

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM/CPRM

AGÊNCIA RECIFE

PROJETO TUNGSTÊNIO/MOLIBDÊNIO


RELATÓRIO DE PROGRESSO Nº 01

Volume II ( Anexo )

COMPILAÇÃO

BIBLIOGRÁFICA

1972

 **SUREMI**  
CPR.A *F. 96* SEDOTE  
ARQUIVO TÉCNICO  
Relatório n.º *170-5*  
L.º de Vol mes: *3* V.: *2*  
**OSTENSIVO**

PHL  
007717  
2006

## FICHAS DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

Foram catalogadas 111 (cento e onze) ocorrências mine<sub>ra</sub>is, a partir da compilação bibliográfica, distribuídas do seguinte modo :

107 de scheelita

1 de scheelita e molibdenita

1 de scheelita e mármore

1 de ouro

1 de ferro

No mapa índice, as ocorrências pertencentes a um mesmo jazimento foram grupadas, no sentido de fornecer uma visualização mais concreta dos principais níveis mineralizados.

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - L - III Acu

Nº 001

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST	MUN.	SAO RAFAEL
RN		
FAZENDA PINDOBA - MAZAGÃO		

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO O acesso a ocorrência é feito através da rodovia que liga Jucurutu a São Rafael, estando localizada a 10Km deste último município. ALTITUDE 45m.

RELEVO A topografia da área apresenta-se suavemente ondulada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA	A1-FILÃO <input type="checkbox"/>	A2-"AMAS" <input type="checkbox"/>	A3-ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4-LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/>	A5-OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
	B1-MACICO <input type="checkbox"/>	B2-DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3-PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4-SUBSTIT. <input checked="" type="checkbox"/>	B5-OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um tactito de composição muito variada com aspecto rugoso e bastante silicificado. O minério encontra-se concordantemente sobreposto ao calcário e sotoposto ao biotita-quartzo-gnaiss, com direção que varia de N10° E e N80° E e mergulho oscilando entre 45 e 65° para SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km². É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Fluorita, Calcita, Pirita, Calcopirita, Bornita, Malaquita, Crisocola, Azurita, Molibdenita, Epidoto, Diopsídio e Quartzo

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INTERIDA

		0,8 % de WO <sub>3</sub>
		22.790 t scheelita

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.1.14 e 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Ferro

E/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Folha SB. 24 - Q - II Caicó

NR 002

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN MUN JUCURUTU

EM LAVRA

PARCELAS GARIMPO DE BONITO

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PTO. CR.

VIA DE ACESSO A jazida localiza-se a 9 km a SW de São Rafael nas proximidades do Rio Açu. ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO  A2-AMAS  A3-ESTRATIFORME  A4-LENTICULAR  A5-OUTROS  MISTOS   
 B1-MACIÇO  B2-DISSEMINADO  B3-PREENCH.  B4-SUBSTIT.  B5-OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC

A rocha mineralizada é um itabirito, que ocorre em forma de lente com 6 km de comprimento por 20 m de espessura, tendo como minério mais frequente a hematita, cujo teor médio em Fe é 35%. A encaixante é um granito gnáissico facoidal.

**SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL**

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Parelhas

**MINERAIS DE GANGA**

Hematita, Magnetita, Granada, Especularita, Quartzo.

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

A - Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

35% Fe  
20 milhões/ton

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.2.9

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - L - III Açú

Nº 003

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

Nº ARQUIVO GERAL

**SITUAÇÃO GEOGRÁFICA**

EST. RN	MUN. SÃO RAFAEL
VENÂNCIA FAZENDA QUARTOZE (PREÁ)	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PTO. CR

VIA DE ACESSO A ocorrência dista aproximadamente 9 km de São Rafael, na direção Sul. ALTITUDE

RELEVO A região possui um relevo ondulado.

VEGETAÇÃO

INTERPERIÚO (SOLOS)

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACICO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input checked="" type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um escarnito encaixado no paragnais se. Ocorre sob a forma de lente, com comprimento e largura variáveis.

**SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL**

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Parelhas

**MINERAIS DE GANGA**

Epidoto, Granada, Quartzo, Actinolita, Malaquita, Pirita, Calcopirita

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

A - Scheelita

**TEORES E RESERVA - MEDIDA**

**INDICADA**

**INFERIDA**

**ANEXOS**

FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.1.14

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - L - III Açú

Nº 004

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. SÃO RAFAEL

EM LAVRA

PROPRIEDADE FAZENDA MUTAMBA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  P. G.

VIA DE ACESSO A ocorrência localiza-se a 1 km SSW da fazenda Mutamba, que se encontra a 11,3 km de São Rafael.

ALTITUDE

RELÍVIO A ocorrência situa-se em terreno plano, levemente ondulado.

VEGETAÇÃO

INTEMPÉRIMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "ANAB"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

A mineralização ocorre em um filão que preenche uma falha cuja atitude é N45E/80SE. É constituído por quartzo (que é o mineral predominante), biotita, clorita e feldspato. Sua espessura média é de 50cm e tem extensão aproximada de 200 m. A rocha que predomina na região é um biotita-quartzo-gnaissse com direção N10E e mergulho de 45SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, Quartzo, Actinolita

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

1% de WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.1.14 e 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/E 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - L - III Açú

Nº 005

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. SÃO RAFAEL

DEPENDÊNCIA OCORRÊNCIA DE CAIÇARINHA

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PLO GR

VIA DE ACESSO A ocorrência localiza-se a 1 km SSW de São Rafael. O acesso é feito através da rodovia que liga este município à Paraíba. ALTITUDE 80 m.

RELEVO A topografia da área é pouco acidentada.

VEGETAÇÃO

INTemperimo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

AF-FILÃO  AF-AMAS  AF-ESTRATIFORME  AF-LENTICULAR  AF-OUTROS  MISTOS

BE-MACIÇO  BE-DISSEMINADO  BE-PREENCH.  BE-SUBSTIT.  BE-OUTROS  MISTOS

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

MINERALIS. PRIM.  SEC.

A mineralização ocorre em um filão que preenche uma falha cuja atitude é N20E/80NW. Sua espessura média é da ordem de 5,0 m e extensão de 1,0 km. O gnaíse que é a rocha encaixante, apresenta-se bastante feldspatizado, e com direção N10E e mergulho de 30° para WNW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, Anfibólio, Quartzo, Biotita, Clorita, Feldspato.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

2.500 t minério

0,3% de WO<sub>3</sub>

750 t/scheelita

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.1.14 e 2.1.12



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - L - III Açú

Nº 006

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
RN	SAO RAFAEL
DEPENDÊNCIA FAZENDA FLORESTA	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PTO CR

VIA DE ACESSO: O acesso ao garimpo é feito através da estrada S. Rafael-Parauá. A 6,7 km de São Rafael toma-se desvio a esquerda, e daí percorre-se 11 km em estradas secundárias até a ocorrência.

ALTITUDE 90 m.

RELÉVO: A ocorrência situa-se na crista de uma pequena elevação.

VEGETAÇÃO

INTERPERIÚMIO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input checked="" type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O tactito se apresenta em forma de lente com espessura média de 0,80 m, encaixado no calcário e no gnaíse. Estas unidades apresentam direção geral N15E e mergulho de 80° NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Anfibólio, Epidoto, Diopsídio, Quartzo, Óxido de cobre, Ferro.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,3 - 0,4% de WO <sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.1.14 e 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - L - III Açú

Nº 007

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
RN	SÃO RAFAEL
VARIANTE SACO DA ONÇA OU SACO DO VEADO	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO: A ocorrência fica a oeste da estrada carrocável que vai da Faz. Bonito a Macacos e dista 8,5 km de Bonito.

ALTITUDE

RELEVO: O relevo apresenta-se suavemente ondulado.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um escarnito. Ocorre sob a forma de lente, encaixada no biotita-xisto e gnaisses. Possui direção N-S, mergulho médio de 65° W e extensão aproximada de 2 km.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

Formação Farelhas

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<sub>3</sub>  
3.900 t de minério

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.1.14 e 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - L - III Acu

Nº 008

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. SÃO RAFAEL  
 PROPRIETÁRIO FAZENDA CORDÃO DE PEDRA

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.  PEO CR

VIA DE ACESSO O acesso a área é feito através da estrada São Rafael a Angicos. Partindo-se de São Rafael a ocorrência situa-se a 800m no lado esquerdo da estrada. ALTITUDE 65m.

RELEVO A ocorrência situa-se em uma pequena elevação granítica, em forma de cordão.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1 - FILÃO  A2 - "AMAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACIÇO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B5 - OUTROS  MISTOS   
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO ( MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC )

MINERALIS. PRIM.  SEC.   
 A mineralização é em veio de quartzo que ora se encontra concordante, ora discordante com a encaixante que é o biotita-gnaisse. A scheelita ocorre em pequenas lentes em forma de olhos, disseminadas nos cristais de quartzo e feldspato.

**SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL**

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

**MINERAIS DE GANGA**

Quartzo e Feldspato.

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

A - Scheelita

**TEORES E RESERVA - MEDIDA**

**INDICADA**

**INFERIDA**

0,3 % WO<sub>3</sub>  
 360kg de minério por metro de profundidade

**ANEXOS**

FICHAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107

A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - L - III

Açu

Nº 009

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN

RN

SÃO RAFAEL

QUANTIDADE

FAZENDA CAVALO BRAVO I

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO A ocorrência dista 7 km a NE de São Rafael, sendo que 5,1 km são percorridos na rodovia São Rafael-Angicos. A partir daí, toma-se desvio a esquerda e percorre-se 1,9 km até a zona do garimpo.

ALTITUDE

80 m.

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "ANAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

O minério é constituído por lentes de tactito ou de anfibolito. Estratigraficamente o minério apresenta um comportamento bastante irregular, podendo ocorrer no contato granito-calcário, incluso no calcário, nos contatos calcário-gnaiss, dentro do gnaiss e também dentro do granito.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

Formação Parelhas

MINERAIS DE GANGA

Diopsídio, Epidoto, Granada.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

0,5% de WO<sub>3</sub>  
3,6t scheelita/m profundidade

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - L - III Açú

Nº 010

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. SÃO RAFAEL

PROPRIEDADE FAZENDA COROA VERDE

EM LAVRA   
EM PESQUISA   
SIMPLES OCORR.  P20 CR

VIA DE ACESSO Partindo-se de São Rafael para Angicos, percorre-se 2,9 Km e toma-se um desvio a direita. Daí por estrada carroçável mais 700m até a ocorrência. ALTITUDE

RELEVO A topografia apresenta-se plana.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO  A2 - "AMAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  B1 - TACTOS   
B2 - MACIÇO  B3 - DISSELINADO  B4 - PREENCH.  B5 - SUBSTY.  B6 - OUTROS  B7 - MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O minério é constituído por dois veios de quartzo, inclusos numa matriz biotítica. A scheelita ocorre nos contatos dos veios de quartzo com a encaixante. Apresentam espessura média de 0,5m e atitude de de N60°E/80°NW.

**SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL**

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Feldspato, Biotita, Clorita, Piritita e Magnetita.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

0,3 % de WO<sub>3</sub>  
2,5 t/m.

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.1.14 e 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - K - IV Augusto Severo

Nº 011

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. SAO RAFAEL

EM LAVRA

POPULAÇÃO OCORRÊNCIA DE PAU DE LEITE

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PTO. CR.

VIA DE ACESSO A ocorrência é alcançada através da estrada que liga São Rafael até a fazenda Pau de Leite (3,5 km).

ALTITUDE

RELEVO A região apresenta relevo pouco acidentado

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1-FILÃO  A2-"AMAS"  A3-ESTRATIFORME  A4-LENTICULAR  A5-OUTROS  MISTOS   
 B1-MACICO  B2-DISSEMINADO  B3-PREENCH.  B4-SUBSTIT.  B5-OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um escarnito hospedado por um anfibolito associado à calcário, apresentando extensão inferior a 50 m. O alinhamento estrutural é orientado na direção norte-sul.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Parelhas

MINERAIS DE GANGA

Calcário, Quartzo, Epidoto

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.1.14

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - L - III Acu

Nº 012

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. SANTANA DOS MATOS  
 POPULAÇÃO VÁRZEA DAS FLORES

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO A ocorrência situa-se aproximadamente a 500m do acúde Mulungu. ALTITUDE

RELÉVO A topografia apresenta-se levemente ondulada.

VEGETAÇÃO  
 INTERPERIÚMIO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1-FILÃO  A2-AMAS  A3-ESTRATIFORME  A4-LENTICULAR  A5-OUTROS  MISTOS   
 B1-MACIÇO  B2-DISSEMINADO  B3-PREENCH.  B4-SUBSTIT.  B5-OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.   
 As rochas mineralizadas são dois veios de quartzo, encaixados no micaxisto, e com direção N75°E - N85°E.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

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

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

Nº 013

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

RN

JUCURUTU

PROPRIETÁRIO

FAZENDA RETIRO III

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

ALTITUDE

130 m.

VIA DE ACESSO - Dista cerca de 1 km de Barra de Santana, por estrada carroçável.

RELEVO - A topografia é levemente ondulada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESIS, ETC)

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Trata-se de um tactito, o qual ocorre sob a forma de lente, em caixada no biotita-xisto, possui mergulho de 15° SE e direção geral de N20° E e apresenta 1 m de espessura por 100 m de extensão.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

Formação Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Calcopirita, Bornita

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS: B  C

Ref. biblio - 2.1.12, 2.1.21 e 2.1.29



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRIM.

ECONÔMICO

E/C 1.107 A

Scheelita e Mármore

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, GEOMORFOLÓGICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - 0 - II Caicó

Nº 014

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. JUCURUTU
VICINARIAS	FAZENDA BAIXIO

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO A sede da fazenda dista 20 km de Jucurutu por estrada carroçável na direção de Caicó. Da sede à ocorrência percorre-se 3 km por estrada carroçável.

ALTITUDE 132 m.

RELIEVO A topografia é plana.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um tactito, que ocorre sob forma de lente, em número de três, de cor verde escura, sub-paralelas, às vezes silicificadas, encaixadas em gnaisses, com direção N80E e mergulho de 25° para SW. Apresentam extensão da ordem de 100 a 500 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, Quartzo, Granada, Pirita, Calcopirita.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

0,5 a 5% de WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12 e 2.1.40

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/E 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó.

NR 015

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

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. SÃO FERNANDO  
 LOCALIDADE FAZENDA FERREIRO DE CIMA

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO A ocorrência dista 6Km a NW de São Fernando. ALTITUDE

RELEVO A região possui uma topografia suave.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1 - FILÃO  A2 - "AMAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACIÇO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B5 - OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A scheelita ocorre em veio de quartzo com 3 a 4m de espessura, dos quais apenas 0,8m em média, apresenta-se mineralizado. Está encaixado num gnaisse, cuja atitude é de N40°E/30°S.

**SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL**

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

**MINERAIS DE GANGA**

Quartzo, Pirita, Bornita, Malaquita, Molibdenita, Bismutinina e Biotita.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA  
 1% de WO<sub>3</sub>

**ANEXOS**

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.3 e 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - R - I Currais Novos

Nº 016

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. CURRAIS NOVOS

FAZENDA BOCA DE LAGE - BARIMÓ BOCA DE LAGE

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO Situa-se a 9Km da cidade de Currais Novos, próximo à estrada que liga esta cidade a Acari.

ALTITUDE

RELEVO O relevo é ondulado.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO  A2 - "ANAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  B1 - MACIÇO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B5 - OUTROS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A mineralização ocorre no tactito que encontra-se ora encaixado no calcário, ora no contacto deste com o biotita-quartzo-gnaiss, apresentando direção geral NNE-SSW e mergulho médio de 75° NW. As lentes de tactitos são delgadas e fracamente mineralizadas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Feldspato, Granada e Biotita.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

[Empty boxes for Teores e Reserva, Indicada, Inferida]

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.2.1, 2.2.1, 2.2.2 e 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

Nº 017

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. JARDIM DE PIRANHAS  
 VERANHEIRA OCORRÊNCIA DE JUAZEIRO

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO Localiza-se a 15 km NNW em linha reta de São Fernando ALTITUDE  
 RELIEVO A topografia apresenta-se levemente ondulada.  
 VEGETAÇÃO  
 INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1-FILÃO  A2-"ANAS"  A3-ESTRATIFORME  A4-LENTICULAR  A5-OUTROS  MISTOS   
 B1-MACIÇO  B2-DISSEMINADO  B3-PREENCH.  B4-SUBSTIT.  B5-OUTROS  MISTOS   
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC)

MINERALIA PRIM.  SEC.   
 A rocha mineralizada é um tactito que ocorre sob a forma de pequenas lentes, encaixadas no biotita gnaisse. O conjunto tem direção geral N60°E e mergulho médio de 20°/SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.  
 UNIDADE ESTR. Grupo 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

[Empty boxes for Teores e Reserva, Indicada, Inferida]

ANEXOS

FICHAS B  C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

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

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

Nº 018

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. JARDIM DE PIRANHAS
VEGETAÇÃO OCORRÊNCIA DE CALDEIRÃO	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PTO. GR

VIA DE ACESSO O acesso a ocorrência é feito através da fazenda Caldeirão que está localizada a 11 km em linha reta de S. Fernando.

ALTITUDE

RELÉVO A área apresenta-se levemente ondulada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAB" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input checked="" type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O tactito é a rocha mineralizada, e encontra-se encaixado concordantemente em um gnaiss de granulação fina. Apresenta uma pequena espessura, e direção geral N70° E, com mergulho em torno de 15 a 20° SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

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

Ref. biblio - 2.1.3

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó.

Nº 019

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. JARDIM DE PIRANHAS  
 VEGETAÇÃO OCORRÊNCIA DE BATALHA

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.  FO CA

VIA DE ACESSO A ocorrência situa-se a 20 km de Jardim de Piranhas na Fazenda Batalha. ALTITUDE

RELÉVO A topografia apresenta-se levemente ondulada.

VEGETAÇÃO

INTemperimo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1 - FILÃO  A2 - "AMAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACIÇO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTY.  B5 - OUTROS  MISTOS

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

MINERALIS. PRIM.  SEC.   
 A rocha mineralizada é um tactito, encaixado em um gnaisse fino, Ocorre sob a forma de estreitas lentes, com atitudes de N70°E / 15°SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.  
 UNIDADE ESTR. Grupo 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

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/G 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

Nº 020

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. JARDIM DE PIRANHAS  
 VEGETAÇÃO OCORRÊNCIA DE VASSOURAS

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.  PTO. GR.

VIA DE ACESSO Localiza-se a 7 km a norte de São Fernando ALTITUDE

RELEVO O relevo apresenta-se levemente ondulado.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1-FILÃO  A2-"ANAB"  A3-ESTRATIFORME  A4-LENTICULAR  A5-OUTROS  MISTOS   
 B1-MÁFICO  B2-DISSEMINADO  B3-PREENCH.  B4-SUBSTIT.  B5-OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um tactito, encaixado concordante-mente, em um gnaisse de textura fina, cortado por veios de quartzo. A atitude das lentes é de N70°E/15-20°SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibólitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE EDIF. Grupo 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

Ref. biblio - 2.1.3

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

Nº 021

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. SÃO FERNANDO  
 LOCALIDADE FAZENDA MALHADA

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.  P. O. G.

VIA DE ACESSO Atinge-se a ocorrência percorrendo-se 5 km através da estrada carroçável que liga São Fernando a Vila de Barra de Santana. ALTITUDE 134 m.

RELEVO A região apresenta uma topografia suave.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1 - FILÃO  A2 - "AMAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACIÇO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B5 - OUTROS  MISTOS

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

MINERALIS. PRIM.  SEC.

A mineralização é em veio de quartzo, com 50-60 cm de espessura e uma extensão aflorante de 50 m. Sua direção é N10E e mergulho vertical, encontrando-se discordante com a atitude do gnaiss que é a sua rocha encaixante. Esta, tem direção N70E e mergulho de 30° SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Biotita, Bornita, Calcopirita, Malaquita, Tremolita

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

0,5% de WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12 e 2.1.19



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107

A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

Nº 022

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. JARDIM DE PIRANHAS
POBONIA	MINA DA SANTA

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

PCO CR.

VIA DE ACESSO O acesso a ocorrência é feito através da rodovia Cai-  
cô-Jardim de Piranhas, estando localizada a 6 km deste último municí-  
pio.

ALTITUDE 170 m.

RELEVO A topografia apresenta-se levemente ondulada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input checked="" type="checkbox"/>	A2 - "ANAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input checked="" type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIA. PRIM.  SEC.

A mineralização ocorre em veios de quartzo, pegmatitos e finas lentes de sericita-biotita-xisto com espessura da ordem de 0,30 m. Estes veios e lentes distribuem-se irregular e multidirecionalmente na massa gnáissica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Feldspato, Muscovita, Biotita, Pirita, Molibdenita, Bismuto.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,2% - 1% de WO <sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12, 21.1.21 e 2.1.29

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

S/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

Nº 023

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. SERRA-NEGRA DO NORTE
FAZENDA DINIZ	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PCO CR

VIA DE ACESSO De Caicó a Jardim de Piranhas percorre-se 30 km em estrada carroçável. Prossegue-se em direção a S. Bento e depois de 8,2 km toma-se um desvio à esquerda, onde após 5km chega-se a ocorrência.

ALTITUDE 175 m.

RELEVO A topografia apresenta-se plana.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACICO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input checked="" type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada tem caráter muito particular, parecendo estar encaixada num gnaisse, apresentando direção N70°W e mergulho 40° para sul. O minério é formado por uma lente decomposta ou semi decomposta, de aspecto argiloso, com extensão de 200 m e espessura de 0,5 m a 3,0 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, vítreo, Biotita, Muscovita.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIOR

2 - 5% WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12 e 2.1.21

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB - 24 - 0 - II Caicó

Nº 024

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. JARDIM DE PIRANHAS  
 VEDANTA GARIMPO DE LAGOA RACHADA

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO O acesso é feito através da estrada que liga Jardim de Piranhas a Janduis, distando do primeiro município cerca de 10 km. ALTITUDE

RELEVO Na região observa-se um relevo suavemente ondulado

VEGETAÇÃO

INTemperimo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1 - FILÃO  A2 - "AMAB"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACICO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B5 - OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um tactito, em forma de lente com direção N-S e mergulho subvertical, encontrando-se encaixado num migmático heterogêneo, constituído por faixas de "augen"-gnaiss, cortada por veios aplíticos e feldspáticos. O tactito apresenta 60 m de comprimento por 8 m de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Grupo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, Diopsídio e Quartzo

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

[Empty boxes for Teores e Reserva, Indicada, Inferida]

ANEXOS

FICHAS B  C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

TIPO DE MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

Nº 025

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. SÃO FERNANDO
LOCALIDADE OCORRÊNCIA RIACHO DAS CACIMBAS	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO O acesso é feito através da Fazenda Riacho das Cacimbas que fica localizada a 29 km de Caicó. ALTITUDE

RELEVO A topografia apresenta-se ondulada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um tactito, que ocorre sob a forma de lentes paralelas, com direções N-S, e mergulho forte para E.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Grupo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Vesuvianita, Epidoto, Granada e Quartzo

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

--	--	--

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.18

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - Q - I

Nº 026

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. PATU
FAZENDA VINAGRE	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PRO GR

VIA DE ACESSO Partindo de Patu, 11,4 km na estrada Patu-Belém do Brejo do Cruz, toma-se um desvio a esquerda, percorrendo-se 5 km até a casa sede da fazenda. A ocorrência fica próximo a sede 900 m a SW.

ALTITUDE

RELEVO Ligeiramente plano.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	HISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input checked="" type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O tactito ocorre sob a forma de lente, superficialmente alterado, passando a compacto, encaixado no granito. Apresenta espessura de 3 m, comprimento de 300 m e direção geral N-S, com mergulho sub-vertical.

**SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL**

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba.

**MINERAIS DE GANGA**

Epidoto, Quartzo, Granada, Feldspato

**MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, S, C, ETC)**

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	IMPUREZA
		0,1% de WO <sub>3</sub>
		2,5t de WO <sub>3</sub>

**ANEXOS**

FICHAS B  C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

Nº 027

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. SANTANA DOS MATOS  
 PROPRIETÁRIO OCORRÊNCIA DE PAPAGAIO

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO Localiza-se aproximadamente a 10 km NW de São Mamede. ALTITUDE 275 m.

RELEVO O garimpo situa-se no terço médio de uma encosta abrupta.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1-FILÃO  A2-AMAS  A3-ESTRATIFORME  A4-LENTICULAR  A5-OUTROS  MISTOS   
 B1-MACICO  B2-DISSEMINADO  B3-PREENCH.  B4-SUBSTIT.  B5-OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.   
 A ocorrência é constituída por dois níveis lenticulares de tactito com uma extensão aproximada de 150 m. A scheelita que ocorre disseminada no minério, apresenta-se sob a forma de grãos milimétricos. A rocha predominante na área é um quartzo-biotita-gnaisse com direção E-W e mergulho sub-vertical.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Grupo 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<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.1.14 e 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - I - IV

Senador Pompeu

Nº 028

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. CE	MUN. SOLONÓPOLE
VEREABILIDADE GARIMPO AROEIRA	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  P.C.

VIA DE ACESSO Partindo-se de Senador Pompeu a área é atingida após um percurso de 25 km.

ALTITUDE

RELEVO Levemente acidentado.

VEGETAÇÃO

INTemperimo (SOLOS)

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O tactito ocorre sob a forma de lente, encaixada no biotita-quartzo-gnaiss, com direção N10°E e mergulho de 40 - 70° para leste, ou sub-verticais. Apresenta extensão pouco maior que 100 m e espessura de 1,0 m.

**SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL**

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

**MINERAIS DE GANGA**

Granada, Quartzo, Epidoto, Calcita, Fluorita, Vesuvianita

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

		0,5 a 1,0% WO <sub>3</sub>
--	--	----------------------------

**ANEXOS**

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

INCIDAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

029

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

ARQUIVO GERAL

**SITUAÇÃO GEOGRÁFICA**

EST. RN MUN. SÃO FERNANDO

LOCALIDADE OCORRÊNCIA DOS PATOS

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PROGR.

VIA DE ACESSO O acesso a esta ocorrência é feito através da Fazenda da Patos que se encontra localizada à 5 km de São Fernando.

ALTITUDE

RELEVO A topografia apresenta-se levemente ondulada.

VEGETAÇÃO

INTemperimo (SOLOS)

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1 - FILÃO  A2 - "AMAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACIÇO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B5 - OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um tactito que ocorre sob a forma de lente, encaixado no biotita-gnaíse, com direção NE-SW, e apresenta um comprimento de 800 m e espessura entre 1,8 a 2,0 m.

**SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL**

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Grupo Caicó

**MINERAIS DE GANGA**

Epidoto, Anfibólio, Diopsídio, Quartzo, Granada, Feldspato

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

A - Scheelita

**TEORES E RESERVA - MEDIDA**

**INDICADA**

**INFERIDA**


**ANEXOS**

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.18



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL, MINÉRIO OU ELEMENTO ECONOMICO

Scheelita

C/C 1.107

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - I - IV

Senador Pompeu

Nº 030

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. CE	MUN. SOLONÓPOLIS
LOCALIDADE MINA AURORA	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO Partindo-se de Senador Pompeu a área é atingida após percorrer-se 25 km na estrada que liga este município a Solonópolis. ALTITUDE

RELEVO Levemente acidentado.

VEGETAÇÃO

INTERPERIÚMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

D1-MACIÇO  D2-DISSEMINADO  D3-PREENCH.  D4-SUBSTIT.  D5-OUTROS  MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARADÊNESE, ETC)

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

Constatou-se três lentes de tactito na área. São relativamente compactos, encaixados no biotita-quartzo-gnaiss, com direção geral de N15°W a N10°E e mergulho entre 40 e 70°E, podendo às vezes tornarem-se sub-verticais. Possuem extensão aproximada de 100 m e espessura média de 1,0 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Epidoto, Granada, Calcita, Fluorita, Vesuvianita.

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAÇÃO COM LETRAS A, B, C, ETC)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

		0,1% WO <sub>3</sub>
--	--	----------------------

ANEXOS

FICHA B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - R - I Currais Novos

Nº 031

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. ACARI

EM LAVRA

PROPRIETÁRIO FAZENDA CARNAUBINHA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  P.O. CR.

VIA DE ACESSO O acesso é feito através da estrada que liga Currais Novos à cidade de Acari, tomando-se um desvio para E a 9,3 km de Currais Novos.

ALTITUDE

RELÍVIO A ocorrência situa-se em uma área plana.

VEGETAÇÃO

INTERPERIÚMIO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO  A2-"AMAS"  A3-ESTRATIFORME  A4-LENTICULAR  A5-OUTROS  MISTOS   
 B1-MACICO  B2-DISSEMINADO  B3-PREENCH.  B4-SUBSTIT.  B5-OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O tactito ocorre sob a forma de lente encaixada no biotita-xisto, com direção geral de N10°E e mergulho variando em torno de 80° SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação 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<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMORFICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - R - I Currais Novos

NR 032

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

REARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST	RN	MUN.	ACARI
VEGETAÇÃO FAZENDA JUAZEIRO - OCORRÊNCIA DE JUAZEIRINHO			

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO: A ocorrência localiza-se a 27 km de Currais Novos. O acesso é feito pela rodovia C. Novos-Acari, percorrendo-se 17 km; o restante do percurso é feito em estradas carrocáveis tomando-se desvio para N.

RELÉVO: O garimpo situa-se nas meias encostas NE e N de um morro.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

ALTITUDE

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - MACICO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B5 - OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O tactito ocorre sob a forma de lente, encaixado entre calcário e biotita-quartzo-gnaiss. Tem espessura máxima de 5 m. Estas unidades têm direção E-W e forte mergulho para sul. É importante assinalar o fraturamento E-W, às vezes mergulhando 60° S, além de veios pegmatíticos cujas direções tendem a concordar com o fraturamento.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Granada, Epidoto, Diopsídio, Quartzo, Calcita, Fluorita, Vesuvianita

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

		0,5% de WO <sub>3</sub>
--	--	-------------------------

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - R - I Currais Novos

Nº 033

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

DE ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST	MUN.
RN	ACARI
VERONÍCIA CABEÇO DE SÃO PEDRO	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO De Currais Novos para Acari a uns 17 km, chega-se ao Grupo Escolar Braz Galvão. A partir daí, segue-se para NW, (à direita) percorrendo-se 3 km até o garimpo.

ALTITUDE ± 500 m.

RELÉVO A topografia é acidentada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	DISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input checked="" type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	DISTOS	<input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.  A rocha mineralizada é um tactito de forma lenticular, encaixado no calcário ou no gnaiss granítico, associado a pegmatitos, que também são mineralizados nas zonas de fraturamentos. Ambos os corpos mineralizados são concordantes com as atitudes das encaixantes. As atitudes da zona de fraturamento são N10°E e N15°E e do tactito N65°W e mergulho 35 a 40°SW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

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% WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.2.7 e 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

1.1.107

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - R - I Currais Novos

034

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
RN	ACARI
VEGETAÇÃO MINA MACHADO	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PEO CR

VIA DE ACESSO A ocorrência dista 26 km a W da cidade de Currais Novos

ALTITUDE

RELEVO A região possui um relevo suavemente ondulado.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MÁFICO  B2-DISSEMINADO  B3-PREENCH.  B4-SUBSTIT.  B5-OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O tactito ocorre sob a forma de lente, compacto, às vezes decomposto, encaixado entre o calcário e o biotita-quartzo-gnaiss. Apresenta uma espessura variando de 1 a 2 m, e extensão da ordem de 350 m. As rochas têm direção N80° W e mergulho muito acentuado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, Granada, Quartzo, Calcita, Fluorita(?)

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, D, C, ETC)

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

		0,9% de WO <sub>3</sub>
		21.000t de minério

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB, 24 - R - I Currais Novos

Nº 035

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
RN	ACARI
FAZENDA TIGRE (ZANGARELHAS)	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  P.O. CR.

VIA DE ACESSO A ocorrência está situada próximo a estrada Currais Novos-Acari, distando 15,5 km da cidade de Currais Novos.

ALTITUDE

RELEVO O relevo é suavemente ondulado.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACICO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input checked="" type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O tactito ocorre sob a forma de lente, sobreposto a camada calcária, com direção oscilando entre N35° - 40°W e mergulho oscilando entre 20° - 30°SW. A extensão aflorante da lente de tactito é da ordem de 80 m com uma espessura visível de 0,80 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICAÇÃO

INFERIDA

0,5% de WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.2.1 e 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

TIPO ECONÔMICO

E/C 1.1.07

A

Scheelita

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - R - I Currais Novos

Nº 036

DE OS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST	MUN.	
RN	ACARI	
FAZENDA PENDANGA - MANHOSO		

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO Dista 9 km a SW de Acari, sendo este percurso feito por estrada carroçável. ALTITUDE 270 m.

RELEVO A região é suavemente ondulada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DE OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACICO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input checked="" type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A mineralização ocorre em um anfibólio-tactito, encaixado no biotita-quartzo-xisto gnaissificado, com direção geral N45E e mergulho de 70° para leste.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Seridó

MINERAIS DE GANGA

Anfibólio

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

		0,1% WO <sub>3</sub>
--	--	----------------------

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - L - IV Pedra Avelino

Nº 037

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **RN** MUN. **CÊRRO CORÁ**  
**MINA CAFUCA**

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO A mina situa-se a 23Km a NW da cidade de Cêrro Corá. O percurso é feito através de uma estrada carroçável. ALTITUDE 400m.

RELEVO A região apresenta um relevo fortemente ondulado.

VEGETAÇÃO

INTEMPÉRIMO ( SOLOS )

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1 - FILÃO  A2 - "AMAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACICO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B5 - OUTROS  MISTOS   
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO ( MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC )

MINERALIZ. PRIM.  SEC.   
 A rocha mineralizada é um tactito, ocorrendo sob forma de lente com espessura média de 0,90m, com direção geral N15E e mergulho de 15 a 20° para Sul e encaixada na parte inferior de uma sequência carbonática.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Topo do Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Granada, Epidoto, Vesuvianita, Calcita, Quartzo e Pirita.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

0,5 - 1,5% WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.2.8 e 2.1.25



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

Nº 038

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

Nº ARQUIVO GERAL

**SITUAÇÃO GEOGRÁFICA**

EST. RN	MUN. JUCURUTU
Vizinhança FAZENDA PAI ANTONIO - MINA PAI ANTONIO	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PEO CR

VIA DE ACESSO Dista 8,5 km a NW de Laginha em estrada carroçável. ALTITUDE 149 m.

RELEVO A topografia da área é pouco acidentada.

VEGETAÇÃO

INTemperimo (SOLOS)

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input checked="" type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um tactito que ocorre sob forma de uma lente encaixada no biotita-xisto, com direção geral N10E e mergulho de 65° NW, apresentando-se semi-decomposta, e com uma extensão comprovada de 50,0 m.

**SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL**

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

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**

0,5 a 1% de WO<sub>3</sub>

**ANEXOS**

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12 e 2.1.40

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

S/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

Nº 039

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. JARDIM DE PIRANHAS
LOCALIDADE FAZENDA POÇO DA CRUZ	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO Atinge-se a ocorrência através de 17 km em estrada carroçável que liga Jardim de Piranhas a Vila de São José. ALTITUDE 150 m.

RELEVO A região apresenta topografia suave.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O minério é um tactito com cerca de 80 m de extensão, tendo uma espessura de 0,5-1,0 m, com direção N40E e mergulho vertical. Acha-se encaixado em um gnaíse, que as vezes inclui faixas anfibolíticas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatites.

UNIDADE ESTR. Grupo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Granada e Calcita.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

[Empty box]

[Empty box]

0,5% de WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHA B  C

Ref. biblio - 1.2.7, 2.1.18 e 2.1.20

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - L - III Açú,

Nº 040

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. SANTANA DOS MATOS

DEPENDÊNCIA OCORRÊNCIA DA FORQUILHA

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PTO. CA.

VIA DE ACESSO A ocorrência situa-se a 3 km a oeste (em linha reta) da ocorrência de Papagaio e a 3 km ao sul da Faz. de Antônio Agostinho. ALTITUDE

RELÍVIO Levemente aplainado.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1 - FILÃO  A2 - "AMAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACIÇO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  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-gnaiss e anfibolitos com uma largura média de 3 - 4 m e extensão superior a 30 m. O alinhamento estrutural é orientado sensivelmente na direção N-S.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

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

Ref. biblio - 1.1.14

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

CIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - L - III Açu

Nº 041

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST	MUN.
RN	SANTANA DOS MATOS
OCORRÊNCIA DE ABRIGO	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PGO GR.

VIA DE ACESSO Localiza-se a 2,5 km a sul de Oscar Nelson

ALTITUDE

RELEVO O relevo é suave, levemente ondulado.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO  A2 - "AMAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACIÇO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTY.  B5 - OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um escarnito lenticular, encaixado num para-gnaisse, com espessura média de 2 a 3 m, apresentando um mergulho de 30 a 40° para leste.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Parelhas

MINERAIS DE GANGA

Clorita, Tremolita, Sulfetos Metálicos, Calcários

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

		0,5 - 1,0% de WO <sub>3</sub>
		20.000t/minério

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.1.14

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107

A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - R - III

NR 042

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

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. JUNCO
TERMINAÇÃO OCORRÊNCIA MATURE	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PRO GR.

VIA DE ACESSO Está situado a SW da fazenda Cangaira no município de Junco. ALTITUDE

RELEVO O relevo é moderadamente acidentado

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um tactito, encaixado na zona de contato entre o migmatito facoidal e o calcário. Ocorre em forma lenticular, ou em bolsões descontínuos, apresentando dimensões variadas, com mergulho entre 50 e 60° para NE e direção de N70W e E-W.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Florânia

MINERAIS DE GANGA

Granada, Epidoto, Quartzo, Diopsídio, Anfibólio, Calcita

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.19

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - L - IV Pedro, Avelino

Nº 043

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. CERRO CORÁ  
 VERONÍLIA FAZENDA CASINHA (RECANTO)

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.  PTO GR

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lages no sentido de Cerro Corá, per-  
 corre-se 27 km, tomando-se então um desvio a direita, percorrendo-se  
 mais 4,2 km.

ALTITUDE

RELÍVIO Acidentado

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1-FILÃO  A2-"AMAS"  A3-ESTRATIFORME  A4-LENTICULAR  A5-OUTROS  MISTOS   
 B1-MACIÇO  B2-DISSEMINADO  B3-PREENCH.  B4-SUBSTIT.  B5-OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.   
 O tactito que é o corpo mineralizado, tem espessura da ordem de 1 m e 20 m de extensão, estando concordantemente sotoposto a um veio aplítico de 2 m de espessura, e sobreposto a gnaisse. Estas rochas têm direção geral N5° E e mergulho variando de 70-80° para oeste.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Grupo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, Granada, Quartzo e Vesuvianita

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		2-3% de WO <sub>3</sub>
		60t minério/m/prof.

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.6 e 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - L - IV Pedro Avelino

Nº 044

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. CERRO CORÁ  
 VEDANTA CACIMBA DE CIMA

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO A ocorrência situa-se a 27 km na direção SSW de Iages ALTITUDE 280 m.

RELEVO A topografia apresenta-se acidentada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1 - FILÃO  A2 - "AMAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACIÇO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B5 - OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.  SEC.

A mineralização ocorre em finas lentes de micaxisto alterado, situadas na base de um veio de quartzo com 0,30 m de espessura e direção N30°E com mergulho de 25° para SE. Estas lentes mineralizadas possuem pequenas espessuras (0,30 - 0,40 m) e não parecem ter grande extensão.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Biotita e Feldspato

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.6 e 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - R - I Currais Novos

Nº 045

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. JUCURUTU  
 VEDANTA FAZENDA RIACHÃO

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO A ocorrência dista 9 km a NE de Jucurutu por estrada - da carroçável. ALTITUDE 100 m.

RELÉVO A topografia apresenta-se ora acidentada ora aplainada.

VEGETAÇÃO

INTemperimo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1 - FILÃO  A2 - "ANAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACIÇO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B5 - OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

Trata-se de duas lentes de tactito, encaixadas em calcários; a direção geral das camadas é N70°E com mergulhos variando de 35 a 45°SE. Têm 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 abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Epidoto, Pirita, Bornita, Malaquita, Molibdenita

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.2.8, 3.1.13 e 3.1.23



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - L - IV Pedro Avelino

NR 046

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. CERRO CORÁ
VEGETAÇÃO	MINA BODÓ

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO O acesso é feito através de Cerro Corá, estando esta mi na localizada a 13Km a NW desta cidade

ALTITUDE

RELEVO Apresenta um relevo acidentado.

VEGETAÇÃO

INTemperimo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

D1 - MACICO  D2 - DISSEMINADO  D3 - PREENCH.  D4 - SUBSTIT.  D5 - OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

Os tactitos-rochas portadoras da scheelita- encontram-se interestratificados em um pacote constituído por dois horizontes calcários encaixados em micaxistos. De um modo geral, as rochas seguem a direção N15° E, e mergulho 15° - 20°/S.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Grupo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Granada, Epidoto, Vesuvianita, Calcita e Quartzo.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

0,4 - 1,0% WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.2.8 e 2.1.23

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - R - I Currais Novos

Nº 047

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. CURRAIS NOVOS
LOCALIDADE MINA MALHADA LIMPA	
-----	
-----	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO A mina localiza-se a 21Km SE de Currais Novos, dos quais ALTITUDE 450m. 10 são percorridos na estrada Currais Novos-Natal, e o restante através da estrada carroçável que leva a Frei Martinho.

RELÉVO O terreno é acidentado. A ocorrência localiza-se nos terços médio a inferior da encosta SE da Serra das Umburanas.

VEGETAÇÃO -----

INTemperismo (SOLOS) -----

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A mineralização ocorre sob a forma de lentes e bolsões de tactitos, os quais estão sempre associados a calcários e gnaisses da Formação Quixaba. A espessura do tactito é da ordem de 1-4m, com 0,40m mineralizado, e, tem uma extensão verificada da ordem de 1,5 Km.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA  
Quartzo, Epidoto, Diopsídio, Granada, Calcita, Vesuvianita.

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		2,0 % de WO <sub>3</sub>
		11.250 t de scheelita

ANEXOS  
FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.2.6, 1.2.13, 2.1.12 e 3.1.1

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita e Molibdenita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - R - II Cerro Corá

Nº 048

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
PB	FREI MARTINHO
VICINIA	MINA TIMBAÚBA

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO A ocorrência localiza-se a 8 km de Frei Martinho, e o acesso é realizado através da estrada que liga este município a Carnaúba dos Dantas. ALTITUDE 350 m.

RELÉVO O terreno apresenta-se peneplanizado, onde se destacam formas residuais constituindo serras.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO	A2-"AMAB"	A3-ESTRATIFORME	A4-LENTICULAR	A5-OUTROS	MISTOS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B1-MACIÇO	B2-DISSEMINADO	B3-PREENCH.	B4-SUBSTIT.	B5-OUTROS	MISTOS
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.  Nesta ocorrência constatou-se a existência de dois níveis mineralizados. O inferior, mineralizado em scheelita, apresenta-se sob a forma de um tactito lenticular encaixado no gnaisse e no calcário cristalino pertencente a Formação Quixaba. O tactito superior, mineralizado em molibdênio, encontra-se encaixado no biotita-xisto Seridó.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba/Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Diopsídio, Epidoto, Actinolita, Calcita, Pirita, Calcopirita, Malaquita, Bornita

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

A - Scheelita B - Molibdenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

		0,5% de WO <sub>3</sub>
		27.000t de minério

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.1.2, 1.2.6 e 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

INCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - R - I Currais Novos

Nº 049

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. CURRAIS NOVOS
VENDELIJA FAZENDA SACO DO VEADO	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  P.O. CR.

VIA DE ACESSO Dista 17 km da cidade de Currais Novos, na direção WSW, seguindo o prolongamento da estrada secundária que passa pela mina Quixabeiral.

ALTITUDE

RELÍVIO A ocorrência situa-se na encosta de um morro.

VEGETAÇÃO

INTemperimo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input checked="" type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

Trata-se de duas lentes de tactito, sendo uma encaixada no biotita-quartzo-gnaiss e a outra no contato entre o gnaiss e o calcário, os quais apresentam direção E-W e mergulhos verticais a sub-verticais. Tem extensão inferida de 2,5 km e espessura média de 0,5 m cada uma.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		1% de WO <sub>3</sub>
		7.500t/m profundidade

ANEXOS

FICHAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/E 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - R - I Currais Novos

Nº 050

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. CURRAIS NOVOS
VEREABILIDADE MINA SÃO SEBASTIAO - FAZENDA SÃO SEBASTIAO	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  P.C. GR.

VIA DE ACESSO: A ocorrência localiza-se a 6,5 km de Currais Novos e o acesso é feito percorrendo-se 3,5 km na rodovia que liga este município a Acari, e o restante por estrada carroçável tomando-se desvio a esquerda.

RELEVO: A região apresenta relevo plano.

VEGETAÇÃO

INTEMPÉRISMO (SOLOS)

ALTITUDE

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um tactito que ocorre sob forma lenticular, encaixado no biotita-quartzo-gnaiss, com uma espessura de aproximadamente 1,70 m e extensão de mais ou menos 1 km. Tem direção em torno de N-S e mergulho variando de 40 a 50/W. Nas imediações afloram calcários e diques pegmatíticos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Granada, Epidoto, Quartzo, Calcita, Pirita.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

		1 a 2% WO <sub>3</sub>
--	--	------------------------

ANEXOS

FICHAS B  C  Ref. biblio - 2.2.2 e 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/E 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ...)

Fôlha SB. 24 - R - I Currais Novos

Nº 051

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. CURRAIS NOVOS
MUNICÍPIO MINA QUIXABEIRAL	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PTO GR

VIA DE ACESSO: O acesso é feito pela estrada que liga Currais Novos a S. Vicente. De Currais Novos percorre-se 2 km e toma-se um desvio para sul; daí percorre-se 6,5 km até a ocorrência.

RELEVO: Apresenta relevo ondulado.

VEGETAÇÃO

INTemperimo (SOLOS)

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

AL - FILÃO <input type="checkbox"/>	AB - "AMAB" <input type="checkbox"/>	AC - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	AD - LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/>	AE - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
BI - MACIÇO <input type="checkbox"/>	BB - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	BB - PREENCH. <input type="checkbox"/>	BD - SUBSTIT. <input checked="" type="checkbox"/>	BE - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um tactito que está encaixada numa faixa de biotita gnaíse. Localmente existem lentes de calcário associadas ao tactito.

**SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL**

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

**MINERAIS DE GANGA**

Quartzo, Epidoto, Granada e Vesuvianita

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

A - Scheelita

**TEORES E RESERVA - MEDIDA**

**INDICADA**

**INFERIDA**

0,7% de WO<sub>3</sub>  
2.1t scheelita/m prof.

**ANEXOS**

FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.2.2, 2.2.1, 2.2.2 e 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - R - I Currais Novos

Nº 052

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST	RN	MUN.	CURRAIS NOVOS
VEGETAÇÃO		MINA BREJUI	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO A mina dista 7,5Km a sudoeste da cidade de Currais Novos. ALTITUDE

RELÉVO A região apresenta uma topografia suavemente ondulada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - MACICO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B5 - OUTROS  MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESIS, ETC)

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A scheelita está disseminada em lentes de tactitos, que ocorrem na sua maioria nos contatos do calcário com o biotita-quartzo-gnaiss e em menor proporção dentro do biotita-quartzo-gnaiss. Existem ainda bolsões e lentes de tactito no calcário. Estas rochas tem direção geral norte-sul e mergulho variando de 15 a 30° para oeste.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, Quartzo, Vesuvianita, Fluorita, Pirita, Bornita, Malaquita, Calcita,

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC) Crisocola, Diopsídio, Azurita e Calcopirita

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

0,7 % WO <sub>3</sub>	INDICADA	INFERIDA
673.000 t de minério	1.141.000t de minério	1.133.000t de minério

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.2.1, 1.2.2, 2.2.2 e 2.1.12.

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - R - I Currais Novos

Nº 053

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. CURRAIS NOVOS
DEPENDÊNCIA MINA BARRA VERDE	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO Localiza-se a 8Km a SW da cidade de Currais Novos. O acesso é feito através da rodovia asfaltada que liga esta cidade a Acari. ALTITUDE

RELEVO A região apresenta uma topografia levemente ondulada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A mineralização ocorre em tactitos relacionados a calcários e gnaisses, que apresentam direção geral N-S, e mergulho variando de 15 a 30° para oeste; contudo, é importante salientar a presença de fraturas mineralizadas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, Diopsídio, Granada, Calcita, Quartzo, Fluorita, Vesuvianita e Selenita.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

1.3 % WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 1.2.1, 2.2.2 e 2.1.12



**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Ouro

C/C 1.107

A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - 0 - II Caicó

Nº 054 /

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. SÃO FERNANDO

EM LAVRA

DEPENDÊNCIA OCORRÊNCIA DO ALTO DO MEIO

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

ALTITUDE

VIA DE ACESSO A ocorrência localiza-se a 40 km a SE de São Fernando

RELEVO Apresenta-se suavemente ondulado

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

Aluvião

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

As rochas mineralizadas são os aluviões, derivados da desintegração do quartzito. O ouro ocorre disseminado neste aluvião.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTN.

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. biblio - 1.1.6

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

CIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

S/C 1.1.07 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - R - II

Cerro Corá

Nº 055

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB	MUN. PICUI
TOPONÍMIA MINA NARCIZO	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO: A ocorrência localiza-se a 33 km a NE de Picuí. O acesso é feito através da estrada que liga esta cidade à Serra de Santa Rosa. ALTITUDE 600 m.

RELEVO: A região apresenta relevo pouco ondulado.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "ANAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input checked="" type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O tactito que é o corpo mineralizado, ocorre sob a forma de lentes encaixadas no biotita-xisto, apresentando direção N10°E e mergulho variando de 40° a 60°SE. Existem dois níveis paralelos, os quais são formados por tactitos porosos e compactos, com largura variando de 4 a 5,0 m e extensão de 250,0 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Epidoto, Pirita, Granada, Diopsídio, Actinolita e Tremolita.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

0,3% de WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C  Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - L - III

Açu

Nº 056

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEORÁFICA

EST.	MUN
RN	SÃO RAFAEL
DEPENDÊNCIA OCORRÊNCIA DE SÃO RAFAEL	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PZO CR

VIA DE ACESSO A ocorrência situa-se no perímetro urbano ao lado di-  
reito da estrada que liga São Rafael à Angicos. ALTITUDE 50 m.

RELEVO A topografia apresenta-se plana.

VEGETAÇÃO

INTERPERÍMIO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input checked="" type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - NACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input checked="" type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A mineralização ocorre em veios de quartzo, que podem ser paralelos ou não à direção das encaixantes. A mineralização principal se dá em um veio preenchendo uma falha, com mergulho sub-vertical e direção N60° E. As rochas regionais são apresentadas por biotita, xistos e gnaisses feldspáticos com direção geral N75W e mergulho de 50NE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Epidoto, Diopsídio, Clorita, Granada, Piritita, Óxido de Ferro.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

		0,4% de WO <sub>3</sub>
		lt/m/profundidade

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - L - III Acu.

NO 057

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

Nº ARQUIVO SEAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. SÃO RAFAEL

EM LAVRA

PROPRIEDADE FAZENDA UMARI - JAZIDA UMARI

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PÇO CA.

VIA DE ACESSO A ocorrência situa-se a 700 m de São Rafael, na margem direita da estrada que liga São Rafael à Acu. ALTITUDE 60 m.

RELÉVO A topografia apresenta-se plana.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1 - FILÃO  A2 - "AMAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACIÇO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B5 - OUTROS  MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO ( MEDIDAS, PARÂMETROS, ETC )

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A scheelita ocorre em veios de quartzo e disseminada no micaxisto. Esses veios têm espessura média de 0,20 m e extensão da ordem de 400 m. Possuem direção geral em torno de E-W. A rocha predominante na região é um micaxisto com direção E-W e mergulho de 35S.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

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

0,1% de WO<sub>3</sub>  
200 k/m/prof.

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

Nº 058

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. JUCURUTU  
 VERONÍCIA OCORRÊNCIA DE BONITO - FAZENDA BONITO

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.  PR. GR.

VIA DE ACESSO A ocorrência está situada a 90 km em direção SSW de São Rafael ALTITUDE

RELEVO O terreno é acidentado.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1 - FILÃO  A2 - "AMAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  DISTOS   
 B1 - MACIÇO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SURSTT.  B5 - OUTROS  DISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um tactito com cerca de 2 m de espessura e 1.700 m de extensão. Sua direção varia entre N45-55E e seu mergulho entre 50-70° NNW. Este mergulho é no sentido das massas graníticas. Possivelmente a mineralização processou-se na lapa do calcário em contato com o biotita-xisto.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba.

MINERAIS DE GANCA

Epidoto, Calcita, Quartzo, Granada e Pirita.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12 e 2.1.18

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

1.107/A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - L - IV Pedro Avelino

Nº 059

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. CERRO CORÁ

EM LAVRA

PROVÍNCIA OCORRÊNCIA POÇOS DOS CAVALOS - FAZENDA CHUPADOR

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PRO. CO.

VIA DE ACESSO Partindo-se de Lages para Cerro Corá via Recanto, a ocorrência dista 23 km de Lages. ALTITUDE 420 m.

RELEVO A região apresenta a topografia pouco acidentada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (BOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1-FILÃO  A2-AMAB  A3-ESTRATIFORME  A4-LENTICULAR  A5-OUTROS  MISTOS   
 B1-MACIÇO  B2-DISSEMINADO  B3-PREENCH.  B4-SUBSTY.  B5-OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A mineralização ocorre em três lentes de tactito com uma espessura média de 1,0 m e uma extensão de aproximadamente 200 m. Encontram-se encaixadas no micaxisto com mergulho de 50° para oeste e direção geral N10E.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Seridó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, Anfibólio, Quartzo e Granada

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

2,5% de WO<sub>3</sub>  
11.200 t

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/E 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - L - IV Pedro Avelino

Nº 060

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. SANTANA DOS MATOS  
 FUND. FAZENDA IZIDORO

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO - O acesso a ocorrência é através da estrada que liga Cerro Corá a Mina Bodó, estando à 3 km a N desta mina.

RELEVO - A topografia apresenta-se acidentada

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1 - FILÃO  A2 - "AMAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACIÇO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTY.  B5 - OUTROS  MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO ( MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC )  
 MINERALIZ. PRIM.  SEC.   
 A mineralização ocorre em um pegmatito encaixado nos xistos, com espessura variando de 0,30 a 1,0 m e comprimento em torno de 600 m. A apresenta mergulho entre 50° e 70° E e direção de N10W. Nas imediações afloram gnaisses e veios aplíticos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL  
 A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

MINERAIS DE GANGA  
 Quartzo, Feldspato, Micas e Anfibólio

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

TEORES E RESERVA - MÉDIA INDICADA INFERIDA  
 0,5 a 2,0% de WO<sub>3</sub>

ANEXOS  
 FICHAS B  C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - L - IV

Pedro Avelino

061

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **RN** MUN. **SANTANA DOS MATOS**  
 VEDANTA **MINA DO GALO OU BOCA DE CAFUCA**

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.  PCO GR

VIA DE ACESSO **Distância 24 km a partir de Cerro Corá, através da estrada da que passa pelas Minas Bodó e Cafuca** ALTITUDE

RELEVO **Suavemente ondulado.**

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO  A2 - "AMAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACIÇO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTY.  B5 - OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

Trata-se de um tactito, que ocorre sob a forma de lente, duro, compacto, finamente estratificado, de coloração verde, com direção geral N5° E e mergulho médio de 50° para leste, encaixado no biotita - gnaisse e com espessura de 0,90 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. **Tôpo do Complexo Caicó**

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, Pirita, Vesuvianita, Quartzo, Anfibólio e Granada.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

2% de WO<sub>3</sub>  
 18.000 t de minério

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - L - III Açú

Nº 062

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST	MUN.	
RN		SAO VICENTE
PROPRIETARIA FAZENDA SACO DA LUIZA - MINA SACO DA LUIZA		

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PLO GR

VIA DE ACESSO Dista 28 km de Currais Novos, em direção a S. Vicente ALTITUDE

RELEVO A topografia apresenta um relevo plano.

VEGETAÇÃO

INTERPERIÚO ( SOLOS )

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA	
A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>
A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/>
A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>
B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input checked="" type="checkbox"/>
B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O tactito ocorre sob a forma de lente, cortado por veios de quartzo e/ou feldspato, encaixado no contato do calcário com o biotita-quartzo-gnaiss. Apresenta uma espessura variando de 0,30m a 0,60 m e extensão de 150 m. Estas unidades tem atitude de N10° E /60°NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Anfibólio, Diopsídio, Vesuvianita, Calcita e Granada

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

0,3% de WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C  Ref. biblio - 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - L - IV Pedro. Avelino

Nº 063

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST	RN	MUN.	CERRO CORÁ
LOCALIDADE FAZENDA CHUPADOR - MINA CHUPADOR I			

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO Dista 6 km a SSE da vila de Recanto, por estrada car- roçável. ALTITUDE 380 m.

RELEVO A topografia apresenta-se acidentada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1-FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2-"AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3-ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4-LENTICULAR	<input checked="" type="checkbox"/>	A5-OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1-MACICO	<input type="checkbox"/>	B2-DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3-PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4-SUBSTIT.	<input checked="" type="checkbox"/>	B5-OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ.

PRIM.  SEC.

Trata-se de um tactito, o que ocorre sob a forma de lente, geralmente poroso, coloração variando de esverdeado a marrom, encaixado no biotita-quartzo-gnaiss, cuja atitude é N30°E/45°SE. A apresenta uma espessura de 1,00 m e extensão em torno de 60 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos de Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Calcita, Vesuvianita, Anfibólio, Feldspato alterado.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

2,5% de WO<sub>3</sub>  
45t/de minério/m.prof.

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - L - IV Pedro Avelino

NR 064

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

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST	NUN.
RN	CERRO CORÁ
LOCALIDADE FAZENDA CHUPADOR - GARDIÑO CHUPADOR II	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  P. O. G.

VIA DE ACESSO Dista 4 km a SE da vila de Recanto, bem defronte a sede da fazenda Chupador. O percurso é feito por estrada carroçável. Recanto dista 25 km a sul da cidade de Lages.

ALTITUDE 350 m.

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - MACICO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B5 - OUTROS  MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO ( MEDIDA, PARAGÊNESE, ETC )

MINERALIZ. PRIM.  SEC.  A rocha mineralizada é um tactito, com espessura média de 80 cm, cor verde, granulação homogênea fina, compacto, encaixado no gnaiss. Não aflora, devido a cobertura, mas devido ao alinhamento dos blocos rolados, esta lente deve pertencer a faixa mineralizada que se prolonga da ocorrência de Trincheiras até a fazenda Porta D'água em Cerro Corá, com extensão de 23 km. A direção geral das camadas é N15°E/45°E.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE GEOL. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Epidoto, Anfibolito, Granada.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Folha SB. 24 - L - IV Pedro, Avelino

Nº 065

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. CERRO CORÁ  
 PROPRIETÁRIA FAZENDA CHUPADOR - GARIMPO CHUPADOR III

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO Dista 4 km a SE da vila Recanto. Esta vila situa-se a 23 km ao sul de Lages. O garimpo acha-se situado próximo à sede da Fazenda Chupador. ALTITUDE 370 m.

RELEVO Suavemente ondulado.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1 - FILÃO  A2 - "ANAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACICO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B5 - OUTROS  MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO ( MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC )  
 MINERALIZ. PRIM.  SEC.  A rocha mineralizada é um tactito, esverdeado, de aspecto rugoso, finamente estratificado, encaixado concordantemente em um biotita-quartzo-gnaiss, com direção geral N10E e mergulho 60° E. A espessura média é 0,90 m, onde somente 0,15 m pertencem a zona mineralizada. Em profundidade apresenta porções decompostas, associadas a lentes calcárias.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.  
 UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, Quartzo, Anfibólio e Diopsídio

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA  
 2,5% de WO<sub>3</sub>  
 6.000t. de minério

ANEXOS

FICHAS B  C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

S/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - L - IV Pedro Avelino

Nº 066

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. CERRO CORÁ  
 VERIFICAÇÃO FAZENDA CHUPADOR - MINA CHUPADOR IV

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO Dista 4 km da vila Recanto, estando a ocorrência bem próximo a sede da fazenda Chupador. ALTITUDE 350 m.

RELIEVO A topografia apresenta-se acidentada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1 - FILÃO  A2 - "ANAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACICO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B5 - OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A jazida é constituída por um tactito lenticular, bastante de composto, de coloração esverdeada e acinzentada, encaixado no biotita gnaisse, e que têm direção N10E e mergulho de 50° para leste. Sua espessura média é de 0,60 m, e espessura mineralizada é da ordem de 0,15 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Anfibólio e Feldspato

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

1,8% WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - L - IV

Pedro Avelino

Nº 067

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

Nº ARQUIVO CERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST

MUN.

RN

CERRO CORÁ

EM LAVRA

VEGETAÇÃO

FAZENDA ESPINHEIRO - GARIMPO ESPINHEIRO

EM PESQUISA

INTemperismo (SOLOS)

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO A 22 km de Lages pela estrada Lages-Recanto, entra-se para oeste e percorre-se mais 3 km. Segue-se a pé para o garimpo o qual situa-se a 2 km a SW.

ALTITUDE 330 m.

RELÉVO Bastante acidentado.

VEGETAÇÃO

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "ANAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

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 3,00m cor variando de verde clara a verde escuro, textura homogênea, encaixado no gnaisse bandeado. No contato superior com o gnaisse ele é rico em anfibólio, feldspato alterado e mica. Tem granulação fina, é bastante compacto. Apresenta atitudes variando em torno de N40E/50NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Anfibólio, Óxido de Ferro, Epidoto, Quartzo, Feldspatos alterados e Nicas.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

Menos de 0,5% WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. biblio - 2.1.6 e 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - L - IV

Pedro Avelino

Nº 068

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.	
RN	CERRO CORÁ	
LOCALIDADE FAZENDA BARRA AZUL - GARIMPO BARRA AZUL - I		

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PROGR.

VIA DE ACESSO Percorre-se 36 km pela estrada Lages-Cerro Corá, via Recanto. Toma-se um desvio a esquerda até a sede da fazenda. A ocorrência situa-se a 800 m a norte.

ALTITUDE 520 m.

RELEVO A topografia apresenta-se acidentada.

VEGETAÇÃO

INTemperimo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "ANAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACICO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input checked="" type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

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

MINERALIA. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um tactito de espessura média de 2,0 m, cor esverdeada, compacto, rugoso em superfície e encaixado em gnaisses a quartzo e duas micas. Tem uma extensão aproximada de 800 m, determinada por meio de blocos quebrados "in situ", e atitude de N10W/40W.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó.

MINERAIS DE GANGA

Granada, Feldspato alterado, Epidoto, Quartzo, Anfibólio

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

1% de WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - L - IV

Pedro Avelino

NR 069

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

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN.

RN

CERRO CORÁ

EM LAVRA

LOCALIDADE FAZENDA BARRA AZUL - GARIMPO BARRA AZUL II

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  P.O. CR

VIA DE ACESSO Percorre-se 36 km pela estrada Lages-Cerro Corá, via Recanto. Neste ponto toma-se um desvio para SE percorrendo-se 3 km até a sede da fazenda.

ALTITUDE

RELEVO A topografia apresenta-se bem acidentada

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

A rocha mineralizada é um tactito com 1,20 m de espessura, coloração marron escura, bastante duro, granulação média a grossa, rugoso, finamente estratificado em superfície e encaixado no gnaisse bandeado. Aflora muito pouco, e, mesmo em sub-superfície, está quase sempre coberto por uma película de óxido de ferro. A zona lavrada tem extensão de aproximadamente 40 m. A atitude geral da foliação é de N80E/70S.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Complexo Caicó

MINERAIS DE OANGA

Granada, Epidoto, Anfibólio, Quartzo, Feldspato.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

2% de WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B

C

Ref. biblio - 2.1.12



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/G 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - L - IV Pedro Avelino

Nº 070

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. CERRO CORÁ
DEPENDÊNCIA FAZENDA PORTA D'ÁGUA DE BAIXO - OCORRÊNCIA DA BARAUNA	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  P. O. CR

VIA DE ACESSO Dista 19 km a NE da cidade de Cerro Corá, estando situada nas imediações da fazenda Porta D'Água. ALTITUDE 380 m.

RELEVO A região apresenta um relevo fortemente ondulado.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um tactito com 1,20 m de espessura, cor verde e aspecto rugoso em superfície. Em geral o tactito não aflora e é bem compacto. Encontra-se encaixado em um gnaíse de cor cinza. A extensão da zona lavrada é de aproximadamente 40,0m. Ocorrem ainda nas imediações, granitos, quartzitos e gnaíses facoidais. A direção geral da foliação é de N5E/80W.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Topo do Complexo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, Quartzo, Granada e Anfibólios.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B  C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.1.07 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - L - IV Pedro Avelino

Nº 071

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN NUM. SANTANA DOS MATOS  
 PROPRIETÁRIA FAZENDA CATIRINA - GABIMPO CATIRINA

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO A ocorrência situa-se a 21 km NW de Cerro Corá. ALTITUDE 400 m.

RELEVO Apresenta relevo fortemente acidentado.

VEGETAÇÃO

INTERFERIÇÃO ( SOLOS )

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1 - FILÃO  A2 - "AMAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACIÇO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  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, forma lenticular, compacto e encaixado em estreitas lentes de biotita - quartzo-gnaiss. A espessura é de 1,30 m e a extensão da zona lavrada é de 60 m. A atitude geral da foliação é N-S/80W. Regionalmente predominam embrechitos e granitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.  
 UNIDADE ESTR. Grupo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo e Epidoto

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA  
 1% de WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - L - IV Pedro Avelino

Nº 072

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. CERRO CORÁ

EM LAVRA

VEG. FAZENDA CHUPADOR - GARIMPO TRAPIÁ

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  P. O. CR.

VIA DE ACESSO Situa-se a 3 km a NE da vila Recanto, a qual está situada a 23 km ao sul de Iages. ALTITUDE 350 m.

RELEVO Apresenta um relevo ondulado.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO  A2 - "AMAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACIÇO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBST.  B5 - OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um tactito, com espessura de 1,00 m, encaixado no gnaíse. É finamente estratificado, compacto, granulação fina a média e cor verde. A scheelita ocorre preferencialmente nas porções mais ricas em anfibólios. A atitude geral da foliação é N15E/45SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANCA

Epidoto, Anfibólio, Quartzo, Granada e Feldspato

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

INCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - L - IV Pedro, Avelino

Nº 073

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
RN	CERRO CORÁ
FONTE: FAZENDA CHUPADOR - GARIMPO TIPOIA	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PTO GR

VIA DE ACESSO: A fazenda Chupador fica a 27 km de Lages. A ocorrência dista 4 km a norte da sede desta fazenda.

ALTITUDE 440 m.

RELIEVO: A região apresenta um relevo ondulado.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2-AMAS	<input type="checkbox"/>	A3-ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4-LENTICULAR	<input checked="" type="checkbox"/>	A5-OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1-MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2-DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3-PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4-SUBSTIT.	<input checked="" type="checkbox"/>	B5-OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um tactito, de espessura média de 1,00 m, encaixado no gnaisse. Seu aspecto é rugoso, compacto, e tem cor esverdeada. A zona lavrada tem uma extensão de 100 m, mas o comprimento total do corpo do minério é de aproximadamente 20 km. Regionalmente ocorrem ainda quartzitos e calcários. O conjunto tem direção N10E e mergulho médio de 60 para leste.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Anfibólios, Epidoto, Quartzo, Granada e Feldspato.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		2,5% de WO <sub>3</sub>
		60t/m profundidade

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/E 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - R - I Currais Novos

Nº 074

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. SÃO VICENTE  
 FUND. GARIMPO UMARIZEIRO

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO A ocorrência fica situada a 8 km ao sul da sede da Fazenda Umarizeiro, a qual está localizada a 21 km a W de Lagoa Nova.

ALTITUDE

RELEVO Levemente ondulado

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1-FILÃO  A2-"AMAS"  A3-ESTRAFIFORME  A4-LENTICULAR  A5-OUTROS  MISTOS   
 B1-MACIÇO  B2-DISSEMINADO  B3-PREENCH.  B4-SUBSTIT.  B5-OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.   
 O tactito ocorre na área sob a forma de lente, encaixado em gnaiss, com direção NNE à NS, mergulho de 50° a 60° SSE, comprimento de 150 m e 1 m de espessura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Grupo Caicó

MINERAIS DE GANGA

Granada, Anfibólio, Epidoto, Quartzo, Pirita e Calcita

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
10t/WO <sub>3</sub>	80t/WO <sub>3</sub>	0,5% WO <sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - R - II Cerro Corá

NR 075

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

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB MUN. FREI MARTINHO

EM LAVRA

FONTE FAZENDA CAIACU - MINA CAUAÇU

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PZO CR.

VIA DE ACESSO Dista 10 km do Povoado de Boa Vista, sendo 7 km para sede da fazenda Cauacu e mais 3 km até a ocorrência. ALTITUDE 350 m.

RELEVO Apresenta topografia plana.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1 - FILÃO  A2 - "AMAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACICO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B5 - OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.  A rocha mineralizada é um tactito duro e compacto de vidro a silicificação, encaixado no micaxisto Seridó. Há abundância de corpos pegmatíticos, e quando próximo a estes o tactito mostra-se friável. Tem direção frequente de N20E, mergulhando de 30 a 60° SW. A extensão é de aproximadamente 150 m e espessura variando de 0,05 a 1,5m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Granada, Epidoto, Anfibólio

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

0,5 a 1% de WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - R - I

Currais Novos

Nº 076

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
RN	CURRAIS NOVOS
MUNICÍPIO	
CACHOEIRA PRETA	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO: A ocorrência dista 32,5 km de Currais Novos, dos quais 11 km são percorridos na estrada C. Novos-Natal. A partir deste ponto desvia-se para sul percorrendo-se mais 21,5 km até chegar a Cachoeira Preta. A topografia é suavemente ondulada.

ALTITUDE 430 m

RELEVO: A topografia é suavemente ondulada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO  A2-"ANAB"  A3-ESTRAFIFORME  A4-LENTICULAR  A5-OUTROS  MISTOS

B1-MACICO  B2-DISSEMINADO  B3-PREENCH.  B4-SUBSTIT.  B5-OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um gnaiss tactitizado, de caráter lenticular, encaixado no biotita-quartzo-xisto, aparecendo em 4 níveis, com fechamento ao sul da área. Estas rochas tem direção geral variando entre N15°E e N30°E, com mergulhos de 45° a 80° para SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Seridó

MINERAIS DE GANCA

Quartzo, Anfibólio, Diopsídio, Granada, Pirita e Rodonita.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

IMPERIDA

--	--	--

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - K - IV Augusto Severo

Nº 077

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

Nº ARQUIVO GENAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. CURRAIS NOVOS  
 VEGETAÇÃO OCORRÊNCIA BOQUEIRÃO

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO O garimpo Boqueirão dista de C. Novos 27,3 km, sendo 11 km percorridos na BR-326 na direção de Natal. Daí, toma-se a estrada para F. Martinho, seguindo-se 16,3 km em estradas carroçáveis.

ALTITUDE 430 m.

RELÉVO A topografia apresenta-se ondulada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DE OCORRÊNCIA  
 A1-FILÃO  A2-"AMAS"  A3-ESTRATIFORME  A4-LENTICULAR  A5-OUTROS  MISTOS   
 B1-MACIÇO  B2-DISSEMINADO  B3-PREENCH.  B4-SUBSTIT.  B5-OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.  A rocha mineralizada é um tactito, encaixado no biotita-quartzo-xisto, com direção geral N20°E e mergulhos variando de 40° a 80°SE. O tactito ocorre em dois níveis aproximadamente paralelos e distando um do outro de 150 a 200 m. O tactito principal é constituído por quartzo, diopsídio, granada, anfibólio, epidoto, rodonita e scheelita. O segundo parece tratar-se de um gnaisse tactitizado com anfibólio, quartzo e granada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Grupo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Anfibólio, Quartzo e Granada

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

1,3% de WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C   
 Ref. biblio - 2.1.12



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO QUÍMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTO MOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - K - IV Augusto Severo

Nº 078

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST	MUN.
RN	PARAUÍ
RESPONSÁVEL FAZENDA ALGAMAR - MTNA ALGAMAR	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO Dista 8,5 km de Parauí, sendo este percurso feito por estrada carroçável. ALTITUDE 100 m.

RELEVO A topografia apresenta-se aplainada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input checked="" type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O tactito aparece em blocos, sem afloramentos representativos, os quais têm direção NE-SW. Encontra-se encaixado, provavelmente, em granito e/ou calcários. A cobertura de solo não permitiu um melhor detalhamento da ocorrência.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba (?)

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, Quartzo, Granada

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

		0,5% WO <sub>3</sub>
--	--	----------------------

ANEXOS

FICHAS B  C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS.

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita.

S/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

NR 079

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. JUCURUTU
VEGETAÇÃO FAZENDA COLONIA - MINA COLONIA	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO A ocorrência dista 21 km a NE de Jucurutu por estrada - 200 m. da carroçável.

RELÍVIO A topografia é pouco acidentada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO  A2 - "AMAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACIÇO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B5 - OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um tactito algo silicificado e encaixado no granito. Apresenta uma espessura da ordem de 0,3 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Jucurutu

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, Quartzo, Granada, Calcita, Molibdenita (?)

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

[Empty box]

[Empty box]

0,5 a 1% WO<sub>3</sub>

ANEXOS

VISITAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107

A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - K - IV Augusto, Severo

Nº 080

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. JUCURUTU

EM LAVRA

LOCALIDADE FAZENDA SACO DE S. VICENTE - MINA SACO DE SÃO VICENTE

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  P.C. GR

VIA DE ACESSO A ocorrência dista 11 km de Jucurutu, sendo 9 km em estrada carroçável até a sede da fazenda. O restante do percurso é feito a pé. ALTITUDE 100 m.

RELÍVIO A topografia apresenta-se levemente acidentada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO  A2 - "AMAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A5 - OUTROS  MISTOS   
 B1 - MACICO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B5 - OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.  SEC.

Trata-se de duas lentes de tactito encaixadas no biotita-xisto, com direção N55°E e mergulho 55°NW. Têm espessura variando entre três e quatro metros.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

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

Ref. biblio. - 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

CAPITAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - K - IV Augusto Severo

Nº 081

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST	MUN.
RN	JUCURUTU
DEPENDÊNCIA FAZENDA SAÇO SÃO VICENTE - MINA DE SÃO VICENTE	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO A sede da fazenda dista 10 km da cidade de Jucurutu por uma estrada carroçável, somente transitável no verão, uma vez que o rio Piranhas corta a referida estrada.

ALTITUDE

RELEVO Levemente acidentado

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input checked="" type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC

Trata-se de um tactito compacto, esverdeado, em parte pulverulento, apresentando duas lentes, sendo uma encaixada no calcário e a outra encaixada no biotita-xisto com atitudes em torno de N20 -50° E 45° SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, Granada, Quartzo.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

1,5% WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - L - III Açú

Nº 082

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST	MUN.
RN	JUCURUTU
PROPRIEDADE FAZENDA QUIXABA - MINA QUIXABA	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PEO GR

VIA DE ACESSO Dista cerca de 10 km a NE de Jucurutu, em estrada carroçável.

ALTITUDE 90 m.

RELEVO A topografia é levemente acidentada.

VEGETAÇÃO \_\_\_\_\_

INTemperismo (SOLOS) \_\_\_\_\_

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - MACICO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B5 - OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

Trata-se de uma lente de tactito muito dura e compacta, encaixada no calcário, tem uma espessura de 5 a 10 m e comprimento estimado em 500 m. A atitude das camadas é de N30E/45SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Epidoto, Granada, Pirita

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MÉDIA	INDICADA	INFERIDA
		0,5% WO <sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - K - IV Augusto Severo

NO 083

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

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST RN NUM. PARAÚ

EM LAVRA

DEPENDÊNCIA FAZENDA CACHOEIRA DA FORQUILHA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PEO CR.

VIA DE ACESSO Toma-se a estrada que liga São Rafael a Paraú, partindo de São Rafael. A 17 km toma-se um desvio à esquerda percorrendo-se 7 km até a sede da fazenda.

ALTITUDE 110 m.

RELÉVO Levemente acidentado.

VEGETAÇÃO

INTemperimo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1-FILÃO  A2-"ANAB"  A3-ESTRATIFORME  A4-LENTICULAR  A5-OUTROS  MISTOS   
 B1-MACIÇO  B2-DISSEMINADO  B3-PREENCH.  B4-SUBSTIT.  B5-OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.   
 Trata-se de um tactito, que ocorre sob a forma de camada, compacto, superficialmente decomposto, encaixado no contato inferior de calcário com biotita-gnaïsse. A faixa mineralizada apresenta espessura média da ordem de 0,5 m. Nas imediações aparecem rochas graníticas e migmatíticas. As camadas têm direção N25E e mergulhos sub-verticais.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

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<sub>3</sub>

ANEXOS FICHAS B  C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

084

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. JUCURUTU

FAZENDA SACO DOS CAVALOS - MINA SACO DOS CAVALOS

EM LAVRA   
EM PESQUISA   
SIMPLES OCORR.  PCO CR

VIA DE ACESSO Dista 14 km da cidade de Jucurutu sendo 10 km em estrada carroçável; em seguida o percurso é feito a pé até a ocorrência ALTITUDE 250 m.

RELEVO A topografia é bastante acidentada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO  A2 - "AMAS"  A3 - ESTRATIFORME  A4 - LENTICULAR  A9 - OUTROS  MISTOS   
B1 - MACIÇO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B9 - OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A ocorrência é constituída por duas lentes de tactito, sub-paralelas, distanciadas de 30 m, com espessura variando entre 1,0 e 1,5 m e extensão estimada de 300 m. São bastante compactas, estando encaixadas em granitos, dispostos na direção N60E com mergulho de 70NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Jucurutu

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, Quartzo, Granada e Clorita (?)

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTO)

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

Nº 085

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
RN	JUCURUTU
DEPENDÊNCIA FAZENDA MORADA NOVA - MINA MORADA NOVA	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO Dista 11 km a NW de Laginha, sendo este percurso feito por estrada carroçável.

ALTITUDE 140 m.

RELEVO A topografia apresenta-se levemente acidentada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input checked="" type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O minério é um tactito semi-decomposto que ocorre sob forma de uma lente encaixada no biotita-xisto. Apresenta uma espessura de 3 m e extensão de 200 m aproximadamente. Além destas rochas ocorrem ainda gnaisses e migmatitos. A direção geral da foliação é N25E com mergulhos variando de 40 a 50 NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Seridó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, Quartzo, Hornblenda(?)

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,5% de WO <sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

Nº 086

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. CAICÓ
PROPRIETÁRIO FAZENDA BELÉM - MINA SABUGI	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PEO CR

VIA DE ACESSO Localiza-se a 8 km W de Caicó, cinco dos quais através da estrada para Jardim de Piranhas e o restante seguindo variante a esquerda. ALTITUDE 195 m.

RELEVO A topografia da área apresenta-se mais ou menos plana.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input checked="" type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.  A rocha mineralizada é um tactito ocorrendo sob forma de lentes dispostas segundo a direção N-S. Não é homogêneo, variando o aspecto físico e a composição mineralógica de cada lente. Apresenta várias tonalidades do verde, podendo ainda ser compacto ou poroso (onde é mais rico em scheelita), possuindo espessura de 0,70 m e comprimentos máximos de 10 a 20 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Jucurutu

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Epidoto, Diopsídio, Calcita, Anfibólio (Tremolita, Actinolita).

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

		0,3 a 1% de WO <sub>3</sub>
--	--	-----------------------------

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MÍNÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

NO 087

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN

MUN.

CAICÓ

EM LAVRA

RESPONSÁVEL

FAZENDA BARRA DO SABUGI

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PGO CR

VIA DE ACESSO Localiza-se a 13,7 km ao NW de Caicó, sendo 9 km atrás 150 m. vés da estrada para Jardim de Piranhas e o restante seguindo variante à direita.

RELÉVO A topografia apresenta-se mais ou menos plana.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

DISTOS

B1 - MACICO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBST.

B5 - OUTROS

DISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

A rocha mineralizada é um tactito com forma lenticular de 50 m de comprimento e espessura de 0,30 m a 1,0 m. É compacto, com raras porções porosas, onde o teor de scheelita aumenta, apresentando um contato gradacional com a encaixante, e, junto à mesma, é cortado por veios transversais de quartzo com feldspato e/ou epidoto. Na área do garimpo domina um gnaíse a muscovita, cuja foliação apresenta atitude de N10W/70W.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

Formação Quixaba

MINERAIS DE GANCA

Quartzo, Epidoto, Vesuvianita, Diopsídio, Feldspato e Granada.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

0,3% WO<sub>3</sub>

ANEXOS

REF. BIBLIO.  B  C

Ref. biblio - 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

2/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

Nº 088

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. JANDUIS  
 POPULAÇÃO FAZENDA SETUBAL - MINA SETUBAL

EM LAVRA   
 EM PESQUISA   
 SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO Partindo-se de Janduis, percorre-se 4,6 km em direção a Junco, toma-se um desvio à esquerda, percorrendo-se mais 700 m. ALTITUDE

RELEVO A topografia apresenta-se plana.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1-FILÃO  A2-"AVAS"  A3-ESTRATIFORME  A4-LENTICULAR  A5-OUTROS  MISTOS   
 B1-MACIÇO  B2-DISSEMINADO  B3-PREENCH.  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, formado por epidoto, granada, clorita(?) e diopsídio, ocorrendo sob a forma de duas lentes, encaixadas em gnaisses. A lente mais potente mede 1 km de extensão por 3 m de espessura, enquanto a outra mede 0,50 m de espessura e não se verifica a sua continuidade. Apresentam-se com direção N40° W e mergulho 30° NE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Jucurutu

MINERAIS DE GANGA Epidoto, Granada, Clorita(?), Diopsídio

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA  
 em torno de 0,4% WO<sub>3</sub>  
 36 t/m de prof.

ANEXOS  
 Ref. biblio - 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

Nº 089

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. JARDIM DE PIRANHAS

EM LAVRA

TERMINAÇÃO FAZENDA TICACA - MINA TICACA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO Localiza-se a 10 km ao sul de Jardim de Piranhas

ALTITUDE 150 m.

RELÉVO A topografia apresenta-se levemente ondulada.

VEGETAÇÃO

INTERPERÍMIO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO  A2-"AVAS"  A3-ESTRATIFORME  A4-LENTICULAR  A5-OUTROS  MISTOS   
 B1-MACIÇO  B2-DISSEMINADO  B3-PREENCH.  B4-SUBSTIT.  B5-OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um anfibolito de forma lenticular, associado a calcários e veios aplíticos, encaixado no quartzo-biotita-gnaiss. Possui espessura média de 0,5 m e extensão da ordem de 300 m. O conjunto apresenta direção de N40E/45SE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANCA

Quartzo, Epidoto, Diopsídio, Anfibólio (Actinolita-Tremolita) e Sulfetos.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

0,3 a 0,5% de WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

NR 090

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. JANDUIS
VENDELIÇA FAZENDA FLORESTA - MINA FLORESTA OIL CABECO DO GASPAR	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO Atinge-se a ocorrência através de 53 km da estrada carroçável que liga Jardim de Piranhas à Vila de São José.

ALTITUDE 180 m.

RELEVO A topografia apresenta-se bastante ondulada.

VEGETAÇÃO

INTemperimo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SURSTIT. <input checked="" type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um tactito, com atitudes N30-40°E / 30-50°NW. Estende-se por cerca de 300 m, com espessura de 1,0 m. Parece haver dois níveis, um sotoposto ao calcário cristalino e outro dentro do mesmo, sendo ambos concordantes com as encaixantes.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Epidoto, Feldspato, Calcita, Granada

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

0,2 a 1% WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

S/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

Nº 091

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. JARDIM DE PIRANHAS
LOCALIDADE FAZENDA RETIRO - MINA RETIRO I	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  P.º GR.

VIA DE ACESSO Localiza-se a 29 km W de Caicó, sendo 19 através da estrada para Timbaúba dos Batistas e o restante seguindo variantes à direita. ALTITUDE 175 m.

RELEVO A topografia apresenta-se levemente aplainada.

VEGETAÇÃO

INTemperimo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A mineralização ocorre sob a forma de nódulos ou veios de quartzo, encaixados concordantemente em um muscovita-xisto, com direção geral N10° E e mergulho de 80° W. A porção mineralizada apresenta espessura e comprimento médio da ordem de 0,80 e 15 m respectivamente. As rochas que predominam regionalmente são gnaisses e migmatitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactifos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

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

2 a 20% de WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C  Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107

A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó.

Nº 092

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
RN	SÃO FERNANDO
VICINIA	SÍTIO ENGENHO

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PTO. CR.

VIA DE ACESSO De Caicó segue-se 33 km pela estrada para Barra de Santana. Toma-se aí uma variante à esquerda, seguindo-se 9 km até a sede do Sítio Engenho.

ALTITUDE 120 m.

RELEVO A topografia apresenta-se acidentada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo ( SOLOS )

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um tactito de aspecto bandeado e predomina-  
minantemente diopsidífero, ocorrendo sob a forma de lentes encaixa-  
das em um calcário cristalino micáceo. A direção estrutural é N20W,  
com mergulhos sub-verticais para oeste. A rocha predominante na regi-  
ão é um migmatito com aspecto gnáissico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Diopsídio, Quartzo, Granada, Epidote, Vesuvianita, Calcita

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

0,8% de WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

Nº 093

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. JARDIM DE PIRANHAS
DEPENDÊNCIA FAZENDA RETIRO - MINA RETIRO II	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PTO GR

VIA DE ACESSO Localiza-se a 27 km oeste de Caicó, sendo 19 km através da estrada para Timbaúba e o restante seguindo variantes à direita. Esta ocorrência situa-se a 2 km da ocorrência Retiro I. ALTITUDE 170 m.

RELÉVO A topografia apresenta-se plana.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input checked="" type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC

A rocha mineralizada é um tactito, que ocorre sob a forma de lente com espessura de 0,20 m a 2,5 m. Sua extensão é de 1.200 m e intercala-se em lentes de calcário cristalino. O minério apresenta zonas compactas ou porosas formando bolsões irregulares, sendo a mineralização mais intensa nas zonas de maior porosidade. O pacote calcário-tactito tem direção de N10E e mergulhos fortes para leste.

**SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL**

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

**MINERAIS DE GANGA**

Quartzo, Epidoto, Anfibólio, Granada, Calcita, Bismutinita

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

A - Scheelita

**TEORES E RESERVA - MEDIDA**

**INDICADA**

**INFERIDA**

		0,3 a 1% de WO <sub>3</sub>
--	--	-----------------------------

**ANEXOS**

FICHAS B  C



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOAEROSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó

NO 094

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

NR ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. PATÚ
Fazenda PICOS	

EM LAVRA   
EM PESQUISA   
SIMPLES OCCOR.

VIA DE ACESSO A 3,1 km da estrada que liga Patú a Janduis, toma-se <sup>ALVIADO</sup> 175 m. desvio à esquerda e percorre-se 3,5 km até a ocorrência.

RELEVO A ocorrência situa-se em um terreno de topografia suave.

VEGETAÇÃO

INTemperimo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DE OCORRÊNCIA

A1-FILÃO <input type="checkbox"/>	A2-"ANAS" <input type="checkbox"/>	A3-ESTRAFIFORME <input type="checkbox"/>	A4-LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/>	A5-OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1-MACICO <input type="checkbox"/>	B2-DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3-PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4-SUBSTIT. <input checked="" type="checkbox"/>	B5-OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um tactito, que se apresenta bastante silicificado, encaixado em um calcário metamórfico. A região é constituída predominantemente por granitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Quixaba

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Epidoto, Granada, Diopsídio, Anfibólio

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHA B  C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - Q - I

Nº 095

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PB MUN. BELÉM DO BREJO DO CRUZ

PROPRIEDADE FAZENDA SERROTE PRETO

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PTO. GR.

VIA DE ACESSO Localiza-se a 16 km a SW de Belém do Brejo do Cruz, percorrendo-se 11 km na estrada para Catolé do Rocha e o restante através de uma variante a esquerda.

ALTITUDE

RELEVO A topografia é mais ou menos plana, fazendo parte do amplo plano regional.

VEGETAÇÃO

INTemperimo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
 A1-FILÃO  A2-"AVAS"  A3-ESTRATIFORME  A4-LENTICULAR  A5-OUTROS  MISTOS   
 B1-MACIÇO  B2-DISSEMINADO  B3-PREENCH.  B4-SUBSTIT.  B5-OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O tactito é a rocha mineralizada e se dispõe sob a forma de lentes encaixadas no biotita-quartzo-gnaissse, com direção variando de N30-60° E e mergulho de 60° para NW.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Jacurutu

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Epidoto, Diopsídio, Anfibólio

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

0,1% de WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (IV MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - Q - I

Nº 096

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
PB	BELEM VELHO
VENONIA FAZENDA BELEM VELHO - MINA BELEM	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PCO CR.

VIA DE ACESSO Localiza-se a 4 km SE de Belém do Brejo do Cruz, sen- do alcançada através de uma variante carroçável.

ALTITUDE 190 m.

RELEVO Topografia mais ou menos plana.

VEGETAÇÃO

INTemperimo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO <input type="checkbox"/>	A2-"AVAS" <input type="checkbox"/>	A3-ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4-LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/>	A5-OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1-MACICO <input type="checkbox"/>	B2-DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3-PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4-SUBSTIT. <input checked="" type="checkbox"/>	B5-OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O tactito é a rocha mineralizada. Ocorre sob a forma de lentes, com espessura média de 1,00 m e extensão aflorante de 120 m. Encontra-se encaixado no contato calcário/gnaiss e tem atitude de N40E/60°NW. Regionalmente, aparecem ainda migmatitos e granitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Grupo Seridó

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Epidoto e Granada

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,1% de WO <sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - I - IV Senador Pompeu

NO 097

Nº DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS ( V. FICHA DE ESCRITAÇÃO DE AFLORAMENTOS )

EM ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST	MUN.	SOLONÓPOLE
CE		
PARÓQUIA		SITIO PELO SINAL

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  P.O. CR

VIA DE ACESSO A ocorrência situa-se próximo à Vila São José, a qual dista 18 km de Milhã.

ALTITUDE

RELEVO Apresenta suaves ondulações.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1 - MACICO  B2 - DISSEMINADO  B3 - PREENCH.  B4 - SUBSTIT.  B5 - OUTROS  MISTOS

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

MINERALIA. PRIM.  SEC.

Trata-se de uma lente de tactito, bastante compacta, coloração esverdeada, encaixada no biotita-quartzo-gnaiss, com 50 m de extensão e aproximadamente 50 cm de espessura. Essas rochas têm direção geral N45E e mergulho de 60W. Encontra-se ainda corpos graníticos e pegmatíticos, em geral concordantes com a direção estrutural.

**SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL**

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

**MINERAIS DE GANGA**

Quartzo, Diopsídio, Anfibólio, Feldspato

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

**ANEXOS**

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMONTEADO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - I - IV Senador Pompeu

Nº 098

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. CE MUN. SENADOR POMPEU

EM LAVRA

FRAÇÃO FAZENDA XAVIER

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO Dista 5 km de Senador Pompeu, na estrada que leva a Piquet Carneiro.

ALTITUDE

RELÍVIO A topografia apresenta-se pouco acidentada.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DE OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A6 - LENTICULAR

A8 - OUTROS

MISTOS

D1 - MACIÇO

D2 - DISSEMINADO

D3 - PREENCH.

D4 - SUBST.

D8 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

O tactito é o corpo mineralizado, apresentando espessura e extensão da ordem de 3 a 300 m respectivamente, estando encaixado em um biotita-quartzo-gnaiss. A direção geral da foliação gnáissica é de N40E com mergulho de 50 para leste.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE CANÇA

Anfibólio, Diopsídio, Quartzo, Feldspato.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

...  B  C

Ref. biblio - 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/L 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - I - IV Senador Pompeu

Nº 099

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. CE	MUN. SOLONÓPOLE
FONTE: FAZENDA TABULEIRINHO	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO: A ocorrência dista 29 km de Senador Pompeu, sendo 23,8 km até a localidade de Bom Acêrto. O restante do percurso é feito a pé.

ALTITUDE

RELEVO: A topografia apresenta-se suave.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O tactito acha-se encaixado em xistos e gnaisses. Tem forma lenticular e apresenta uma extensão de 500,0 m. Sua direção geral é N-S com mergulhos fortes para leste.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B  C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - I - IV Senador Pompeu

Nº 100

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

INTEGRAÇÃO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. CE	MUN. SOLONÓPOLE
FUND. FAZENDA NOVA	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO Dista 24,5 km a partir de S. Pompeu até a localidade de Bom Acôrto pela estrada que liga S. Pompeu/Solonópole. A partir daí entrar para Sul mais 8 km por estrada carroçável sofrível.

ALTITUDE

RELEVO O relevo apresenta-se pouco acidentado.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO <input type="checkbox"/>	A2-"ANAS" <input type="checkbox"/>	A3-ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4-LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/>	A5-OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
D1-MÁFICO <input type="checkbox"/>	D2-DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	D3-PREENCH. <input type="checkbox"/>	D4-SUBSTIT. <input checked="" type="checkbox"/>	M-OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O minério está representado por duas lentes de tactito, compactas e paralelas, distando entre si de 50 m, estando encaixadas no biotita-quartzo-gnaiss. Ocorrem na superfície sob a forma de blocos com espessura variando de 2 a 10 m e com extensão de 1,5 km. Tem direção geral de N60° - 70°W.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANCA

Quartzo, Diopsídio, Anfibólio, Feldspato.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FOLHAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

S/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24-I-IV Senador Pompeu

Nº 101

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
CE	SOLONÓPOLE
VEGETAÇÃO	FAZENDA CABEÇA DE BOI
-----	
-----	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PEO GR.

VIA DE ACESSO A ocorrência dista 8 km de Carnaubinha, que está a uma distância de 16 km de Milhã em estrada carroçável.

ALTITUDE

RELEVO A região possui um relevo muito acidentado.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA											
A1-FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2-"AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3-ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4-LENTICULAR	<input checked="" type="checkbox"/>	A5-OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1-MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2-DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3-PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4-SUBSTIT.	<input checked="" type="checkbox"/>	B5-OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A ocorrência resume-se em blocos de tactito que se estendem por cerca de 20 m. Apresentam-se compactos e muito cisalhados, com direção N10°E, e mergulho aparentemente vertical. A rocha encaixante do minério é um biotita-xisto. Observa-se também zonas de limonitização.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Epidoto, Anfibólio, Limonita, Feldspato.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS.

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - I - IV

Senador Pompeu

Nº 102

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. CE MUN. SOLONÓPOLE  
DEPENDÊNCIA DISTRITO DE MILHA

EM LAVRA   
EM PESQUISA   
SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO A 27 km de Senador Pompeu no sentido de Solonópole ALTITUDE

RELEVO A topografia apresenta-se relativamente plana.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA  
A1-FILÃO  A2-"AMAS"  A3-ESTRATIFORME  A4-LENTICULAR  A5-OUTROS  MISTOS   
B1-MACIÇO  B2-DISSEMINADO  B3-PREENCH.  B4-SUBSTIT.  B5-OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O tactito aparece como uma faixa de blocos com 2 m de largura estendendo-se por cerca de 300 m. Apresenta-se entrecortado por veios de quartzo leitoso, estando encaixado concordantemente no biotita-xistito, que apresenta direção N10°W com mergulho vertical.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANCA

Epidoto, Quartzo, Anfibólio

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

Empty boxes for TEORES E RESERVA - MEDIDA, INDICADA, and INFERIDA.

ANEXOS

FICHAS B  C

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

CIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - I - IV Senador Pompeu

Nº 103

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. CE	MUN. SOLONÓPOLE
VEREABILIDADE SITIO SÃO BENTO	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PÇO GR

VIA DE ACESSO Saindo de S. Pompeu percorre-se 27 km até Milhã (muni-  
cípio de Solonópole). Daí segue-se por uma estrada carroçável em péssi-  
mas condições (8,9km) para Carnaubinha que se localiza a NW de Milhã.

ALTITUDE

RELÉVO A topografia apresenta-se bastante acidentada.

VEGETAÇÃO

INTemperimo (SOLOS)

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR <input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT. <input checked="" type="checkbox"/>	B5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O tactito encontra-se representado por duas faixas de blocos quebrados "in situ", sub-paralelas, encaixadas concordantemente em um biotita-xisto, com direção N30° E e mergulho sub-vertical.

**SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL**

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

**MINERAIS DE GANGA**

Epidoto, Quartzo, Anfibólio

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

A - Scheelita

**TEORES E RESERVA - MEDIDA**

**INDICADA**

**INFERIDA**

--	--	--

**ANEXOS**

FICHAS B  C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.707 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - I - IV Senador Pompeu

104

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

EM ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. CE	MUN. SOLONÓPOLE
FAZENDA NOVA PAZ	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO 25 km da cidade de Senador Pompeu na estrada que vai para Solonópole. A partir daí, entrar para o S mais 9 km por estrada carroçável sofrível.

ALTITUDE

RELEVO A topografia apresenta suaves ondulações.

VEGETAÇÃO

INTERPERIÚMIO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO  A2-"AVAS"  A3-ESTRATIFORME  A4-LENTICULAR  A5-OUTROS  MISTOS   
 B1-MACIÇO  B2-DISSIMINADO  B3-PREENCH.  B4-SUBSTIT.  B5-OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O táctito ocorre sob a forma de lente, apresentando coloração esverdeada, encaixada no biotita-quartzo-gnaiss, com direção geral N45E e mergulho de 50 a 70° para SE. Na superfície êle aparece em blocos e tem uma espessura variando de 1 a 3 m, com extensão aproximada de 1 km.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em táctitos, em anfíbolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANCA

Quartzo, Diopsídio, Feldspato.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

CIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ... )

Fôlha SB. 24 - I - IV Senador Pompeu

Nº 105

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

Nº ARQUIVO GERAL

**SITUAÇÃO GEOGRÁFICA**

EST	NUN.	SOLONÓPOLE
CE		
TOPONÍMIA	FAZENDA CASTELO	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO A ocorrência dista 54 km de Senador Pompeu. O acesso é feito através da estrada que liga este município a Solonópole, onde percorre-se 34 km. O restante do percurso é feito tomando-se um desvio para sul.

RELÉVO A topografia da região é pouco acidentada.

VEGETAÇÃO \_\_\_\_\_

INTemperismo (SOLOS) \_\_\_\_\_

ALTITUDE \_\_\_\_\_

**SITUAÇÃO GEOLÓGICA**

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

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

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A rocha mineralizada é um tactito, encaixado em um biotita-quartzo-gnaiss, com direção geral N10° E e mergulho sub-vertical. Apresenta em afloramento 10 m de largura e 2,0 m de altura.

**SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL**

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

**MINERAIS DE GANCA**

Diopsídio, Anfibólio e Quartzo

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

Não constatou-se a presença de scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

**ANEXOS**

FICHAS B  C

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

270 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - I - III Açú

106

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN MUN. SÃO RAFAEL

EM LAVRA

PROPRIEDADE FAZENDA CAVALO BRAVO - GARIMPO CAVALO BRAVO II

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO O acesso é feito através da estrada São Rafael-Angicos. A 5,1 km de São Rafael, toma-se desvio a esquerda, seguindo-se mais 2,0 km por estrada secundária.

ALTITUDE 80 m

RELEVO A jazida localiza-se na encosta sul da uma pequena elevação.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO  A2-ANAS  A3-ESTRATIFORME  A4-LENTICULAR  A5-OUTROS  VEIOS

O1-MACIÇO  O2-DISSEMINADO  O3-PREENCH.  O4-SUBSTIT.  O5-OUTROS  DIPTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

A mineralização ocorre em cinco lentes de tactito, sendo três delas encaixadas no granito aplítico e as duas outras em calcário e xisto. Apresentam direção geral N-S e mergulho de 65°E, e extensão aproximada de 100 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Parelhas

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, Granada, Diopsídio, Pirita, Magnetita, Quartzo, Calcita.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

1% de WO<sub>3</sub>  
10t scheelita/m de prof.

ANEXOS

Ref. biblio - 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

IPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.1.07 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - I - IV Senador Pompeu

Nº 107

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST	MUN.	SOLONÓPOLE
CE		
POPULAÇÃO		MINA MUCURIBE

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO Partindo-se de Senador Pompeu em direção a Solonópole a área é atingida após percorrer-se 25 km. ALTITUDE 100 m.

RELÉVIO Levemente acidentado

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO	<input type="checkbox"/>	A2 - "AMAS"	<input type="checkbox"/>	A3 - ESTRATIFORME	<input type="checkbox"/>	A4 - LENTICULAR	<input checked="" type="checkbox"/>	A5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>
B1 - MACIÇO	<input type="checkbox"/>	B2 - DISSEMINADO	<input type="checkbox"/>	B3 - PREENCH.	<input type="checkbox"/>	B4 - SUBSTIT.	<input checked="" type="checkbox"/>	B5 - OUTROS	<input type="checkbox"/>	MISTOS	<input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

O tactito ocorre na área sob a forma de lentes, encaixadas no biotita-quartzo-gnaisse, com espessura de 1,0 a 2,0 m e extensão de 220 m. A scheelita ocorre também em veios de quartzo em forma de grãos grosseiros. Estas rochas têm direções variando entre N15W e N10E, com mergulhos de 40E até sub-verticais.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Epidoto, Granada, Diopsídio, Escapolita, Calcita, Vesuvianita.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

0,2% WO<sub>3</sub>

150t/m profundidade

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

c/c 1.107 A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - I - IV Senador Pompeu

Nº 108

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. CE MUN. SOLONÓPOLE

EM LAVRA

DEPENDÊNCIA GARIMPO DE BOM ACERTO I

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  P20 CR

VIA DE ACESSO Partindo-se de Senador Pompeu em direção a Solonó-  
pole, a área é atingida após percorrer-se 25 km.

ALTITUDE

RELÉVO Levemente acidentado.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1-FILÃO  A2-"AMAS"  A3-ESTRATIFORME  A4-LENTICULAR  A5-OUTROS  MISTOS   
B1-MACIÇO  B2-DISSEMINADO  B3-PREENCH.  B4-SUBSTIT.  B5-OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC.

Trata-se de um tactito, que ocorre sob forma de lente encaixada no biotita-quartzo-gnaiss, apresentando direção geral N15°W a N10°E, e mergulhos variando entre 40° a 70°E, chegando a sub-verticais, com extensão aflorante de 400m e espessura que varia entre 1 e 2 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Granada, Epidoto, Calcita, Vesuvianita.

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

0,5 a 1,0% WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

C/C 1.107

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC)

Fôlha SB. 24 - I - IV

Senador Pompeu

Nº 109

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST

CE

MUN.

SOLONÓPOLE

TOPONÍMIA

GARIMPO BOM ACERTO II

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

PCO GR.

VIA DE ACESSO

Partindo-se de Senador Pompeu em direção a Solonópole, a área é atingida após percorrer-se 25 km.

ALTITUDE

RELÍVIO

Levemente acidentado

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AMAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACIÇO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

O tactito ocorre sob a forma de lente, compacta ou pouco decomposta, encaixada no calcário, com espessura de 1 a 4 m e extensão de 400 m. Ocorrem ainda gnaisses a biotita e granitos. Os ectinitos têm direção N15W e N10E com mergulhos variando entre 40° E e sub-verticais.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

Série Ceará

MINERAIS DE GANGA

Granada, Quartzo, Epidoto, Calcita, Vesuvianita

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

0,5% WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. biblio - 2.1.12



CADASTRO DE OCORRÊNCIAS

PRINCIPAL MÍNÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

MINERAL

Scheelita

C/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - Q - II Caicó,

Nº 110

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

Nº ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN

MUN.

JUCURUTU

EM LAVRA

DEPENDÊNCIA

OCORRÊNCIA ÁGUA FRIA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.

VIA DE ACESSO

Dista 13 km em linha reta a WSW da cidade de Jucuru-  
tu.

ALTITUDE

RELEVO

Apresenta um relevo bastante acidentado.

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DE OCORRÊNCIA

A1 - FILÃO

A2 - "AVAS"

A3 - ESTRATIFORME

A4 - LENTICULAR

A5 - OUTROS

MISTOS

B1 - MACICO

B2 - DISSEMINADO

B3 - PREENCH.

B4 - SUBSTIT.

B5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

O tactito aparece sob a forma de 3 níveis lenticulares encaixados no biotita-quartzo-muscovita-gnaiss. Têm extensão variando de 160 a 1.150 m e espessura entre 2,5 e 4,5 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR.

Formação Jucurutu

MINERAIS DE GANGA

Diopsídio, Malaquita, Crisocola, Feldspato, Magnetita, Granada, Epidoto, Bor

MINERAIS ECONÔMICOS ( CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC ) nita, Quartzo, Calcita, Vesuvianita, Pi

A - Scheelita rita.

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

0,8% de WO<sub>3</sub>

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. biblio - 2.1.12

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS  
MINERAIS**

INCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Scheelita

E/C 1.107 A

LOCALIZAÇÃO ( EM MAPAS, FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC )

Fôlha SB. 24 - R - I Currais Novos

NR 111

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

ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RN	MUN. CURRAIS NOVOS
VARIANTE OCORRÊNCIA RIACHO FECHADO	

EM LAVRA

EM PESQUISA

SIMPLES OCORR.  PZO CR.

VIA DE ACESSO Dista 7,5 km a SW da cidade de Currais Novos ALTITUDE

RELEVO Apresenta relevo acidentado

VEGETAÇÃO

INTemperimo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

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

B1-MACICO  B2-DISSEMINADO  B3-PREENCH.  B4-SUBSTIT.  B5-OUTROS  MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM.  SEC

Trata-se de um tactito sob a forma de lentes, compacto, as vezes decomposto, intercalado no biotita-quartzo-gnaissé e no calcário, com espessura de 2 m. De um modo geral estas rochas apresentam direções variando desde N25W a N20°E, com mergulhos de 15 a 20°W na parte N, e 20 a 30°W na parte sul da área.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Província Scheelitífera do Nordeste abrange parte dos estados do RN, Pb e Ceará; ocupando uma área de aproximadamente 70.000 km<sup>2</sup>. É constituída basicamente por metamorfitos da Série Ceará (Crandall, 1910). A scheelita aparece em quatro formas de ocorrência: em tactitos, em anfibolitos, em veios de quartzo e mais raramente em pegmatitos.

UNIDADE ESTR. Formação Seridó

MINERAIS DE GANGA

Epidoto, Quartzo, Granada, Diopsídio, e/ou Anfibólio, Calcita

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

A - Scheelita

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
		0,9% de WO <sub>3</sub>

ANEXOS

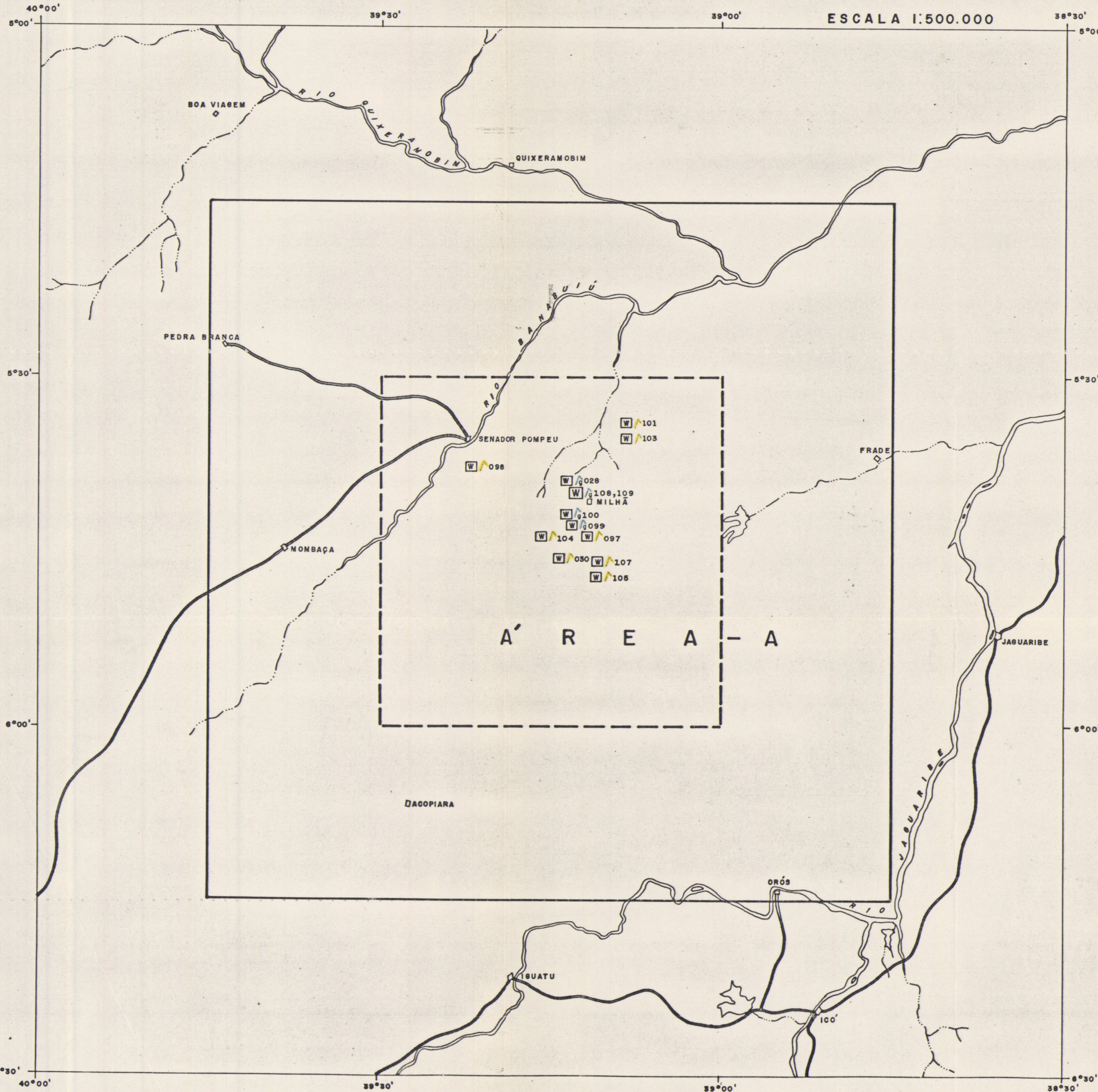
FICHAS B  C

Ref. biblio - 2.1.12


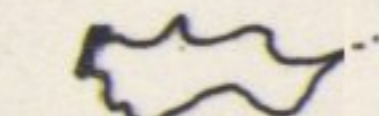

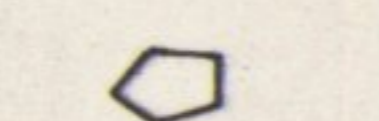
MAPAS ÍNDICES DAS

OCORRÊNCIAS MINERAIS


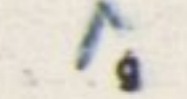

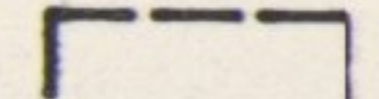
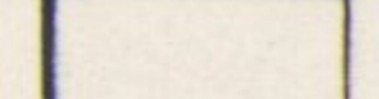
# MAPA ÍNDICE DAS OCORRÊNCIAS MINERAIS



## LEGENDA TOPOGRÁFICA

-  ESTRADA PRINCIPAL
-  AÇUDE
-  RIOS E RIACHOS
-  CIDADE

## CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

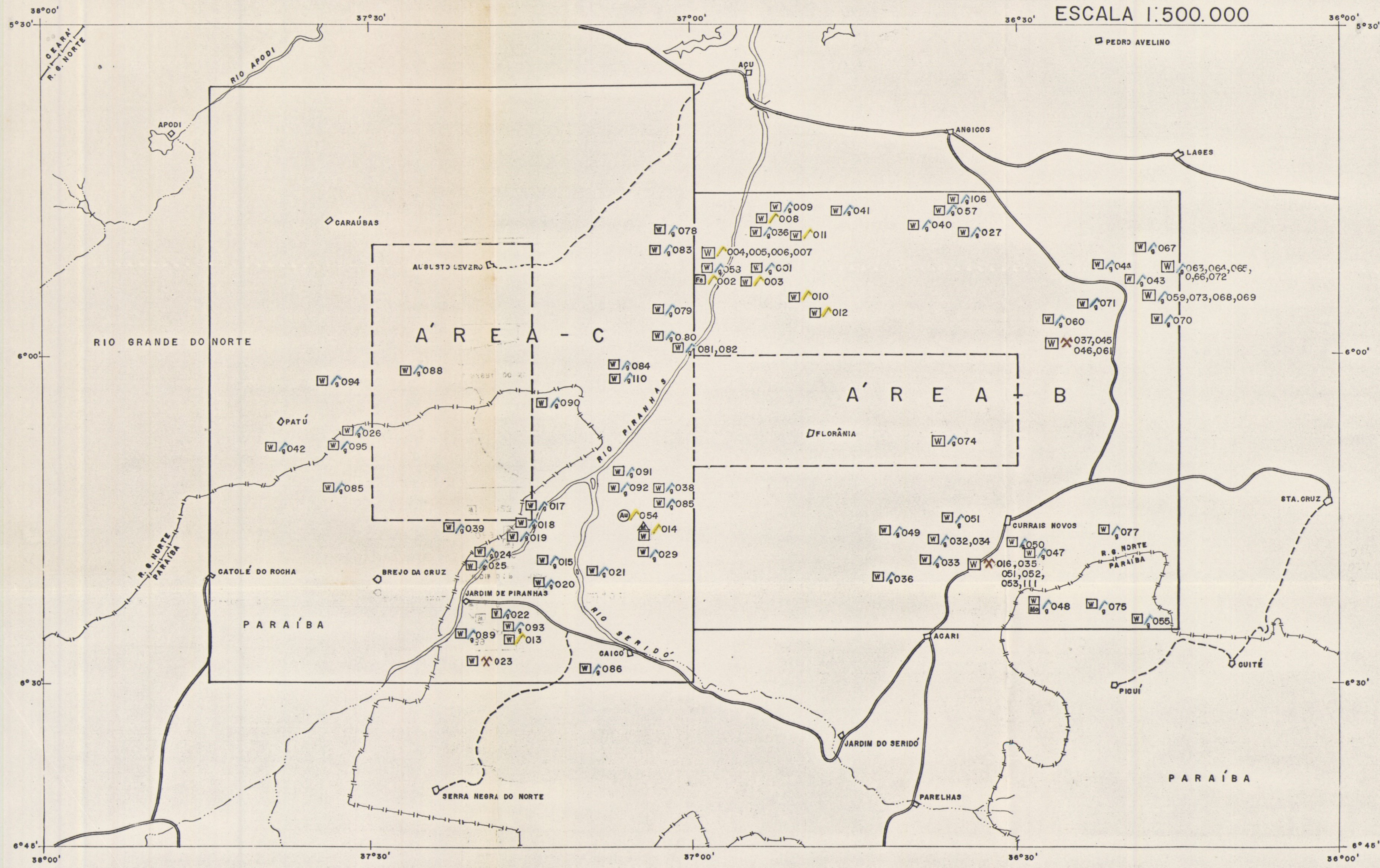
-  SCHEELITA
-  GARIMPO
-  OCORRÊNCIA
-  LIMITE DAS ÁREAS A SEREM MAPEADAS
-  LIMITE DAS ÁREAS A SEREM INTEGRADAS

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA  
 DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL  
 CONVÊNIO DNPM/CPRM  
 PROJETO TUNGSTÊNIO/MOLIBDÊNIO



MAPA ÍNDICE DAS OCORRÊNCIAS MINERAIS

ESCALA 1:500.000



LEGENDA TOPOGRÁFICA

- ESTRADA PRINCIPAL
- ESTRADA SECUNDÁRIA
- LIMITE INTERESTADUAL
- RIOS E RIACHOS
- CIDADE

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- SCHELLITA
- MOLIBDENITA
- FERRO
- MÁRMORE
- OURO
- OCORRÊNCIA
- GARIMPO
- JAZIDA

- LIMITE DAS ÁREAS A SEREM MAPEADAS
- LIMITE DAS ÁREAS A SEREM INTEGRADAS