GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

SECRETARIA DA INDÚSTRIA E DO COMÉRCIO

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS MINERAIS DO RIO GRANDE DO NORTE

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO/CPRM

PROJETO CADASTRAMENTO DOS RECURSOS MINERAIS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

RELATÓRIO DE COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

I96

VOLUME III

SUREMI
SEDOTE
CPRM
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 808
N.º de Volumes: 4 V.: 3-5
OSTENSIVO

Cícero A. Ferreira
Pedro A. B.R. do Vale
Sebastião Milton P. da Silva

PHL 14460

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE
DEZEMBRO — 1976

PROJETO CADASTRAMENTO DOS RECURSOS MINERAIS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Equipe executora

CÍCERO ALVES FERREIRA (Chefe do projeto)
PEDRO DE ALCÂNTARA BRITTO RIBEIRO DO VALE
SEBASTIÃO MILTON PINHEIRO DA SILVA

PROJETO CADASTRAMENTO DOS RECURSOS MINERAIS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

RELATÓRIO DE COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

ÍNDICE DE VOLUMES

Volume I — TEXTO
ANEXOS I, II

Volume II — CADASTRO DE OCORRÊNCIAS DE MINERAIS DIVERSOS
ANEXO III

Volume III — CADASTRO DE OCORRÊNCIAS DE MINERAIS DE TUNGSTÊNIO
ANEXO IV

Volume IV — CADASTRO DE OCORRÊNCIAS DE PEGMATITOS
ANEXOS V, VI

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 423./113

Nº 330

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Acari

TOPONÍMIA: Melhada Vermelha

ALTIT. 400 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Da cidade de Acari até o Bico da Arara por 8,8 km, daí alcança-se a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☒ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Delgados veios descontínuos de quartzo encaixados no ectinito regional. Alguns veios são de quartzo-tactito e ambos apresentam scheelita em concentração variando de 0,1 - 1% WO_3.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto, diopsídio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1% de WO_3

ANEXOS FICHAS: B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 412/157

Nº 331

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Acari

TOPONÍMIA Juazeirinho

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO nPartindo-se de Acari, percorre-se 10 km para WSW, passando por Machado, até o garimpo.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [X] A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Tactito scheelitífero com espessura maxima de 5 m e cerca de 270 m de comprimento segundo a direção E-W. O teor foi estimado em 0,5% WO_3.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Próvíncia Scheelitífera do Nordeste eoncontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Granada, epidoto, vesuvianita, quartzo, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Molibdenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		16.200 t
		0,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 122, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 428/129

Nº 332

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Acari

TOPONÍMIA: Carnaubinha

ALTIT. 300 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Está a 24 km ao sul da cidade de Currais Novos

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Localmente plano

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [X] A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A scheelita ocorre disseminada no tactito e tambem como vênulas no biotita-xisto encaixante do tactito. As vênulas de scheelita quase pura têm 2-3 cm de comprimento e espessura de 1 cm. O teor nas duas rochas é inferior a 0,5% WO_3.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principas jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Seridó

MINERAIS DE GANGA

Biotita, quartzo, feldspato, epidoto, diopsídio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 124, 176, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 333

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 418/150

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Acari

TOPONÍMIA: Cabeço de São Pedro.

ALTIT. 350 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: A ocorrência situa-se a 20 km da cidade de Currais Novos pela rodovia para Acari.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito de caráter lenticular com extensão da ordem de 200 m segundo N65W/35-40°SW, espessura máxima de 2 m, com teor médio estimado de 0,6% WO_3.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA: Granada, epidoto, vesuvianita, quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,6% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43,69,122,176,234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 414/157

Nº: 334

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Acari

TOPONÍMIA: Machado

ALTIT.: 250 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: A ocorrência está a 26 km da cidade de Currais Novos pela rodovia para Acari.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito com 350 m de extensão, atitude E-W/ 70°N, espessura 1-2 m e teor estimado de 0,9% WO_3. A rocha é muito dura, mais em alguns locais é friável, decomposta.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.: Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA: Granada, epidoto, quartzo, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		21.000 t de minerio

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 122, 234.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IB) 426/144

Nº: 335

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO Acari

TOPONÍMIA Tigre

ALTIT. 330m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO A ocorrência está a 15,5 km ao sul da cidade ~~de Currais Neves, pela rodovia para Acari.~~

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Boas

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito de caráter lenticular com cerca de 80 m de comprimento, atitude N35°-40°W/20 - 30°SW, espessura média de 0,8 m e teor estimado em 0,5% WO_3.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba.

MINERAIS DE GANGA

Granada, epidoto, quartzo, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Scheelita - B - Molibdenita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 122, 131, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 400/141

Nº 336

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Acari

TOPONÍMIA: Manhoso ou Moreira - Fazenda Pendanga

ALTIT. 240 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acari, percorre-se 9 km para SW, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Anfibólio-tactito com atitude N45E/70°NW, pespessura da ordem de 0,5 m, extensão não determinada e muito pobre em scheelita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Seridó.

MINERAIS DE GANGA

Anfibólio, plagioclásio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo V) 319/119

Nº 337

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Acari

TOPONÍMIA: Mina do Bico

ALTIT. 300 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Dista 11 km a SE de Acari na estrada para Bico da Arara.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [x] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Veios de quartzo, preenchendo falha e tambem mineralização no contato com o xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos ida Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, biotita, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 125

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 419/140

Nº 338

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Acari

TOPONÍMIA Fazenda Talhada - Cabeço do Vermelho | ALTIT. 430 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Acari, percorre-se 13 km, em direção a Currais Novos e daí mais 3 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Pouco Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☒ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito com direção N80W, com 60 m de extensão.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, granada, calcopirita, azurita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		15.000 t.

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 339

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 416/140

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Acari

TOPONÍMIA Fazenda Talhada - Lombo das Pombas

ALTIT. 400 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Acari, percorre-se 13 km, em direção a Currais Novos e daí mais 2,5 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Pouco Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito de direção N-S, mergulho de 30° para oeste, encaixado em gnaisses e embrechito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Granada, quartzo, diopsidio, apatita, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 340

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 163/209

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Almino Afonso

TOPONÍMIA Urubu

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Almino Afonso, percorre-se 11 km, em direção ao norte até a ocorrência

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito com molibdenita, calcita, epidoto e granada, encaixado em biotita xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Calcita, epidoto, granada

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Molibdenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 50

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1: 500.000 (Anexo IV) 155/192

Nº 341

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO Almino Afonso

TOPONÍMIA Fazenda Exu

ALTIT. 160m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Almino Afonso, percorre-se 4 km para W, em estrada carroçável.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Lentes de escarnitos encaixados no xisto e magmatito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Granada, vesuvianita, epidoto, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 226

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 154/186

Nº 342

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Almino Afonso

TOPONÍMIA: Fazenda Tourada

ALTIT. 150 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Situa-se 3,5 km a W de Almino Afonso, em estrada carroçável.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Lentes de escarnitos encaixados em xisto e migmatito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, calcita, granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

a – Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 226

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 343

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 163/176

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Almino Afonso

TOPONÍMIA: Olho d'Água | ALTIT. 190 m

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Almino Afonso, percorre-se cerca de 10 km, para S, em estrada carroçavel.

DESCOB. NESTE PROJ. PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Lentes de escarnitos, encaixadas em xisto e migmatito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste, encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicóo

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto, diopsídio, granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 226

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500:000 (Anexo IV) 487/282

Nº 344

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Angicos

TOPONÍMIA Fazenda Serra das Queimadas.

ALTIT. 210 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lages, percorre-se 1,4 km em direção a *Angicos, entrando-se a esquerda mais 10,2 km até a ocorrência.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em veios pegmatíticos e veios de quartzo encaixados concordante ou discordantemente em biotita-quartzo-gnaisse. A scheelita ocorre em blocos de até 30 kg no quartzo e em menor quantidade nos feldspatos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, biotita, anfibólios, óxido de ferro.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 345

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 396/299

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Angicos

TOPONÍMIA: Fazenda Quixabeirinha

ALTIT. 100 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Angicos percorre-se 10 km em direção a Açu e daí, 2 km até a ocorrência por estrada carroçável.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐ A mineralização processou-se em um tactito atípico, (anfibolítico) com espessura variando de 2 a 3 m e extensão estimada em 1.000 metros, está encaixado concordantemente no micaxisto com atitude N15E/70-80S.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA: Anfibólio, feldspato , diopsídio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 346

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 412/300

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Angicos

TOPONÍMIA: Fazenda Santo Amaro | ALTIT. 90 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Angicos percorre-se 5 km em direção a sede da fazenda

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ . A rocha mineralizada é um tactito com espessura de 3,0 m e extensão de 150 m. Está encaixado concordantemente no biotita-quartzo-gnaisse e tem uma atitude de N/10E/40W. A faixa mineralizada tem a espessura de 1,0 m e situa-se na parte média ou inferior do tactito. A scheelita tem granulação variável.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó.

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, quartzo, granada, diopsídio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 390/287

Nº 347

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Angicos

TOPONÍMIA: Fazenda Marcação

ALTIT. 75 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Angicos, percorre-se 14 km em direção a São Rafael e daí, por estrada carroçável até a ocorrência (6 km).

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização processou-se em tactito atípico (anfibolítico) com 2 a 3 m de espessura e 300 m de extensão, encaixado concordantemente em micaxisto com atitude N15°E/45ESE. A scheelita se encontra distribuída caóticamente na massa do tactito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó,

MINERAIS DE GANGA

Anfibólio, quartzo, feldspato, diopsídio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,1% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 348

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 472/299

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Angicos

TOPONÍMIA: Fazenda Poço da Quixabeira

ALTIT. 150 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lages, percorre-se 13 km em direção a Angicos e daí até a ocorrência por variantes carroçaveis.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito com forma irregular, com uma extensão de 80 m, espessura de 1,0 m (média) e está encaixado em rochas migmatíticas. A scheelita está associada a epidoto, granada e quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, granada, quartzo, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A – Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		2.400 t de minério
		0,3% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 488/280

Nº 349

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Angicos

TOPONÍMIA Fazenda Cabugizinho

ALTIT. 370 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lages, percorre-se 7 km, na estrada para fazenda Cacimba de Cima.

RELEVO Acentuado a 3,5 km SE do Pico do Cabugí.

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactitos (2) com aspecto bandeado compacto e apresenta uma extensão aflorante em torno de 20 m com espessura variando até 3,0 m. Os tactitos estão encaixados em granito gnaisse e têm atitude de N10E/60NW. A scheelita tem granulação fina e predominantemente ocorre nas zonas ricas em granada e epidoto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Serido, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, diopsídio, granada, epidoto, mica, anfibólio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		90.000 t de minério
		0,9% de WO_3.

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 350

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 557/231

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Barcelona

TOPONÍMIA: Fazenda Pageú | ALTIT. 185 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Barcelona, percorre-se 4 km até a sede da fazenda e daí mais 1,5 km até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito epidotífero intercalado em gnaisse muito feldspático associado a rochas graníticas. O tactito tem uma espessura de 1,5 m e orienta-se segundo N40 E.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto, diopsídio, tremolita, actinolita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 33

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo VI) 569/294

Nº 351

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Bento Fernandes

TOPONÍMIA: Fazenda Belo Horizonte

ALTIT. 200m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Ubaia, percorre-se (a pé) 2 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito com espessura de 1,0 m e extensão de 100 m, encaixado em rochas de composição graníticas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, epidoto, diopsídio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 33

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 352

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 539/2ºO

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Caiçara do Rio dos Ventos

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista zI | ALTIT. 180

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lages percorre-se 21 km até a Estrada Santa Isabel e daí mais 8 km na estrada para Jardim Cardoso.

DESCOB. NESTE PROJ. PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [X] A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito com direção N50E, concordante com os gnaisses encaixantes e mergulho forte para SE, Sua espessura varia de 1 a 2 m e tem a extensão de 50 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó.

MINERAIS DE GANGA

Anfibólio, epidoto, piroxênio , quartzo, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		4.500 t de minério
		0,5% de WO_3.

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 546/289

Nº 353

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Caiçara do Rio do Vento

TOPONÍMIA: Fazenda Bela Vista II

ALTIT. 150 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lages, percorre-se 27 km até a sede da fazenda e daí mais 3 km até a ocorrência.

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em um corpo tactitizado encaixado em gnaisse, com 70 m de extensão e 1,0 m de espessura com atitude N50E/SE. A scheelita ocorre irregularmente na zona tactitizada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato róseo, epidoto, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,2% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 354

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 541/275.

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Caiçara do Rio dos Ventos.

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Isabel | ALTIT. 180 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Caiçara do Rio dos Ventos, percorre-se 5 km em direção a fazenda, até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito com 30 a 40 cm de espessura e 300 m de extensão, encontra se encaixado na lapa de calcário e aparentemente concorda com a encaixante de atitude N40W/85NE. O tactito apresenta intensa silicificação. A scheelita ocorre sob a forma de grãos milimétricos e cristais centimétricos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó.

MINERAIS DE GANGA

Granada, quartzo, epidoto, calcita e massa esverdeada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5% de WO_3.

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 355

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 540/273

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Caiçara do Rio do Vento

TOPONÍMIA: Fazenda Ubaia | ALTIT. 220 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Santa Isabel, percorre-se 6,0 km em direção a São Tomé

RELEVO: Acentuado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito com extensão de 70 m e espessura de 0,5 m, encaixado concordantemente em biotita xisto, com atitude N30W/85NE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó.

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, quartzo, diopsídio, granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 538/267

Nº 356

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Caiçara do Rio do Vento

TOPONÍMIA: Fazenda da Ubaia - Olho d'Água do Teixeira

ALTIT. 210 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Santa Isabel, percorre-se 5,2 km até a fazenda e daí mais 4 km a cavalo até o garimpo

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em dois tactitos com espessuras variando de 2 a 3 m e a extensão atinge 560 m, encaixado concordantemente em quartzo-gnaisse. A faixa mineralizada é pouco decomposta e a espessura varia em torno de 0,3 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó, e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Diopsídio, quartzo, feldspato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
	1.900 t de minério	2.800 t de minério
	1% de WO_3	2 % de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 299/128

Nº: 357

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Caicó

TOPONÍMIA: Fazenda Barra do Sabugi

ALTIT. 150m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Caicó, percorre-se 9 km na estrada para J. de Piranhas e 4,7 km em variante a direita

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A scheelita ocorre em tactito compacto ou poroso, com uma extensão de 50 m e espessura variável entre 0,30 e 1,0 m e está encaixado concordantemente em quartzo-feldspato-gnaisse. Com atitude N10°W/60° a 80°W. A scheelita ocorre disseminada em forma de grão anedrais milimétricos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto, vesuvianita, diopsídio, granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,3% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 358

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 299/118

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Caicó

TOPONÍMIA: Fazenda Belém - Mina Sabugí

ALTIT. 195m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Caicó, percorre-se 5 km em direção a J. Piranhas, daí toma-se variante a esquerda até a ocorrência (3km)

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Argilo-arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em pequenas lentes de tactitos que formam um rosário, o qual apresenta uma extensão de 180 m. O tactito é compacto ou poroso, sendo o segundo tipo mais rico em scheelita. A scheelita é disseminada irregularmente, sob a forma de grãos anedrais.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Jucurutu

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, anfibólio, diopsídio, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,3% a 1,0% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 359

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 311/148

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO Caicó

TOPONÍMIA Mina do Baixo

ALTIT. 180m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Caicó na direção norte, 20 km na rodovia para São Miguel.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Lente de anfibolito com 1 m de espessura intercalada no micaxisto. Veios de quartzo cortam o anfibolito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, granada

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Molibdenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** ☐ **C** ☐ p.92

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 360

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 268/127

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Caicó

TOPONÍMIA: Faz. Retiro - Retiro I

ALTIT. 175m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Caicó, percorre-se 19 km em direção a Timbaúba dos Batista e daí mais 10 km até a ocorrência.

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [x] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ A rocha portadora de scheelita é um muscovita-clorita-biotita xisto, com direção N10E°/65° a 80°/W, apresentando localmente nódulos de quartzo. A ocorrência tem forma filoniana possuindo uma extensão de até 600m e espessura variável de 0,8 a 1,0 m. A scheelita ocorre sob a forma de grãos irregulares milimétricos até blocos com 2 a 5 kg.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, sericita, clorita, biotita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,1 a 2% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 338/114

Nº 361

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Caicó

TOPONÍMIA: Seridozinho

ALTIT. 200m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Caicó percorre-se 19 km em direção a S. José do Seridó, e daí mais 4 km para NE até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A scheelita ocorre em veios de quartzo encaixado em calcários, localmente formando estrutura de "stockwork"

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 345/124

Nº 362

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Caicó

TOPONÍMIA: Várzea Comprida

ALTIT. 190m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Caicó, percorre-se 19 km, em direção a S. José do Seridó e daí mais 10 km para NE até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito encaixado em micaxisto

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, calcita, granada, pirita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 198/272

Nº 363

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Caraúbas

TOPONÍMIA: Fazenda Baiacus - Olho D'Agua do Milho

ALTIT. 110m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Caraúbas, percorre-se 7,6 km em estrada carroçável.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactitos compacto silicificado, encaixado em migmatitos e gnaisses com mergulho de 60°/330°AZ. A espessura da lente é de 2,0 m aproximadamente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, diopsídio, feldspato, quartzo, calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		Traços de Scheelita

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 50

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 364

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 189/257

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Caraúbas

TOPONÍMIA: Fazenda Diamantina | ALTIT. 140m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Caraúbas, percorre-se 11,5 km em direção a Umarizal e daí mais 500 m até a ocorrência

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito muito silicificado, algo orientado, com espessura aflorante de 2,0 m. O tactito está encaixado em granitos porfiróides e migmatitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Anfibólio, granada, calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		Traços de scheelita

ANEXOS FICHAS: B ☐ C ☐ p. 50

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 427/92

Nº: 365

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Areias

ALTIT. 450m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Em linha reta está a 7,5 km SSE da cidade de Carnaúba dos Dantas.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Lente de tactito com 400 m de comprimento e espessura de 0,5-1,0 m, encaixado em biotita-xisto. Teor estimado de 0,4% WO_3.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Seridó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, diopsídio, actinolita, epidoto, calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 430/111

Nº: 366

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Cajueiro - Logradouro

ALTIT. 120m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Acari, percorre-se 5 km em direção a Parelhas e daí mais 12 km para leste até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito epidotífero de direção norte-sul e mergulho de 55° para oeste e encaixado no micaxisto Seridó nodulo so

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Seridó

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		30 a 50.000 t
		0,5 %

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C I454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 432/85

Nº 367

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Garimpo Santo Antonio

ALTIT. 450 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Carnaúba dos Dantas, percorre-se cerca de 3 km para E e mais 6 km para S em estrada carroçavél.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorre em um carbonatado concordante com a estrutura regional de direção N40E e mergulho de 20° para SE, encaixado entre os quartzitos e xisto, com espessura em torno de 50m e condicionado a uma falha de gravidade de direção N70°E.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, diopsídio, actinolita- tremolita, epidoto.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 227

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 432/96

Nº 368

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Carnaúba dos Dantas

TOPONÍMIA: Xique-Xique

ALTIT. 430m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. dos Dantas, percorre-se 6km em direção a Picuí e daí mais 500 m para sul até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito sub-horizontal encaixado no Micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, diopsídio, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 483/236

Nº 369

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Cerro Corá

TOPONÍMIA: Fazenda Barra Azul I

ALTIT. 520m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lages, percorre-se 36 km, em direção a Cerro Corá, passando por Recanto e daí segue até a sede da fazenda.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito com espessura média de 2,0m, compacto, encaixado concordantemente em gnaisse a duas micas, com atitude N10W/40W. A extensão garimpada é de 80 m, mas, parece que o mesmo se estende por mais de 800m. A scheelita tem granulação média com cristais de até 3 mm e ocorre numa faixa de 10 a 20 cm.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, quartzo, anfibólios, granada, feldspato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		20.000 t de minérios
		1% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43,69,234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 491/241

Nº 370

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Cerro Corá

TOPONÍMIA: Fazenda Barra Azul II

ALTIT. 520 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lages, percorre-se 39 km até a sede da fazenda Via Recanto, e daí mais 400 m até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito duro, finamente estratificado, encaixado concordantemente em gnaisse e possuí a atitude N80E/70S. O tactito tem a espessura de 1,2 m e a extensão de 100 m (estimada). A scheelita ocorre disseminada nas porções mais granatíferas e tem granulação média, tendo a faixa mineralizada a espessura de 0,40 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Granada, quartzo, epidoto, diopsídio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		2% de WO_3.

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 491/275

Nº 371

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN MUNICÍPIO: Cerro Corá

TOPONÍMIA: Fazenda Barra Azul - Juazeiro

ALTIT. 130 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Iages, percorre-se 41 km, em direção a Cerro Corá, passando por Recanto. A ocorrência situa-se a 1,5 km NE da sede da fazenda.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [X] A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito com espessura média de 1,8 m, encaixado concordantemente em gnaisse com atitude N5E/subvertical. O tactito em profundidade está associado a lentes de calcário de pequenas espessuras. A faixa mineralizada tem a espessura de 0,15 m e a scheelita tem granulação fina.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, granada, anfibólio, quartzo, calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		3% de WO_3.

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 465/224

Nº 372

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Cerro Corá

TOPONÍMIA: Mina Bodó

ALTIT. 550 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Cerro Corá, percorre-se 13 km para NW até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☒ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Os tactitos, rochas portadoras de scheelita encontram-se interestratificados em um pacote constituído por dois horizontes de calcários encaixados em micaxistos. De um modo geral as rochas seguem a direção N15E e mergulho 15º-20º/S.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba:

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Granada, epidoto, vesuvianita, calcita, quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A – Scheelita, B – Calcário

TEORES E RESERVA – MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,4% e 1,0% de WO_3.

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 69, 115, 234 –

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C: 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 481/263

Nº: 373

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Cerro Corá

TOPONÍMIA: Fazenda Cacimba de Cima

ALTIT.: 280 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lages, percorre-se 27 km para SSW até a ocorrência.

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [x] A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

A mineralização ocorreu no micaxisto em contato com veio de quartzo. A espessura da faixa mineralizada varia de 30 a 40cm e a rocha tem a atitude N30E/25SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.: Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, biotita, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 490/242

Nº 374

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Cerro Corá

TOPONÍMIA: Fazenda Chupador Tipóia

ALTIT. 440 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lages, percorre-se 27 km, até a sede da fazenda e daí segue-se mais 4 km (a pé) até a ocorrência.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [X] A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito compacto, com uma espessura média de 1,0 m e está encaixado em quartzo-biotita-gnaisse com atitude N10E/60E. A faixa mineralizada do tactito tem 20 cm de espessura média.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, anfibólios, feldspatos

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		60 t de minério/m
		2,5% de WO_3.

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 492/247

Nº 375

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Cerro Corá

TOPONÍMIA: Fazenda Chupador I

ALTIT. 380 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Recanto percorre-se 6 km em direção a fazenda Chupador.

RELEVO: Ondulado, dista 1 km da serra do Feiticeiro

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito com espessura média de 1,0 m e extensão de 60 m. Encontra-se no contato de biotita-quartzo-gnaisse (Capa) e quartzito róseo (lapa). Sua atitude é N30E a N50E/45SE. A faixa mineralizada situa-se na parte média do tactito e tem espessura de 5 a 20 cm.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Calcita, vesuvianita, anfibólios, feldspatos, granada epidoto e quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A – Scheelita.

TEORES E RESERVA – MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		45 t de minério /m
		2,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 176, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 494/248

Nº 376

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Cerro Corá

TOPONÍMIA: Fazenda Chupador II

ALTIT. 350 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Recanto percorre-se 4 km em direção a fazenda Chupador.

RELEVO: Ondulado, dista 1 km a W da serra do Feiticeiro.

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito compacto, com uma extensão 50 m (observada) e espessura média de 80 cm. O tactito está encaixado concordantemente em gnaisse com atitude N15/45E e localiza-se nas proximidades de uma camada de calcário com 20 m de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, granada, anfibólios.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 176, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 493/249

Nº 377

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Cerro Corá

TOPONÍMIA: Fazenda Chupador III

ALTIT. 400 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Recanto, percorre-se 4 km em direção a fazenda Chupador.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado, 1 km W da serra do Feiticeiro.

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito finamente estratificado, compacto, tem uma espessura de 0,9 m e na parte superior está associado a finas lentes calcárias. O conjunto (tactito-calcário) encontra-se encaixado concordantemente em biotita-quartzo-gnaisse, com atitude N10E/60E. Nas proximidades ocorre camadas de calcário. A scheelita tem granulação grosseira e a faixa mineralizada tem 0,25 metro de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, quartzo, diopsidio, anfibólios

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita B - Calcário.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		6.000 t de minério
		2,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 176, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 378

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 499/251

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Cerro Corá

TOPONÍMIA: Fazenda Chupador IV | ALTIT. 350 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Recanto, percorre-se 4 km, em direção a fazenda Chupador.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado, dista 700 m W da Serra do Feiticeiro.

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito com espessura média de 0,6 m encaixado concordantemente em biotita gnaisse, com atitude N10E/50E. Associado ao tactito ocorre pequenos bolsões de calcário. A faixa mineralizada tem a espessura média de 20 cm. Nas proximidades ocorre uma camada de calcário.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, anfibólios.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A Scheelita B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1,8 a 2% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 176, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 485/257

Nº 379

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Cerro Corá

TOPONÍMIA: Fazenda Espinheiro

ALTIT. 330 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lages, percorre-se 22 km, em direção a Recanto e daí mais 5 km (2 km a pé) até a ocorrência.

RELEVO: Acentuado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito com espessura em torno de 3 m, encaixado concordantemente em gnaisse bandeado com atitude N40E/50NW. A scheèlita ocorre nas porções mais anfibolitizadas, numa faixa que varia de 1,0 a 1,5 m de espessura, em geral proximo a fraturas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Anfibólio, feldspato, mica, quartzo, diopsídio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 491/235

Nº 380

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO Cerro Corá

TOPONÍMIA Porta D'água de Baixo - Baraúna

ALTIT. 380 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Cerro Corá, percorre-se 19 km para NE até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado - serra da Baraúna:

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito compacto com 1,2 m de espessura, extensão de 200 m e encaixado concordantemente em gnaisse com atitude N5E/80W. A scheelita ocorre em pequenos cristais milimétricos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Topo - Complexo Caicó.

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, quartzo, granada, anfibólios

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 381

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 488/259

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Cerro Corá

TOPONÍMIA: Fazenda Chupador - Poço dos Cavalos

ALTIT. 420 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lages, percorre-se 23 km em direção a Cerro Corá, via Recanto.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acentuado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em 3 tactitos encaixados concordantemente em micaxisto, tem uma espessura média de 150 m e espessura mineralizada variando de 15 a 30 cm. Uma das camadas encontra-se associada a calcário em profundidade. A scheelita ocorre disseminada preferencialmente nas zonas mais porosas do tactito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Seridó.

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, anfibólio, quartzo, granada

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		11.200 t de minério
		2,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 176, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 504/237

Nº 382

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Cerro Corá

TOPONÍMIA: Fazenda Casinha - Recanto

ALTIT. 400 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Recanto, percorre-se 4,5 km em direção a Cerro Corá, e daí, desviar à para direita e seguir mais 4,2 km até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ . A rocha mineralizada é um tactito em contato com veio aplito (lapa) e biotita-quartzo-gnaisse (Capa). As rochas são concordantes e têm atitude N5E/70-80E. A extensão do tactito é de aproximadamente 100 m e a espessura média é em torno de 2 m. A scheelita ocorre em cristais que variam de alguns milímetros a 2 cm.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, granada, quartzo, vesuvianita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		60 t de minério/m.
		2 a 3%

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 176, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 383

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 485/248

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Cerro Corá

TOPONÍMIA Fazenda Casinhas e P. dos Cavalos

ALTIT. 130 m

VIA DE ACESSO Partindo-se de Cerro Corá, percorre-se 21 km na estrada Cerro Corá - Recanto.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acentuado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é tactito que se apresenta em pequenas lentes formando rosário num mesmo horizonte estratígrafico. O tactito está associado a calcário e tem uma espessura variando de 0,5 a 1,5 m e extensão de 3 km. O conjunto (calcário-tactito) está encaixado em gnaisse e apresenta as atitudes N10E/ a N10W/40-50W e E-W/25S.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó.

MINERAIS DE GANGA: Granada, vesuvianita, calcita, quartzo , pirita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS: B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 455/234

Nº 384

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Cerro Corá

TOPONÍMIA: Mina Cafuca

ALTIT. 400 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Cerro Corá, percorre-se 23 km até a mina por estrada carroçável

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito, com espessura de 90 cm, encaixado na parte inferior de uma sequência carbonática. O tactito tem direção geral N15°E e mergulho de 15° a 20° para sul.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó.

MINERAIS DE GANGA: Granada, epidoto, vesuvianita, calcita, quartzo, pirita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita - B - Calcário.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5 a 1,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 69, 119, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 495/219

Nº 385

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Cerro Corá

TOPONÍMIA: São José

ALTIT. 350 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Cerro Corá, percorre-se 10 km, em direção a São Tomé e daí mais 1,5 km para sul até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito de direção N25°E com mais de 400 m de extensão e encaixado em xisto a biotita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5 % de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 170

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 477/209

Nº 386

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Cerro Corá

TOPONÍMIA: Tapuio

ALTI. 460 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Cerro Corá percorre-se 4 km na estrada para Currais Novos entrando a esquerda para a Fazenda Tupã.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um anfibólio-tactito encaixado em xisto de direção N35°E e mergulho de 40° para NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó.

MINERAIS DE GANGA

Anfibólio, epidoto, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 208

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 387

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 496/254

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Cerro Corá

TOPONÍMIA: Fazenda Trapiá

ALTIT. 350 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Recanto, percorre-se 3 km até a sede da fazenda e daí a ocorrência.

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [x] A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito com espessura média de 1,0 m, encaixado concordantemente em gnaisse com atitude N15E/45E. O tactito apresenta-se finamente estratificado, pouco compacto e tem uma extensão aflorante de 100 m. Proximo ao tactito ocorre uma camada de calcário com 50 m de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, anfibólio, quartzo, granada, feldspatos.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA =

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 436/158

Nº 388

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Mina Barra Verde

ALTIT. 330 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: A mina está a 8,5 km da cidade de Currais Novos pela estrada para a cidade de Acari.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Poços amazonas abastecem a jazida

VEGETAÇÃO: Rala, caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CÓRPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Vários níveis de tactito scheelitífero com espessura e extensão variáveis e teor variando de 0,3 - 3% WO_3.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, granada, epidoto, vesuvianita, diopsídio, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Molibdenita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 63, 69, 92, 110, 176, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 436/161

Nº 389

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Mina Brejuí

ALTIT. 330 m

VIA DE ACESSO: A jazida está a 7,5 km a sudoeste da cidade de Currais Novos.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: A jazida é suprida por poços Amazonas e por pequeno açude.

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A jazida contém 5 camadas de tactito scheelítifero, podendo atingir até 10 m de espessura. O tactito pode ser duro compacto ou poroso e pulverulento. O teor médio é de 0,7% WO_3 e varia muito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tacitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto, granada, vesuvianita, calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita, B - Molibdenita - C - Fluorita D - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
645.000 t	1.141.000 t	1.133.000 t

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 63, 69, 110, 176, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 435/163

Nº 390

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Brejui II

ALTIT. 330 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Área situada ao norte e a oeste da concessão da Mina Brejui e acesso através desta.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Arbustiva, ccatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argilosos

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Uma camada de tactito duro com baixa concentração em scheelita, A rocha mostra-se silicificada e contém granada, epidoto, quartzo e vesuvianita. Em superfície tem direção geral N-S e mergulho de 15°30°W.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, granada, epidoto, vesuvianita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 391

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 432/153

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Boca de Lage

ALTIT. 330 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: A jazida está a 9 km da cidade de Currais Novos pela rodovia para a cidade de Acari.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precária

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Prolongamento para sul do jazimento scheelitífero de Brejuí-Barra Verde com direção geral NNE-SSW e mergulho da ordem de 75ºNW. Em superfície os tactitos são fracamente mineralizados mais em profundidade os teores são econômicos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, granada, epidoto, diopsídio, vesuvianita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A – Scheelita B – Molibdenita.

TEORES E RESERVA – MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 110, 234.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 442/171

Nº 392

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Cacimba de Pedra

ALTIT. 350 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Currais Novos, percorre-se 4,5 km para norte até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 473/156

Nº 393

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Cachoeira Preta

ALTIT. 430 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Currais Novos, percorre-se 11 km, em direção a Natal e daí mais 21,5 km até a ocorrência.

RELEVO: Acidentado; serra Vermelha 3

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [X] A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Quatro lentes de tactito gnaissificado com extensão de 1.000 m, espessura máxima aflorante de 5 m, com baixo teor em scheelita, encaixadas em biotita-quartzo-xisto com atitude N15° 30°E/45°80°SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.: Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, anfibólio, diopsídio, pirita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 88, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 458/177

Nº 394

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Malhada de Dentro

ALTIT. 400 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: A 12 km da cidade de Currais Novos pela estrada para Santa Cruz, daí mais 2 km por variante a esquerda.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Peneplanizado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [x] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ A scheelita ocorre disseminada em veios de quartzo com 1-3 mm de espessura, interfoliados em biotita-anfibólio-xisto. O teor foi estimado em 0,2% WO_3.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, anfibólio, biotita, feldspato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 88

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1.500.000 (Anexo IV) 451/156

Nº 395

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Malhada Limpa

ALTIT. 450 m

VIA DE ACESSO: A ocorrência está a 21 km a SE da cidade de Currais Novos.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Boas; rio Picuí

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Camada de tactito scheelitífero com espessura 1-6 m, extensão 7,5 km, com atitude N10-30E/30º-60ºSE, encaixado em biotita-xisto. Teor estimado de 0,3-2%WO_3.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, diopsídio, epidoto, granada, vesuvianita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		562.500t/min.
		com 2%WO_3

ANEXOS

FICHAS: B ☐ C ☐ p.43, 69, 88, 166, 172, 176, 234, 238

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1.500.000 (Anexo IV) 440/183

Nº 396

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Maracajá

ALTIT. 340 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C.Novos, percorre-se 10,5 km para norte até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [x] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐ Filão de quartzo de direção N50ºE, subvertical com 250 m encaixado no Xisto Seridó a biotita noduloso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentosa associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		2.200 t de minerio
		0,5 a 1% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ D. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C: 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 437/152

Nº: 397

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Marcação

ALTIT. 310 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C. Novos, percorre-se 6 km em direção a Acari e daí mais 500 m para leste até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** ☐ **C** ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000(Anexo IV) 428/157

Nº 398

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Mina Quixabeiral

ALT. 550 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: A cerca de 6,5 km a sudoeste da Cidade de C.Novos encontra-se a jazida.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Arbustiva ,caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso e pedregoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito scheelitífero com mais de 1.000 m de extensão com direção geral WNW-ESE e mergulho de 45º para sul. A rocha é dura, em parte pulverulenta, constituída de quartzo, epidoto granada e vesuvianita. Tem espessura média de 1 m e tem média de 0,7%WO_3.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto, granada, vesuvianita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
	3.000 t.min/m prof.	

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 110, 176, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 423/157

Nº 399

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Olho d'Água

ALTIT. 450 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C.Novos, percorre-se 9,5 km para SW até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito com quartzo, granada, epidoto, escapolita, actinolita, diopsídio, de direção N50ºW, mergulho de 40º para W com 120 metros de extensão e encaixado em xistos a biotita com injeções de quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, granada, epidoto, escapolita, diopsídio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		10.600 t de minério
		0,5 a 1% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 400

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 453/152

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN — MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Pé de Serra

ALTIT.: 350 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C.Novos na estrada para Santa Cruz, apos 9 km entra a direita para Frei Martinho por mais 13 km.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [X] A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Dois níveis de tactito concordantes com a estrutura regional e situados estratigraficamente acima e entre quartzitoe e micaxisto regional.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, diopsídio, quartzo, anfibólio, feldspatos

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0.6% WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 88, 240

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.00 (Anexo IV) 440/160

Nº 401

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Pedra do Navio

ALTIT. 320 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C.Novos, percorre-se 3 km para sul até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 428/151

Nº 402

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Riacho Fechado

ALTIT. 330 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: O depósito está a cerca de 7,5 km da cidade de Currais Novos.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Arbustiva, caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso e pedregoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Várias lentes de tactito com scheelita disseminada com teor médio estimado em 0,5%WO_3. A rocha tem espessura máxima de 2 m e extensão muito variável de uma lente para outra, podendo atingir até 400 m de comprimento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Seridó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, quartzo, granada, diopsídio, anfibólio, calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		153.000 t min.
		0,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS **B** ☐ **C** ☐ p. 43, 92, 176, 243

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 411/14

Nº: 403

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Saco do Veado

ALTIT. 400 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: A ocorrencia está a 17 km WSW da cidade de Currais Novos.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Duas camadas de tactito com direção E-W e mergulho subvertical para sul extensão inferida de 2,5 km. espessura de 0,5 m cada uma e teor estimado em 1%WO_3.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na regiao constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto, anfibolio, diopsidio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		7.500 t/m

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43 69 176 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 443/158

Nº 404

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: São Sebastião

ALTIT. 340 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: A ocorrência está a 6,5 km a sudeste da cidade de Currais Novos.

RELEVO: Ondulado. serrinha de Currais Novos

COND. HIDROLÓGICAS: Boas; rio Currais Novos

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito encaixado em biotita-quartzo-gnaisse com atitude N-S/45ºW. O tactito se estende por 1 km com espessura de 1.7 m e teor estimado de 1 a 2%WO_3.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA: Granada, epidoto, quartzo, calcita, pirita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita, B - Molibdenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 110, 122, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 472/161

Nº 405

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Currais Novos

TOPONÍMIA: Sítio Boqueirão

ALTIT. 430 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de C.Novos percorre-se 11 km em direção a Natal e daí mais 16 3 km em direção a Frei Martinho (Pb) até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Dois níveis paralelos de tactito, tendo o principal uma extensão da ordem de 350 m, espessura de 1-2 m, teor médio estimado de 1,3%WO_3. Os tactitos estão encaixados em biotita-quartzo-xisto com atitude N20ºE/40-80ºSE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, diopsídio, granada, anfibólio, epidoto, rodonita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		63.000 t min.

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 88, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 363/293

Nº 406

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Ipanguaçú

TOPONÍMIA: Fazenda São Francisco

ALTIT. 60 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Rafael percorre-se 15,8 km em direção a Açu daí toma-se direção a esquerda (38 km) até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Levemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A mineralizaçao ocorreu em veio quartzo feldspático com direção N50E e mergulho 70SE, encaixado em granito cinza. A faixa mineralizada tem 30 cm de espessura e extensão aproximada de 30 m. A scheelita ocorre nos feldspatos e nas zonas ricas em biotita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, epidoto.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,1% de WO_3.

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 407

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 376/284

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Ipanguaçu

TOPONÍMIA: Fazenda Mulungu : Mulungu I

ALTIT. 75 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: O acesso é realizado pela estrada São Rafael Angicos onde percorre-se 5.1 km daí toma-se desvio a esquerda percorrendo-se 6.8 km e então dobra-se a esquerda seguindo mais 6.7 km até a estrada da COSERN nesta anda-se mais 700 m até a ocorrência.

RELEVO: Relevo levemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A mineralização ocorreu em veio de quartzo com direção N40W e mergulho de 50 SW, apresentando uma extensão de 400 m e a espessura de 1,0 m, encaixados em biotita-gnaisse e granitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A – Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,3% a 0,5% de WO_3.

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 176, 195

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 376/287

Nº 408

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Ipanguaçu

TOPONÍMIA: Fazenda Mulungú - Mulungú II

ALTIT. 75 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Rafael, percorre-se 5,1 km em direção a Angicos, e daí mais 15 km até a ocorrência sendo que os últimos 1,5 km acompanha a linha da COSERN.

RELEVO: Levemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐ O corpo mineralizado é representado por veio de quartzo, com uma extensão de aproximadamente 1,2 km e espessura de 1,0 m, com direção N60ºE e mergulho 60ºNW e está em contato direto com o granito regional e ora está encaixado concordantemente em xistos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		10 t/m de scheelita

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 409

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 232/216

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS.)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Janduis

TOPONÍMIA: Fazenda Setubal.

ALTIT. 150 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Janduis, percorre-se 4,6 km em direção a Junco e daí toma-se desvio a esquerda até a ocorrência (700 m)

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactitos (2) com espessura variando de 0,5 a 3,0 m e extensão de até 1,0 km. Encontram-se encaixados concordantemente em biotita-quartzo-gnaisse com atitude N40W/30 e 60NE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Jucurutu

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto, granada

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		36 t/m de WO_3
		0,4% de WO_3.

ANEXOS FICHAS **B** ☐ **C** ☐ p. 43, 234.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 264/212

Nº 410

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Janduis

TOPONÍMIA Fazenda Floresta - Mina Floresta ou Cabeço do Gaspar. | ALTIT. 180 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de J. de Piranhas, percorre-se 53 km passando pela vila São José.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito encaixado no contato calcário (capa)-gnaisse (lapa) com atitude N30-40E/30-50NW. O tactito tem uma extensão de 300 m e 1,0 m de espessura. A scheelita apresenta-se sob a forma de grãos milimétricos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. - Formação Quixaba.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto, feldspato, calcita, granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita B - Calcário.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,2 a 1% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 387/95

Nº 411

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Jardim do Seridó

TOPONÍMIA: Belo Horizonte

ALTIT. 240 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: A ocorrência está a 2,8 km a NE da cidade de Jardim do Seridó pela estrada para Acari.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização scheelitífera ocorre em biotita-xisto numa faixa com mais de 500 m de comprimento a 25-35 m de largura, associada a veios de quartzo com extensão máxima de 3,0 m e espessura inferior a 0,3 m e teor de 0,5% WO_3.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.,

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, biotita, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** ☐ **C** ☐ p. 43, 69, 101

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 412

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 392/ 99

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim do Seridó

TOPONÍMIA: Bucho Furado e Barracão

ALT. 250 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: A ocorrência está a 6 km a NE da cidade de Jardim do Seridó, pela estrada para Acari.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Regulares; a ocorrência está proxima do Riacho do Meio

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A scheelita está dispersa em veios de quartzo e de pegmatito encaixados em micaxisto. A faixa mineralizada se estende por 800 m e os veios têm espessura de 3-10 cm. O teor é muito variável, sendo estimado 1-1,5% WO_3.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, biotita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) . 396/105

Nº 413

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim do Seridó.

TOPONÍMIA: Fazenda Buenos Aires - Belo Horizonte.

ALTIT. 230 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. Seridó, percorre-se 8 km para NE até a ocorrencia.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Filonetes de quartzo encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 414

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 389/74

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim do Seridó

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira

ALTIT. 260 m

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [ ]
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. [ ] GRAND. [ ]

VIA DE ACESSO: Percorre-se 5 km pela estrada Jardim do Seridó-Parelhas, daí por mais 5 km até o garimpo.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Boas, existem 2 riachos junto ao garimpo.

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" [ ] A3-ESTRATIFORME [ ] A4-LENTICULAR [ ] A5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B1-MACIÇO [ ] B2-DISSEMINADO [ ] B3-PREENCHIMENTO [ ] B4-SUBSTIT. [ ] B5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ] A scheelita ocorre disseminada num veio de quartzo que se estende por cerca de 500 m com atitude N20°E/50°NW e espessura de 5-10 cm, o teor é muito variável.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos aasociados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, biotita, feldspato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ] p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 391/54

Nº 415

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Jardim do Seridó

TOPONÍMIA: Fazenda Carnaubinha - Terto

ALTIT. 320 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Santana, percorre-se 1,5 km para norte até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito silicificado de direção N35°E subvertical com 100 m de extensão, encaixado em ectinitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, diopsídio, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheeelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 394/86

Nº 416

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO Jardim do Seridó.

TOPONÍMIA Fazenda Currais Novos

ALTIT. 250 m

VIA DE ACESSO A ocorrência está a 13 km NNW da cidade de Parelhas, pela estrada para Acari.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [X] A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A scheelita ocorre disseminada em muscovita-biotita-xisto e em veios de quartzo contidos nesta rocha. A zona mineralizada tem cerca de 250 m de extensão e 3-10 m de largura e o teor de scheelita é muito variável.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, biotita, muscovita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 386/56

Nº 417

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim do Seridó.

TOPONÍMIA: Quixaba I

ALTIT. 320 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São José do Sabugí (PB), percorre-se 5 km em direção a parelhas e daí mais 2,5 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.:
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito de direção N70°E e mergulho de 70° para SW encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Seridó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto, diopsídio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS: B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 384/60

Nº: 418

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim do Seridó

TOPONÍMIA: Quixaba II ou Sitio Verde II

ALTIT. 320 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São José do Sabugi, (PB), percorre-se 5,5 km em direção a Parelhas, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 393/59

Nº 419

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim do Seridó

TOPONÍMIA: São Bento

ALTIT. 330 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 8 km em direção a Equador e daí mais 4 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito de direção N57°E com 1.700 m de extensão.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactito desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto, granada, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 24, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 362/74

Nº 420

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim do Seridó.

TOPONÍMIA: São Roque

ALTIT. 250 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. do Seridó, percorre-se 18 km em direção a Ouro Branco e daí mais 1,5 km para leste até a ocorrência.

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito de direção N40°E, mergulho de N45°W com 400 m de extensão.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, diopsídio, epidoto.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		2 a 3.000 t

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 387/46

Nº 421

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim do Seridó.

TOPONÍMIA: Sitio Catingueira - Morro do Santana I

ALTIT. 350 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Santana, percorre-se 3,5 km para SW até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quiaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS: B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 389/60

Nº: 422

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Jardim do Seridó

TOPONÍMIA: Sítio Catingueira - Morro de Santana II

ALTIT. 320 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de S. José do Sabugi (Pb), percorre-se 4 km em direção a Parelhas e daí mais 1, 5 km para norte até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito de direção N32°E com 800 m de extensão e encaixado em gnaisse e migmatito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, granada, epidoto

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		2.000 a 3.000 t - 0,5%

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 387/78

Nº 423

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Jardim do Seridó

TOPONÍMIA: Suçuarana

ALTIT. 250m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 11 km para NW, acompanhando o rio Seridó, até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito com 850 m de extensão encaixado em embrechito a biotita e filonetes de aplito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, granada, apatita, epidoto

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 424

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 379/61

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim do Seridó

TOPONÍMIA: Tanques do Cuité | ALTIT. 270m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 6,5 km, em direção a Equador e daí mais 9 km para oeste até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito de direção N80E, subvertical com 550 m de extensão encaixado em embrechito a anfibólio e ectinitos

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto, vesuvianita, diopsidio, apatita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		154.000 t
		0,5 % de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 278/153

Nº 425

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas

TOPONÍMIA: Fazenda Batalha

ALTIT. 120m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. de Piranhas, percorre-se 20 km até a sede da fazenda

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito, encaixado em gnaisse fino, com atitude N70°E/15°SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, diopsídio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A – Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 26, 176, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 279/155

Nº 426

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas

TOPONÍMIA: Fazenda Caldeirão

ALTIT. 120m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: O acesso a ocorrência é realizado através da fazenda Caldeirão, localizada a 11 km em linha reta de S. Fernando.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito, encaixado concordantemente em gnaisse de granulaçao fina. Apresenta pequena espessura e atitude N70°E/15° a 20° SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, hornblenda

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 26, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 274/165

Nº 427

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas

TOPONÍMIA: Fazenda Juazeiro

ALTIT. 160m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Localiza-se a 15 km NNW em linha reta de São Fernando.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactitos, encaixados concordantemente em biotita gnaisse. O conjunto tem atitude N60°E/20°SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Granada, epidoto, diopsídio, hornblenda

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 26, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 428

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 269/134

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas

TOPONÍMIA: Pedra d'Água

ALTIT. 170m

VIA DE ACESSO: Através da estrada Caicó - Jardim de Piranhas, entre os km 24 e 25 na margem desta

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Escavações efetuadas num clorita xisto feldspatizado, encaixado num gnaisse facoidal. A mineralização parece ter sido favorecida por um veio pegmatítico concordante.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Microclina, calcopirita, calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Molibdenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 59

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 283/160

Nº 429

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas

TOPONÍMIA: Piedade

ALTIT. 120m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Jardim de Piranhas, percorre-se 17 km na direção NE até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito com espessura de 1,5 m encontrado numa faixa de migmatito heterogêneo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, granada, diopsídio, quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 26

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 269/158

Nº 430

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas

TOPONÍMIA: Fazenda São Francisco - Varzea dos Bois

ALTIT.: 115m

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. Piranhas, percorre-se 11 km para norte até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 431

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 257/129

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas

TOPONÍMIA: Três Riachos | ALTIT. 150m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. Piranhas, percorre-se 6,5 km para SE até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Filão de quartzo de direção N20°E subvertical com 100 m de extensão, encaixado em embrechito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita B - Molibdenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 432

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 254/118

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas

TOPONÍMIA: Pocinhos

ALTIT. 130m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. Piranhas, percorre-se 11 km para Sul até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Filão de quartzo de direção N25°E subvertical com 150 m mineralizado encaixado em embrechito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída de metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 259/153

Nº 433

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas

TOPONÍMIA: Fazenda Lagoa Rachada

ALTIT. 130m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. Piranhas, percorre-se 10 km em direção a Janduis

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito, com 60 m de extensão e 8 m de espessura, encaixado em migmatito heterogêneo cortado por veios aplíticos e feldspáticos. O tactito tem direção N-S e mergulho subvertival.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, diopsídio, quartzo,

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 203, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 294/151

Nº: 434

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas

TOPONÍMIA: Fazenda Vassouras | ALTIT. 150m

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Localiza-se a 7 km a norte de São Fernando.

DESCOB. NESTE PROJ. PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito, encaixado concordantemente em gnaisse de granulação fina, cortado por veios de quartzo, com atitude N70°E/15°-20°SE

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Granada, epidoto, vesuvianita, anfibólio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐ p. 26, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 255/125

Nº 435

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas

TOPONÍMIA: Fazenda Ticaca

ALTIT. 150m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. Piranhas, percorre-se 10 km, na direção da fazenda.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em anfibolitos e aplitos, intercalados concordantemente em quartzo-biotita-gnaisse. As lentes apresentam 0,1 a 0,5 m de espessura e extensão máxima de 7,0 m, sendo todas concordantes com a encaixante que é quartzo-biotita-gnaisse com atitude N40°E/40° a 50° SE. A scheelita ocorre sob a forma de grãos milimétricos a 2 centímetros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Anfibólio, quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,3% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 26, 43, 69, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 436

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 282/145

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN | MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas

TOPONÍMIA: Ferreiro I

ALTIT. 145m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Fernando, 6,5km para NW até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito de direção N40°W, mergulho de 45° para SW, com 100 m de extensão, encaixado em embrechito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, granada, calcita, quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS: B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 304/155

Nº 437

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas

TOPONÍMIA: Ferreiro II

ALTIT. 120m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Fernando, percorre-se 13,5 km para NE até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Filão de quartzo de direção N80°W, mergulho de 50° para N, encaixado em micaxisto e gnaisse a biotita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS: B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 302/152

Nº 438

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas

TOPONÍMIA: Ferreiro III, IV e V

ALTIT. 120m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Fernando, percorre-se 12,5 km para NE até a ocorrência

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☒ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Filão de quartzo encaixado em embrechito

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 251/128

Nº 439

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas

TOPONÍMIA: Mina do Braz I

ALTIT. 130m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. Piranhas, percorre-se 3 km, para sul até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Filão de quartzo com 300 m encaixado em embrechito-anatexito

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		400 a 500 t de scheelita

ANEXOS

FICHAS **B** ☐ **C** ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 254/131

Nº 440

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas

TOPONÍMIA: Braz II

ALTIT. 130m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. Piranhas, percorre-se 3,5 km para SE até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Filão de quartzo de direção N30°E subvertical com 500 m de extensão encaixado em embrechito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		300 t de scheelita

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 261/130

Nº 441

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas

TOPONÍMIA: Braz III

ALTIT. 135m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. Piranhas, percorre-se 4 km para SE até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Filão de quartzo de direção N30°E mergulho variável, com 600 a 700 m de extensão encaixado em embrechito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		4 a 5.000 t de scheelita

ANEXOS FICHAS: B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 269/138

Nº 442

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas

TOPONÍMIA: Mina Sergio Manhoso

ALTIT. 140m

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐ DESCOB. NESTE PROJ. PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. Piranhas, percorre-se 6 km, em direção a Caicó e daí mais 1,5 km para norte até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Filão de quartzo de direção N25°E, subvertical encaixado em embrechito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Molibdenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		350 t

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 266/129

Nº 443

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas.

TOPONÍMIA: Fazenda Retiro II

ALTIT. 170 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Caicó, percorre-se 19 km em direção a Timbauba daí por variantes à direita até a ocorrência (8 km)

RELEVO: Suavemente ondulado com serras ao longe

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactitos (2) com espessuras variando de 0,2 m 2,5 m, e se estendem por cerca de 1.200 metros, encaixados concordantemente em migmatitos heterogêneos com direção N10E a N20W e mergulhos de 30° a 80° para E. A scheelita se apresenta sob a forma de grãos milimétricos distribuida irregularmente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, diopsídio, epidoto, anfibólio, granada, calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Bismuto

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,3 a 1% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 147, 176, 234.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1: 500.000 (Anexo IV) 262/137

Nº 444

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas

TOPONÍMIA:

ALTIT. 170 m

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐ DESCOB. NESTE PROJ. ☐ PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Jardim de Piranhas percorre-se 6 km em direção a Caicó.

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em veios quartzosos, pegmatitos e finas camadas lenticulares de sericita-biotita-xisto, que se distribuem irregularmente e multidirecionais em duas faixas de aproximadamente 3 a 4 m de espessura e extensão de 200 m. A scheelita ocorre sob a forma de grãos milimétricos disseminados irregularmente no corpo mineralizado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, muscovita, biotita, pirita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Scheelita - B- Molibdenita C - Bismuto

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,2 a 1% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 147, 176, 234.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 268/154

Nº 445

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas.

TOPONÍMIA: Fazenda Poço da Cruz

ALTIT. 150 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. de Piranhas, percorre-se 17 km em direção a vila São José.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso avermelhado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito com 80 m de extensão e espessura variando de 0,5 a 1,0 m, encaixado concordantemente em micaxisto com atitude N40°E/vertical. A scheelita aparece sob a forma de grãos milimétricos até cristais de 2 a 3 cm (raros).

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

: Quartzo, epidoto, calcita granada .

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 203, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 285/128

Nº 446

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jardim de Piranhas

TOPONÍMIA: Garimpo, Cavalcante

ALTIT. 150 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. Piranhas, percorre-se 16,5 km em direção a Caicó, até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito concordante, encaixado numa lente anfibolítica e de direção N70°E e mergulho de 20° para S. O tactito é silicificado em forma de lente de pequena extensão e de 1 m de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 147

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 318/179

Nº 447

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jucurutu

TOPONÍMIA: Alto do Cão

ALTIT. 90 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Jucurutu, percorre-se 19 km em direção a Caicó. e daí mais 4,5 km para oeste até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☒ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito de direção N5W, subhorizontal encaixado em embrechito e gnaisse.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Jucurutu

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		50.000 t de minério
		0,5 de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 309/182

Nº 448

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Jucurutu

TOPONÍMIA Barra de Santana

ALTIT. 90 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Barra de Santana, percorre-se 1,5 km até a ocorrência.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐ Tactito de direção N-S, subvertical encaixado em micaxisto e embrechito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Jucurutu

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, limonita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		40 a 50.000 t minério

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1: 500.000 (Anexo IV) 307/209

Nº: 449

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Jucurutu

TOPONÍMIA: Fazenda Água Eria

ALTIT. 400 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Jucurutu, percorre-se 26 km por estrada carroçável até a sede da fazenda.

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ As rochas portadoras de sheelita são 03 tactitos com extensão variando de 160 a 1150m e espessura de 2,5 a 4,5m. Os tactitos são constituídos por granada, epidoto, vesuvianita, calcita, diopsídio, malaquita, bornita e molibdenita, estando encaixados concordantemente em muscovita-biotita-gnaisse fraturado e falhado com direção N-S a N20°E.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.: Formação Jucurutu

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, calcita, vesuvianita, granada, epidoto.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A- Scheelita B-Bornita C-Molibdenita D-Malaquita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1.800.000 t
		0,8% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 176, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 322/174

Nº 450

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jucurutu

TOPONÍMIA: Fazenda Baixio

ALTIT. 132 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Jucurutu, percorre-se 20 km em direção a Caicó até a sede da fazenda e daí mais 3 km até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactitos (3) compactos, esverdeados e essencialmente epidotíferos, ocorrendo dois deles na lapa de calcário cristalino e apresentam sinais de falhamento entre eles, suas extensões variam de 100 a 500 m. A espessura da faixa mineralizada varia de 1 cm a 50 cm.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba.

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, granada, quartzo, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita - B-Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5 a 5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 234, 245

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1: 500.000 (Anexo IV) 339/245

Nº 451

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Jucurutu

TOPONÍMIA: Fazenda Bonito

ALTIT. 50m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: É realizado por estrada carroçável (26 km) em direção a fazenda Bonito.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização processou-se em tactito, encaixado concordantemente na lapa de calcário em contato com biotita xisto, com uma extensão de 1.700 m e espessura de 20m na parte central, com mergulho variando de 30° a 60° para oeste. A scheelita ocorre sob a forma de grãos milimétricos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontrasse na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, granada, calcita, pirita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Scheelita B- Calcário.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 176, 195, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA =

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 323/236

Nº 452

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Jucurutu

TOPONÍMIA: Fazenda Colonia.

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Jucurutu, percorre-se 21 km para NE até a ocorrência.

RELEVO: Suavemente acentuado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em dois tactitos subparalelos encaixados em granito e apresentam uma extensão de 500 m e espessura de 20 a 40 cm. A scheelita é de granulação milimétrica e centimétrica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Jucurutu

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, quartzo, granada, calcita, hornblenda

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5 a 1,0% de WO_3.

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 234.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 317/169

Nº 453

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Jucurutu

TOPONÍMIA Fazenda Morada Nova | ALTIT. 140 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Laginha, percorre-se 11 km, para NW até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito com uma faixa mineralizada variando de 10 a 15 cm e com 200 m de extensão. O tactito esta encaixado em biotita xisto com atitude N40°/30°SW. A scheelita é de granulação fina.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Seridó

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5 de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

Nº 454

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 328/224

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Jucurutu

TOPONÍMIA Fazenda Quixaba

ALTIT. 90 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Jucurutu, percorre-se 10 km para Nordeste até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito com 500 m de extensão e espessura variando de 5 a 10 cm, encaixado concordantemente em calcário com faixas xistosas dispostas irregularmente. O tactito tem direção N50°E e mergulho N45° a 50E.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5 % de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 176, 234:

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 313/175

Nº 455

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Jucurutu

TOPONÍMIA Fazenda Pai Antonio

ALTIT. 149 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Laginha, percorre-se 8,5 km para NW até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização processou-se em tactito numa faixa de 1,0 m de espessura com a extensão de 50 m, sendo encaixado concordantemente em biotita-xisto, com direção N10°/65°W. A scheelita tem dimensões milimétricas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Jucurutu

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5 a 1,0% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 234, 245

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 304/178

Nº 456

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Jucurutu

TOPONÍMIA: Fazenda Retiro

ALTIT. 130 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Barra de Santana, percorre-se 1 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito com 1,0 m de espessura com 40 cm mineralizada e extensão de 100 m, encaixado concordantemente em biotita-xisto com atitude N20E/75E. A scheelita apresenta-se sob a forma de grãos milimétricos e centimétricos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Seridó

MINERAIS DE GANGA

Pirita, quartzo, prásio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Calcopirita C - Bornita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 234.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 457

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA - Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 321/224

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Jucurutu

TOPONÍMIA Fazenda Riachão.

ALTIT. 100 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Jucurutu, percorre-se 9 km, para NE até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A mineralização ocorreu em dois tactitos, encaixados nos calcários, a direção das camadas é N70°E com mergulhos variando de 35° a 45°SE. Tem espessura variando de 0,20 a 0,40 m e extensão da ordem de 30,0 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, pirita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Malaquita C - Molibdenita. D - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 176, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 318/226

Nº 458

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Jucurutu

TOPONÍMIA: Fazenda Saco de São Vicente I

ALTIT. 100 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Jucurutu, percorre-se 10 km até a sede da fazenda, daí percorre-se mais 2 km a cavalo.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Bastante acentuado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha com indícios de mineralização são dois tactitos com 3 a 4 m de espessura e extensão de 500 metros, encaixados em biotita-xisto. A atitude dos tactitos subparalelos é N55°E mergulhando 55°NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Seridó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto, feldspato, pirita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A – Scheelita

TEORES E RESERVA – MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 176, 234.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 319/228

Nº: 459

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Jucurutu

TOPONÍMIA: Fazenda Saco São Vicente II

ALTIT.: 110 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Jucurutu, percorre 10 km até a sede da fazenda, em estrada carroçável.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente acentuado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito compacto, esverdeado, constituido essencialmente por epidoto, granada e quartzo, está encaixado concordantemente em calcário cristalino que tem a direção N50°E e mergulho de 35°SE. Aparece outro tactito encaixado no biotita xisto com direção N20°E e mergulho de 75°SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.: Formação Quixaba.

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, granada, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1,0% a 1,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B. ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 306/217

Nº 460

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Jucurutu

TOPONÍMIA Fazenda Saco dos Cavalos

ALTIT. 250 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Jucurutu, percorre-se 10 km em estrada carroçável, daí percorre-se 4 km passando pela sede da fazenda.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acentuado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em dois tactitos subparalelos com uma extensão de 100 m e espessura variando de 10 a 15 m, a faixa mineralizada foi estimada entre 0,5 a 1,0 m. Entre os tactitos aparece uma faixa de muscovita-gnaisse concordante. As atitudes dos tactitos são N60E/70NW e N70E/45NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Jucurutu

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, granada, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A Scheeelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 461

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 317/198

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Jucurutu

TOPONÍMIA Sitio Curral Velho | ALTIT. 70 m

VIA DE ACESSO 600 m na margem esquerda da estrada Jucurutu Barra de Santana no km 11.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito com calcário na capa e veio aplítico e biotita-gnaisse na base com mergulho de 30° á 60° para NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Jucurutu

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, quartzo, hornblenda, pirita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita B - Calcário C - Calcopirita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 245

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo (IV) 305/176

Nº 462

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Jucurutu

TOPONÍMIA: Sitio Engenho

ALTIT. 120 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se Barra de Santana percorre 9 km até a sede da propriedade.

DESCOB. NESTE PROJ.:
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acentuado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito diopsidífero com aspecto bandeado, encaixado no contato gnaisse-calcário. A scheelita ocorre com granulação grosseira disseminada e tambem preenchendo fraturas orientada segundo os planos de bandeamento do tactito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Diopsidio, quartzo, granada, epidoto, vesuvianita, calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Calcário.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,8% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1.500.000 (Anexo IV) 314/193

Nº 463

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Jucurutu

TOPONÍMIA: Sitio Estreito - Garimpo Aroeiras

ALTIT. 80 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: 200 m na margem esquerda da estrada Jucurutu Barra de Santana no km 14.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito com 0,5 m de espessura com calcário no topo e veio aplítico e biotita gnisse na base.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Jucurutu

MINERAIS DE GANGA

Anfibólios, epidoto, calcita, vesuvianita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 245

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 218/204

Nº 464

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Junco

TOPONÍMIA: Fazenda Salobro I

ALTIT. 190 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Junco, percorre-se 3 km em direção ao sul até a ocorrência.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito, que ocorre em bolsões interligados, com espessura máxima de 1,0 m. O tactito está encaixado em calcários com atitude N70°W/20° e 30°W.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, quartzo, granada, diopsídio, actinolita, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 50, 99

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500,000 (Anexo IV) 218/206

Nº 465

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Junco

TOPONÍMIA Salobro II

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Junco, percorre-se 2,5 km com direção ao sul.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso e areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ x SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito compacto, encaixado em rocha granítica. O tactito é constituido por quartzo, granada, epidoto e diopsídio.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, granada, diopsídio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 99, 50

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 219/208

Nº 466

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Junco

TOPONÍMIA: Fazenda Varzea Rachada

ALTIT. 190 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Junco, percorre-se 2 km em direção ao sul até a sede da fazenda.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito de cor esverdeada, grosseiro, encaixado em calcários associado a granito aplitico cinza.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó.

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, diopsídio, granada, quartzo, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 99

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 205/214

Nº 467

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Junco

TOPONÍMIA Varzea dos Picos

ALTIT. 180 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Patu, percorre-se cerca de 20 km para NE em estrada carroçável.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito encaixado no contato de calcário com veio de quartzo leitoso.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Granada, quartzo, epidoto, feldspato, diopsídio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 99

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 212/206

Nº 468

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Junco

TOPONÍMIA Marreca

ALTIT. 240 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Junco, percorre-se cerca de 8 km para S-SW em estrada carroçável.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito que ocorre em bolsões irregulares e descontínuos encaixados em migmatitos, associado a pegmatito granítico. Próximo ocorre calcário

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, granada, anfibólio, quartzo, calcita, escapolita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 99.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 215/207

Nº 469

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Junco

TOPONÍMIA Fazenda Francisco Luiz

ALTIT. 190 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO 2 km ao sul de Junco, em estrada carroçável

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐ Tactito encaixado em calcário cristalino associado a um granito aplítico cinza

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Actinolita, quartzo, hornblenda, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 99

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C L454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 214/210

Nº 470

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Junco

TOPONÍMIA Junco | ALTIT. 180 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Junco, percorre-se 1 km na direção W.

RELEVO Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [X] A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito com 0,5 a 1,0 m de espessura, localizado no contato de calcario e micaxisto granatíferos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

:Granada, epidoto, vesuvianita, quartzo, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 50

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 218/216

Nº 471

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Junco

TOPONÍMIA Fazenda Congoeira - Maturi

ALTIT. 170 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Junco, percorre-se cerca de 5 km, para N em estrada carroçável.

RELEVO Suavemente acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito, encaixado no contato migmatito facoidal e calcário, com mergulho de 50° a 60° para NE e direção N70W e E-W. O tactito possui uma extensão de 500 m e espessura de 1 a 1,5 metro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Florânia

MINERAIS DE GANGA

Granada, epidoto, quartzo, diopsídio, anfibólio, calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5 % de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 99, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 208/208

Nº 472

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Junco

TOPONÍMIA: Junco/Serra Preta - Marreca

ALTIT. 240 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Junco, percorre-se cerca de 5 km para SW em estrada carroçável.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito encaixado em agmatitos e pegmatitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, granada, anfibólio, calcita, quartzo,

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 99

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 525/264

Nº 473

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Lajes

TOPONÍMIA: Fazenda Amarante - Amarante I

ALTIT. 300 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lajes, percorre-se 14 km em direção a Natal, e daí mais 9,5 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.:
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em dois tactitos com extensão de até 400 m e espessura média de 2,0 m. Os tactitos estão encaixados concordantemente no contato de calcário e xisto pouco carbonado e/ou no contato de calco-anfibolito e xisto. A scheelita ocorre irregularmente distribuida no tactito em zonas em forma de bolsões.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó.

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, anfibólio, diopsídio, Calcita, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		3.200 t de minério
		0,6% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 77, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 526/269

Nº 474

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Lajes

TOPONÍMIA: Fazenda Amarante II

ALTIT. 240 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lajes, percorre-se 14 km, em direção a Natal e daí mais 20,5 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.:
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em dois tactitos, compactos, paralelos com extensão variando de 300 a 600 m e espessura de 1,0 a 2,0 m e estão encaixados concordantemente no contato de calcário (lapa) e biotita xisto (capa) e no contato de calco-xisto e biotita xisto. A scheelita ocorre em forma de manchas ou placas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA: Diopsídio, calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A Scheelita B - Calcario

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		100.000 t
		1% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 491/298

Nº 475

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Lajes

TOPONÍMIA: Fazenda Barreiras

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lajes, percorre-se 9,1 km em direção ao açude Carnaúbas, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acentuado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é biotita-xisto associado a veio de quartzo (concordante). A faixa xistosa tem uma espessura de 1,0 m e está encaixada em gnaisse com atitude N20E/20-30NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, biotita, feldspato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** ☐ **C** ☐ p. 43, 129

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 524/258

Nº 476

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Lajes

TOPONÍMIA: Fazenda Bonfim

ALTIT. 400 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lajes, percorre-se 9,7 km em direção a Natal e daí, toma-se desvio a direita até a ocorrência. (17 km).

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização processou-se em dois tactitos diopsidíferos, com extensão de 920 e 460 m, encaixados em biotita-xisto na base de calcário e/ou intercalados. A scheelita tem granulação grosseira, as vezes ocorrendo cristais com mais de 20 cm de diâmetro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Diopsídio, quartzo, calcita, pirita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Molibdenita C - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
847 t de minério	556 t de minério	29.782 t de minério
6,4% de WO_3	8% de WO_3	1,6% de WO_3

ANEXOS

FICHAS **B** ☐ **C** ☐ p. 43, 69

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1.500000 (Anexo IV) 500/262

Nº 477

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Lajes

TOPONÍMIA: Fazenda Cacimba de Cima - Caçador

ALTIT. 350 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Recanto, percorre-se 6,8 km em direção a Serra do Feiticeiro.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito compacto, com a extensão de mais de 1 km e espessura mineralizada de 20 cm. O tactito está encaixado concordantemente em biotita xisto o qual apresenta pequenas lentes de quartzitos ... e tem atitude N30°E40° a 60° SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, biotita, muscovita, diopsídio, anfibólio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		380 t de minério/m
		0,3% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 77, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 527/270

Nº 478

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Lajes

TOPONÍMIA: Fazenda Ponta da Serra

ALTIT. 320 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lajes, pela BR-304 até a entrada da Mina Bonfim e daí mais 10,5 km até a ocorrência.

RELEVO: Acentuado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito duro, com espessura média de 1,0 m e extensão de 200 m, sua direção é N40ºE com mergulho forte para W, a rocha encaixante é um calco-anfibólio. A scheelita ocorre disseminada no tactito e em forma de pequenos bolsões.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, diopsídio, feldspato, anfibólio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		450 t.
		0,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 512/280

Nº 479

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Lajes

TOPONÍMIA: Feiticeiro

ALTIT. 250 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lajes, percorre-se 12 km até a ocorrência na estrada Lajes - Feiticeiro.

RELEVO: Suavemente ondulado nas proximidades da Serra do Feiticeiro

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A mineralização processou-se em veios de quartzo, concordantes com a foliação, com espessura 20-30 cm, estendendo-se por 200 m e tem atitude N15E/40W. Os veios estão encaixados em gnaisse. A scheelita ocorre nas zonas de contato do veio de quartzo com a encaixante que aparece epidotizada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, epidoto, biotita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		600 t de minério
		0,2% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 77, 129, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 497/284

Nº 480

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Lajes

TOPONÍMIA Fazenda Gavião

ALTIT. 180 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lajes, percorre-se 3 km em direção ao Açude do Gavião.

RELEVO Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A mineralização ocorreu em biotita xisto associado a veio de quartzo. A faixa mineralizada tem uma espessura de 0,05 a 0,30 m e se estende por 150 m, está encaixada concordantemente em gnaisse com atitude N15-20E/30NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó.

MINERAIS DE GANGA

Biotita, quartzo, feldspato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,1 a 0,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 509/283

Nº 481

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Lajes

TOPONÍMIA Mina Salgadinho

ALTIT. 250 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lajes na estrada para Natal, percorre-se 7,5 km entrando a direita até a ocorrência

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito epidotífero encaixado em gnaisse fitado feldspatizado e com espessura média de 40 cm.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, quartzo, feldspato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A – Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5 % WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 129

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 528/274

Nº 482

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Lajes

TOPONÍMIA Fazenda Palestina

ALTIT. 230 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lajes, percorre-se 12,6 km em direção a Natal e daí por estrada carroçável mais 3,0 km até a ocorrência.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização processou-se em um diopsídito-calcífero fraturado, com uma extensão superior a 300 m e espessura entre 3 e 10,0 m. Apresenta duas faixas mineralizadas com espessura média de 0,40 m, está encaixado em gnaisse, a atitude é de N40E/60-70EW. A scheelita ocorre sob a forma de cristais que atingem até 20 cm de diâmetro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Calcita, anfibólio, quartzo, feldspato, diopsídio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		traços a 5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43:

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 504/299

Nº 483

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Lajes

TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Vermelha

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lajes, percorre-se 4,7 km na estrada para Pedra Preta e daí mais 300 m por variante a direita.

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A mineralização ocorreu em veio de quartzo encaixado no biotita-gnaisse, ocorrendo na lapa um pegmatito com 10 a 20 cm de espessura. A extensão do veio é de 120 m e alcança 1 m de espessura e possui atitude N20E/30NW. A scheelita ocorre no contato quartzo com gnaisse aparecendo tambem molibdenita e possivelmente crisocola.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 170

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 519/289

Nº 484

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Lajes

TOPONÍMIA Fazenda Ponta da Serra - Vereda do Meio

ALTIT. 220 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lajes, percorre-se 12 km até a Vereda do Meio, a ocorrência encontra-se a 300 m da casa.

RELEVO Ondulado, nas proximidades da Serra do Feiticeiro.

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em 3 tactitos equidistantes de 10 m, encaixados concordantemente em biotita-quartzo-gnaisse. Os tactitos têm atitude N20W/15SW, possuem 100 m de extensão e espessura variável de 0,3 a 2,0m. Ocorrem veios ácidos dentro da faixa tactitizada que são frequentemente concordantes com o corpo mineralizado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, quartzo, granada, anfibólio, calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		traços

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 77, 99, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 520/293

Nº 485

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Lajes

TOPONÍMIA Fazenda Queiroz

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lajes, percorre-se 6 km em direção a Natal, em seguida, por um desvio a esquerda chega-se a ocorrência após um percurso de 9,6 km.

DESCOB. NESTE PROJ.:
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [X] A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A mineralização processou-se em tactito com uma extensão de 250 m e espessura de 0,6 a 1,2 m com uma faixa mineralizada variando de 0,3 a 0,4 m, encaixado concordantemente em biotita-quartzo-gnaisse, com atitude N20E/60 a 70SE. A scheelita ocorre sob a forma de grãos milimétricos a centimétricos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Anfibólio, quartzo, epidoto, mica, feldspato, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		480 t de minério /m
		0,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 500/275

Nº 486

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Lajes

TOPONÍMIA: Fazenda Salgadinho

ALTIT. 230 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lajes, percorre-se 7 km em direção a Recanto.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A mineralização ocorreu em finos veios de epidoto e quartzo, que preenchem uma rede de fraturas multidirecionais em anfibolito. A scheelita é fina e ocorre disseminada associada principalmente ao quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Anfibólio, epidoto , quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 477/288

Nº 487

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Lajes

TOPONÍMIA Serra das Queimadas - Cabugí

ALTIT. 120 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lajes, percorre-se 14 km para oeste, acompanhando a estrada de ferro, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.:
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Filão de quartzo e feldspato encaixado em embrechito com filonetes de quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 522/286

Nº 488

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Lajes

TOPONÍMIA Sulista I

ALTIT. 180 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lajes, percorre-se 6 km, em direção a Natal e daí mais 7 km na direção norte.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A ocorrência é representada por um tactito com veio de quartzo cuja espessura média é de 1,0 m e a extensão de 50 m, encaixado concordantemente em gnaisse e tem atitude N5E/50NW. A scheelita ocorre associada ao veio de quartzo e no tactito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitifera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, granada, anfibólio e/ou piroxenio, quartzo e calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		2.000 t
		0,8% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 522/292

Nº 489

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Lajes

TOPONÍMIA Fazenda Sulista II

ALTIT. 170 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lajes, percorre-se 6 km na BR-304 e 8 km por estrada carroçável passando pelas fazendas três Irmãos e Conceição.

RELEVO Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização processou-se em três horizontes de tactito com extensão variando de 40 a 200 m e espessura de até 2,0 m, encaixados concordantemente em gnaisse, com atitude N-S/70°E. A scheelita tem granulação grosseira, ocorre disseminada no tactito e preenche micro fraturas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, diopsídio, granada, quartzo,

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1.600 t de minério /m
		0,8% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 501/267

Nº 490

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO Lajes

TOPONÍMIA Fazenda Trincheiras - Caeiras

ALTIT. 300 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lajes, percorre-se 13 km em direção a Recanto, a seguir toma-se desvio para E e depois de um percurso de 5 km chega-se a ocorrência.

RELEVO Acentuado nas proximidades da Serra do Feiticeiro

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito com uma extensão de 100 m e a faixa mineralizada tem 0,3 a 0,4 m de espessura. Acha-se encaixado concordantemente no contato gnaisse-quartzito (Capa) e biotita-quartzo-gnaisse, com atitude N10E/60E. Nas proximidades ocorre outro tactito (estéril) e uma camada de calcário.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caico.

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, quartzo, piroxênios, granada, pirita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		4.500 t de minério
		0,3 a 0,3% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 505/280

Nº 491

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO Lajes

TOPONÍMIA Fazenda Vaca Morta

ALTIT. 180 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lajes, percorre-se 3,5 km até a sede da fazenda e daí segue-se a pé mais 2 km até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito compacto (em profundidade) encaixado concordantemente em quartzo-biotita-gnaisse com atitude N20E/35SE. A espessura do tactito é de 0,8 m e esta associado a finos veios de quartzo, alguns mineralizados. A scheelita tem granulação fina e ocorre mais comumente no material alterado. A faixa mineralizada tem 0,20 a 0,30 m de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, quartzo, feldspatos, anfibólios, granadas, diopsídio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA ESc. 1:500.000 (Anexo IV) 475/257

Nº 492

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO Lajes

TOPONÍMIA Fazenda Arizona

ALTIT. 300 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Recanto, percorre-se 12 km em direção a Cacimba de Cima, e daí mais 7,5 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito com 100 m de extensão e 1,5 m de espessura, encaixado em calcário.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Diopsídio, quartzo, granada, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Calcário.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 480/250

Nº 493

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Lajes

TOPONÍMIA Fazenda Trincheira - Mulungú

ALTIT. 310 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lajes, 19 km em direção a Recanto e daí mais 3 km para oeste até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, granada

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 513/276

Nº 494

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Lajes

TOPONÍMIA Morro Vermelho

ALTI. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lajes, percorre-se cerca de 10 km na estrada para Natal, tomando-se a direita em estrada carroçável.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorre em doze pequenas lentes de tactitos encaixados em gnaisse quartzo-feldspático e gnaisse hornblêndico com mergulho variando de 25° a 30° para SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Diopsídio, quartzo, plagioclásio, granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 187

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 513/274

Nº 495

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Lajes

TOPONÍMIA Morro do Alcindo

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lajes, percorre-se cerca de 10km na estrada para Natal, tomando-se a direita a estrada carroçável.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Dois tactitos encaixados em gnaisse hornblêndico com 150 m e 80 m de extensão com mergulho de 25° a 30° para SSE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Granada, quartzo, diopsídio, plagioclasio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 187

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 496

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 513/271

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Lajes

TOPONÍMIA Morro Tacaca

ALTIT. 210 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lajes, pecorre-se cerca de 10 km na estrada para Natal, tomando-se a direita em estrada carroçável.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Dois tactitos encaixados no pacote gnáissico com 300 e 160 m de extensão e com mergulho de 15° para SSE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, plagioclasio, granada, diopsídio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A – Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 187, 16

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 485/283

Nº 497

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Lajes

TOPONÍMIA Mina São Ramon

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.:
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lajes, percorre-se cerca de 6 km para SW em estrada carroçável.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Inclusão calcária em granito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Granada, epidoto.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita. B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 92

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 524/274

Nº 498

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Lajes

TOPONÍMIA: Pedra Preta

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lajes percorre-se cerca de 15 km para E, tomando-se a direita em estrada carroçável

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐ Tactito encaixado a oeste por calcário e a leste alternâncias de prásio e muscovita xisto, mergulhando para NW com 55°.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 77

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 535/207

Nº 499

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Lajes Pintadas

TOPONÍMIA: Gameleira

ALTIT. 350 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: A ocorrência está a 8,5 km da cidade de Lajes Pintadas pela estrada para São Tomé.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito com extensão aflorante de 10 m, espessura de 0,4m, muito pobre em scheelita, encaixado em biotita-quartzo-gnaisse com atitude N40°E/45°NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, anfibólio, granada, quartzo, feldspato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 521/182

Nº 500

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Lajes Pintadas

TOPONÍMIA: Bom Destino IV

ALTIT. 340 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lajes Pintadas na estrada carroçável para Fazenda Olho d'Água percorre-se 5 km na direção SW.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito concordante dentro de gnaisse de direção N40ºE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, diopsídio, feldspato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A – Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 64

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 153/197

Nº 501

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Lucrécia

TOPONÍMIA Lucrécia

ALTIT. 260 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Almino Afonso, percorre-se 9 km em direção NW, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito, com espessura de 1 m, composto por quartzo, feldspato, biotita, granada, encaixado em gnaisse cinza.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Feldspato, biotita, granada, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 156

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 676/260

Nº 502

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Macaiba

TOPONÍMIA Fazenda São Pedro

ALTIT. 80 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Macaiba, percorre-se 6 km até a ocorrência utilizando a BR-304 e trilha.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Pouco Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Arvores de porte médio

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em pequenos leitos centimétricos de tactito incluidos em rocha gnáissica de atitude 85°/ /S80°E.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, vesuvianita, epidoto, pirita, granada

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 33

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 356/70

Nº 503

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Ouro Branco

TOPONÍMIA: Fazenda São Roque

ALTIT. 257 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: A ocorrência está a 9 km ENE da cidade de Ouro Branco pela estrada para Jardim do Seridó

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Regulares, riacho próximo

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Veio irregular de quartzo com extensão aflorante de 80 m, espessura máxima de 0,4 m, com teor estimado de 3% WO_3 atitude N150E/ subvertical. O veio está encaixado em granito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 24, 43, 69

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

FRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C: 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 346/71

Nº: 504

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Ouro Branco

TOPONÍMIA: Fazenda Poção.

ALTIT. 230 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Ouro Branco, percorre-se 4 km em direção a Caicó e daí mais 2,5 km para oeste até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐ Tactito encaixado no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó.

MINERAIS DE GANGA

.Quartzo, epidoto, diopsídio, feldspato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 358/72

Nº 505

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Ouro Branco

TOPONÍMIA: Sitio Cobiçado

ALTIT. 230 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Ouro Branco na estrada para Jardim do Seridó, direção NE percorre-se 6 km até a ocorrencia.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Ocorre em veios de quartzo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 219

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 340/55

Nº 506

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO Ouro Branco

TOPONÍMIA Serra Redonda.

ALTIT. 270 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Ouro Branco, na estrada para Santa Luzia, após 7 km, entra a esquerda, direção SE-NE por mais 4 km até Serra Redonda.

DESCOB. NESTE PROJ.:
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Camadas de tactito intercaladas por mármore, gnaisse ou pegmatito mergulhando para NW, com possança de 0,6 e 1,5 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó.

MINERAIS DE GANGA

Andradita, quartzo, actinolita, calcita, epidoto.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Mármore.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		10 % de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 24

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 340/58

Nº 507

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Ouro Branco

TOPONÍMIA Serra Redonda - N

ALTIT. 270 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se Ouro Branco, na estrada para Santa Luzia, após 7 km entra a esquerda, direção SE-NE, por mais 5,7 km até Serra Redonda - N.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Duas lentes de tactito de direção NE-SW. Apresentam respectivamente 9 cm de espessura, mergulho de 50° para N e 1 a 1,5 m e mergulho de 40-60° para NW intercaladas em paragnaisse.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, granada, epidoto.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita;

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** ☐ **C** ☐ p. 24

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 340 /5_2

Nº 508

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Ouro Branco

TOPONÍMIA: Sítio Angá

ALTIT. 270 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Ouro Branco, na estrada para Santa Luzia, direção geral S, percorre-se 9 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito de direção 65° Az e mergulho de 80° para N encaixado em biotita-plagioclásio gnaisses com intercalações de lentes de mármore. Possui espessura de 30 a 50 cm.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA: Diopsídio, granada, epidoto, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita - B - Calcário.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5% WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 24

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 509

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (+Anexo IV) 348/58

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Ouro Branco

TOPONÍMIA: Banqueta dos Pereiros

ALTIT. 270 m

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [ ]
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. [ ] GRAND. [ ]

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Ouro Branco, na estrada para Santa Luzia, após 7 km, entra a esquerda, direção SE-NE por mais 5 km até a ocorrência.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [ ] A2-"AMAS" [ ] A3-ESTRATIFORME [ ] A4-LENTICULAR [X] A5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B1-MACIÇO [ ] B2-DISSEMINADO [ ] B3-PREENCHIMENTO [ ] B4-SUBSTIT. [ ] B5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [ ] SEC. [X] Tactito de 1,10 m de espessura intercalado em paragnaisse, explorado na zona de um anticlinal com granito de flaser no núcleo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA: Granada, quartzo, epidoto, actinolita, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A-Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ] p. 24

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 337/61

Nº 510

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Ouro Branco

TOPONÍMIA Riacho do Maracajá | ALTIT. 240 m

VIA DE ACESSO Situa-se 6,8 km a SW de Ouro Branco.

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐ DESCOB. NESTE PROJ. ☐ PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A mineralização ocorreu em veios de quartzo, encaixados no micaxisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 219

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 337/56

Nº 511

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Ouro Branco

TOPONÍMIA: Oiticiquinha

ALTIT. 220 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Situa-se 2 km a W da Serra Redonda

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 219

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 335/58

Nº 512

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: Ouro Branco

TOPONÍMIA: Barra dos Cortumes

ALTIT. 240 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Situa-se 7 km a SW da Serra Redonda.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐ p. 219

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 338/53

Nº 513

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO Ouro Branco

TOPONÍMIA Lagoa das Pedras.

ALTIT. 220 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Situa-se 4 km a SW da Serra Redonda.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A – Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 219

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 514

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 410/84

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ES RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Boa Vista | ALTIT. 250 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 7 km, para norte ate a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Regulares, riacho da Cobra está nas imediações

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A scheelita está dispersa em 2 camadas de tactito que se estendem por 500 m e com espessura variando de 0,5-2,0 m. O teor varia muito e atinge até 1% WO3.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Parelhas

MINERAIS DE GANGA: Granada, epidoto, quartzo, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 433/73

Nº 515

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Parelhas

TOPONÍMIA Riacho do Boi

ALTIT. 360 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO A ocorrência está a 18 km ENE da cidade de Parelhas pela estrada para Nova Palmeira.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Regulares, riacho do Boi

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Uma camada de anfibolito e outra de tactito, ambos com scheelita, encaixados em biotita-xisto com atitude N10°E/10°W. O anfibolito se estende por 200 m com espessura 0,8-1,2 m e teor estimado de 0,2% WO_3. O tactito se estende por 80 m, com espessura de 0,2-0,8 e teor 0,4% WO_3.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, granada, epidoto, vesuvianita, actinolita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita, B - Molibdenita C - Malaquita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 516

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 409/ 46

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Fazenda Quintos

ALTIT. 350 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 14 km, em direção a Equador até a ocorrência que situa-se 30 m da estrada.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado, serra da Botija

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito com espessura estimada de 3 m e extensão visível de 50 m, com baixo teor em scheelita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Parelhas.

MINERAIS DE GANGA: Diopsídio, epidoto, actinolita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 76

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 391/41

Nº 517

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Cajueiro

ALTIT. 750 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 16 km, para Norte e daí mais 2,5 km (a pé) para oeste até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precáriass

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA | INDICADA | INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 396/46

Nº 518

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Olho d'Água do Boi

ALTIT. 280 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Parelhas, percorre-se 16 km, para sul até a ocorrência passando por S. Sebastião.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 519

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 390/22

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Vicentina (Gis)

ALTIT. 500 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Equador, percorre-se 5,5 km em direçao a Parelhas e daí mais 500 m para oeste até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A – Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 208/194

Nº: 520

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Patu

TOPONÍMIA: Fazenda Vinagre

ALTIT. 190 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: O acesso é realizado pela estrada Patú-Belém do B. do Cruz (11,4 km) e daí percorre-se 5 km até a sede da Fazenda.

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [X] A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito epidotífero, em parte granatífero, superficialmente alterado, passando a compacto, com uma extensão de 300 m de uma espessura de 3 metros, estando encaixado ao norte em calcário ao sul faz contato direto com granitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.: Formação Quixaba.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, granada, feldspato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		2,5 t/m de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 194/209

Nº 521

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Patu

TOPONÍMIA Fazenda Picos

ALTIT. 210 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO O acesso é realizado pela estrada Patu-Janduis onde percorre-se 6,5 km e daí toma-se um desvio a esquerda até o proximo desvio a esquerda (2,6 km) onde percorre-se 0,9 km

RELEVO Plano a suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em duas camadas de tactitos, bastante silicificados, compactos, constituido de epidoto, granada, diopsídio (?) anfibólio e quartzo, apresentando granulação fina. Os tactitos são encaixados concordantemente em calcário metamórfico com direção N25 W a N45W, possuem uma extensão de 1 km e espessura de 8 a 20 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

Não foi detectado scheelita em virtude da não existência de escavações

B - Calcário.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 234.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 322/269

Nº 522

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO Paraú

TOPONÍMIA Fazenda Algamar

ALTIT. 100 m

VIA DE ACESSO Partindo-se de Paraú, percorre-se 8,5 km até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Plano

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito epidotífero, compacto e parece estar encaixado em um calcário. A rocha encaixante da associação calcário-tactito é um granito róseo de granulação média.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba.

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, quartzo, granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Calcário.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		Inferior a 0,5% WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 234.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

Nº 523

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 320/259

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Paraú

TOPONÍMIA: Fazenda Cachoeira da Forquilha

ALTIT. 110 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Rafael, percorre-se 17 km, em direção a Parau, daí toma-se desvio a esquerda percorrendo-se 7 km até a sede da fazenda.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Plano

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito epidotífero, compacto, encaixado concordantemente no contato de biotita-quartzo-gnaisse (lapa) e calcário cristalino (Capa). A faixa mineralizada é de 0,5 m. A scheelita tem granulação média a grosseira.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba.

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, granada, diopsídio, quartzo, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		5 % de WO_3

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 234.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: FERBERITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 481/307

Nº 524

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Pedro Avelino

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Sorte | ALTIT. 180 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lajes, percorre-se 8,9 km em direção a Pedro Avelino e daí mais 1,2 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso avermelhado.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A mineralização ocorreu em corpos pegmatíticos e veios de quartzo encaixado em gnaisse. A ferberita encontra-se geralmente no veio de quartzo ou no contato inferior deste com os gnaisses encaixantes. A espessura do veio é de 1,0 metro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, mica, oxido de ferro

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Ferberita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: FERBERITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 486/300

Nº 525

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Pedro Avelino

TOPONÍMIA: Fazenda Bonsucesso

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lajes, percorre-se cerca de 10 km para NW, na estrada para Pedro Avelino, tomando-se a direita por mais 3 km até a jazida.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A ferberita é encontrada formando massas dentro de um veio de quartzo, encaixado discordantemente em gnaisses. O veio mineralizado é disposto na direção E-W com mergulho vertical. Apresenta grande número de fraturas preenchidas por hematita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Hematita, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A – Ferberita

TEORES E RESERVA – MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 118

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA : Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 590/280

Nº 526

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Riachuelo

TOPONÍMIA Fazenda Trincheira I

ALTIT. 125 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Riachuelo, percorre-se 12,5 km em direção a Caiçara do Rio dos Ventos, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Arbustiva

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito diopsidífero de aproximadamente 1,2 m de espessura, encaixado, em biotita xisto, paralelamente a uma outra de anfibolito, estendendo-se para NE, parecendo constituir o mesmo horizonte da ocorrência de Belo Horizonte. A direção da camada é N20°E.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, diopsídio, epidoto, feldspato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 33

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 587/280

Nº 527

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Riachuelo

TOPONÍMIA: Fazenda Trincheira II

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Riachuelo, percorre-se 13 km, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Arbustiva densa

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso amarelado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito diopsidífero com espessura variando entre 1,5 a 2,0 m encaixado num biotita-xisto. A direção do conjunto é N150E.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, diopsídio, tremolita-actinolita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 33

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 609/281

Nº 528

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Riachuelo

TOPONÍMIA Lagoa Nova

ALTIT. 135 m

VIA DE ACESSO Partindo-se de Riachuelo, percorre-se 2,5 km até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Boas

VEGETAÇÃO Arbustiva rala

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito epidotífero, encaixado em rochas gnaíssicas. *

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, epidoto, escapolita e granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 33

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 592/263

Nº 529

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Riachuelo

TOPONÍMIA Fazenda Ubatuba

ALTIT. 130 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Riachuelo percorre-se 6 km em direção á Barcelona e daí mais 4,5 km até a ocorrência.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Arbustiva e cultura.

INTEMPERISMO (SOLOS) Argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito epidotífero com 2 m de espessura, encaixado em gnaisse finamente laminado muito feldspático. O conjunto mergulha 45°/W.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, epidoto, vesuvianita, granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,3 % de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 33

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 572/168

Nº 530

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Santa Cruz

TOPONÍMIA: Fazenda Aranau

ALTIT. 280 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Caiçarinha, percorre-se 2,5 km até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

A rocha mineralizada é um anfibólio tactito com espessura média de 10 m e 200 m de extensão. O corpo mineralizado está encaixado concordantemente nas rochas gnaíssicas com atitude N70/40ºSE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, anfibólio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A – Scheelita

TEORES E RESERVA – MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 33

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 379/57

Nº 531

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Santana

TOPONÍMIA: Quixaba dos Verdes

ALTIT. 310 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Situa-se a 6 km ao norte da cidade de São José do Sabugí.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado, acidente topográfico mais próximo é o morro granítico do Inxú.

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Duas camadas de tactito subparalelas, equidistantes de 10-20 m, com mais de 1 km de extensão, largura de afloramento da ordem de 10 m e pobre em scheelita. Em alguns locais o teor alcança 0,5 - 1,0 % WO_3.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Diopsídio, plagioclásio, actinolita, epidoto, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 128

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 398/51

Nº 532

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO Santana

TOPONÍMIA Mina Malhada dos Angicos

ALTIT. 310 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO A jazida está a 13 km WSW da cidade de Parelhas pela estrada para Santa Luzia.

RELEVO Peneplanizado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito scheelitífero encaixado em biotita-quartzo-gnaisse com atitude NE-SW/70ºNW. O tactito tem 2 km de extensão e espessura aflorante de até 10 m, é dura, compacta, fraturada e cortada por corpos de pegmatito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó.

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, granada, quartzo, vesuvianita, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 69, 92, 241.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 385/50

Nº 533

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Santana

TOPONÍMIA Serra do Cruzeiro

ALTIT. 480 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Santana, direção W após 500 m entra para sul por mais 1 km até a ocorrência

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Mineralização em forma de veios com 1 a 3 mm de largura ocorrendo em diopsidiofels, actinolitofels e tremolitofels com espessura de 4 m mergulhando de 60º a 70º para E, explorada em cerca de 800 m de comprimento e coberto por horublenda e quartzito ferrífero.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Diopsídio, actinolita, tremolita, plagioclásio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 24, 76

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

Nº 534

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 397/58

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Santana

TOPONÍMIA Quintos

ALTIT. 310 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Santana na estrada para Campo Alegre percorre-se 2 km e daí mais 1,5 na RN-11, para sul.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Três lentes de tactito de direção NE-SW intercalados em biotita-xisto granatífero com 30 a 60 cm de espessura e 10 m de comprimento. Ocorrem no flanco ocidental da sinclinal de Parelhas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó.

MINERAIS DE GANGA

Calcita, quartzo, titanita, actinolita, labradorita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 24

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 382/50

Nº 535

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Santana

TOPONÍMIA: Saco da Cruz

ALTIT. 560 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Santana na direção W, após 1 km entra a esquerda na direção SW por mais 2,5 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito com espessura de 30 a 80 cm intercalado em biotita-xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Diopsídio, vesuvianita, epidoto, plagioclásio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 24

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 463/234

Nº 536

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Santana do Matos

TOPONÍMIA Fazenda Catirina

ALTIT. 400 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Cerro Corá, percorre-se 21 km até a sede da fazenda e daí mais 3 km (a pé) até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito compacto com 1,30 m de espessura média e extensão aflorante 60 m, está encaixado concordantemente em estreitas lentes de biotita-quartzo-gnaisse com atitude N-S/80ºW. A zona mineralizada tem forma de lentes e possui a espessura de 0,25 metro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo epidoto.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 176, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 537

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 447/229

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Santana do Matos

TOPONÍMIA: Mina do Galo (Boca de Cafuca)

ALTIT. 380 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Cerro Corá, percorre-se 24 km até a ocorrência, passando pelas minas Bodó e Cafuca.

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito finamente estratificado, compacto, com uma espessura de 0,9 m e está encaixado concordantemente em biotita - gnaisse com atitude N5ºE/50E. A scheelita ocorre de maneira irregular, mais observa-se um enriquecimento ao longo dos eixos das "drag-folds". A espessura mineralizada tem em média 0,25 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Topo Complexo Caicó.

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, anfibólio, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		18.000 t de minério
		2 % de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

Nº 538

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 469/228

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Santana do Matos

TOPONÍMIA: Fazenda Izidoro

ALTIT. 500 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Cerro Corá, percorre-se 15 km até a ocorrência passando pela mina Bodó.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X]x SEC. ☐ A mineralização ocorreu em pegmatito encaixado concordantemente em biotita xisto, com uma extensão de 600 m e espessura variando de 0,3 a 1,0 m. A scheelita tem granulação fina a grosseira e ocorre no quartzo e feldspato e muitas vezes preenchendo fraturas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, micas, anfibólio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A – Scheelita.

TEORES E RESERVA – MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5 a 2% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 234, 250.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 465/227

Nº 539

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Santana do Matos

TOPONÍMIA Fazenda Riachão - Umbuzeiro.

ALTIT. 600 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Cerro Corá, percorre-se 14 km até o Garimpo, via Vila Bodó.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS A1-1 4

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em 4 tactitos dispostos subparalelamente, associados a delgadas lentes de calcário. Os tactitos estão encaixados concordantemente em biotita-quartzo-gnaisse e possuem atitudes E-W/20°S. Ocorre ainda na área um pegmatito mineralizado que corta discordantemente os meta-sedimentos e tem direção NNW-SSE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Diopsídio, epidoto, quartzo, vesuvianita, pirita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Molibdenita C - Bornita D-Calcopirita E - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		18.000 t de minério
		1,7% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 234.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA ESC. 1:500.000 (Anexo IV) 417/270

Nº 540

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Santana do Matos

TOPONÍMIA Fazenda Papagaio

ALTIT. 275 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Mamede, percorre-se 10 km para NW até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em dois tactitos com extensão de 150 m, encaixados em quartzo-biotita-gnaisse com direção E-W e mergulho subvertical. A scheelita ocorre disseminada e apresenta-se sob a forma de grãos milimétricos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó.

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, quartzo, actinolita, diopsídio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 234, 195

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 411/269

Nº 541

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Santana do Matos

TOPONÍMIA: Forquilha

ALTIT. 120 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Localiza-se a 3 km a oeste da ocorrência de Papagaio.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em escarnito com extensão superior a 30 m e espessura média de 3 a 4 m, encaixado em paragnaisse e anfibolitos. O alinhamento estrutural é orientado sensivelmente na direção N-S.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos de Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Parelhas

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, granada, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 234, 195

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 378/240

Nº 542

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Santana do Matos

TOPONÍMIA: Varzea das Flores

ALTIT. 100 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Santana do Matos percorre-se cerca de 10 km para NW e mais 15 km para W, em estradas carroçáveis.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A mineralização ocorreu em dois veios de quartzo, encaixados em micaxistos e com direções N75°E e N85°E.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo,

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 392/278

Nº 543

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Santana dos Matos

TOPONÍMIA: Ocorrência de Abrigo | ALTIT. 90 m

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Oscar Nelson, percorre-se 2,5 km para sul até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ. PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um escarnito, encaixado em para-gnaisse, com espessura média de 2 a 3 m, apresentando mergulho de 30 a 40° para leste.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Parelhas

MINERAIS DE GANGA

Clorita, tremolita, sulfetos metálicos.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Calcário.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 176, 234, 195

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 285/146

Nº 544

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO São Fernando

TOPONÍMIA Fazenda Ferreiro de Cima.

ALTIT. 140 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Fernando percorre-se 6 km na direção da fazenda.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A mineralização ocorreu em veio de quartzo com espessura variável de 0,2 a 4 m e extensão de 100 a 200 m, encaixados concordantemente (localmente) em gnaisses com atitude N20 a 40E/30S ou 70 SE. A scheelita ocorre distribuida irregularmente com granulometria variada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, pirita, biotita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Bismutinita C - Molibdenita D - Bornita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 26, 43, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 295/144

Nº 545

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Fernando

TOPONÍMIA: Fazenda Malhada

ALTIT. 134 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Fernando, percorre-se 5 km em direção a vila de Barra de Santana.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A mineralização ocorreu em veio de quartzo com 50 a 60 cm de espessura e extensão de 50 m, com direção N10E. A scheelita tem granulação grosseira.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, biotita, feldspato, pirita, tremolita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 95, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 546

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 308/162

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO São Fernando

TOPONÍMIA Fazenda Riacho das Cacimbas.

ALTIT. 140 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO O acesso é realizado através da fazenda Riacho das Cacimbas que fica localizada a 29 km de Caicó.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito com direção N-S e mergulho forte para E.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Vesuvianita, epidoto, granada, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 95, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1.500.000 (Anexo IV) 297/145

Nº 547

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Fernando

TOPONÍMIA: Chico

ALTIT. 130 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Fernando por estrada carroçável para Barra de Santana, percorre-se 7 km até a ocorrência nas margens desta.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito epidotífero silicificado formando uma estrutura anticlinal com eixo apresentando plunge de 15° para S20W, encaixado num biotita-gnaisse passando a augen-gnaisse.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Actinolita, plagioclásio, diopsídio, granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS: B ☐ C ☐ p. 95

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 309/152

Nº 548

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: São Fernando

TOPONÍMIA: Fazenda Bonito

ALTIT. 170 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Pela estrada Caicó-Laginhas até o km 20, toma-se a direção NW por estrada secundária por mais 5 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.:
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito encaixado em rocha gnáissica, de direção N30E-S30W e mergulho de 55° para SE com largura entre 0,5 e 2,5 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto, diopsídio..

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
160 t		
0,6% de WO_3		0,6% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 95

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 296/156

Nº 549

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Fernando

TOPONÍMIA: Patos

ALTIT. 130 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: A partir de Caicó por estrada carroçável na direção NW, percorre-se 22 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito epidotífero formando pequena anticlinal assmimetrica de direção N40E -S40W, encaixado concordantemente em biotita gnaisse, com 1,8 a 2 m de espessura e comprimento de 800 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Vesuvianita, hornblenda, diopsídio, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		300 t
		0,7% WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 95, 176, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 303/168

Nº 550

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Fernando

TOPONÍMIA: Santa Clara I

ALTIT. 100 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Barra de Santana, percorre-se 4 km para sul até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.:
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito de direção N10ºE, com 300 m de extensão e encaixado em xistos à biotita e embrechitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, granada, quartzo, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1,5 a 2.000 t.

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 302/165

Nº 551

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Fernando

TOPONÍMIA: Santa Clara II

ALTIT. 110 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Barra de Santana, percorre-se 5 km para sul até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito de direção N40°W e mergulho de 70° para NE, com 1.000 m de extensão e encaixado em embrechito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto, diopsídio, feldspato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		15 a 20.000 t.

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 552

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 287/157

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO São Fernando

TOPONÍMIA Serrote

ALTIT. 120 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Fernando, percorre-se 12,5 km para norte, acompanhando o rio Seridó, e daí mais 5 km para oeste até a ocorrência.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Filão de quartzo de direção E-W, com 600 m de extensão e encaixada em ectinitos a biotita silicificados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Scheelitifera do Nordeste encontra-se na região, constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspatos

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		2.5 a 3000 E

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p.176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 286/152

Nº 553

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Fernando

TOPONÍMIA: Vassouras I

ALTIT. 120m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Fernando, percorre-se 8 km para norte acompanhando o rio Seridó, e daí mais 1,5 km (a pé) para oeste até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito silicificado de direção N 70ºE com 300 m de extensão, encaixado em gnaisses e micaxistos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonaticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, diopsidio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p.176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 554

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 282/149

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: São Fernando

TOPONÍMIA: Vassouras II, III, IV

ALTIT. 130 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Fernando, percorre-se 8 km para norte acompanhando o rio Seridó e daí mais 2 km (a pé) até a ocorrência

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Filão de quartzo de direção N 60º E encaixado em ectinitos com injeções de pegmatito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelítifera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A- Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1.2 a 1.500 t

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p.176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 288/148

Nº 555

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO São Fernando

TOPONÍMIA Vassouras

ALTIT. 120 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Fernando percorre-se 12,5km para norte, acompanhando o rio Seridó e daí mais 1,5 km para oeste até a ocorrência.

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Filão de quartzo de direção N 60º E encaixada em micaxistos a biotita silicificado

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Scheelitifera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		2.5 a 3.000 t

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 281/140

Nº 556

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO São Fernando

TOPONÍMIA Laranjeira

ALTIT. 160m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Fernando-s percorre-se 7 km para oeste e daí mais 500 m para norte até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☒ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Filão pegmatítico de direção N 40°E, subvertical encaixado em embrechito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste, encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Feldspatos, Pirita, Calcopirita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Scheelita; B- Molibdenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1 a 1.500 t

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 287/144

Nº 557

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: São Fernando

TOPONÍMIA: Ferreiro | ALTIT.: 120 m

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Fernando, percorre-se 5,5 km para norte, acompanhando o rio Seridó e daí mais 7,5 km para NW até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ. PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☒ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Brecha de falha silicificada de direção N40°E subvertical com 100 m mineralizados encaixada em embrechito com sill de aplito. A scheelita ocorre dentro do quartzo e do feldspato.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, pirita, calcopirita, galena.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita - B - Molibdenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		50 a 75.000 t
		0,5 a 1% WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 279/49

Nº 558

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São João do Sabugi

TOPONÍMIA: Riacho da Caieira

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São João do Sabugi percorre-se 9 km na direção SE, na estrada para Pilões.

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um mármore epidotizado e silicificado intercalado em muscovita xisto. Próximo ocorrem também veios de quartzo mineralizados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Scheelítifera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonaticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, calcita , granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Scheelita - B-Calcario

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p.24

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 559

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Ecs. 1:500.00 (Anexo IV) 303/73

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO São João do Sabugi

TOPONÍMIA Santíssimo | ALTIT. 190m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO A partir de São João do Sabugi, na estrada para Caicó, após 7 km, toma-se a direção NE, por mais 6 km.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Várias lentes de anfibólio-gnaisses epidotitizado encaixadas em biotita - gnaisses.

Os planos " s " tem direção aproximada W-E e mergulho para N e os eixos " b " mergulham suave para W.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

À Provincia Scheelitifera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó, e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonaticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Anfibólios, epidoto, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p.24

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 560

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 292/62

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN — MUNICÍPIO: São João do Sabugi

TOPONÍMIA: Tanque da Cobra (serrote) — ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São João do Sabugi percorre-se 3,5 km na estrada para Jardim de Seridó. A ocorrência fica na margem direita.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Duas faixas de tactitos intercaladas nos gnaisses e gnaisses facoidais com presença de 30 cm até 1 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Diopsídio, epidoto, actinolita, quartzo, clorita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 24

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C: 1454 **A**

Nº: 561

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 286/52

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São João do Sabugi

TOPONÍMIA: Curral Queimada II | ALTIT. 200 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São João do Sabugi, na estrada carroçavél para Ipueira, na direção sul, percorre-se 6 km até a ocorrência.

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐ DESCOB. NESTE PROJ. PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Camadas de 10 a 40 cm de espessura de biotita, xistos e paranfibolito encaixados em gnaisses.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó.

MINERAIS DE GANGA

Diopsídio, hornblenda, actinolita, epidoto.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p.24

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 562

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 285/55

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São João do Sabugi

TOPONÍMIA: Curral Queimado I

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São João do Sabugi, na estrada carroçável para Ipueira, na direção sul, percorre-se 5 km até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Camadas de 10 a 40 cm de espessura de biotita - xistos e paranfibolito encaixadas em gnaisses.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelítifera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Hornblenda, actinolita, epidoto diopsídio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 24

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 563

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 305/69

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São João do Sabugi

TOPONÍMIA: Mina Quixeré

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São João do Sabugi, percorre-se 3 km na estrada para Jardim do Seridó, daí na direção NE, mais 10 km.

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Niveis de tactitos dobrados e encaixados em gnaisses facoidais de direção geral SW-NE e mergulho para SE. A zona única de mineralização apresenta possança de 50 a 60 cm.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelítifera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Diopsídio, epidoto, quartzo, granada, calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A = Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5% WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 24,176,212

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 564

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 305/66

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São João do Sabugi

TOPONÍMIA: Quixeré - N

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São João do Sabugi, percorre-se 3 km na estrada para Jardim de Seridó, daí na direção NE, mais 10 km até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito encaixado em gnaisses facoidais de direção SW-NE e mergulho para SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, quartzo, granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 24

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 565

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 304/80

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São João do Sabugi

TOPONÍMIA: Riacho das Pedras

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São João do Sabugi, percorre-se 9 km em direção a Caicó e daí mais 4 km para leste até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito de direção N70ºE e mergulho de 45º para N, com 1.000 m de extensão e encaixado nos micaxistos e calcários.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelítifera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, anfibólio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A – Scheelita – B – Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		5 a 6000 t de minério
		0,80% WO_3

ANEXOS FICHAS: B ☐ C ☐ p. 24,176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C: 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 285/49

Nº: 566

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São João do Sabugi

TOPONÍMIA: Cachoeirinha

ALTIT. 210 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São João do Sabugi, percorre-se 5 km para sul na estrada para Ipueira

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito de direção NE-SO, mergulho de N40º W e com 100 m de extensão.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelítifera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.: Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, diopsídio, feldspato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A – Scheelita

TEORES E RESERVA – MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 24,176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C: 1454 A

Nº: 567

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 311/78

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São João do Sabugi

TOPONÍMIA: Caieira

ALTIT. 210 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABANO. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São João do Sabugi, percorre-se 4 km, em direção a São José do Seridó e daí mais 12 km para NE até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito de direção N50°E, com 150 m de extensão e encaixado em micaxisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, feldspato, diopsídio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		10 a 15.000 t de minério.

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 301/70

Nº 568

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: São João do Sabugi

TOPONÍMIA: Carnaubinha

ALTIT. 210 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São João do Sabugi, percorre-se 4 km, em direção a Jardim do Seridó e daí mais 6 km para NE até a ocorrencia.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactitos de direção N 70°E e mergulho de 60° para SE, com 500 m de extensão e com calcário no topo e micaxisto na base. Apresenta três zonas de explotação.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelítifera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, calcita, epidoto, diopsídio, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita B- Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 569

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 300/58

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São João do Sabugi

TOPONÍMIA: Carneiro | ALTIT. 230 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São João do Sabugi, percorre-se 6 km em direção a Jardim do Seridó e daí mais 1,5 km para sul até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PRQJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ O tactito tem direção NE-SO, com 3000 m de extensão e encaixado no Micaxisto Seridó, de direção NE-SO, subvertical.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Seridó.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, epidoto, diopsídio, granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A – Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		400 t de minério

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 308/59

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº 570

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: São João do Sabugi

TOPONÍMIA: Mina Riacho de Fora

ALTIT.: 220 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São João do Sabugo na direção E, percorre-se 12 km até Riacho de Fora e daí mais 1 km na direção SE até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Veio de quartzo encaixado em gnaisse.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.: Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Diopsídio, calcita, granada, epidoto, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 212

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 329/75

Nº 571

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Caicó

TOPONÍMIA: Fazenda Solidão

ALTIT. 240 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Ouro Branco na estrada para Palma (NW) percorre-se 8 km e daí mais 1,5 km até Solidão.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Veios de quartzo - epidoto com 10 a 60 cm de espessura encaixado em gnaisse facoidal, biotita anfibolito e gnaisse aplítico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelítífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, actinolita, quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 24

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 352/125

Nº 572

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São José do Seridó

TOPONÍMIA: Logradouro

ALTIT. 270 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: A ocorrência está a 4 km a oeste da cidade de São José do Seridó, por carroçável

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Aplainado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Várias lentes de tactitos com extensão e espessura máximas de 60 m e 0,4 m, respectivamente, associadas a calcários cristalinos. As lentes são muito pobres em scheelita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelítifera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, vesuvianita, calcita e quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 600/244

Nº 573

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Paulo do Potengi

TOPONÍMIA: Fazenda Caiçara | ALTIT.:

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Paulo, percorre-se 4 km até a fazenda Curicaca e daí, mais 2 km a pé até a ocorrência.

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [X] A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A rocha hospedeira da mineralização é um tactito associado a gnaisse anfibolitizado bastante alterado, com partes caulinizadas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.: Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, anfibólio, feldspato, biotita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 33

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 344/283

Nº 574

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA: Fazenda Macaco | ALTIT. 80 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Percorre-se 11,1 km por estrada carroçável até a sede da fazenda e daí mais 2 km (a pé) até a ocorrência.

RELEVO: Levemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno argiloso creme amarronzado

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorre em anfibolito com epidoto, quartzo e feldspato em forma de finos veios. A camada tem uma extensão de 120 m, com direção N 10°E com mergulho de 75° E SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Anfibólio, quartzo, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
	8.000 t.	1.4 t scheelita/m

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 176, 195

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 351/249

Nº 575

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA: Fazenda Pindoba Mazagão

ALTIT. 45 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: É realizado através da Rodovia que liga as cidades de Jucurutu e São Rafael, estando localizada a 10 km desta última

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito de composição muito variada, constituido predominantemente de calcita fluorita, pirita, calcopirita, bornita, malaquita, molibdenita, etc. Estando encaixado concordantemente em gnaisses e calcários metamórficos na lapa e capa respectivamente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Sceelítifera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Calcita, quartzo, feldspato, epidoto, diopsídio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita B - Calcário, C - Malaquita, D - Calcopirita - D - Molibdenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		29.760 t de scheelita
		0,8% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 72, 176, 234, 195

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 358/280

Nº 576

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO São Rafael

TOPONÍMIA Fazenda Cajazeiras

ALTIT. 50 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO O acesso é realizado pela estrada São Rafael - Açu onde percorre-se 5 km.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Levemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A ocorrência é representada por dois veios de quartzo, aproximadamente paralelos com direção N 40 a 60E e mergulhos variando de 70 NW a verticais. Os veios estão encaixados discordantemente em biotita- xistos e biotita-quartzo - gnaisse. A scheelita tem granulação média e grosseira.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixabá.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, biotita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,3% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 176, 195

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 352/269

Nº 577

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA: Fazenda Umari

ALTIT. 60 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Rafael, percorre-se 700 m em direção a Açu

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno Argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorre em veios de quartzo e feldspato, que podem ser concordantes ou discordantes com a encaixante. A faixa mineralizada tem uma espessura de 0,20 cm e 400 m de extensão. A sheelita ocorre sob a forma de graos milimétricos e centimétricos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Scheelitifera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, biotita, clorita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		200kg de scheelita/m
		0,1% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 578

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 353/268

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA: Fazenda Cordão de Pedra

ALTIT. 65 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Rafael percorre-se 800 m na antiga estrada para Angicos

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A mineralização ocorre em veios de quartzo, que são ora concordantes ora discordantes com a rocha regional. A faixa mineralizada tem uma espessura de 0,40 m e extensão de 100 m. A scheelita ocorre também em pequenas lentes, em forma de olhos, de quartzo e feldspato e disseminada irregularmente na rocha encaixante.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixabá.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, biotita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		360kg de sheelita/m
		0,3% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 176, 234, 195

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 579

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 351/266

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA:

ALTIT. 50 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: A ocorrência situa-se no perímetro urbano

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado a plano

COND. HIDROLÓGICAS: Razoável

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A mineralização ocorre em veios de quartzo, que são concordantes ou discordantes com a encaixante. O maior veio é discordante (filão falha) e tem direção N60E e mergulho subvertical. A scheelita ocorre dentro do quartzo e no contato da encaixante (xisto) com quartzo ou feldspato.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste, encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, diopsídio, feldspato, granada, epidoto, pirita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1 t de scheelita/m
		0,4% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 176, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C: 1454 **A**

Nº: 580

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 264/349

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST: RN | MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA: Fazenda Coroa Verde

ALTIT.: 55 m

EM LAVRA [ ]
EM PESQUISA [ ]
PARAL. [ ] ABAND. [ ]
EM GARIMPO [ ]
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. [ ] GRAND. [ ]

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Rafael, percorre-se 2,9 km em direção a Jucurutu, daí toma-se desvio a direita (500 m) e depois desvio a esquerda (200 m)

RELEVO: Suavemente ondulado a plano

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" [ ] A3-ESTRATIFORME [ ] A4-LENTICULAR [ ] A5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

B1-MACIÇO [ ] B2-DISSEMINADO [ ] B3-PREENCHIMENTO [ ] B4-SUBSTIT. [ ] B5-OUTROS [ ] MISTOS [ ]

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. [ ] A mineralização ocorreu em veios de quartzo (2) com uma extensão de 600 m e espessura de até 0,5 m, com direção N60E/15 SE. A scheelita ocorre em grãos centimétricos distribuidos' irregularmente dentro do veio de quartzo localmente no contato da encaixante com os veios.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, biotita, pirita, magnetita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A = Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		2,5 t de scheelita/m
		0,3% de WO_3.

ANEXOS

FICHAS B [ ] C [ ] p. 43, 176, 234, 195

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 342/263

Nº 581

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA: Fazenda Floresta

ALTIT. 90 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Rafael percorre-se 8,2 km em direção ao Sítio Cipó e daí percorre-se mais 7 km até a ocorrência sendo 2 km a pé.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acentuado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em anfibolito com direção N 5-10E e mergulho 80º NW, tem uma espessura 80 cm(média) encaixada em gnaisse. A scheelita tem granulação média a grosseira.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Anfibólio, epidoto, diopsídio, quartzo, óxido de ferro

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,3 a 0,4% de WO_3

ANEXOS

FICHAS **B** ☐ **C** ☐ p. 43,176,234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 347/257

Nº 582

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO São Rafael

TOPONÍMIA Fazenda Caiçarinha

ALTIT. 80 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Rafael percore-se 2,1 km em direção a Paraú e daí toma-se desvio a esquerda até a ocorrência. (4,9 km)

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Razoáveis

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A mineralização ocorre em veio de quartzo discordante com a encaixante, com atitude N 20E/80WNW. O veio tem espessura de 0,5 km e extensão de 1,0 km.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste, encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, epidoto (raro).

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
	2.500 t de minério	750 t de scheelita/m
		0,3% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 176, 234, 195

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 344/267

Nº 583

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTR. RN MUNICÍPIO São Rafael

TOPONÍMIA: Fazenda Mutamba

ALTIT. 80m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Rafael, percorre-se 2,1 km em direção a Paraú, daí toma-se desvio a esquerda até a sede da fazenda e depois segue-se mais 1 km até a ocorrência.

RELEVO: Levemente acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A mineralização ocorreu em veio de quartzo (filão-falha) discordante com a estrutura da encaixante com atitude de N45°E/80°SE, tem a extensão de 200 m e espessura média de 0,5m localmente pegmatítico e as vezes brechiado. A scheelita granulação gros - seira no quartzo e fina a média nas massas biotíticas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, biotita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1% de WO_3 (médio)

ANEXOS FICHAS: B ☐ C ☐ p. 43, 176, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 358/276

Nº 584

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA: Fazenda Cavalo Bravo I

ALTIT. 80m

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐ DESCOB. NESTE PROJ. PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Rafael, percorre-se 5 km na estrada que liga esta cidade a Angicos e daí 1,9km em desvio a esquerda até a zona do garimpo.

RELEVO: Acentuado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A scheelita ocorre, distribuída irregularmente em lentes de tactitos e/ ou anfibolitos, em forma de pequenos bolsões descontínuos. A espessura média dos corpos mineralizados foi estimada em 0,80 m com uma extensão de 300 metros. Os tactitos e os anfibolitos encaixados no contato calcário-gnaisse, dentro dos gnaisses e granitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Parelhas

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto, diopsídio, anfibólio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A – Scheelita B – Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		3,6 t/m de scheelita
		0,5 % de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 176, 234, 195

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 585

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 358/276

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA: Fazenda Cavalo Bravo II

ALTIT. 80 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Rafael, percorre-se 5 km em direção a Angicos e daí mais 2 km para norte até a ocorrencia.

RELEVO: Acentuado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactitos (5) com espessura média variando até 0,80 m e extensão de 100 m, encaixados concordantemente em xisto (1), granitos aplitos (3) e calcário (1), sendo concordantes com a encaixante e têm direção N-S e mergulho de 65º E. Os tactitos são anfibolitizados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Parelhas

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, anfibólio, diopsídio, granada, pirita, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita - B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		10 t de scheelita/m
		1% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 234, 195

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 586

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Aenxo IV) 356/281

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA: Fazenda Logradouro | ALTIT. 60 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Rafael, percorre-se 5 km, em direção a Angicos, e daí toma-se desvio a esquerda até a sede da fazenda e mais 800 m até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

A mineralização ocorreu em tactito com extensão superior a 200 m, encaixado no contato calcário com rochas graníticas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, anfibólio, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita, - B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		02 - 03% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1: 500.000 (Anexo IV) 360/273

Nº 587

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA: Fazenda Pau de Leite

ALTIT. 70 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Rafael percorre-se 3,5 km até a fazenda.

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um escarnito associado a calcário, com extensão de 50 m, encaixado concordantemente em anfibolito, com direção estrutural N-S.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Parelhas

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Scheelita - B- Calcário.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 234, 195

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 588

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1: 500.000 (Anexo IV) 358/258

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA: Poço da Raiz | ALTIT. 50 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Rafael percorre-se 5km para SE e daí mais 1,5 km (a pé) para sul até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito de direção N45° E, mergulho de 60° para SE com 1.300 m de extensão, e espessura de 1 a 2 metros, encaixado em gnaisses.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

À Provincia Scheelitifera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Calcita, epidoto, anfibólios, granada, calcopirita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A- Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		50.000 t
		0,5 a 1%

ANEXOS FICHAS: B ☐ C ☐ p.176 , 195

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

Nº 589

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 357/258

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA: Poço da Raiz II

ALTIT.: 50 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Rafael, percorre-se 5 km para SE, e daí mais 1 km (a pé) para sul até a ocorrencia.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

Rocha mineralizada é um tactito com direção N 55° E/ subvertical.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.: Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA:

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5 a 1%

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 346/260

Nº 590

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA: Bugi

ALTIT. 100 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Rafael, percorre-se 8 km para sul pela margem esquerda do rio Piranhas até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: ~~Razoavéis~~

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorre em anfibolito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelítifera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados em tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p.176 195

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1: 500.000 (!Anexo IV) 359/263

Nº 591

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA: Riacho Saguinho | ALTIT. 100 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Rafael, percorre-se 6,5 km para SE até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [x] A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Tactito silicificado de direção N-S, mergulho de 50º para leste encaixado em gnaisse e micaxisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Scheelitifera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Granada, epidoto, calcita, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A-Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		500 a 600 t de scheelita.

ANEXOS FICHAS: B ☐ C ☐ p.176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 351/245

Nº: 592

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA: Fazenda Quatorze (Preá)

ALTIT. 60m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Rafael, percorre-se 10 km para sul até a ocorrência.

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐

DESCOB. NESTE PROJ. PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um escarnito encaixado em paragnaisse. Ocorre sob a forma de lentes com comprimento e largura variáveis.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Parelhas

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, granada, quartzo, actinolita, malaquita,

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 234, 195

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 593

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 374/282

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA: Fazenda Poço da Oiticica I

ALTIT. 80 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: A 5,1 km de São Rafael, na estrada São Rafael Angicos, toma-se um desvio a esquerda percorrendo-se 6,8 km e daí em um novo desvio a esquerda percorre-se 2,5 km até a sede da fazenda.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Plano a levemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A ocorrência é representada por dois veios de quartzo com bastante óxido de ferro, com 2 metros e 0,5 m de espessura, separados por gnaisses. A scheelita aparece dentro do quartzo e feldspato.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Scheelitifera do Nordeste, encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonaticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		75 t/m de scheelita
		1% de WO_3

ANEXOS FICHAS: B ☐ C ☐ p.43, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 594

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 376/282

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA: Fazenda Poço da Oiticica II

ALTIT.:

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Rafael, percorre-se 5,1 km em direção a Angicos e daí mais 9,3 km a sede da fazenda.

RELEVO: Levemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☒ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A ocorrência é representada por lente de anfibolito epidotífero, com direção N 30°E e mergulhando 30°SE, apresentando uma extensão aflorante de 20 m e espessura de 1,5 metro. O corpo mineralizado está encaixado concordantemente em gnaisses e granitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.: Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Anfibólio, epidoto, quartzo, feldspato e biotita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.):

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		450 kg/m de scheelita
		0,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ P. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 595

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 340/268

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Rafael

TOPONÍMIA: Saco da Onça ou do Veado

ALTIT. 90 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Bonito, percorre-se 8,5 km em direção a Macacos até a ocorrência

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [X] A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A rocha mineralizada é um escarnito, encaixada no biotita-gnaisse. Possue direção N-S. mergulho médio de 69 W e extensão de 2 km.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Parelhas

MINERAIS DE GANGA: Actinolita, epidoto, diopsídio, quartzo, malaquita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1% de WO_3
		3.900 t de minério

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176, 234, 195

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 596

Nº ARQUIVO GERAL

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 542/214

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé.

TOPONÍMIA: Capim Açú. | ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: A ocorrência está a 11 km da cidade de São Tomé pela estrada para Lajes Pintadas.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Regulares; riacho Capim Açú

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito scheelitífero com extensão aflorante de 50 m espessura, inferior a 1 m, teor inferior a 0,5% WO_3, encaixado em biotita-quartzo-gnaisse com atitude N30°E/40°NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó.

MINERAIS DE GANGA

Granada, pirita, epidoto, quartzo, feldspato, anfibólio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 534/244

Nº 597

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Fazenda Borete

ALTIT. 220 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 14,5 km para NW até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito anfibolítizado, encaixado concordantemente em gnaisse, com atitude N35°E/50°SE. A scheelita ocorre disseminada no tactito em uma faixa com espessura de aproximadamente 50 centímetro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó.

MINERAIS DE GANGA: Anfibólio, quartzo, biotita, feldspato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		2 % de WO_3

ANEXOS FICHAS: B ☐ C ☐ p. 43, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C: 1454 **A**

Nº: 598

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 533/242

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Fazenda Fechado - Catolé I

ALTIT.: 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 13,5 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito duro, com espessura de 0,5 a 1,0 m, encaixado concordantemente em gnaisse, com atitude N25-30E/65-70SE. A mineralização é irregular e inconstante nas faixas de maior concentração de scheelita, parece que o mineral minério alinha-se segundo planos paralelos a direção do tactito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Schelitifera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.: Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Calcita, epidoto, quartzo, granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5 a 6% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p.43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.)

MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 528/243

Nº 599

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTRN | MUNICÍPIO São Tomé

TOPONÍMIA Fazenda Morada Nova

ALTIT. 330m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Tomé, percorre-se 8,5 km para NE e daí mais 1 km (a pé) até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.

PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acentuado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito encaixado concordantemente em gnaisse, com atitude N25E/45NW, com uma extensão de 500 m e espessura de 10 a 20m. A scheelita ocorre alinhada segundo a orientação da encaixante ou distribui-se irregularmente proximo dos contatos e chega a impregnara mesma, tem granulação fina.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Schelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, granada, anfibólio, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,1 a 0,3%

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p.43, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C: 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 532/238

Nº: 600

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Fazenda Fechado

ALTIT.: 270 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 10 km para NW até a ocorrência.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorre em tactito gnaissificado, encaixado concordantemente em gnaisse cinza, tem direção N30°E e mergulho 60° SE, com extensão de 60 m e espessura de 1,0m. A scheelita ocorre em duas faixas predominantes de 20 e 30 cm de espessura intercaladas por gnaisse xistoso que apresenta algumas pintas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Schelitifera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.: Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Anfibólio, epidoto, calcita, quartzo, feldspato, mica

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		90 t de minério /m
		1 a 1,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p.43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 535/250

Nº 601

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Açude Velho

ALTIT. 250m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 36 km em direção a Mina Bomfim, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.:
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorre em tactito anfibolitizado em contato com xisto, com direção N20E e mergulho de 65°SE. A espessura do tactito e de 1,0 m, a extensão não foi determinada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Fromação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, anfibólio feldspato, mica, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1: 500.000 (Anexo IV) 500/214

Nº 602

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO São Tomé

TOPONÍMIA Fazenda Jiriguaçu

ALTIT. 300 m

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Tomé, percorre-se 27 km até a sede da fazenda, daí 1 km até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorre em tactito, poroso, as vezes compacto, com espessura de 0,80 m, encaixado concordantemente no contato quartzito e gnaisse. A faixa mineralizada tem a espessura de 0,20 a 0,30 m, próxima ao contato inferior do tactito que tem N 30°E 60°SE de atitude.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste, encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Anfibólio, quartzo, felspato, mica.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		3.000 t
		0 a 0,8% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐

p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.00 (Anexo IV) 500/199

Nº 603

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Fazenda Boa Ventura

ALTIT. 350m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé percorre-se 14,1 km em direção a Cerro-Corá, daí depois de um percurso de 22,4 km em estrada carroçavel (esquerda) chega-se a ocorrência.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoavéis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito compacto, encaixado em gnaisse, com atitude de N5E/55-75E. Sua espessura média é de 1,0m e extensão de 200 metros. A scheelita ocorre sob a forma de grãos milimétricos a centimétricos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Scheelitifera do Nordeste, encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonaticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Diopsidio, anfibólio, molibdenita, quartzo, calcita, .

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		480 t de scheelita/m
		0,5% de WO_3.

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 23, 43, 69

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

Nº 604

Nº ARQUIVO GERAL:

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1: 500.000 (Anexo IV) 504/209

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Fazenda Raposa

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: A partir de São Tomé, percorre-se 14,1 km na estrada para Cerro-Corá, daí depois de um percurso de 5,2 km em estrada carroçável atinge-se a ocorrência.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenó-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorre em um tactito compacto com extensão de 80 m e espessura média de 1,0 m, encaixado concordantemente em biotita xisto e tem atitude N25E/75 - 80SE. A scheelita ocorre sob a forma de pequenos cristais de até 2 cm de diametro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Granada, feldspato, quartzo, epidoto, anfibólio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 516/214

Nº 605

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Mina dos Louros

ALTIT. 400 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 15 km em direção a Cerro Corá, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização se apresenta de 3 modos: No primeiro a scheelita aparece disseminada no biotita xisto; no segundo associada a veios de quartzo e no terceiro disseminada, em material puverulento, sotoposto a tactito compacto epidotífero estéril que por sua vez encontra-se sobreposto a mármore roseo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, biotita, pirita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		2% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 37, 43, 154, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 520/221

Nº 606

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO São Tomé

TOPONÍMIA Malhada dos Tanques

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Tomé, percorre-se 9,9 km passando por roça, até a ocorrência.

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorre em gnaisse anfibolitizado, com atitude N20E/50-60 NW. A extensão da ocorrência é de 100 m e a espessura mineralizada varia de 0,10m a 1,2m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Anfibólio, quartzo, feldspato, biotita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A – Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5% a 2,0% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p.43, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 532/254

Nº 607

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Mina Boqueirão

ALTIT. 300 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 30,6 km até a ocorrência passando pela Mina Bonfim.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoavéis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorre em tactito gnaissificado e as vezes anfibolitizado, encaixado em calcário.
A rocha mineralizada tem direção N20E e mergulho que varia de 50 a 70 SE, cortada por veios de quartzo concordantes e discordantes. A scheelita ocorre no tactito em forma de lentes milimétricas dispostas entre si em horizontes paralelos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, calcita, feldspato, anfibólio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A- Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5 a 2% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 69, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 528/249

Nº 608

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Oiticica | ALTIT. 320m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 38 km até a ocorrência passando pela Mina Bonfim.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorre em tactitos intercalados em calcário, apresentam uma extensão de 200 m e tem direção N20E com mergulho de 70ºE até vertical. O conjunto está encaixado em xistos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, granada, quartzo, calcita, anfibólio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Scheelita - B-Calcário.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p.43,86,176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc.1: 500.000 (Anexo IV) 516/237

Nº 609

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Fazenda Mundo Novo - Barra de Dois Rios

ALTIT. 250m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 16 km até a sede da fazenda e mais 11 km até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Pouco Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoavéis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorre em anfibolito com 0,6 a 2,0m de espessura e extensão de 200m associada a calcário. O conjunto está encaixado concordantemente em biotita-quartzo-gnaisse e tem atitude N30E/20NW. A scheelita ocorre no tactito e em concentrações secundárias em fraturas preenchidas por material de alteração.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,1 a 0,8% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p.43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C: 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 524/236

Nº: 610

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICIPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Fazenda Novo Mundo

ALTIT. 250 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 6 km em direção a Cerro-Corá e daí segue-se mais 10 km através de carroçavél a direita até a ocorrência.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argilloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorre em dois tactito com extensão de 80 e 120 m e espessura de 0,05 a 0,6m, encaixados concordantemente em quartzo- biotita- gnaisse com atitude N30°E/60°NW. A scheelita ocorre em grãos milimétricos anhedrais distribuidas irregularmente nos tactitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.: Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, diopsídio, anfibólio, epidoto, granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,3% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C: 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc.: 1:500.000 (Anexo IV) 531/230

Nº: 611

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.: RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Preta

ALTIT.: 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 4,0 km, em direção a Cerro Cora.

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito duro, compacto, com 0,5 a 1,0 m de espessura e extensão de 40 m, encaixado concordantemente em gnaisse, e com atitude N60W/38NE e N40W/25NE. A scheelita ocorre com granulação grosseira.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.: Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, epidoto, granada, calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		2.800 t de minério
		0,5 a 1% de WO_3

ANEXOS FICHAS: B ☐ C ☐ p. 43, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 534/230

Nº 612

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Fazenda Matinha | ALTIT. 200 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 8 km até a sede da fazenda.

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐ DESCOB. NESTE PROJ. ☐ PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito duro, compacto, com uma espessura de 0,5 a 2,0 m encaixado concordantemente em anfibólio-quartzo-xisto. A scheelita apresenta-se sob a forma de cristais que atingem 3 cm de diâmetro, ocorrendo disseminada irregularmente no tactito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, quartzo, piroxênios

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		7.000 t de minério
		1,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 37, 43, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 532/233

Nº 613

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Fazenda Pedra Preta de Baixo e Mulungú

ALTIT. 200 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 4,5 km em direção a Cerro Corá.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito duro, compacto, com a extensão de 800 m e espessura que varia de 0,8 a 1,5 m, encaixado concordantemente em gnaisse e tem atitude N-S/30 a 60E. A scheelita é de granulação fina e encontra-se disseminada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Granada, epidoto, anfibólio, quartzo, vesuvianita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		6.300 t de minério
		1% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 508/226

Nº 614

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Fazendá Ingá II

ALTIT. 270 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 18 km, em direção a Cerró Corá.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em tactito duro, compacto, com uma extensão de 200 m e espessura de 0,5 m, com atitude de N4/85SE e encaixado concordantemente no contato calcário (capa) e micaxisto decomposto (lapa).

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na regiao constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Calcita, anfibólio, quartzo, epidoto.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita, B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1 a 1,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 524/228

Nº 615

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Fazenda Roça I

ALTIT. 230 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 8,9 km, em direção a Cerro Corá.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☒ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em veio de quartzo com a espessura de 20 cm, encaixado concordantemente em xisto, com atitudes N25E/65SE. A scheelita ocorre mais frequentemente no contato superior do veio e se apresenta sob a forma de lentes irregulares com até 2 cm de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, biotita, anfibólio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 37, 43, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 525/229

Nº 616

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Fazenda Roça II

ALTIT. 230 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 18,4 km em direção a Cerró Corá e daí mais 1,8 km até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS [1-A4]

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ A mineralização ocorreu no xisto, no tactito e em veios de quartzo, encaixados em quartzo-biotita-gnaisse. A scheelita ocorre geralmente em planos de fraturas transversais, sendo encontrados blocos de 0,5 a 5 Kg. A extensão da área garimpada é de 40 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, quartzo, feldspato, biotita, anfibólio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita, B - Berilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 37, 43, 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 529/236

Nº 617

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Fazenda Catolé II

ALTIT.: 400 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 15 km para NW até a ocorrência que localiza-se a 1 km ao norte de Gupiara.

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [X] A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ A rocha portadora de scheelita é um tactito com uma extensão de 400 m e espessura de 1,5 m, encaixado concordantemente em gnaisse, com atitude N30E/60NW. A faixa mineralizada tem a espessura de 0,30 m e a scheelita ocorre sob a forma de grãos que atingem até 4 cm de diâmetro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, diopsídio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A – Scheelita

TEORES E RESERVA – MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		18.000 t de minério
		0,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 529/234

Nº 618

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Fazenda Gupiara

ALTIT. 400 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 15 km para NW até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito com uma extensão de 700 m e espessura variando de 1,0 a 1,2 m, encaixado concordantemente em gnaisse cinza, com atitude N30-40E/60NW a vertical. A scheelita ocorre disseminada erraticamente, podendo aparecer locais onde a disseminação é mais regular.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, diopsídio, actinolita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		90.000 t de minério
		0,5% de WO_3

ANEXOS FICHAS B ☐ C ☐ p. 43

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 528/228

Nº 619

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Sítio Mulungú - Mina Mulungú

ALTIT. 150 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 4,8 km, na RN-10, para oeste e daí mais 1 km para sul até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito a diopsídio, granoblástico, em lentes encaixadas em gnaisse-biotítico e biotita-xisto, de direção E-W' e mergulhos fracos para norte.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Diopsídio, quartzo, vesuvianita, plagioclásio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 37

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 522/232

Nº 620

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Fazenda Riachuelo - Mina Riachuelo

ALT. 350 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Tomé, percorre-se 4 km na estrada que segue para Cerro Corá. Situa-se na margem norte da estrada.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito diopsídio granoblástico, em lentes com 0,90 m de espessura, de direção N60ºW e mergulho de 15º para NE e encaixados em paranfibolitos, gnaisse e biotita-gnaisse.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Diopsídio, vesuvianita, quartzo, hornblenda

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 37

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 524/240

Nº 621

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Sitio Pedra Preta de Baixo - Mina

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Dista em linha reta 6,3 km na direção NW, de São Tomé e 3,1 km da Mina Riachuelo.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-Argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito diopsídífero silicificado de direção N30°E e mergulho de 45° para SE, em lentes com 2m de espessura e encaixado em biotita-gnaisse, hornblenda-gnaisse e anfibolito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, diopsídio, feldspato, epidoto.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A- Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5%

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 37

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 519/227

Nº: 622

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO São Tomé

TOPONÍMIA Quixaba | ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Tomé percorre-se 8 km para SW até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito de direção N57ºE e mergulho de 40º para SE encaixado em embrechito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, granada, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1: 500.000 (Anexo IV) 518/209

Nº 623

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Riacho de Fora

ALTIT. 250 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lajes Pintadas, percorre-se 13 km para NNW até a ocorrência.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 530/216

Nº 624

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: São Tomé

TOPONÍMIA: Logradouro | ALTIT. 150m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Lajes Pintadas, percorre-se 13 km para NW e daí mais 8 km para NE até a ocorrência.

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐

DESCOB. NESTE PROJ. PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito de direção N65ºE encaixado em micaxistos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, granada, calcita, diopsídio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A- Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p.176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1: 500.000 (Anexo IV) 521/210

Nº 625

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO São Tomé

TOPONÍMIA Mina Pitombeira

ALTIT. 420m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Partindo-se de Cerro-Corá, percorre-se 21 km para leste, passando por Ilhota até a ocorrência

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um anfibólio-tactito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Anfibólio, feldspato, quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 23

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 400/189

Nº 626

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Vicente

TOPONÍMIA: Saco da Luzia

ALTIT. 300 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Vicente, percorre-se 8 km para SE até a ocorrência.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Regulares, Riacho da Luzia

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito com extensão estimada de 150 m, espessura de 0,3-0, 6m, teor estimado de 0,3% WO_3, encaixado em biotita-quartzo-gnaisse com atitude N 10° E/60° - 80° NW

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Provincia Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, diopsídio, vesuvianita, granada, calcita, anfibólio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,3% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 414/192

Nº 627

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Vicente

TOPONÍMIA: Umarizeiro

ALTIT. 500 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: A fazenda Umarizeiro está a 21 km a W da cidade de Lagoa Nova.

DESCOB. NESTE PROJ.:
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito com extensão aflorante de 150m, espessura de 1 m, teor estimado 0,5-1% WO_3, encaixado em gnaisse com atitude NNE-NS/50º-60ºE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Granada, epidoto, quartzo, pirita, anfibólio, calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
	10 t WO_3	80 t WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 234, 247

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 404/148

Nº 628

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: São Vicente

TOPONÍMIA: Quengas

ALTIT. 250 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Vicente, percorre-se 7 km e mais 6 km a pé seguindo o curso do riacho da Luíza.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Leitos de escarnitos intercalados dentro de anfibólio-gnaisses e epidoto-quartzito com espessura de até 1 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, diopsídio, epidoto, anfibólio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 104

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 420/170

Nº 629

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: São Vicente

TOPONÍMIA: Cardão

ALTIT.: 340 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Vicente, percorre-se 5 km, em direção a C.Novos e daí mais 9 km para NE até a ocorrência.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Brecha dolomítica, de direção N40ºE e mergulho de 55º para SE com 80 m de extensão e encaixado em micaxisto a biotita e calcários.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.: Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, dolomito brechado.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita, B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 415/169

Nº 630

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: São Vicente

TOPONÍMIA: Mofumbo

ALTIT. 330 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Vicente, percorre-se 5 km em direção a C.Novos e daí mais 7,5 km para NE até a ocorrência.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Tactito de direção E-W, com 50 m de extensão e encaixado em gnaisses e micaxistos a biotita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, quartzo, diopsídio, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 412/168

Nº 631

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: São Vicente

TOPONÍMIA: Serra Grande | ALTIT. 320 m

EM LAVRA ☐ | EM PESQUISA ☐ | PARAL. ☐ | ABAND. ☐ | EM GARIMPO ☐ | DESCOB. NESTE PROJ. | PEQ. ☐ | GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de São Vicente, percorre-se 5 km em direção C. Novos, e daí mais 4,5 km para NE até a ocorrência.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

Tactito de direção N55ºE, subvertical encaixado em micaxisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto, diopsídio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 260/119

Nº 632

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Serra Negra do Norte

TOPONÍMIA: Fazenda Diniz

ALTIT. 175 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. de Piranhas, percorre-se 8,2 km em direção a São Bento, e daí toma-se desvio a esquerda até a ocorrência (5 km).

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em rocha decomposta ou semi-decomposta com aspecto argiloso, com extensão de 200 m e espessura de 0,5 a 3,0 m. A rocha encaixante parece ser biotita-quartzo - gnaisse com atitude N70W/40ºS.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, biotita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		2 a 5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 43, 69, 234

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 253/95

Nº 633

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Serra Negra do Norte

TOPONÍMIA: Arapuá

ALTIT. 140m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Serra Negra do Norte, percorre-se 21 km em direção a J. de Piranhas, até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Brecha de falha, mineralizada, de direção N25°E, sub-vertical, com 40 m de extensão, em micaxisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 235/76

Nº: 634

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Serra Negra do Norte

TOPONÍMIA: Cacimbas

ALTIT. 190 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Serra Negra do Norte, percorre-se 5 km para SW, em direção a Patos (Pb), até a ocorrência.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Veio de quartzo, de direção N35°E e mergulho de 60° para SE, encaixado no embrechito e com 250 m de extensão.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		30 a 35.000 t

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 268/88

Nº 635

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Serra Negra do Norte

TOPONÍMIA: Mina Solidão

ALTIT. 170 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Serra Negra do Norte, percorre-se 18 km, em direção a Caicó, até a ocorrência.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SÉC. ☐ Filão de quartzo de direção N50ºE, mergulho S70ºE, encaixado em embrechito e gnaisse a epidoto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato, mica, epidoto.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 230/70

Nº 636

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Serra Negra do Norte

TOPONÍMIA: Trapiá I

ALTIT. 230 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Serra Negra do Norte, percorre-se 5 km em direção a Patos (Pb) e daí mais 6 km para SW até a ocorrência.

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

Tactito de direção N60°E e mergulho para SE encaixado nos gnaisses e calcários metamórficos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto, granada

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita, B - Calcários

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 230/74

Nº 637

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Serra Negra do Norte

TOPONÍMIA: Trapiá II

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Serra Negra do Norte, percorre-se 5 km, em direção a Patos (Pb) e daí mais 1,5 km para SW até a ocorrência.

RELEVO: Pouco acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [x] A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [x] SEC. ☐ Tactito de direção NW-SW, mergulho para NE encaixado em gnaisses e calcários zona dobrada e falhada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto, diopsídio, granada, calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita. B - Calcários

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 252/112

Nº 638

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Serra Negra do Norte

TOPONÍMIA: Pocinhos I

ALTIT. 150 m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. Piranhas, percorre-se 9 km para sul até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Veio de quartzo, de direção N30ºE, subvertical, com 100 m de extensão e encaixado em embrechito e gnaisse a biotita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - SCheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5% de WO_3

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 248/120

Nº 639

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Serra Negra do Norte

TOPONÍMIA: Pocinhos II

ALTIT. 140m

VIA DE ACESSO: Partindo-se de J. Piranhas, percorre-se 10 km em direção à S. Bento e daí mais 2 km para SE até a ocorrência.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO [X] A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐ Veio de quartzo, sub-horizontal com 10 m de extensão encaixado no embrechito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, feldspato

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 176

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 275/52

Nº 640

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Serra Negra do Norte

TOPONÍMIA: Mina Jataí

ALTIT. 220 m

VIA DE ACESSO: Dista 6 km para sul de São João do Sabugi.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Razoáveis

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

Calcário silicificado epidotizado encaixado em muscovita xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, granada, apatita, escapolita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita. B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 92

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 279/146

Nº 641

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Serra Negra do Norte

TOPONÍMIA: Mina Cachoeirinha

ALTIT. 220 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Dista 5 km ao sul de São João do Sabugi.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☐ SEC. ☐

Camada fina de anfibolito epidotizado e silicificado encaixado em muscovita - xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Anfibólio, epidoto, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 92

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 274/56

Nº 642

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Serra Negra do Norte

TOPONÍMIA: Mina Riacho da Caieira

ALTIT. 220m

VIA DE ACESSO: 7 Km a SW de São João do Sabugi

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ Finos leitos de calcário silicificados e epidotizado encaixado em muscovita-xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA: Epidoto, quartzo, granada

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A – Scheelita B – Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p.92

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 567/189

Nº 643

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Sítio Novo

TOPONÍMIA: Fazenda Pau de Leite

ALTIT. 315 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Sítio Novo, percorre-se 9,0 km em direção a Sta. Cruz e daí mais 3,5 km até a ocorrência.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A mineralização ocorreu em dois níveis de tactito separados por veio de quartzo com 0,8 m de espessura. As camadas de tactito medem aproximadamente 0,30 m de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, feldspato, epidoto, granada.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 33

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 167/211

Nº 644

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Várzea da Caatinga

TOPONÍMIA: Pedra d'Água

ALTIT. 200 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Várzea da Caatinga, percorre-se 2 km (NW) até a ocorrência.

RELEVO: Suavemente ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Arenoso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

A mineralização ocorreu em tactito com granada, epidoto e anfibólio.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA: Granada, epidoto, anfibólio.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 50

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1: 500.000 (Anexo IV) 165/205

Nº 645

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUNICÍPIO: Várzea da Caatinga

TOPONÍMIA: Rodeador

ALTIT. 210 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Partindo-se de Várzea da Caatinga, percorre-se cerca de 5 km para SW e mais 4 km para NW em estradas carroçavél.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐ A rocha mineralizada é um tactito encaixado em migmatito flebitico, mergulhando de 40° para leste e espessura de 5 metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituida por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Granada, quartzo, plagioclásio, epidoto, calcita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A-Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 160

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 415/59

Nº 766

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Malhada Vermelha

ALTIT. 320 m

VIA DE ACESSO: Dista 7 km de Parelhas, pela estrada Parelhas-Tenório.

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

Camada de tactito com 40 m de extensão e 4 m de espessura encaixada nos Xisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA: Anfibólio, calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita, B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 76

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 405/73

Nº 767

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Parelhas

TOPONÍMIA: Tuiuiu

ALTIT. 280 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Dista 6 km de Parelhas.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

Anfibolito com 160 m de comprimento e 20 cm de espessura, encaixado no Xisto Seridó e atitude de 66/115ºAz.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Anfibólio, feldspato, quartzo.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 76

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 389/47

Nº 768

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: RN | MUNICÍPIO: Santana

TOPONÍMIA: Boqueirãozinho | ALTIT. 350 m

VIA DE ACESSO: Dista 1 km de Santana na estrada para São José do Sabugi

EM LAVRA ☐ EM PESQUISA ☐ PARAL. ☐ ABAND. ☐ EM GARIMPO ☐

DESCOB. NESTE PROJ. PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☒ A4-LENTICULAR ☐ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

Tactito encaixado no gnaisse do Complexo Caicó, de direção 5°Az, subvertical, com 40 m de comprimento e espessura de 1 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 76

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/F 454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 399/65

Nº: 769

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Santana

TOPONÍMIA: Caieira

ALTIT. 300 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Dista 10 km de Santana pela estrada Parelhas a Fazenda Caieira.

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

Tactito com 200 m de comprimento e espessura de 1 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, diopsídio, epidoto, granada

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 76

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 396/60

Nº 770

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Santana

TOPONÍMIA Fazenda São Bento - Serrote Branco

ALTIT. 310 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Dista 4 km da sede municipal pela estrada Parelhas-São José do Sabugi.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

Camada de tactito encaixado concordantemente em xisto e granito, numa zona de falha, com 200 m de extensão e 3 m de espessura, atitude de 45/115ºAz.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, tremolita, quartzo

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita, B - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 76

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C: 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 394/56

Nº: 771

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Santana

TOPONÍMIA: Fazenda Tanque de Coité

ALTIT. 300 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Dista 3 km de Santana pela estrada para a Fazenda Malhada do Angico.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

Calcário com 300 m de extensão, 5 m de espessura encaixado em gnaisse do Complexo Caicó. Atitude 60/315ºAz.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, granada, diopsídio, calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita, B - Molibdenita, C - Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 76

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 391/52

Nº: 772

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Santana

TOPONÍMIA: Malhada Grande

ALTIT. 350 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐
DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

VIA DE ACESSO: Dista 2 km de Santana.

RELEVO: Acidentado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

Tactito encaixado no gnaisse do Complexo Caicó, com 35 m de comprimento e 20 cm de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, diopsídio, granada, anfibólio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A – Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 76

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 396/56

Nº 773

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO Santana

TOPONÍMIA São Bento I

ALTIT. 325 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO Dista 3 km de Santana pela estrada Parelhas e Equador.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS Precárias

VEGETAÇÃO Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS) Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR [X] A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. [X] SEC. ☐

Tactito encaixado no Xisto Seridó com 160 m de comprimento e 30 cm de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, calcita, diopsídio

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 76

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 397/54

Nº 774

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Santana

TOPONÍMIA: São Bento II

ALTIT. 325 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Dista 3 km de Santana pela estrada Parelhas-Equador.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

Tactito encaixado no Xisto Seridó, com 80 m de comprimento e espessura de 20 cm e atitude de 80/265ºAz.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA: Quartzo, epidoto, diopsídio, calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.): A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 76

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINERAL OU ELEMENTO ECONÔMICO: SCHEELITA

C/C 1454 **A**

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICOS, AEROFOTOS, ETC.): MAPA Esc. 1:500.000 (Anexo IV) 397/52

Nº 775

Nºs DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS):

Nº ARQUIVO GERAL:

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN | MUNICÍPIO: Santana

TOPONÍMIA: São Bento III

ALTIT. 325 m

EM LAVRA ☐
EM PESQUISA ☐
PARAL. ☐ ABAND. ☐
EM GARIMPO ☐

VIA DE ACESSO: Dista 3 km de Santana pela estrada Parelhas-Equador.

DESCOB. NESTE PROJ.
PEQ. ☐ GRAND. ☐

RELEVO: Ondulado

COND. HIDROLÓGICAS: Precárias

VEGETAÇÃO: Caatinga

INTEMPERISMO (SOLOS): Areno-argiloso

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO ☐ A2-"AMAS" ☐ A3-ESTRATIFORME ☐ A4-LENTICULAR ☒ A5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

B1-MACIÇO ☐ B2-DISSEMINADO ☐ B3-PREENCHIMENTO ☐ B4-SUBSTIT. ☐ B5-OUTROS ☐ MISTOS ☐

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. ☒ SEC. ☐

Tactito com 160 m de comprimento e espessura de 30 cm, encaixado no Xisto Seridó e atitude de 80/265ºAz.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste encontra-se na região constituída por metamorfitos dos Complexos Caicó e Seridó, ocorrendo os principais jazimentos associados a tactitos desenvolvidos nos horizontes carbonáticos da Formação Quixaba.

UNIDADE ESTR. Complexo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, epidoto, diopsídio, calcita

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)

A – Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B ☐ C ☐ p. 76

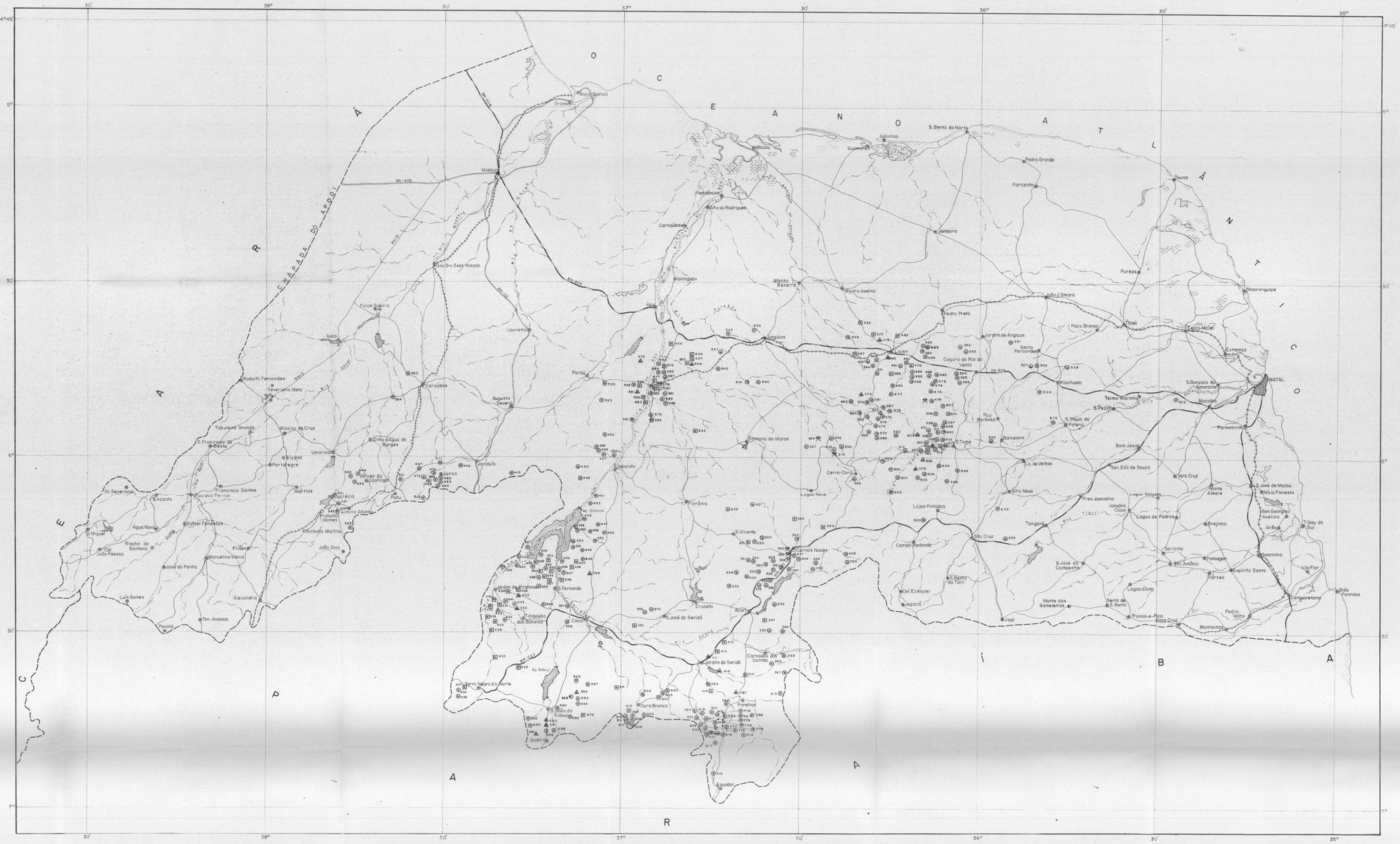
ANEXO IV

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

SECRETARIA DA INDÚSTRIA E COMÉRCIO

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS RECURSOS MINERAIS DO RIO GRANDE DO NORTE

CONVÊNIO GOVERNO DO ESTADO / CPRM


OCEANO ATLÂNTICO
CHAPADA DO APODI
NATAL
Areia Branca
Mossoró
Macau
Guamaré
Galinhos
S. Bento do Norte
Pedra Grande
Parazinho
Touros
Pendências
Alto do Rodrigues
Carnaúbais
Upanema
Afonso Bezerra
Pedro Avelino
Angicos
Jardim de Angicos
Pedra Preta
Paço Branco
Pureza
Macaranguape
Extremoz
Natal
Caiçara do Rio do Vento
Riachuelo
Taipu
Baía Formosa
Rodolfo Fernandes
Severiano Melo
Caraúbas
Augusto Severo
Paraú
Tabuleiro Grande
Riacho da Cruz
S. Francisco do Oeste
Umarizal
Olho d'Água do Borges
Viçosa
Portalegre
Dr. Severiano
Encanto
Pau dos Ferros
Francisco Dantas
Martins
Água Nova
Rafael Fernandes
Riacho de Santana
Pilões
Marcelino Vieira
José da Penha
Luís Gomes
Alexandria
Ten. Ananias
Paraná
Pau dos Ferros
Lucrécia
Frutuoso Gomes
Antonio Martins
João Dias
Patu
Venha-Ver
Pendurus
Caicó
Jardim de Piranhas
S. Fernando
Timbaúba dos Batistas
Cruzeta
S. José do Seridó
Jardim do Seridó
Carnaúba dos Dantas
Serra Negra do Norte
S. João do Sabugi
Ipueira
Ouro Branco
Parelhas
Equador
Florânia
S. Vicente
Serra Negra
Lagoa Nova
Cerro Corá
Santana do Matos
Lajes Pintadas
Campo Redondo
S. Rafael do Total
Cel. Ezequiel
Jucaná
Tangará
Sta. Cruz
Jandaíra
Ceará-Mirim
Estremoz
S. Gonçalo do Amarante
Macaíba
Parnamirim
Nísia Floresta
S. José de Mipibu
Goianinha
Espírito Santo
Vila Flor
Canguaretama
Baía Formosa
Arês
Tibau do Sul
S. Miguel
Cel. João Pessoa
Riacho de Santana
Pilões
Marcelino Vieira
José da Penha
Luís Gomes
Alexandria
Ten. Ananias
Paraná
Pau dos Ferros
Francisco Dantas
Martins
Água Nova
Rafael Fernandes
Encanto
Dr. Severiano
Umarizal
Viçosa
Portalegre
Tabuleiro Grande
Riacho da Cruz
S. Francisco do Oeste
Olho d'Água do Borges
Lucrécia
Frutuoso Gomes
Antonio Martins
João Dias
Patu
Venha-Ver
Pendurus
Caicó
Jardim de Piranhas
S. Fernando
Timbaúba dos Batistas
Cruzeta
S. José do Seridó
Jardim do Seridó
Carnaúba dos Dantas
Serra Negra do Norte
S. João do Sabugi
Ipueira
Ouro Branco
Parelhas
Equador
Florânia
S. Vicente
Serra Negra
Lagoa Nova
Cerro Corá
Santana do Matos
Lajes Pintadas
Campo Redondo
S. Rafael do Total
Cel. Ezequiel
Jucaná
Tangará
Sta. Cruz
Jandaíra
Pureza
Macaranguape
Extremoz
Natal
Ceará-Mirim
Taipu
Baía Formosa
Paço Branco
Riachuelo
Santa Fernandes
Caiçara do Rio do Vento
Jardim de Angicos
Angicos
Pedro Avelino
Afonso Bezerra
Upanema
Paraú
Augusto Severo
Caraúbas
Rodolfo Fernandes
Severiano Melo
Apodi
Felipe Guerra
Governador Dix-Sept Rosado
Alto do Rodrigues
Carnaúbais
Pendências
Macau
Guamaré
Galinhos
S. Bento do Norte
Areia Branca
Mossoró
Touros
Parazinho
Pedra Grande
Natal
Macaíba
S. Gonçalo do Amarante
Parnamirim
Nísia Floresta
S. José de Mipibu
Goianinha
Espírito Santo
Vila Flor
Canguaretama
Baía Formosa
Arês
Tibau do Sul
S. Georgino Avelino
Brejinho
Monte Alegre
Vera Cruz
Sen. Eloi de Souza
Bom Jesus
S. Paulo do Potengi
Barcelona
Riachuelo
Taipu
Ceará-Mirim
Extremoz
Natal
Macaíba