área a Oeste de São Tomé-Rio Grande do Norte. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Escola de Geologia/Universidade Federal de Pernambuco, 1964. 101 p. il. 1 map. color.

8. BEURLEN, Hartmut - Avaliação das potencialidades da região da Borborema para produção de fluorita. Boletim Mineralógico, 5: 5-23, 1977.

9. BRASIL. DNPM - Projeto cadastro de jazidas e ocorrências minerais. Brasília, 1972.

10. BRITO NEVES, B.B. de - Regionalização geotectônica do Pré-cambriano Nordestino. (Tese de Doutoramento, Inst. Geoc. da Univ. de São Paulo). São Paulo, USP, 1975. 198 p. il.

11. CASSEDANNE, J.P. et alii - Note sur la gite de powelite et de molybdénite de Timbaúba (municipe de Picuí-Etat du Rio Grande do Norte. An. Acad. Bras. Ciênc, 44(2):235-244,1972.

12. CASSEDANNE, J.P. et alii - A paragênese da Mina de Ouro de São Francisco (município de Currais Novos-Estado do Rio Grande do Norte). Min. Met., 37(344): 6-13, ago. 1973.

13. CAVALCANTE, Abel Tenório - Estudos geológicos e econômicos da Mina Malhada do Angico, Rio Grande do Norte. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Escola de Geologia/Uni - versidade Federal de Pernambuco, 1961. 43 p. il. 2 map. color.

14. CAVALCANTI, Maria Alice Cabral - Contribuição à geologia econômica da região à Leste de Jardim do Seridó(RN)- área 2. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Instituto de Geociências/Universidade Federal de Pernambuco, 1972. 54 p. il. 1 map. color.

15. CHADA FILHO, Luiz Gonçalves - Contribuição à geologia da parte NW de Caicó, Rio Grande do Norte. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Escola de Geologia/Universidade Federal de Pernambuco, 1962. 78 p. il. 2 map. color.

16. CHAVES, O.P. - Cobre em Pedra Branca-Picuí-Paraíba. Rio de Janeiro, Ministério da Agricultura, 1947. 49 p. (Boletim, 81).

17. COSTA, Anadir C. da & HORIKAWA, Yoshitada - Projeto Currais Novos: relatório final. Recife, CNEN, CPRM, 1975. 2 v. il.

18. COSTA FILHO, N.F. da - Geologia geral e econômica da área ao norte da cidade de Santa Cruz-RN. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Universidade Federal de Pernambuco, 1973,. 102 p. il.

19. CUNHA, Alexandre Carneiro da - Relatório de pesquisa preliminar de scheelita, ocorrência de Cacimbas, Santa Luzia-PB. Recife, SUDENE/CONESP, 1977. 16 p.

20. CUNHA E SILVA, Judson da - Geologia e pegmatitos da área de Picuí-Paraíba. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Universidade Federal de Pernambuco, 1962. 35 f. il.

21. CUNHA E SILVA, Judson da - Projeto Florânia: relatório final de pesquisa. Texto e anexos. Alvarás nºs 5061/78 a 5071/78; 7930/78; 7983/78. Recife, CPRM, 1980. 21 p.

22. CUNHA E SILVA, Judson da - Zoneamento polimetalífero da Borborema. Rio de Janeiro, CPRM, 1979. 38 f. il. (Relatório Técnico).

23. DANTAS, J.R.A. - Carta geológica do Brasil ao milionésimo: folha Jaguaribe-SB.24, folha Fortaleza-SA.24. Brasília, 1974, 74 p. il. 2 map. color in bolso.

24. EBERT, Heinz - Geologia do Alto Seridó: nota explicativa à folha geológica Currais Novos 1:250.000. Recife, SUDENE, 1969. 93 p. il. 4 map. color. (Brasil. SUDENE. Série Geologia Regional, 11).

25. ENNES, Elson R. & SANTOS, José da S.A. - Projeto Picuí:relatório final. Recife, CPRM, CNEN, 1975. 2 v. il.

26. FAVALI, José Celso & LEAL, José Reginaldo Lima Verde - Ocorrência de urânio da Fazenda São Teodósio, Currais Novos, RN anomalia AN-78-CN. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE Geologia, 27, Aracajú, 1973. Anais do... Aracajú, Soc.Bras.Geol., 1973. 3 v. il. v.1 p. 307-314.

27. FAVALI, José Celso & PIRES, Antonio Carlos Rabelo - Ocorrências de urânio na Serra dos Quintos, Parelhas-RN- anomalia AN-07-RN. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 28, Porto Alegre, 1974. Anais do... Porto Alegre, Soc.Bras.Geol., 1974. 7 v. il. v.1 p. 235-244 il.

28. FERRAZ, Heitor Moraes - Contribuição à geologia geral e econômica dos municípios de Equador (RN) e Junco (PB) área 6. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Instituto de Geociências/Universidade Federal de Pernambuco, 1972. 67 p. il.

29. FERREIRA, Cícero A. et alii - Projeto cadastramento dos recursos minerais do Estado do Rio Grande do Norte: relatório final. Recife, Governo do Estado do Rio Grande do Norte, CPRM, 1977. 5 v. il.

30. FERREIRA, José Aderaldo de Medeiros - Estudo geológico-econômico dos tacitos a W de Santa Luzia-Mina Quixaba,PB. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Escola de Geologia/Universidade Federal de Pernambuco, 1962. 73 p. il.

31. FERREIRA, José Aderaldo de Medeiros - Geologia da quadrícula de Caicó - folha E-062 Rio Grande do Norte e Paraíba. Recife, SUDENE, 1968. 49 p. il. 4 map. color. (Brasil. SUDENE. Série Geologia Regional, 5).

32. FERREIRA, José Aderaldo de Medeiros & ALBUQUERQUE,J. do P.T.- Sinópse da geologia da folha Seridó. Recife, SUDENE, Div. de Documentação, 1969. 47 p. il. (Brasil. SUDENE.Série Geologia Regional, 18).

33. FREITAS, Vicente de Paula Medeiros - Geologia de parte das regiões do Seridó e Borborema Potiguar - área 6. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Instituto de Geociências/Universidade Federal de Pernambuco, 1973. 162 p.il.

34. HAMA, Mório - Novas datações,compilação e interpretação de dados geocronológicos para o Projeto Scheelita do Seridó . São Paulo, CPRM, 1980. 28 f. il.

35. HOLDER NETO, F. - Aspectos geológicos e econômicos da região de Pedra Lavrada-Nova Palmeira,PB. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Universidade Federal de Pernambuco, 1973, 130 p. il.

36. JARDIM DE SÁ, E.F. - Geologia de parte das regiões do Seridó e Borborema Potiguar - área 7; prospecção geoquímica da Mina de Ouro São Francisco-Currais Novos-RN. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Instituto de Geociências, Universidade Federal de Pernambuco, 1973. 2 v. il. 10 map. color.

37. JOHNSTON Jr., W.D. - As minas de scheelita de Barra Verde, Barro Vermelho, Bodó e Cafuca, Rio Grande do Norte. Min. Met., 8(44): 95-100, set. 1944.

38. JOHNSTON Jr.,W.D. - Os pegmatitos berilo-tantalíferos da Paraíba e Rio Grande do Norte. Nordeste do Brasil. Rio de Janeiro, DNPM, DFPM, 1945. 81 p. il. (Boletim, 72).

39. LEITE, Jairo de Souza - Geologia geral e econômica da área NE de São Fernando-Rio Grande do Norte. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Instituto de Geologia/Universidade Federal de Pernambuco, 1970. 71 p. il. 1 map. color.

40. LIMA, Enjolras de A.M. et alii - Projeto scheelita do Seridó: relatório final. Recife, DNPM, CPRM, 1980. 35 v. il.

41. LIMA, E SILVA, Francisco José de - Geologia geral e econômica da área NW de Jardim de Piranhas-Rio Grande do Norte. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Curso de Geologia/Universidade Federal de Pernambuco, 1970. 70 p. il 2 map. color.

42. LUZ, José da Silva - Aspectos geológicos e econômicos do pegmatito Alto do Giz em Equador-RN. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Instituto de Geociências/Universidade Federal de Pernambuco, 1971. 61 p. il.

43. MADON, H.L. - Étude des gîtes de scheelite do RN e PB. Recife, SUDENE, 1961. (Relatório Técnico).

44. MARANHÃO, Ricardo J.L. - Carnaubinha-RN: relatório final de pesquisa. Rio Grande do Norte, Zangarelhas Mineração Ltda. 1973, 84 p. il.

45. MARANHÃO, Ricardo J.L. - Projeto Quixeré. Recife, PLANGEL, 1975. 49 p. il.

46. MARANHÃO, Ricardo J.L. - Relatório de pesquisa da Molibra-Molibdênio do Brasil Ltda.-Timbaúba-Frei Martinho-PB. Natal, Molibdênio do Brasil Ltda., s.d. 41 p. il.

47. MELO JÚNIOR, Germano - Geologia de parte das regiões do Seridó e Borborema Potiguar -área 5. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Instituto de Geociências/Universidade Federal de Pernambuco, 1973. 130 p. il. 1 map. color.

48. MILET, Henrique Antonio Rolim - Contribuição à geologia econômica da região de Acari (RN) -área 1. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Instituto de Geologia/Universidade Federal de Pernambuco, 1972. 57 p. il. 1 map. color.

49. MIRANDA, Jorge Luiz Fortunato de - Geologia de parte das regiões do Seridó e Borborema Potiguar -área 8. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Instituto de Geociências / Universidade Federal de Pernambuco, 1973. 101 p. il.

50. MORAES, João Francisco S. de et alii - Projeto prospecção de scheelita e associados em placers nas bacias do Rio Açu e Seridó: relatório final. Recife, DNPM/CPRM, 1979, 5v.il.

51. MORAIS, Luciano Jaques de - Reconhecimento fotogeológico da região Nordeste do Brasil folhas Currais Novos, Caicó e Orós. Rio de Janeiro, DNPM/DFPM, 1960. 19 p. il. (Avulso, 85).

52. NEPOMUCENO FILHO, F. - Aspectos geológicos e econômicos da região a Este e Sudeste de Cubati-PB. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Universidade Federal de Pernambuco, 1973. 106 p. il.

53. NESI, Julio de Rezende - Contribuição à geologia econômica da zona scheelitífera a sudeste de Jardim de Piranhas-RN. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Instituto de Geociências/Universidade Federal de Pernambuco, 1970.56 p. il. 3 map. color.

54. OLIVEIRA, José João Correia de - Contribuição à geologia econômica da região a leste de Parelhas (RN), área 5. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Curso de Geologia/ Universidade Federal de Pernambuco, 1972. 93 p. il. 1 map. color.

55. OLIVEIRA E SILVA, Egmar H. R. de - Argilas bentoníticas do Nordeste. Recife, SUDENE, Div. de Geologia, 1973. 26 p. il.

56. OLIVEIRA E SILVA, Egmar H.R. de - Caulim no Nordeste. Recife, SUDENE, Divisão de Geologia, 1974, 33 p. il.

57. PEDROSA, Ioman Leite - Contribuição à geologia geral e econômica da região Leste de Ecuador (RN) - área 7. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Instituto de Geociências/Universidade Federal de Pernambuco, 1972. 50 p. il.

58. PEDROSA, Ioman Leite et alii - Projeto cadastramento dos recursos minerais metálicos do Estado da Paraíba. João Pessoa, CINEP, 1978. 4 v. il.

59. PESSOA, M.D. - Estudos geológicos da região ao sul de Caicó-Estado do Rio Grande do Norte. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Universidade Federal de Pernambuco, 1962. 70 p. il.

60. QUEIROZ, Nilton Ferreira de - Geologia de parte das regiões do Seridó e Borborema Potiguar - área 10. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Inst. Geociências/Universidade Federal de Pernambuco, 1973. 97 p. il.

61. RAMOS NETO, João Lucena - Relatório de pesquisa preliminar de scheelita. Ocorrência de Maria Paes, São José do Espinharas-PB. Recife, SUDENE/CONESP, 1977. 18 p. il.

62. RAMOS NETO, João Lucena - Relatório de pesquisa preliminar de scheelita. Ocorrência de Quixaba, Nova Palmeira-PB. Recife, SUDENE/CONESP, 1976. 10 p. il.

63. RAMOS NETO, João Lucena - Relatório de pré-pesquisa de scheelita. Ocorrência de Boqueirão, Currais Novos,RN. Recife, SUDENE/CONESP, 1976. 10 p. il.

64. ROLFF, Paulo A. Marques de A. - Bismuto, cobre e ouro na Borborema. Rio de Janeiro, DNPM, DFPM, 1946. 36 p. il. (Avulso, 75).

65. ROLFF, Paulo A. Marques de A. - Enxofre em Trangola,RN. Recife, DNPM, s.d. 6 f. (DNPM. Relatório Técnico).

66. ROLFF, Paulo A. Marques de A. - A fluorita de Currais Novos, RN. Recife, DNPM, s.d. 6 f. (DNPM. Relatório Técnico).

67. ROLFF, Paulo A. Marques de A. - Minerais dos pegmatitos da Borborema. Rio de Janeiro, DNPM, 1946. (Boletim, 68).

68. ROLFF, Paulo A. Marques de A. - Molibdenita na Paraíba e no Rio Grande do Norte. Min. Met., 8(41): 357-358, jan./mar. 1944.

69. ROY, P.L. - Catálogo de ocorrências de scheelita no Nordeste: Acari e Angicos-RN-Belém do Brejo do Cruz-PB. Recife,SUDENE, 1965. 36 p. il. (Brasil. SUDENE. Série Especial, 1 parte A).

70. ROY, P.L. - Pirita da mina Trangola, Currais Novos-Rio Grande do Norte. Boletim de Estudos, 4:65-70, 1968.

71. ROY, P.L. et alii - Estudo dos pegmatitos do R.G.do Norte e da Paraíba. Recife, SUDENE, 1964. 129 p. il. (Brasil. SUDENE. Série Geologia Econômica, 1).

72. SANTIAGO, O. - Relatório de prospecção do pegmatito uranífero Alto Trigueiro, Parelhas-RN. Parelhas, DNPM, 1954. 21p. il. (DNPM. Relatório Técnico).

73. SCHEID, Cláudio & MUNIS, Marcos de Barros - Projeto cadastramento dos recursos minerais não metálicos do Estado da Paraíba: relatório final. Recife, CINEP/CPRM, 1976. 5 v.il.

74. SILVA, Amauri Pereira da - Contribuição à geologia econômica dos arredores de Frei Martinho e Picuí (PB). Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Instituto de Geociências/ Universidade Federal de Pernambuco, 1973. 132 p. il.

75. SILVA, E.J.B. da - Contribuição à geologia e geofísica da região a Nordeste de Cubati, Paraíba. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Escola de Geologia, 1973. 134 p. il.

76. SILVA, José Alberto Campos - Geologia das regiões NE e SE dos municípios de São Fernando e Jucurutu, Estado do Rio Grande do Norte. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Escola de Geologia/Universidade Federal de Pernambuco, 1962. 41 p. il. 1 map. color.

77. SILVA, Maércio Joaquim da - Geologia de parte das regiões do Seridó e Borborema Potiguar - área 2. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Instituto de Geociências/Universidade Federal de Pernambuco, 1973. 117 p. il.

78. SILVA FILHO, Breno Correa da - Geologia da quadrícula E-074-folha Caicó (Rio Grande do Norte-Paraíba). Recife, SUDENE, 1970. 97 p. il. 4 map. color. (Brasil. SUDENE. Série Geologia Regional, 14).

79. SIQUEIRA, Luís - Levantamento geológico parcialmente realizado na folha de Parelhas NW. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Escola de Geologia/Universidade Federal de Pernambuco, 1961. 13 p. il. 2 map. color.

80. SIQUEIRA, Luiz Peixoto de - Geologia de Cruzeta e Arredores Rio Grande do Norte.Brasil. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Universidade Federal de Pernambuco, 1961. 35 p. il.

81. SOUZA, Frederico José Campelo de - Contribuição à geologia econômica da região a Leste de Carnaúba dos Dantas (RN) - área 3. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Instituto de Geociências/Universidade Federal de Pernambuco , 1972. 87 p. il.

82. TORRES, H.F. - Contribuição ao estudo dos depósitos de scheelita do Nordeste: Projeto Tungstênio/Molibdênio. Recife, DNPM, 1971. v. 7.

83. TORRES, H.F. & ANDRADE, V. de A. - Projeto Jardim do Seridó: relatório final. Recife, CNEN, CPRM, 1975. 2 v. il.

84. TORRES, H.F. & BARBOSA, Antonio Guedes - Projeto Tungstênio/Molibdênio: mapeamento geológico da faixa scheelitífera Malhada Limpa-Timbaúba, Rio Grande do Norte e Paraíba. Recife, DNPM, CPRM, 1972. 23 p. il. 1 map. color.

85. TORRES, H.F. et alii - Projeto Tungstênio/Molibênio: relatório final. Recife, DNPM/CPRM, 1973. 2 v. il.

86. VALE, Pedro Alcântara Britto Ribeiro - Geologia econômica da ocorrência do Pé da Serra Currais Novos-RN. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Instituto de Geociências/ Universidade Federal de Pernambuco, 1971. 37 p. il.

87. VASCONCELOS, Francisco Moacyr de - Relatório de pesquisa da jazida de fluorita de Santa Luzia-Paraíba. s.l., s.ed. 1946.

88. VASCONCELOS, Francisco Moacyr de - Relatório de pesquisa da jazida de "scheelita e associados" Malhada do Angico feita em cooperação com a DFPM. Recife, DNPM, 1974. 27 f. il. (DNPM. Relatório Técnico).

89. VIANA, J.dos S. - Geologia geral e econômica ao norte de Laginhas-município de Caicó-Rio Grande do Norte. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Universidade Fedrral de Pernambuco, 1970. 84 p. il.

90. VIEIRA, José Costa - Geologia de parte das regiões do Seridó e Borborema Potiguar-área 1. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Instituto de Geociências/Universidade Federal de Pernambuco, 1976. 136 p. il.

91. WESCHE, Eduardo de J.B. - Geologia do Norte de Caicó Rio Grande do Norte. Relatório de Graduação em Geologia. Recife, Escola de Geologia/Universidade Federal de Pernambuco, 1962. 74 p. il.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CAICÓ
FOLHA SB. 24-Z-B

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DAS ÁREAS FAVORÁVEIS

PEGMATITOS: Be, Ta/Nb, Sn, Bi, Li, Cs, P, terras raras (monazita), água marinha, feldspato, quartzo, caulim.

POTENCIALIDADE 1 — ÁREAS II, III: Mina qz 756 em explotação e Sn 141 abandonada; garimpos em explotação intermitente e ocorrências: 96-Be, 28-Ta, 1-cm e 2-Sn (ÁREA II). Minas cm 124 e fd 788 em explotação, além de garimpos em explotação intermitente 9-cm, 6-Be e 4-Ta (ÁREA III).

POTENCIALIDADE 2 — ÁREAS I, IV, V, VII: Garimpos com explotação intermitente e ocorrências: 3-Be (ÁREA I); 9-Be, 4-Ta (ÁREA IV); 5-Be (ÁREA VII), garimpos em explotação corrente: 2-ah além de 1 ocorrência de Be e 1 de Ta (ÁREA V).

POTENCIALIDADE 3 — ÁREAS VI, VIII, IX: Garimpos com explotação intermitente e ocorrências 1-Ta, (ÁREA VI); 2-Be e 1-Ta (ÁREA VIII); 1-mz (ÁREA IX).

TUNGSTÊNIO / MOLIBDÊNIO

POTENCIALIDADE 1 — ÁREAS XV, XVII, XXII, XXIII, XXVI, XXXVIII, XLI: Minas W 289, W 290, W 291 em explotação e W 284 abandonada, além de 5 depósitos, 4 garimpos com explotação intermitente e 2 ocorrências (Área XVII); mina W 561 em explotação, 5 depósitos, 5 garimpos com explotação intermitente e 1 ocorrência (ÁREA XXVI); quantidades respectivas de depósitos, garimpos com explotação intermitente, e ocorrências: 2, 6 e 3 (ÁREA XV), 7, 9 e 2 (ÁREA XXII), 15, 17 e 10 (ÁREA XXIII); 4 depósitos, 1 garimpo (ÁREA XXXVIII); 4 depósitos, 3 garimpos com explotação intermitente (ÁREA XLI).

POTENCIALIDADE 2 — ÁREAS X, XIII, XVI, XIX, XXI, XXVIII, XXX, XXXIII, XXXIV, XXXIX, XL, XLIII, XLIV: Quantidades respectivas de depósitos, garimpos com explotação intermitente e ocorrências: 2, 3 e 1 (ÁREA X); 1, 1 e 8 (ÁREA XIII); 7, 25 e 7 (ÁREA XXI); 3, 12 e 18 (ÁREA XXVIII); 7, 2 e 6 (ÁREA XXX); 2, 1 e 6 (ÁREA XXXIII); 1, 3 e 1 (ÁREA XXXIV); 2 depósitos, 1 ocorrência (ÁREA XVI); 2 depósitos, 3 ocorrências (ÁREA XIX); 1 depósito, 5 ocorrências (ÁREA XXXIX); 1 depósito (ÁREA XL); 1 garimpo com explotação intermitente, 8 ocorrências (ÁREA XLIV). Continuação de área evidenciada na folha SB. 24-X-D — MOSSORÓ: ÁREA XLIII.

POTENCIALIDADE 3 — ÁREAS XI, XII, XIV, XVIII, XX, XXIV, XXV, XXVII, XXIX, XXXI, XXXII, XXXV, XXXVI, XXXVII, XLII, XLV: Quantidades respectivas de garimpos com explotação intermitente e ocorrências: 1 e 8 (ÁREA XI); 1 e 3 (ÁREA XII); 6 e 2 (ÁREA XVIII); 4 e 6 (ÁREA XXIV); 9 e 2 (ÁREA XXV); 3 e 2 (ÁREA XXVII); 2 e 1 (ÁREA XXXI); 18 e 9 (ÁREA XXXII); 14 e 2 (ÁREA XXXV). Ocorrências: 2 (ÁREA XX); 1 (ÁREA XXXVI); 1 (ÁREA XXXVII); 2 (ÁREA XLV). Garimpos com explotação intermitente: 5 (ÁREA XXIX). Continuação de área evidenciada na folha SB. 24-X-D — MOSSORÓ: ÁREA XLII

BÁRIO

POTENCIALIDADE 1 — ÁREAS XLVIII, XLIX, LI: Garimpos abandonados: 7 (ÁREA XLVIII). Quantidades respectivas de garimpos abandonados e ocorrências: 4 e 2 (ÁREA XLIX), 6 e 4 (ÁREA LI).

POTENCIALIDADE 2 — ÁREAS L, LII, LIII, LIV: Garimpos abandonados: 2 (ÁREA LIII); 2 (ÁREA LIV). Quantidades respectivas de garimpos abandonados e ocorrências: 1 e 3 (ÁREA L); 1 e 1 (ÁREA LII).

POTENCIALIDADE 3 — ÁREAS XLVI, XLVII: Ocorrências: 2 (ÁREA XLVI); 2 (ÁREA XLVII).

FLUOR

POTENCIALIDADE 1 — ÁREA LVI: Depósito F 776, outrora com explotação semi-mecanizado, em larga escala.

POTENCIALIDADE 2 — ÁREA LV: Garimpos abandonados: 2.

COBRE

POTENCIALIDADE 2 — ÁREAS LVII, XL: Ocorrências: 3 (ÁREA LVII); sulfetos cupríferos associados à scheelita em calcissilicáticas (ÁREA XL).

POTENCIALIDADE 3 — ÁREAS LVIII, LIX, LX: Ocorrências: 1 (ÁREA LVIII); 1 (ÁREA LIX); 1 (ÁREA LX).

BENTONITA

POTENCIALIDADE 1 — ÁREA LXI: Acumulações sedimentares associadas a derrames basálticos. Ocorrências: 2.

CALCÁRIO

POTENCIALIDADE 1 — ÁREAS LXII, LXIII, LXIV, LXV, LXVI, LXVII, LXVIII, LXIX, LXX: Em todas as áreas indicadas, níveis de calcário de grande extensão, continuidade e possança. Mina mm 729, abandonada (ÁREA LXII). Ocorrências: 3 (ÁREA LXVIII); 4 (ÁREA LXX).

FERRO

POTENCIALIDADE 2 — ÁREA LXXI: Nível de quartzito ferrífero, semi-contínuo e com extensão de 7 km. Depósito: Fe 741.

POTENCIALIDADE 3 — ÁREA LXXII: Ocorrência: 1

OURO

POTENCIALIDADE 2 — ÁREA LXXVI: Garimpos abandonados, outrora explotados por processos semi-mecanizados: 2.

POTENCIALIDADE 3 — ÁREAS LXXIII, LXXIV, LXXV: Garimpos abandonados: 1 (ÁREA LXXIII), 1 (ÁREA LXXIV). Ocorrência: 1 (ÁREA LXXIV). Continuação de área evidenciada na folha SB. 24-X-D — MOSSORÓ: ÁREA LXXV.

URÂNIO

POTENCIALIDADE 3 — ÁREAS LXXVII, LXXVIII, LXXIX: Indícios, raros e dispersos, nas bordas de maciços granitóides: 1 (ÁREA LXXVII), 1 (ÁREA LXXVIII); 1 (ÁREA LXXIX).

POTENCIALIDADE DOS DEPÓSITOS

DEPÓSITO Nº	SUBSTÂNCIA	ÁREA AFLORANTE m²	CONTINUIDADE DO NÍVEL (m)	VOLUME m³	TEOR MÉDIO % *	RESERVA GEOLÓGICA t	DEPÓSITO Nº	SUBSTÂNCIA	ÁREA AFLORANTE m²	CONTINUIDADE DO NÍVEL (m)	VOLUME m³	TEOR MÉDIO % *	RESERVA GEOLÓGICA t
776	F				12,3	23.000	490	W	120	100	12.000	0,4	36.000
741	Fe	2×10^5	7	147×10^4	45-60	5.145×10^4	491	W	200	100	20.000	0,4	60.000
195	W						493	W	224	100	22.400	0,1-0,4	67.200
196							510	W	1500	20	30.000	0,2	90.000
197 199	W	400	100	40.000	2,0	120.000	521	W	30	100	3.000	0,5	9.000
200	W	7.375	100	737.500	0,2	2.212.500	540 541	W	100	90	9.000	0,3	27.000
211	W	60	100	6.000	0,5	18.000	542	W	160	90	14.400	0,4	43.200
243	W	1.200	150	180.000	0,3	540.000	547	W	20	100	2.000	0,5	6.000
250	W	6.000	20	120.000	0,2	360.000	549	W	400	100	40.000	0,5	40.000
253	W	60.000	20	1.200.000	0,05	3.600.000	550	W	180	100	18.000	0,5	43.000
254	W	50.000	20	1.000.000	0,05	3.000.000	551	W	20	100	2.000	0,5	6.000
266	W	300	20	6.000	0,05	18.000	553	W	80	100	8.000	0,5	24.000
281	W	500	100	50.000	0,3	150.000	567	W	120	40	4.800	0,5	14.400
282	W	1.180	350	413.000	0,4	1.239.000	568	W	150	40	6.000	0,6	18.000
283	W	1.600	350	560.000	0,375	1.680.000	570	W	200	90	18.000	0,4	54.000
286	W	3.700	350	1.295.000	0,4	3.885.000	580	W	100	50	5.000	0,6	15.000
298	W	140	100	14.000	0,3	42.000	578 579 581 582	W	3.300	50	165.000	0,2	495.000
299	W	2.340	100	234.000	0,3	819.000							
304	W	5.000	100	500.000	0,3-1,0	1.500.000	584	W	450	90	40.500	0,4	121.500
324							586	W	500	90	45.000	0,2	135.000
325	W	12	80	960	0,8	2.880	588	W	460	90	41.400	0,1	124.200
379	W	9.000	100	900.000	0,4	2.700.000	590	W	1.600	90	144.000	0,05	432.000
393	W	1.000	50	50.000	0,1	150.000	589 591						* *
402	W	4.000	50	200.000	0,1	600.000	592	W	8.800	90	792.000	0,15	2.376.000
403	W	150	100	15.000	0,4	45.000	595	W	1.000	100	100.000	0,3	300.000
404	W	1.500	100	150.000	0,4	450.000	597	W	3.250	100	325.000	0,3-0,5	975.000
405	W	1.500	100	150.000	0,4	450.000	599	W	4.000	100	400.000	0,3-0,5	1.200.000
406	W	9.000	100	900.000	0,4	2.700.000	601	W	600	100	60.000	0,4	180.000
409	W	3.000	50	150.000	0,2	180.000	602 604	W	1.000	100	100000	0,6	300.000
413	W	1.600	100	160.000	0,2	480.000	606 608	W	4000	100	400.000	0,2	1.200.000
435	W	140.000	0,4-0,5	60.000	0,4-0,5	180.000	613	W	350	50	17.500	0,2	52.500
462	W	720	40	28.800	0,2	86.400	626	W	600	100	60.000	0,3-0,7	180.000
463	W	600	40	24.000	1,5	72.000	627	W	1.008	100	100.800	0,25-0,4	302.400
481	W	2.800	500	1.400.000	0,3	4.200.000	774	W	600	100	60.000	0,4	180.000
482	W	1.800	500	900.000	0,3	2.700.000	790	W	300	50	15.000	0,3	45.000
488	W	2.850	200	570.000	0,05	1.710.000							

*Para W, expresso em WO_3

* * R. MEDIDA: 55.742
INDICADA: 20.010
INFERIDA: 67.157

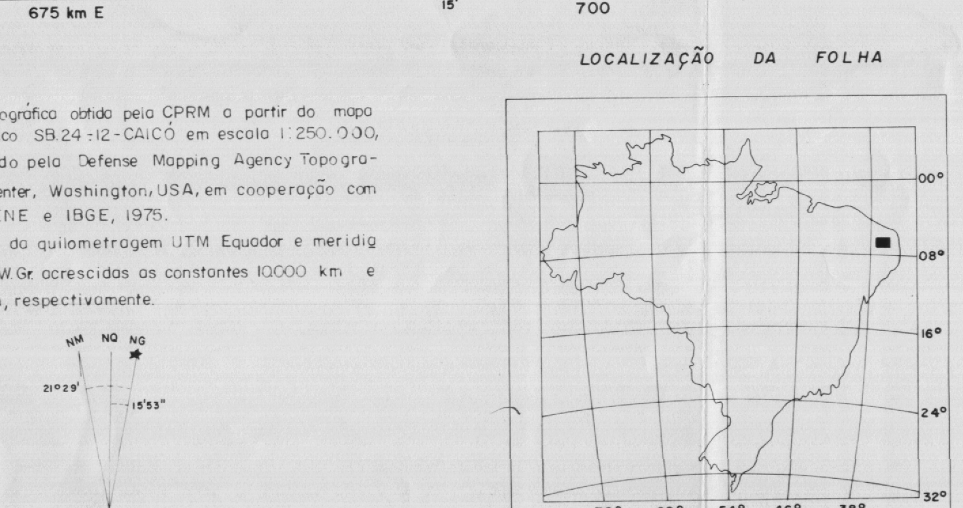
142.909

RESERVAS DAS MINAS

JAZIMENTO	Nº	SUBSTÂNCIA	COMPRIMENTO m	LARGURA m	CONTINUIDADE EM SUPERFÍCIE	VOLUME m³	DENSIDADE t/m³	TEOR % * RESERVA MEDIDA	RESERVAS MEDIDAS	RESERVAS INDICADAS	RESERVAS INFERIDAS
Alto do Giz	124	Caulim							982.168	720.000	
Saco dos Veados	284	Scheelita			350m		3	0,45 *	86.000	140.000	465.000
Mina Barra Verde	289	Scheelita					3	0,34 *	201.854	121.148	233.203
Mina Brejuí	290	Scheelita					3	0,35 *	705.653	399.504	1.193.374
Mina Boca de Lage	291	Scheelita					3	0,53 *	345.000	210.000	78.000
Mina Malhada dos Angicos	473	Scheelita			250m		3	0,20 *		7.342	120.000
Mina Quixaba	561	Scheelita			150m		3	1,0		12.400	20.000
Boqueirãozinho	756	Quartzo róseo							21.000		79.000
Alto dos Mamões	788	Caulim							30.127	7.000	
		Feldspato							9.688	37.137	

ORDEM DE PRIORIDADES DAS SUBSTÂNCIAS MINERAIS NAS ÁREAS FAVORÁVEIS

1º PRIORIDADE: cm, fd
2º PRIORIDADE: (Be, Ta/Nb)
3º PRIORIDADE: (qz, mi)



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 6' ANUALMENTE

Base geográfica obtida pela CPRM a partir do mapa topográfico SB.24-Z-B-CAICÓ em escala 1:250.000, publicado pela Defense Mapping Agency Topographic Center, Washington, USA, em cooperação com a SUDENE e IBGE, 1975.
Origem da quilometragem UTM Equador e meridiano 39º W.Gr. acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente.

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

CARTA DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

ESCALA 1:250.000

5000 0 5000 10000 15000 20000 25000 m

1982

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

39°00' – 37°30'	37°30' – 36°00'	36°00' – 34°30'	
APODI SB. 24-X-C	MOSSORÓ SB. 24-X-D	NATAL SB. 24-V-C	5°00' – 6°00'
SOUZA SB. 24-Z-A	CAICÓ SB. 24-Z-B	CABEDELO SB. 24-Y-A	6°00' – 7°00'
SERRA TALHADA SB. 24-Z-C	PATOS SB. 24-Z-D	JOÃO PESSOA SB. 25-Y-C	7°00' – 8°00'

CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM, Coordenação geral DIMETA / DEGEC.
Coordenador Geral do Projeto Francisco Assuero Bezerra de França (até maio/82)
Luiz Peixoto de Siqueira (a partir junho/82).
Executado pela Divisão de Geologia Econômica da Superintendência Regional de Recife.
Coordenação Regional: Alfeu Levy da S. Caldasso.
Executor: Egmar Hermann Rocha de Oliveira e Silva.

Trabalho executado com base em informações disponíveis até 09 / 82.

SUBSTÂNCIAS MINERAIS

Ta – Tantalo, Nb – nióbio, Sn – estanho, Bi – bismuto, Li – lítio, Cs – césio, P – fósforo, Be – berilo, ah – água marinha, fd – feldspato, qz – quartzo, mi – mica, cm – caulim, mz – monazita.
W – Tungstênio, Mo – molibdênio
Ba – Bário, F – fluor
Cu – Cobre
tl – Talco, as – asbesto, vm – vermiculito.
bn – Bentonita, cd – calcedônia, cm – caulim, ca – calcário, cn – corindon.
S – Enxofre
Fe – Ferro
Au – Ouro
U – Urânio

STATUS DAS CONCENTRAÇÕES MINERAIS

W_{350} INDÍCIO/OCORRÊNCIA MINERAL – Presença ou concentração natural de um ou mais minerais ou substâncias úteis, que por si só, não é economicamente aproveitável ou que, por insuficiência de parâmetros técnico-econômicos, não pode ser ainda caracterizada como depósito mineral.

W_{250} DEPÓSITO MINERAL – Concentração natural de um ou mais minerais ou substâncias úteis, cuja avaliação, em termos de reserva geológica permite caracterizá-la como de interesse econômico potencial.

MINA – Jazida em explotação, caracterizando-se como jazida uma concentração mineral, em que se realizou uma pesquisa segundo as exigências do Código de Mineração, ficando estabelecida sua viabilidade econômica de extração.

W_{289} Mina subterrânea em explotação (*)
W_{284} Mina subterrânea abandonada (*)
td_{788} Mina a céu aberto em explotação (*)
729 Mina a céu aberto abandonada (*)

GARIMPO – Concentração mineral cuja explotalidade é efetuada por processo rudimentar.

ah_{26} Garimpo em explotação (*)
Ba_{663} Garimpo abandonado (*)

(*) Situação em 1980.

ÁREAS FAVORÁVEIS PARA EXPLORAÇÃO MINERAL

POTENCIALIDADE 1 – Áreas de rocha (s) hospedeira (s) e/ou estruturas altamente favoráveis, com minas, garimpos de explotação em larga escala semi-mecanizada, depósitos com elevadas reservas, além de densa concentração de ocorrências e indícios conhecidos, e/ou anomalias geoquímicas.

POTENCIALIDADE 2 – Áreas de rocha (s) hospedeira (s) e/ou estruturas medianamente favoráveis, com garimpos de moderada explotação, depósitos com reservas modestas, ocorrências e indícios menos significativos, e/ou anomalias geoquímicas.

POTENCIALIDADE 3 – Áreas de rocha (s) hospedeira (s) e/ou estruturas menos favoráveis, com depósitos, garimpos e ocorrências pouco significativos.

NOTA: As áreas isentas de simbologia gráfica representam aquelas de potencialidades não definida por falta de condicionamentos geológicos favoráveis e/ou por insuficiência de informações.

EXPLOTABILIDADE E INVESTIMENTO

Áreas para explotação manual a semi-mecanizada, exigindo baixo investimento.
Áreas para explotação semi-mecanizada, exigindo razoável investimento.
Áreas exclusivas para explotação mecanizada, exigindo elevado investimento.

ÁREAS DE MANIFESTO E LAVRA

Áreas de manifesto e lavra

DADOS DE INFRAESTRUTURA

LOCALIDADES
Cidade
Povoado

HIERARQUIZAÇÃO DAS CIDADES
CAICÓ – De 10.000 a 50.000 habitantes
PICUÍ – Até 10.000 habitantes

RODOVIAS E FERROVIAS
Estrada pavimentada ou em pavimentação
Estrada com revestimento solto
Estrada transitável em tempo bom e sêco
Ferrovia de bitola estreita (1,0 m), via simples

AERÓDROMOS
Não pavimentado
Pista de pouso, de emergência

TERMINAIS DE COMUNICAÇÃO
Telefone – serviço interurbano (posto de serviço)
Telefone – serviço manual e/ou DDD
Telex

DISPONIBILIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA
Subestação em operação
LT 138 KV Linha de transmissão simples e potência
LT 2x230 Linha de transmissão múltipla e potência

DADOS HIDROGRÁFICOS
Curso de água perene
Curso de água intermitente
Barragem e açude, com indicação do volume quando $\geq 10^6 m^3$

DIVISA
Interestadual

DNPM
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS
CARTA DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS
CAICÓ
FOLHA SB. 24-Z-B
1:250.000

Des. PEREIRA

2

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CAICÓ
FOLHA SB. 24-Z-B

CARACTERÍSTICAS METALOGENÉTICAS

SUBSTÂNCIAS MINERAIS

- Ta-Tantalo, Nb-nióbio, Sn-estanho, Bi-bismuto, Li-lítio, Cs-césio, P-fósforo, Be-berilo, ah-água marinha, fd-feldspato, qz-quartzo, mi-mica, cm-caulim, mz-monazita.
- W-Tungstênio, Mo-molibdênio
- Ba-Bário, F-flúor
- Cu-Cobre
- tl-Talco, as-asbesto, vm-vermiculita
- bn-Bentonita, cd-calcedônia, cm-caulim, ca-calcário, cn-corindon.
- S-Enxofre
- Fe-Ferro
- Au-Ouro
- U-Urânio

MORFOLOGIA

- Estratiforme
- Filoniana
- Não especificada
- Irregular

OUTROS CARACTERES

- Depósito não aflorante com indicação de centro de explotação ou furo que levou à descoberta.
- Depósito extensivo aflorante com indicação da morfologia.
- Continuidade lateral dos níveis mineralizados.
- Distribuição da mineralização ao longo da rede de drenagem.

DADOS DE PROSPECÇÃO MINERAL

ANOMALIAS GEOQUÍMICAS DE SEDIMENTO DE CORRENTE E/OU CONCENTRADO DE BATÉIA:

- Contorno de áreas anômalas, associadas à mineralização.
- Contorno de ligação entre áreas anômalas descontínuas, porém com presença de ocorrências minerais ou indícios geológicos favoráveis.

TIPO GENÉTICO

- Residual detrítico-"placer"
- Supergênico
- Sedimentar e sedimentar metamórfico
- Vulcânico
- Hidrotermal
- Pegmatítico
- Plutônico e plutônico metamórfico
- Metamorfogênico

ASSOCIAÇÕES METALOGENÉTICAS / MINERALÓGICAS

PEGMATITOS PREDOMINANTEMENTE HETEROGÊNEOS, COM NÚCLEO INDIVIDUALIZADO DE QUARTZO, ENVOLVIDO POR ZONAS FELDSPÁTICAS E MICÁCEAS, PEGMATITOS HOMOGÊNEOS E MISTOS SUBORDINADOS.

- Be — Berilo-Be, água marinha-ah, ± tantalita-columbita, cassiterita, minerais de Cs, Li, P e Bi.
- Bi — Minerais de Bi, ± berilo, tantalita-columbita, minerais de Mn.
- Sn — Cassiterita-Sn, ± tantalita-columbita, minerais de P e Li.
- Ta — Tantalita-columbita (Ta-Nb), ± berilo, cassiterita, molibdenita, minerais de Li.
- fd — Feldspato-fd, quartzo, ± cassiterita, tantalita-columbita, berilo.
- mi — Mica-mi (muscovita), ± tantalita-columbita, berilo.
- cn — Caulim-cm, ± berilo, tantalita-columbita.

SCHEELITA EM:
TACTITOS, ANFIBOLITOS, GNAISSES, EPIDOTÍFEROS E CALCISSILICÁTICAS, COM MINERAIS DE GANGA VARIÁVEIS (QUARTZO, FELDSPATOS, EPIDOTO, GRANADA, ANFIBÓLIOS, VESUVIANITA, CALCITA, APATITA, FLUORITA E OUTROS).

- W_1 — Scheelita; ± minerais de Ti, Fe, Mn, Bi, pirita-pi, apatita-ap, fluorita-fl.
- W_2 — Scheelita-molibdenita; ± minerais de Ti, Sn, Cu, Bi, pirita-pi.
- W_3 — Scheelita; minerais de Cu, ± pirita-pi.
- W_4 — Scheelita-molibdenita-sulfetos de Cu; ± minerais de Ti, Au, Ag, Bi, Zn, Pb, Cu, pirita-pi.

SCHEELITA / MOLIBDENITA EM:
VEIOS DE QUARTZO, DE PREENCHIMENTO DE FRATURAS E PEGMATITOS, COM MINERALOGIA VARIÁVEL.

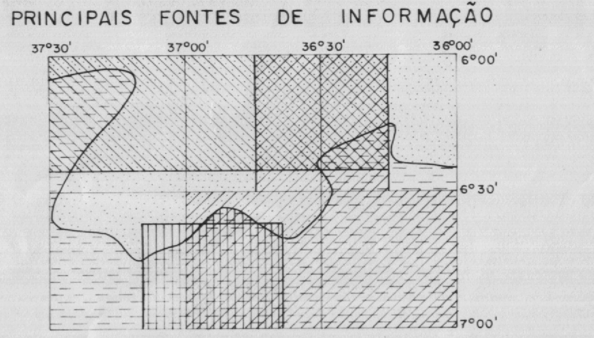
- W_1 — Scheelita; quartzo
- W_2 — Scheelita; quartzo, ± minerais de Cu, Mo, Bi, U, Fe, Be, pirita-pi.
- Mo — Molibdenita; minerais de pegmatito.

OUTRAS MINERALIZAÇÕES:

W	Scheelita em granitóide	ca	Calcário
Ba	Barita; quartzo, ± magnetita, minerais de Sr, Cu e pirita-pi.	cn	Corindon-cn, em mica-xistos
fl	Fluorita; quartzo	cn	Corindon-cn, em aluviões.
fl	Fluorita; quartzo, + scheelita.	cm	Caulim, em sedimentos imaturos alterados.
Cu	Cobre em rocha calcissilicática.	S	Enxofre em eflorescência vulcânica.
Cu	Malaquita em anfibolito.	Fe	Hematita, quartzo (itabirito).
Cu_1	Cobre em filões de quartzo	Fe	Laterita; ± limonita, ghoetita, bauxita.
Cu_2	Malaquita em pegmatito, em contato com anfibolito.	Au	Au; ± Cu, As, Zn, Ti, pirita-pi.
tl	Talco-tl, em corpo metabásico.	Au	Ouro aluvionar.
as	Asbesto-as, em corpo metabásico.	mz	Monazita, em aluvião.
vm	Vermiculita-vm; ± minerais de Fe, Mn e Ti, em corpo metabásico.	U	Urânio em granito.
bt	Bentonita-bt.	qz	Quartzo.
cd	Calcedônia-cd, em basalto silicificado.		

NOTA: Minerais de ganga, no fim das associações mineralógicas, separados dos minerais de minério por ponto e vírgula.

PRINCIPAIS FONTES DE INFORMAÇÃO



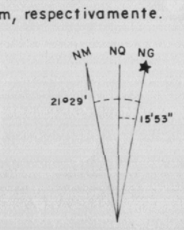
- Projeto Scheelita do Seridó, 1:100.000 DNPM/CPRM, 1980; Projeto Seridó, aerogeofísico, 1:250.000 CNEN-CPRM, 1975.
- Sinópse da geologia da folha Seridó, 1:250.000 — SUDENE, 1969.
- Geologia e ocorrências de scheelita na área de Santa Luzia, 1:100.000-SUDENE/MGA, 1972.
- Projeto cadastramento dos recursos minerais do Estado da Paraíba (metálicos e não metálicos)-CINEP/CPRM, 1976-78.
- Projeto cadastramento dos recursos minerais do Estado do Rio Grande do Norte-CDM/CPRM, 1977.
- Projeto Tungstênio-Molibdênio, 1:100.000-DNPM / CPRM, 1973.
- Projeto Picuí, Jardim do Seridó e Currais Novos 1:50.000-CNEN/CPRM, 1975.

NOTA. Fontes de informações adicionais consultadas constam das referências bibliográficas, em listagem anexa.

ATIVIDADES ADICIONAIS DE INTEGRAÇÃO EXECUTADAS

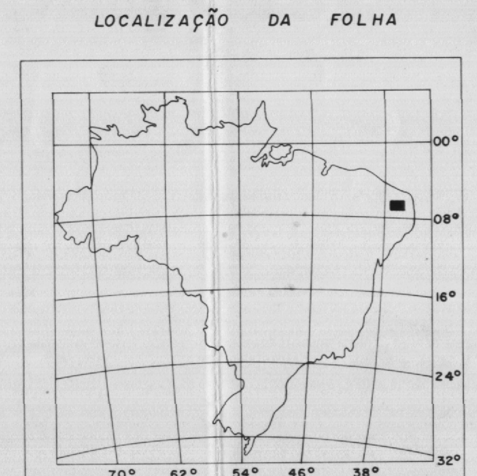
1 - Interpretação de imagens de satélite Landsat, (INPE) - 1:250.000, 1980.
2 - Interpretação de radargramas, 1:250.000 e 1:100.000, Projeto Radambrasil - DNPM, 1975.
3 - Interpretação de fotografias aéreas - 1:70.000-SACS, 1966.
4 - Dados de campo

Base geográfica obtida pela CPRM a partir do mapa topográfico SB.24-12-CAICÓ em escala 1:250.000, publicado pela Defense Mapping Agency Topographic Center, Washington, USA, em cooperação com a SUDENE e IBGE, 1975.
Origem da quilometragem UTM Equador e meridiano 39°W.Gr, acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente.



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 6' ANUALMENTE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

CARTA METALOGENÉTICA

ESCALA 1:250.000

5000 0 5000 10000 15000 20000 25000 m

1982

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

39°00' – 37°30'	37°30' – 36°00'	36°00' – 34°30'
APODI SB. 24-X-C	MOSSORÓ SB. 24-X-D	NATAL SB. 24-V-C
SOUZA SB. 24-Z-A	CAICÓ SB. 24-Z-B	CABEDELO SB. 24-Y-A
SERRA TALHADA SB. 24-Z-C	PATOS SB. 24-Z-D	JOÃO PESSÔA SB. 25-Y-C

(5°00' – 6°00' – 7°00' – 8°00')

CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, Coordenação geral DIMETA / DEGEC.
Coordenador Geral do Projeto Francisco Assuero Bezerra de França (até maio/82)
Luiz Peixoto de Siqueira (a partir junho/82).
Executada pela Divisão da Geologia Econômica da Superintendência Regional de Recife.
Coordenação Regional: Alfeu Levy da S. Caldasso.
Executor: Egmar Hermann Rocha de Oliveira e Silva.

Trabalho executado com base em informações disponíveis até 09 / 82.

BASE TECTONO - GEOLÓGICA

TECTÔNICA / ESTRATIGRAFIA

DIVISÃO ESTRATIGRÁFICA

m.a.	
1,8	Quaternário (Q); Terciário-Quaternário (TQ)
65	Terciário (T)
140	Cretáceo (K)
550 / 900	Proterozóico Superior - Paleozóico Inferior (ЄPz)
1.500 / 1.800	Proterozóico Médio Inicial (Єm₁)
2.000 / 2.200 / 2.400	Proterozóico Inferior (Єi)
≅3.500	Arqueano Indiviso (A)
	Precambriano Indiviso (pЄ)
	Intervalo de tectonismo, metamorfismo, magmatismo, erosão.

DIVISÃO TECTÔNICA/GEOLÓGICA

- sf — Cobertura superimposta final
- s — Cobertura sedimentar não dobrada do tipo bacia continental.
- ms — Cinturão metamórfico sedimentar, tipo geosinclinal.
- mvs_1 — Cinturão metamórfico vulcano-sedimentar, fácies anfibolito.
- n — Núcleo de crosta antiga, remobilizada ou não.

EVENTOS TECTONO-TERMAIS/MAGMÁTICOS

Brasiliano: 430-700 m.a.; Espinhaço/Uruçuano: 900-1.300 m.a.
Transamazônico: 1.900-2.100 m.a.; Jequié/Aroense: 2600-2.800 m.a.; Guriense: 3.100-3300 m.a.

IDADES DE REMOBILIZAÇÃO / REJUVENESCIMENTO

Brasiliana (B); Espinhaço/Uruaçuana (E); Transamazônica (T); Jequié/Aroense (J); Guriense (G).

IDADES RADIOMÉTRICAS

	K/Ar	Rb/Sr	U/Pb	Fission track
Convencional:	525	1.970	480	125
Isocrônica:	2.222			
Rejuvenescimento:	710			

LITOLOGIA / PETROGRAFIA

ROCHAS SEDIMENTARES

- Coberturas de areia e cascalho
- Coberturas arenosas
- Argilas
- Sequência areno-argilosa
- Crosta laterítica

ROCHAS EFUSIVAS E HIPOABISSAIS

- Basaltos alcalinos e diabásios toleíticos

ROCHAS PLUTÔNICAS

- Granitos ou granodioritos
- Gabros
- Dioritos ou sienitos

ROCHAS METAMÓRFICAS

- Calcários
- Metaconglomerados
- Quartzitos ou gnaisses leptiníticos.
- Metagrauvacas epidotíferas, com níveis de calcário e calcissilicáticas.
- Micaxistos ou xistos migmatizados
- Quartzitos ferríferos
- Anfibolitos
- Metavulcânicas ácidas
- Micaxistos e gnaisses associados, mais ou menos migmatizados.
- Complexo gnáissico-migmático
- Complexo migmático - granítico
- Calcissilicáticas

ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS

- Atitudes de foliação inclinada e vertical.
- Contato definido
- Limite litológico
- Falha de cavalgamento / inversa
- Falha normal
- Falha transcorrente
- Falha ou fratura indiscriminada
- Falha provável
- Falha encoberta
- Alinhamento estrutural
- Anticlinal normal, sem ou com caimento
- Sinclinal normal, sem ou com caimento
- Anticlinal invertida, sem ou com caimento
- Sinclinal invertida, sem ou com caimento
- Anticlinal assimétrica, com caimento simples ou duplo.
- Braquianticlinal e braquissinclinal
- Antiforme normal, sem ou com caimento
- Sinforme normal, sem ou com caimento
- Antiforme invertida, sem ou com caimento
- Sinforme invertida, sem ou com caimento

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

- CIDADE
- POVOADO
- LIMITE ESTADUAL
- RIO PERENIZADO
- RIO OU RIACHO INTERMITENTE
- ESTRADA PAVIMENTADA
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- FERROVIA
- AÇUDE E BARRAGEM

DNPM
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

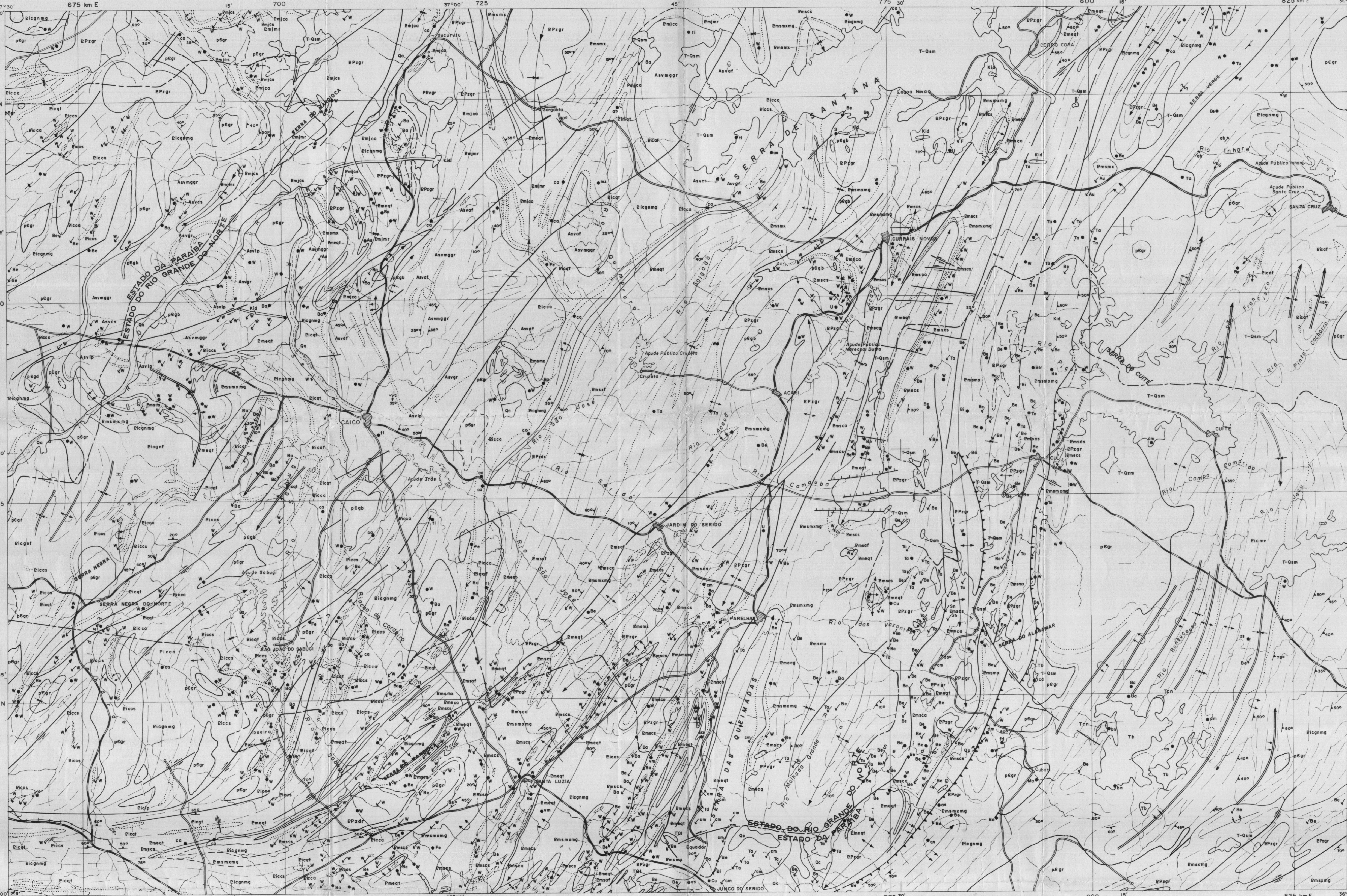
PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS
CARTA METALOGENÉTICA
CAICÓ
FOLHA SB. 24-Z-B
1:250.000

Des.: FCO. BATISTA

3

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

SB. 24-Z-B



CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

CENOZÓICO	QUATERNÁRIO	Qa / Qc	Aluviões arenosas predominantes, com eventual contribuição argilo-síltica e conglomerática (Qa). Coberturas elúvio-coluviais, predominantemente arenosas (Qc).
CENOZÓICO	TÉRCIO-QUATERNÁRIO	TQI / T-Qsm	Crosta lateríticas (TQI). Formação Serra do Martins: arenitos argilosos, caulínicos e conglomeráticos (TQsm).
CENOZÓICO	TERCIÁRIO	Tb / Tcn	Basaltos olivínicas; argilas bentoníticas (Tb). Formação Campos Novos: arenitos, conglomerados e argilas.
MESOZÓICO	CRETÁCEO INFERIOR	Kid	Diabásios toleíticos.
PROTEROZÓICO	MÉDIO	Ems	Grupo Seridó: filitos e serecita-clorita-xistos (xf); biotita-muscovita-xistos granadíferos(mx); xistos migmatizados(xmg); micaxistos e gnaisses mais ou menos migmatizados (mxmg); calcissilicáticas(cs); anfibolitos (af); calcários (ca)
PROTEROZÓICO	MÉDIO	Emj / Eme	Grupo Jucurutú (Emj): metagrauvacas epidotíferas(mr); calcários (ca); calcissilicáticas (cs); Grupo Equador (Eme): quartzitos(qt); metaconglomerados (cg).
PROTEROZÓICO	INFERIOR	Eic	Grupo Caicó: complexo gnáissico-migmatítico (gnmg), incluindo gnaisses facoidais (gnf), calcários (ca), leptinitos (lp), quatzitos(qt), quartzitos ferríferos e itabiritos (qf), metavulcânicas ácidas (mv), anfibolitos (af) e calcissilicáticas (cs).
ARQUEOZÓICO	INDIVISO	Asv	Grupo São Vicente: complexo migmático–granítico (mggr), incluindo granitóides (gr), leptinitos (lp), anfibolitos (af) e calcissilicáticas (cs).

ROCHAS PLUTÔNICAS GRANULARES

PALEOZÓICO INFERIOR — PROTEROZ. SUPERIOR		EPz gr	Granitos equigranulares, porfiróides e pegmatíticos tardiorogênicos.
PALEOZÓICO INFERIOR — PROTEROZ. SUPERIOR		EPz dr / sn	Dioritos (dr), e sienitos (sn), tardiorogênicos.
PRÉ-CAMBRIANO	INDIVISO	p€ gr / gd	Granitos (gr), e granodioritos (gd), sincinemáticos.
PRÉ-CAMBRIANO	INDIVISO	p€gb	Gabros, em parte anfibolitizados.

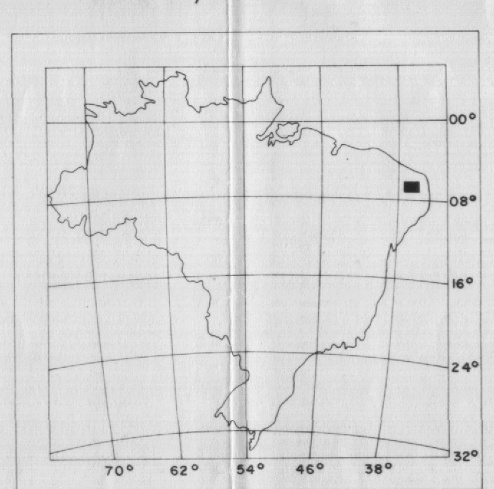
CONTATO DEFINIDO
CONTATO APROXIMADO
CONTATO LITOLÓGICO
FOLIAÇÃO COM MERGULHO MEDIDO
FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE VERTICAL
LINEAÇÃO COM CAIMENTO
ATITUDE DA FOLIAÇÃO OU XISTOSIDADE COM INDICAÇÃO DO CAIMENTO.
DOBRAS NÃO INDIVIDUALIZADAS COM INDICAÇÃO DO CAIMENTO.
ANTICLINAL NORMAL E C/ CAIMENTO DO EIXO
ANTICLINAL C/ FLANCO INVERTIDO NORMAL E C/ CAIMENTO DO EIXO
ANTICLINAL ASSIMÉTRICO C/ CAIMENTO DO EIXO
BRAQUIANTICLINAL NORMAL E C/ FLANCO INVERTIDO
BRAQUIANTICLINAL ASSIMÉTRICO
ANTIFORME NORMAL E C/ CAIMENTO DO EIXO
ANTIFORME C/ FLANCO INVERTIDO NORMAL E C/ CAIMENTO DO EIXO
SINCLINAL NORMAL E COM CAIMENTO DO EIXO
SINCLINAL C/ FLANCO INVERTIDO NORMAL E C/ CAIMENTO DO EIXO
BRAQUISINCLINAL NORMAL E C/ FLANCO INVERTIDO

SINFORME NORMAL E C/ CAIMENTO DO EIXO
SINFORME C/ FLANCO INVERTIDO NORMAL E C/ CAIMENTO DO EIXO
SINCLINÓRIO
FALHA NORMAL
FALHA INVERSA
FALHA TRANSCORRENTE
FALHA OU FRATURA INDISCRIMINADA
FALHA PROVÁVEL
FALHA ENCOBERTA
ALINHAMENTO ESTRUTURAL
OCORRÊNCIA MINERAL
GARIMPO ABANDONADO
GARIMPO EM ATIVIDADE
MINA PARALIZADA
MINA EM ATIVIDADE
ah ÁGUA MARINHA
as ASBESTO
Ba BARITA
Be BERILO
mz MONAZITA

Bi BISMUTO
bn BENTONITA
cd CALCEDÔNIA
cm CAULIM
Cu COBRE
cn CORINDON
S ENXÔFRE
Sn ESTÂNHO
Fe FERRO
fd FELDSPATO
F FLÚOR
ca CALCÁRIO
Mo MOLIBDÊNIO
Au OURO
qz QUARTZO
W SCHEELITA
tl TALCO
Ta TÂNTALO
U URÂNIO
vm VERMICULITA

Base geográfica obtida pela CPRM a partir do mapa topográfico SB. 24-12-CAICÓ em escala 1:250.000, publicado pela Defense Mapping Agency Topographic Center, Washington, USA, em cooperação com a SUDENE e IBGE, 1975.
Origem da quilometragem UTM Equador e meridiano 39°W. Gr. acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:250.000

5000 0 5000 10000 15000 20000 25000 m

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

39°00' – 37°30'	37°30' – 36°00'	36°00' – 34°30'	
APODI SB. 24-X-C	MOSSORÓ SB. 24-X-D	NATAL SB. 25-V-C	5°00' – 6°00'
SOUZA SB. 24-Z-A	CAICÓ SB. 24-Z-B	CABEDELO SB. 25-Y-A	6°00' – 7°00'
SERRA TALHADA SB. 24-Z-C	PATOS SB. 24-Z-D	JOÃO PESSÔA SB. 25-Y-C	7°00' – 8°00'

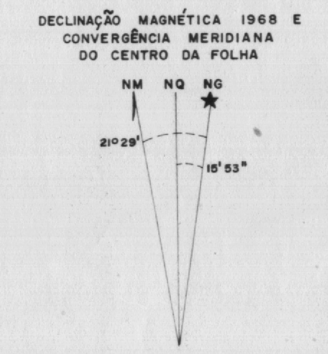
CPRM

Projeto executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM, Coordenação geral DIMETA / DEGEC.
Coordenador Geral do Projeto Francisco Assuero Bezerra de França (até maio/82).
Luiz Peixoto de Siqueira (a partir junho/82).
Executada pela Divisão de Geologia Econômica da Superintendência Regional de Recife.
Coordenação Regional: Alfeu Levy da S. Caldasso.
Executor: Egmar Hermann Rocha de Oliveira e Silva.

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

CIDADE
POVOADO
LIMITE ESTADUAL
RIO PERENIZADO
RIO E RIACHO INTERMITENTE
ESTRADA PAVIMENTADA
ESTRADA DE TERRA
FERROVIA
AÇUDE E BARRAGEM

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1968 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO CRESCE 6' ANUALMENTE

DES.: FCO BATISTA