


MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL
CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA
RELATÓRIO DE COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA
CADASTRAMENTO MINERAL
VOLUME IV

PHL
006912
1006

1.96

	SUREMI SEDATE
CPRM	
	ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º	010-5
N.º de Volumes:	6 V: 4
	OSTENSIVO

José de Moura Carreira
José Pessoa Veiga Jr.
Sonia da Cruz Lowsby



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
AGÊNCIAS BELÉM - MANAUS

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA

ETAPA 01 – COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

Chefe do Projeto

***Fernando P. de Carvalho
João Orestes Santos***

Equipe Executora

***Jailton Nascimento
José de Moura Carreira
José Pessoa Veiga Jr.
Luis Marcelo Mourão
Manoel Roberto Pessoa
Osório Vivian
Paulo Roberto S. de Azevedo
Sérgio João Frizzo
Sérgio Lima da Silva
Sonia da Cruz Lowsby***

Colaboração Especial

***Agildo Pina Neves
Clarice Dora Gandelman
Giacomo Liberatore
José Lima da Costa
Maria do Rosário Grêlo
Oscar Füller
Samir Nahass
Sueli Angélica do Amaral***

Coordenação

Luís Edmundo Giffoni

PROJETO NORTE DA AMAZÔNIA

RELATÓRIO DE COMPILAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

ÍNDICE DOS VOLUMES

- Vol. I - ANÁLISE DA BIBLIOGRAFIA - ÍNDICES BIBLIOGRÁFICOS
Análise da Bibliografia
Índices Bibliográficos
Índices Remissivos
Listagem da Bibliografia não consultada
- Vol. II - RESUMOS DOS TRABALHOS - PARTE I
Trabalhos Publicados Regionais
- Vol. III - RESUMOS DOS TRABALHOS - PARTE II
Trabalhos Publicados Específicos
Trabalhos Inéditos Regionais
Trabalhos Inéditos Específicos
- Vol. IV - CADASTRAMENTO MINERAL
Fichas de Ocorrências Minerais
- Vol. V ANEXOS - PARTE I
Esboco Geológico
Mapas - Índice das Ocorrências Minerais
- Vol. VI ANEXOS - PARTE II
Mapas - Índice da Bibliografia
Reproduções de Mapas Diversos

S U M Á R I O

VOL. IV

1.	INTRODUÇÃO	1
1.1.	Metodologia	1
1.2.	Recursos Minerais da Área do Projeto	2
1.3.	Jazidas	3
1.4.	Ocorrências Minerais	4
2.	FICHAS DE OCORRENCIAS MINERAIS	
2.1	Folha NA-21	6
2.2	Folha NA-22	9
2.3	Folha SA-19	130
2.4	Folha SA-20	141
2.5	Folha SA-21	150
2.6	Folha SA-22	184

1. INTRODUÇÃO

Como parte integrante do Relatório Bibliográfico, que constitui o Relatório 01 do Projeto Norte da Amazônia, es tá previsto o levantamento das ocorrências minerais existentes dentro dos limites do Projeto e registradas pela bibliografia.

Nesse intuito, os dados obtidos foram descritos em fichas apropriadas e as ocorrências foram cadastradas e lo cal izadas em mapa de escala 1/1.000.000, no qual consta também o esboço geológico efetuado com base no Mapa Geológico Preliminar da Área do 5º Distrito do Departamento Nacional da Pro du ção Mineral (DNPM), de ARAÚJO, J.F.V. de, e na concepção geoló gica, por nós obtida, através da análise das referências pesquis adas.

Pouco são os trabalhos que se referem especificamente aos recursos minerais da Região Amazônica e ainda assim, quando tal acontece, apresentam informações vagas e in com ple tas, justificando a ausência de dados em itens constantes das fichas de ocorrência. Não obstante, tais fichas vão inclusas no presente relatório, por encerrarem elementos a mais, no relato da potencialidade mineral, existente dentro das raias do Pro je to Norte da Amazônia.

1.1. Metodologia

Através das consultas realizadas para a el abora ção do Relatório de Compilação Bibliográfica, foram ca da stra das as ocorrências mencionadas nas bibliografias pesquisadas.

O cadastramento foi efetuado em fichas-modelo de "cadastro de ocorrências minerais", usadas pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM).

Efetuada o cadastramento, as fichas, consoante a localização geográfica da ocorrência, foram separadas por "Fo l has", segundo as normas do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), e organizadas por ordem alfabética, após o que receberam uma numeração seqüencial dentro de cada folha. Assim, mantida a ordem estabelecida pelo IBGE, as folhas NA-21, SA-19, SA-20, SA-21 e SA-22 receberam numeração dentro das cen

tenas dos 300, 600, 700, 800 e 900, respectivamente, cabendo à folha NA-22 as centenas dos 400 e dos 500. Isto feito, e na medida do possível, as ocorrências foram lançadas nas folhas da "Carta do Brasil ao Milionésimo", que acompanham o presente relatório. Nestas, consta ainda o esboço geológico da área do Projeto Norte da Amazônia, elaborado de acordo com a idéia por nós concebida, através das consultas efetuadas.

As convenções utilizadas para a designação dos tipos de ocorrência, jazida e garimpo, são as constantes da Instrução 023/D0/72, emanada pela Diretoria de Operações da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais. A denominação de "duvidosa", para certos e determinados tipos de ocorrência, mostrou-se, conforme o desenvolvimento dos trabalhos, no-lo comprovou, ambígua. Usamo-la aqui, significando menos improbabilidade de existência do que imprecisão na sua plotação em mapa.

Nem todas as ocorrências cadastradas foram lançadas em mapa, já porque a densidade das mesmas, em certas áreas, não o permitisse, já porque a literatura se apresentasse, no mais das vezes, confusa e até mesmo antagônica.

1.2. Recursos Minerais da Área do Projeto

A maioria dos trabalhos sobre os recursos minerais da área do Projeto Norte da Amazônia versa sobre manganês, ouro, ferro, bauxita, cassiterita, e, em menor escala, calcários e evaporitos.

Das obras publicadas e referenciadas neste relatório, deve-se a LEVAT, E.D. (1898) o primeiro trabalho relativo a recursos minerais da área do Projeto, publicado em Paris pela *Revue de Science*, sob o título de "Les placers aurifères du conté francobresilien". Mais tarde, em 1927, VAMPRE, J. apresenta a sua "Geologia e possibilidades minerais na Amazônia". Em 1937, OLIVEIRA, A.I., em seu "Recursos Minerais da Bacia do Rio Branco; Estado do Amazonas", faz um apanhado dos recursos minerais daquele Estado. No mesmo ano, ABREU, S.F., com "A riqueza mineral do Brasil", descreve a potencialidade econômica do país, incluindo a de áreas pertencentes ao Projeto Norte da Amazônia. Em 1948, é publicado "Os Recursos Minerais do Território Federal do Amapá" de ACKERMANN, F.L., de inestimável valor para o conhecimento econômico-mineral daquela área do Projeto. No ano de

1966, o Instituto de Desenvolvimento Econômico Social do Pará (IDESP) lança os "Recursos Minerais", no qual apresenta a riqueza mineral do Estado do Pará. Finalmente, em 1969 e 1971 o Departamento Nacional da Produção Mineral (DNPM), através do seu 5º Distrito Norte, traz a público o "DOCUMENTO BÁSICO DO DNPM" e "OS RECURSOS MINERAIS NA AMAZÔNIA", os quais, juntamente com as referências acima mencionadas, serviram de base ao cadastramento das ocorrências apresentadas neste volume.

Além das referências já enumeradas existe uma vasta literatura dedicada ao estudo do manganês da Serra do Navio.

1.3. Jazidas

A Serra do Navio, localizada no Território Federal do Amapá, no município de Macapá, a 192 km. a noroeste de Macapá, constitui-se, sem dúvida, na maior jazida situada na área do Projeto Norte da Amazônia. Este distrito manganesífero é representado por um pacote de metassedimentos, tido como de idade pré-cambriana-média, e constituído de anfibolitos pertencentes ao Grupo Jornal e xistos do Grupo Serra do Navio, o qual repousa diretamente sobre o embasamento granito-gnáissico. Sua gênese, segundo NAGELL, parece estar condicionada à profunda meteorização dos horizontes do protominério gondítico e do mármore silicático.

Merecem ainda a designação de jazida, os depósitos de ferro do rio Jatapu, no Estado do Amazonas, e localizado no município de Urucara. O minério apresenta-se, sob a forma de hematita altamente porosa e oolítica, associado à magnesita, sendo de 200 milhões de toneladas a sua reserva inferida.

Outras "ocorrências" poderiam ser mencionadas neste ítem, não fossem ultrapassados os dados fornecidos pela bibliografia consultada. À guisa de ilustração do que foi dito, poderíamos mencionar as "jazidas" de caulim de Monte Dourado, bauxita do Trombetas, cassiterita do Igarapé do Gavião, para citar apenas algumas. Cremos, no entanto, que detalhes deste tipo fogem ao objetivo do presente relatório, cuja condição principal é o registro do documentário geológico assinalado pela literatura.

1.4. Ocorrências Mineraiis

Foram cadastradas mais de 150 ocorrências mineraiis, a grande maioria das quais pertencentes à folha NA-22. A julgar pela literatura consultada, ocorrem na área do Projeto Norte da Amazônia, argila, asbesto, bauxita, calcário, carvão, cassiterita, cobre, columbita/tantalita, caulim, cromita, diamante, ferro, galena, ilmenita, manganês, monazita, pirita, prata, ouro, tântalo-nióbio, titânio e vanádio. Das ocorrências cadastradas, destacam-se, numericamente, as de bauxita, cassiterita, caulim, ferro, manganês e ouro.

Pelas razões já anteriormente apontadas, nem sempre foi possível lançar em mapa todas as ocorrências. Todavia, sempre que foram passíveis de ser plotadas, usou-se a convenção de quadrado para os mineraiis metálicos, triângulo para os mineraiis não-metálicos, pedras de construção, cerâmica etc e círculo para os metais nobres, pedras preciosas, semi-preciosas e mineraiis radioativos, tendo ao centro a abreviatura ou símbolo químico do metal, e ao lado a indicação de jazida, ocorrência ou garimpo. As cores amarela, verde, azul e marrom, serviram para identificar ocorrências, ocorrências duvidosas, garimpos e jazidas, respectivamente. O mapa das ocorrências mineraiis elaborado, e anexado no presente relatório, contém ainda a identidade da ocorrência, de acordo com a numeração da ficha de cadastramento que lhe diz respeito.

2. FICHAS DE CADASTRAMENTO

2.1 FOLHA NA-21

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1156

A

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

NA - 21 - Z - B

N.º 301

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

PA

MUN.

Almeirim

LOCALIDADE

Margem esquerda do rio Paru a 15 km a juzante da aldeia Bona.

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Barco de pequeno calado (+ 2 Ton.)

ALTITUDE

RELEVO

Serras orientadas

VEGETAÇÃO

Floresta

INTemperismo (SOLOS)

Latossólico

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Afloramento em forma de blocos rolados de rocha de coloração clara, porosa e concrecionar, constituída principalmente de Al (gibbsita ?) e Fe (óxidos). Morro de 100 a 150 m de altura, em forma de platô c/+ 500 m x 200 m, sendo a encaixante metassedimentos

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

39,49% (Al₂O₃)

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 2.1.42 | (583)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/C 1156

A

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

NA - 21 - Z - D

N.º 302

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

1138 - AN - 233 A/AN - 233B

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUN. Almeirim

LOCALIDADE Igarapé Carapanaúba, afluente do rio Paru pela margem esquerda.

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Barco de pequeno calado (± 2 Ton.)

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

ALTITUDE

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

INTemperismo (SOLOS) Latossólico

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvionar MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

A ocorrência de cassiterita se encontra sob forma aluvionar e eluvionar, oriunda de um granito intrusivo ocorrente na região.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Granito intrusivo em rochas pré-cambrianas

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

35Kg/m³ (MÉDIA)

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. 2.1.42 (583)

2.2 FOLHA NA-22

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ARGILA

C/C 1156 A

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

NA - 22 - Y - D

401

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. F. A. MUN. Macapá

EM LAVRA

LOCALIDADE Macapá (arredores)

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Argila

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.2.46| (486)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ARGILA

C/C 1156 A

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

NA - 22 - V - D

N° 402

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEGRÁFICA

EST. T.F.A. MUM. Calçoene
LOCALIDADE Vila de Lourenço (arredores)

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

RELEVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.
PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Argila

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.2.46| (486)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ASBESTO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

N.º 403

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO CEPAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

T. F. A. Mazagão

LOCALIDADE

Igarapé Baemi ou Igarapé do Amianto

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. |1.2.68| (508)/ |2.1.37| (578)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ASBESTO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

404

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

T. F. A

Mazagão

LOCALIDADE

Rio Vila Nova

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Pequeno corpo serpentizado, em área outrora garimpa da para tantalita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. |2.1.41| (582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1156

A

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

NA - 22 - V - B

Nº 405

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUM. Oiapoque

LOCALIDADE Rio Pantanari

EM LAYRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO De Macapá ao município do Oiapoque, utiliza-se Táxi-Aéreo, gastando normalmente 2:30 h. Daí em motor de popa às áreas desejadas.

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Depósitos terciários e quaternários de bauxita, na forma de estruturas geomorfológicas tipo "Mesas".

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS

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

A: Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

Teor. Al₂O₃ : 60%

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. |1.1.225| (325)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C

1156

A

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

NA - 22 - V - B

406

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

P. F. A.

Oiapoque

LOCALIDADE

Rio Cricou

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANCA

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

A: Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

Teor Al₂O₃ 60%

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. |1.1.112| (311); |1.1.225| (435)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1156

A

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

NA - 22 - V - D

N.º 407

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T. F. A. MUN. Oiapoque
LOCALIDADE Rio Oiapoque

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A bauxita parece provir da decomposição resultante da laterização de rochas graníticas, diabásicas e anfibolíticas.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.015| (207); |1.1.034| (226); |1.1.112| (311); |1.1.114| (314).

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C

1156

A

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

NA - 22 - Y - B

"

408

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

T. F. A. Vila de Tartarugalzinho

LOCALIDADE Rio Tartarugalzinho - Montanha do meio - localizada na margem esquerda.

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO De Macapá à Vila de Tartarugalzinho, de carro 210 km., da Vila de Tartarugalzinho até à Cachoeira Papavento, 20 km de barco, e a pé até o local + 3 km.

ALTITUDE

RELÉVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Montanha em forma de platô, ocorrendo grandes blocos de laterita formando pequenas cavernas, solo bastante avermelhado com leves traços de cor amarelada.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na região da ocorrência os tipos de rocha mais frequentes são os gnaisses e alguns afloramentos de anfibolito e diabasio.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Sílica e óxidos de ferro

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

A: Laterita aluminosa

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. |2.1.41| (582)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CARVÃO

C/C

1156

A

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

NA-22 (ocorrência não plotada)

iv*

409

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P. F. A. MUN.

LOCALIDADE Igarapé do Bispo

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

Peq. frag

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Carvão

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 1.2.68 | (508)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CARVÃO

C/C

1156

A

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

NA - 22 - V - D

N°

410

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GEPAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

P. P. A.

LOCALIDADE Igarapé do Carvão

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Carvão

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 1.1.082 | (281)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CARVÃO

C/C
1156

A

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

HA-22 (ocorrência não plotada)

N.^o
411

N.^o DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.^o ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T. F. A. | MUN. |
LOCALIDADE Igarapé do Limão

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO ALTITUDE

RELEVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.
PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Carvão

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.082| (281)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CARVÃO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - V - D

N° 412

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GEFAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

P.F.A.

LOCALIDADE Cabeceiras de Cassiporé

VIA DE ACESSO Rios e Igarapés

ALTITUDE

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Argilas

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

A: Carvão

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 1.1.028 | (220); | 1.1.082 | (281); | 1.1.097

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CARVÃO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - V - D

413

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T. P. A. MUM.

LOCALIDADE Região de Lourenço

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- EM GARIMPO
- PARAL. ABAND.
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

- FÔRMA DA OCORRÊNCIA
- A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
- B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
- SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Carvão

TEÓRES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 1.2.46 | (486); | 2.1.41 | (582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CARVÃO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - B

414

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GEPAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P. F. A. MUN. Macapá
LOCALIDADE Alto Tajauí (afluente margem esquerda do rio Maguari).

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rio
ALTITUDE

RELEVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Carvão

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.2.46| (486)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CARVÃO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - B

Nº 415

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN. T. P. A. LOCALIDADE Cabeceiras do Calçoene

- EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO ALTITUDE

RELÉVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO
A 2 - "AMAS"
A 3 - ESTRATIFORME
A 4 - LENTICULAR
A 5 - OUTROS
B 1 - MACIÇO
B 2 - DISSEMINADO
B 3 - PREENCH.
B 4 - SUBSTIT.
B 5 - OUTROS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Carvão

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 1.1.082 | (281); | 1.1.097 | (296); | 1.1.115 |

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - B

N.º 416

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Macapá

LOCALIDADE Igarapé Joseph, afluente do Rio Araguari pela margem direita, alto curso.

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Rodoviário ou Ferroviário: Macapá - Porto Grande (110 km), fluvial, Porto Grande - Foz do Ig. Joseph (+ 150 km); a pé: + 10 km.

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

RELEVO Ondulado com desniveis de até cerca de 100 m

VEGETAÇÃO Hiléia Amazônica

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvionários
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Greisens de pequena espessura (10 a 20 cm)

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Anfibolitos

UNIDADE ESTR. Série Amapá - Grupo Serra do Navio

MINERAIS DE GANGA

Ilmenita, Turmalina, Mica e Gahnita.

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

A: Cassiterita; B: Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.41 | (582)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/C

1156

A

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

NA-22 (ocorrência não plotada)

N.º 417

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P. F. A.	MUN. Macapá
LOCALIDADE Igarapé Sentinela	

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rio

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvion - MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS Aluvion - MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

--	--	--

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 1.1.225 | (435)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/C 1156

A

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

HA-22 (ocorrência não plotada)

N° 418

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Macapá LOCALIDADE Igarapé Arcão

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Rio ALTITUDE

PARAL. ADAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvion. MISTOS B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS Aluvion. MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC. [X]

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS FICHAS B [] C [] Ref. Bibliogr. | 1.1.225 | (435)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/C 1156 A

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

IA-22 (ocorrência não plotada)

Nº 419

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Macapá

LOCALIDADE Igarapé Campainha

EM LAVPA
EM PESQUISA
EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Rio ALTITUDE

PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

RELÉVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvion. MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS Aluvion. MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Ref. Bibliogr. 1.1.225 (435)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

420

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T. F. A. MUN. Macapá
LOCALIDADE Igarapé dos Índios (Rio Amapari)

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Rio
ALTITUDE

PARAL. ABANO.

DESCOBERTA NÉSTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvion MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS Aluvion MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 1.1.225 | (435)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/C

1156

A

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

NA - 22 - Y - D

4°

421

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P.F.A.

MUN.

Macapá

LOCALIDADE

Rio Vila Nova

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

Rio

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

Aluvionários

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano

MINERAIS DE GANGA

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

A: Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. |1.2.79| (519)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/C

1156

A

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

NA - 22 - Y - D

H^o

422

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

T.F.A.

Macapá

LOCALIDADE

Distrito de Porto Grande (Rio Amapari)

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Rio

ALTITUDE

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

Aluvion MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

Aluvion MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A região apresenta xistos metamórficos e gnaisses

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Cassiterita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 1.1.225 | (435)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/C 1156

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

NA - 22 - Y - B

423

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

T. F. A.

LOCALIDADE Bacia do Tartarugal

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÔRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

Aluvionamentos

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Cassiterita; B: Tantalita; C: Columbita; D: Rutilo; E: Ilmenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 1.2.46 | (486)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/9 1156

A

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

NA - 22 - V - D

Nº

424

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P.F.A. MUN. Macapá

LOCALIDADE Videira, distante 6 km a NE da Village Cupixi-
zinho.

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Rodoviário: Macapá - Porto Grande (110 km) ;
Fluvial: Porto Grande - Village Cupixizinho (60 km);
A pé : 6 km.

ALTITUDE

RELEVO Ondulado com desnível aproximado de 40 m.

VEGETAÇÃO Hiléia Amazônica

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Pequenos filões de greisen com potência máxima de 30 cm (vista), encaixados em xistos com elevado grau de alteração.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Micaxistos sotopostos a quartzitos.

UNIDADE ESTR.

Grupo Serra do Navio (?)

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Muscovita e Ilmenita.

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

A: Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 2.1.41 | (582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/G

1156

A

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

NA - 22 - Y - B

N°

425

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

M.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

T.P.A

Macapá

EM LAVRA

LOCALIDADE

Igarapé do Gavião, afluente do rio Araguari
(alto curso).

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO

Rodoviário: Macapá - Porto Grande (110 km);
Fluvial: Porto Grande - foz do Ig. Gavião (2 dias) ;
A pé (1 h); Aéreo: Macapá-Mina do Gavião(2hs)

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

A cassiterita ocorre em "greisens" de pequena espessura, encaixados em anfibolitos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A área de ocorrência está inclusa na Série Amapá (Grupo Jornal anfibolitos xistos e quartzitos).

UNIDADE ESTR.

Pré-Cambriano

MINERAIS DE GANGA

Magnetita, Quartzo e Ilmenita

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

A: Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

Ref. Bibliogr. | 1.2.79 | (519); | 2.1.41 | (582)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - B

426

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
T.F.A	Vila Tartarugalzinho
LOCALIDADE	Rio Falsino - Igarapé margem esquerda alto cur
SO.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Macapá Vila Tartarugalzinho de carro 210 km.

Daí até o Braço direito do Ig. do Tarzinho no Rio Tartarugalzinho com barco a motor cerca de 50 km e daí até o local da ocorrência a pé, 10 km SW.

ALTITUDE

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvion MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

A cassiterita ocorre em aluvião. O sedimento é argilo-arenoso, com grande quantidade de cascalho, constituído principalmente de seixos de quartzo, cor cinza clara a escura. A cassiterita encontra-se associada à parte mais inferior do aluvião juntamente com os cascalhos. Acima destes vem uma camada variando gradativamente de areia grossa a silte, com uns 0,40m de espessura, e na parte mais superior um solo argiloso de cor cinza, com espessura aproximada de 0,23m

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As rochas que predominam na área são gnaisses, diabásios e anfibolitos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Cassiterita; B: Tantalita; C: Columbita; D: Rutilo; E: Ilmenita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.2.46| (486); |2.1.41| (582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/C 1156 A

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

NA - 22 - Y - B/NA - 22 - Y - D/ NA - 22 - V - D

427

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P. F. A. MUN. Macapá
LOCALIDADE Rio Araguari

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rio
ALTITUDE

RELEVO Bastante acidentado
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvionar MISTOS
B 1 - MACICO B 2 - DISEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Suas matrizes são os diques pegmatíticos de rochas da Série Minas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 1.1.115 | (315)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/C

1156

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

NA - 22 - Y - D / NA - 22 - Y - B

Nº

428

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

T. P. A.

Macapá

LOCALIDADE

Rio Amapari

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ACAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Rio

ALTITUDE

RELEVO Bastante acidentado

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

Aluvionar

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Suas matrizes são os diques pegmatitos de rochas da Série Minas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

Pré - Cambriano

MINERAIS DE GANGA

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

A: Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 1.1.079 | (278); | 1.1.115 | (315); | 2.1.02 |

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAULIM

C/C
1156

A

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

NA - 22 - V - B

429

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GEPAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. F.A. | MUN. Oioque
LOCALIDADE Rio Oioque

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Rio
ALTITUDE

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACICO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.
PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 1.1.225 | (435)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COBRE

C/C

1156

A

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

NA - 22 - Y - B

N.º

430

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEÓGRAFICA

EST. T.F.A.

MUN.

Macapá

EM LAVRA

LOCALIDADE Rio Falsino, margem direita, a cerca de 20km da foz.

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Rodoviário ou Ferroviário: Macapá-Porto Grande (110 km); Fluvial: Porto Grande - local da ocorrência (70 km)

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

ALTITUDE

RELEVO Ondulado com desníveis + 20m

VEGETAÇÃO Hiléia Amazônica

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Cataclasito de composição grandiorítica com sulfetos de cobre (calcopirita e bornita) disseminados, e sulfetos de ferro.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Rochas gnáissicas do Complexo Basal e intrusões básicas (diabásio)

UNIDADE ESTR.

Pré - Cambriano

MINERAIS DE GANGA

Quartzo

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

A: Calcopirita; B: Bornita; C: Pirita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. |2.1.41| (582)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COLUMBITA

D/C
1156

A

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

NA - 22 - Y - B

431

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEGRÁFICA

EST. P. T. A. MUN.

LOCALIDADE Bacia do Tartarugalzinho

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvionar MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Columbita; B: Cassiterita; C: Tantalita; D: Rutilo; E: Ilmenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.2.46| (486)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COLUMBITA

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - B

N° 432

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN. P. T. A.

LOCALIDADE Bacia de Tartarugal (Tartarugal Grande)

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvionar MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Columbita; B: Cassiterita; C: Tantalita; D: Rutilo; E: Ilmenita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Ref. Bibliogr. | 1.2.46 | (486)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COLUMBITA - TANTALITA

C/C 1156

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

NA - 22 - Y - D

433

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Macapá
LOCALIDADE "Francisquinho", margem direita do rio Aragua
ri, próximo a corredeira Capivara.

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Rodoviária: Macapá - Porto Grande (110 km);
Fluvial: Porto Grande - "Francisquinho" (60 km)
A pé : 30 minutos

PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

RELEVO Levemente ondulado

VEGETAÇÃO Hiléia Amazônica
INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvião MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
Aluvião de uma pequena gruta (cerca de 1000m² de área) constituída de cascalho quartzoso, mal selecionado, mal arredondado e misturado com areia grosseira.
Cobertura estéril : 40-50 cm
Espessura do leito produtor: variável (5-30cm)

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisses e intrusões básicas (diabásio)
UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano Indiviso

MINERAIS DE GANGA

Quartzo, Muscovita, Ilmenita, Magnetita.

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

A: Columbita - Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

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

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.41 | (582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COLUMBITA - TANTALITA

C/E 1156

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

NA- 22 - Y - D

Nº 434

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P. P. A. | MUN. Mazagão

LOCALIDADE Igarapé do Bacuri (cabeceiras), afluente do Rio Vila Nova

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Fluvial pelo rio Vila Nova até Santa Maria e em seguida a pe + 10 km

PARAL. ASARU.

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

ALTITUDE

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvionar MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - FREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A área garimpada está aproximadamente no limite dos metas sedimentos (quartzitos) com o embasamento granito-gnáissico, ocorrendo nas proximidades um corpo originário de rochas ultrabásicas.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Tantalita, B: Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.112| (311); |2.1.41| (582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COLUMBITA - TANTALITA

C/C 1156

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

NA - 22 - Y - D

435

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
T.F.A	Macapá
LOCALIDADE Igarapé Portela, afluente do ig. 1º encruzo, Rio Cupixi	

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Ferroviário: Macapá - Vila Cupixi (150 km);
Fluvial: Vila Cupixi - Povoado Currutela; A pé: 6 km a SW do Povoado.

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

RELEVO Levemente ondulado

VEGETAÇÃO Hiléia Amazônica

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Em veio de pegmatito alterado, encaixado num muscovita-xisto e orientado na direção N30°W aproximadamente.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O veio mineralizado está encaixado num muscovita-quartzo-xisto (ou talco-quartzo-xisto). Regionalmente ocorrem gnaisses e migmatitos.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano

MINERAIS DE GAHGA

Ilmenita

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

A: Tantalita; B: Columbita; C: Wolframita; D: Bismuto

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |2.1.41| (582)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COLUMBITA - TANTALITA

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

N.º 436

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.P.A. MUN. Mazagão

LOCALIDADE Igarapé do Caulim (distrito de Santa Maria do Vila Nova)

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERIA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO ALTITUDE

RELÉVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS dique MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
Proveniente de diques pegmatíticos, associada a ouro, estanho e caulim.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.115| (315)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COLUMBITA - TANTALITA

CIC 1156

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

NA - 22 - Y - B

437

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO CEPAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P.F.A. MUN.

LOCALIDADE Rio Tartarugalzinho

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- EM GARIMPO
- PARAL. ABAND.
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

- A 1 - FILÃO
- A 2 - "AMAS"
- A 3 - ESTRATIFORME
- A 4 - LENTICULAR
- A 5 - OUTROS Aluvionar MISTOS
- B 1 - MACIÇO
- B 2 - DISSEMINADO
- B 3 - PREENCH.
- B 4 - SUBSTIT.
- B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Leito de cascalho quatzoso, o qual grada superiormente para areia grossa, silte e argila.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Tantalita; B: Columbita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |2.1.41| (582)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

DIAMANTE

CFC

1156

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

NA - 22 - Y - D

Nº

438

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

T. F. A

Mazagão

EM LAVRA

LOCALIDADE Igarapé do diamante - afluente da margem esquerda do Ig. Santa Maria (Distrito de Santa Maria do Vila Nova)

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Por barco subindo o rio Vila Nova

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

ALTITUDE

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

aluvionários

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Encontrado em cascalho aurífero da região

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Área de metassedimentos (quartzitos)

UNIDADE ESTR.

Série Amaná - Grupo Serra do Navio.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 1.1.115 | (315); | 1.2.46 | (486); | 2.1.41 |

(582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

1156

A

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

NA - 22 - Y - D

N.º

439

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Mazagão/Macapá

LOCALIDADE Santa Maria do Vila Nova (Baixio Grande, Leão, Bacabal, ig. Água Branca, Travessão, Cotia, Albano)

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Fluvial (pelo rio Vila Nova) ou Ferroviário Porto Santana - Cupixi, mais 28 km a pé.

PAPAL. AGAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

ALTITUDE

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC. O minério ocorre sob a forma de hematita compacta, com largura aflorante de cerca de 5m. A área foi pesquisada pela Hanna Corporation em 1946/47, mediante 34 sondagens. A reserva foi calculada em 9.687.000 toneladas métricas. Trabalhos do DNPM, na área, revelaram um teor médio de 60% Fe, proveniente de enriquecimento supergênico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O minério jaz sobre quartzitos brancos, micáceos, grossos, orientados N10°W/subverticais. Micaxistos ocorrem sob os quartzitos, e localmente intrusões básicas e ultrabásicas.

UNIDADE ESTR.

Pré-Cambriano

MINERAIS DE GANGA

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

A: Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

60% Fe (?)
9.687.000t. (?)

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.112|(311); |1.1.115|(315); |1.2.09|(447); |2.1.02|(539); |2.1.41|(582); |2.2.10|(596)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1156

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

NA - 22 - Y - D

N.º 440

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Vila Nova
LOCALIDADE

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACICO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

42.000.000 - 66a68% de hematita

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 1.1.115 | (315); | 1.2.09 | (447); | 2.1.41 | (582); | 2.2.10 | (296)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C
1156

A

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

NA - 22 - Y - D

N.^o
441

N.^o DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.^o ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUM. Santa Maria

LOCALIDADE Baixio Grande

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

- A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
- B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.
PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.021 | (539); | 2.2.10 | (596)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C

1156

A

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

NA - 22 - Y - D

117

442

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

P. F. A.

Santa Maria

LOCALIDADE

Leão

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - FREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 2.1.02 | (539); | 2.2.10 | (596)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C

1156

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

NA - 22 - Y - D

4°

443

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

P.F.A.

Santa Maria

LOCALIDADE

Bacabal

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ADANO.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 2.1.02 | (539); | 2.1.41 | (582); | 2.2.10 |

(596)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1156

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

NA - 22 - Y - D

444

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Santa Maria

LOCALIDADE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

Ref. Bibliogr. |1.1.115|(315); |2.1.41|(582)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/E
1156

A

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

NA - 22 - Y - D

445

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUM.
T.F.A. Santa Maria
LOCALIDADE Travessão

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - FREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.
PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A. Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.02 | (539)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1156

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

NA - 22 - Y - D

446

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Santa Maria
LOCALIDADE Cotia

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- EM GARIMPO
- PARAL. ABAND.
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

RELEVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.41 | (582); | 2.2.10 | (596)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

N.º 447

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. F.A. MUN. Santa Maria

LOCALIDADE Albano

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |2.1.41|(582); |2.2.10|(596)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

CAC 1156

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

NA - 22 - Y - D

R.º 448

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
T. P. A.	Mazagão
LOCALIDADE Rio Piaçacá - Igarapés Água Branca e Pelada	

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Fluvial pelo rio Vila Nova

ALTITUDE

PARAL. ACAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO Levemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Hematita, um pouco friável, possivelmente correlacionável com a ocorrência de Santa Maria do Vila Nova, jazendo sobre quartzitos orientados segundo N40°W/ 75°NE.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As rochas encontradas nas proximidades foram: Itabirito, Quartzito, Xisto e Gnaisse.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.41 | (582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1156

A

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

NA-22 - Y - D

449

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Amapá

EM LAVRA

LOCALIDADE Tracajatuba

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo de Macapá pela BR-156 atinge-se a ponte sobre o rio Tracajatuba, a 250 km e percorrendo 500m para W encontra-se parte do corpo de minério ALTITUDE

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Sequência de quartzitos e itabiritos com magnetita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

As unidades litológicas de ocorrência local incluem rochas do embasamento (granulito associado com gnaiss) encaixando quartzitos e itabiritos. O itabirito é altamente quartzoso e contém leitos de regular espessura de magnetita-hematita.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Ganga laterítica

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

A: Magnetita; B: Hematita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

18.300.000 ton.
60 %

ANEXOS

FICHAS B C

Ref. Bibliogr. | 2.1.41 | (582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1156

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

NA - 22 - Y - D

450

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Macapá

LOCALIDADE Rio Vila Nova - Ig. Estrondo

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Fluvial - Pelo Rio Vila Nova

ALTITUDE

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Itabirites enriquecidos em Fe de baixo teor.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A mineralização ocorre nos níveis superiores dos quartzitos descritos como da Série Amapá. As exposições mostram corpos de itabirites dobrados e deslocados por fraturamentos intensos.

UNIDADE ESTR. Pré - Cambriano

MINERAIS DE GANGA

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

A. Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.41 | (582)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C

1156

A

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

NA - 22 - Y - D

N.º

451

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

T.F.A

Santa Maria

LOCALIDADE

Próximo de estrada de ferro e de porto.

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

9(nove)milhões de ton.
de Hematita e Itabirito

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

Ref. Bibliogr. (449); |1.1.114|(314); |1.1.225|(435); |1.2.11|
(508) |2.1.02|(539); |2.2.10|(596).

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

Ferro

C/C 1156

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

NA - 22 - Y - D

452

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN. P.F.A. Mazagão

LOCALIDADE Santa Maria do Vila Nova

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Fluvial (pelo rio Vila Nova) ou ferroviário
Porto Santana - Cupixi, mais 28 km a pé

ALTITUDE

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ PRIM. SEC. O minério ocorre sob a forma de hematita compacta, com largura aflorante de cerca de 5m. A área foi pesquisada pela Hanna Corporation em 1946/47, mediante 34 sondagens. A reserva foi calculada em 9.687.000 toneladas métricas, trabalhos do DNPM na área revelaram um teor médio de 60% Fe, proveniente de enriquecimento supergênico.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O minério jaz sobre quartzitos brancos, micáceos, grossieiros, subverticais. Micaxistos ocorrem sob os quartzitos e localmente intrusões básicas e ultrabásicas.

UNIDADE ESTR. Pré - Cambriano

MINERAIS DE GANGA

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

A: Hematita -

TEORES E RESERVA - MEDIDA

60% Fe (?)

9.687.000 t (?)

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.097| (296); |1.1.110| (309); |2.1.41|

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C

1156

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

NA - 22 - Y - D

N°

453

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

T. F. A

Macapá

LOCALIDADE

Igarapé do Euclides (Rio Maracá)

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

FARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÔRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. |1.2.12|(450)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1156

A

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

HA-22 (ocorrência não plotada)

454

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P. P. A. MUM.
LOCALIDADE Igarapé Estrela

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

RELEVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)
MINERALIZ. PRIM. SEC.
A mineralização ocorre nos níveis superiores de quart-
zitos. Os afloramentos mostram corpos itabiríticos dobrados (N20°W)
e deslocados por intensos fraturamentos. Apresentam-se estratifor-
mes com mineralização secundária.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A. B. C. ETC.)
A: Hematita ?

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Ref. Bibliogr. 2.1.41 (582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1156

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

MA - 22 - Y - D

N.º 455

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO CERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN.

LOCALIDADE Matapi

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Sequência de quartzitos e itabiritos

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Hematita ?

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |2.1.41| (582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/E 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

Nº 456

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUM. Macapá

LOCALIDADE Região entre os rios Amapari e Cupixizinho, par-
tindo da margem esq. do Amapari, abaixo 2 km do Ig. do
Gê em direção N25 E, até às prox. do rio Cupixizinho.

VIA DE ACESSO De Macapá a Porto Grande 110 km de carro, de Por-
to Grande ao Rio Amapari em canoa 55 km e daí até o lo-
cal da ocorrência a pé 15 km.

ALTITUDE

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- EM GARIMPO
- PARAL. ABAND.
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

- A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
- B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Ocorre em blocos pequenos principalmente nas partes
mais elevadas. Nas proximidades ocorre também canga laterítica me-
nos enriquecida em ferro. Quanto à amostra VB-R-743 ocorre em for-
ma de dique orientado segundo EW, distando cerca de 3 km da mar-
gem esquerda do rio Cupixizinho, à altura da village do Cupixizi-
no.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A área do local da ocorrência é coberta por xistos
bastante alterados e canga laterítica. Tal laterita provavelmente
é resultante da alteração dos xistos.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MÉDIA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.41 | (582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1156 A

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

NA - 22 - Y - D

457

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN.

LOCALIDADE Igarapé Água Branca - Rio Piçaca (afl. do rio Vila Nova)

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- EM GARIMPO
- PARAL. ABAND.
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

- A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
- B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.112| (311)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ILMENITA

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - B

458

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T. P. A. MUN.
LOCALIDADE Bacia do Tartarugal (Tartarugal Grande)

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

RELEVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvionários
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)
A: Ilmenita; B: Cassiterita; C: Columbita; D: Rutilo; E: Tantalita

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.2.46| (486)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

ILMENITA

C/C 1156 A

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

NA - 22 - Y - D

Nº 459

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P. A. MUN. Mazagão

EM LAVRA

LOCALIDADE Rio Vila Nova

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvion MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.
PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÓMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)
A: Ilmenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.115| (315)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

ILMENITA

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - B

N.º 460

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Macapá

LOCALIDADE Rio Araguari

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvion. MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Ilmenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.115| (315)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ILMENITA

C/C 1156 A

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

NA - 22 - Y - B

461

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P. F. A.	MUN.
LOCALIDADE Rio Amapari	

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvion. MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.
PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Ilmenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.115| (315)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

C/C 1156

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

NA-22 (ocorrência não plotada)

N.º 462

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T. F. A. MUN.

LOCALIDADE Curuçá

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

RELEVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Manganês

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA
2 a 2,5 milhões de ton.

ANEXOS FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.115| (315)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

C/C 1156 A

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

NA - 22 - Y - D

N.º 463

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T. A. | MUN. Jornal

LOCALIDADE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- EM GARIMPO
- PARAL. ABAND.
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

- A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
- B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Manganês

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

Ref. Bibliogr. | 1.1.127 | (330)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

464

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P. A. MUN.

LOCALIDADE Baixio

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Manganês

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

Ref. Bibliogr. |1.1.097|(296); |1.2.14|(452)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

N.º 465

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P. F. A. MUM. Macapá

LOCALIDADE Espigão de Meio

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Ferrovias e Marítima

ALTITUDE

RELÉVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Manganês

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.2.14|(452); |1.2.17|(455)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

N.º 466

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN.

P. A.

LOCALIDADE Espigão do Chumbo

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Ferrovias e Marítima

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Manganês

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.2.14|(452); |1.2.17|(455)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

N.º 467

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. | MUN. |

LOCALIDADE Barcelar

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Ferrovias e Marítima

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Manganês

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

Ref. Bibliogr. | 1.2.14 | (452)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

C/E
1156

A

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

NA - 22 - Y - D

N.
468

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T. P. A. MUN.
LOCALIDADE Fritz

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

RELÉVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.) não citada
MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Manganês

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

600 mil toneladas

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 1.2.24 | (464)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

C/D 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

469

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GEOL.

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A.	MUN.
LOCALIDADE Chumbo	

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.
PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Manganês

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
	3 a 4 milhões de ton.	

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.2.24| (464)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

C/C
1156

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

NA - 22 - V - B/NA - 22 - V - C

N.
470

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T. F. A. MUN. Oiapoque
LOCALIDADE

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Rio
ALTITUDE

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Manganês

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 1.1.112 | (311)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

1156

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

NA - 22 - Y - D

471

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P.F.A. | MUN. Macapá

LOCALIDADE Aproximadamente a 10km a montante da Vila Cupixi, no rio Amapari, igarapé Vacaria, afluente da margem direita.

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Rodoviária: Macapá - Porto Grande (110 km); Fluvial: Porto Grande ao local pelos rios Araguari e Amapari (5 horas)

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

ALTITUDE

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Hiléia Amazônica

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC. Rochas quartzosa enriquecida em manganês e ferro por alteração do constituinte granada dos biotita-granada-xistos. Ocorre próximo ao contato embasamento granodiorítico-xistos do Grupo Vila Nova. Análise quantitativa acusou 17,5% de MnO₂. Não foi feito teste industrial devido ao baixo teor da amostra.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorre em zona de contato embasamento cristalino com xistos do Grupo Vila Nova.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano Médio Superior

MINERAIS DE GANGA

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

A: Manganês

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.41 | (582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - A

472

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Mazagão

EM LAVRA

LOCALIDADE Margem do rio Jari, 6 km a montante da desembocadura do rio Cic.

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Barco de pequeno calado (+ 2 ton.)

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

ALTITUDE

RELEVO Colinoso

VEGETAÇÃO Floresta

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS Supergen MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Afloramento de aproximadamente 10m x 5m. Trata-se de blocos e matações de manganês sob a forma de impregnações em quartizitos granatíferos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GARGA

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

A: Manganês

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. [2.1.42] (583)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

C/C
1156

A

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

NA - 22 - Y - D

N.
473

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Macaná
LOCALIDADE Ig. da Vacaria (Baixo rio Amapari)

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rio
ALTITUDE

RELÉVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)
MINERALIZ. PRIM. SEC.
Rocha quartzosa enriquecida em manganês e ferro por alteração de granada dos biotita-granada-xistos. Ocorre próximo ao contato dos xistos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.41 | (582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

C/C

1156

A

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

NA - 22 - V - D

N°

474

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

T.F.A.

Calçoene

LOCALIDADE

Km 70 "picada" Cunani-Vila Velha

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACICO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Manganês

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

Ref. Bibliogr. | 2.1.41 | (582); | 2.2.15 | (601)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU SÍMBOLO ECONÔMICO

MANGANÊS

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

475

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Macapá
LOCALIDADE Santa Terezinha

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

O minério ocorre em espigões montanhosos de direção geral N65°W e N30°W, sob formas diversas entre as quais podem-se citar matações, grazon, nódulos ou lentilhas nos xistos da lapa, e cimentando, areia fluvial.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A geologia regional é representada por espessos pacotes de metassedimentos pré-cambrianos, compostos predominantemente por xistos, com intercalações de quartzitos e anfibolitos, em contato direto com o embasamento granítico-gnáissico.

UNIDADE ESTR. Série Proterozóica

MINERAIS DE GANGA

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

A: Manganês

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 1.1.127 | (330); | 1.1.225 | (435); | 2.1.42 |

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

1156

A

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

NA - 22 - Y - D

476

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
P.F.A.	Macapá
LOCALIDADE Serra do Navio	

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Ferrovial: de Porto de Santana até a Serra do Navio pela estrada de ferro do Amapá.

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

ALTITUDE

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A 2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A 3 - ESTRATIFORME <input checked="" type="checkbox"/>	A 4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A 5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B 1 - MACIÇO <input checked="" type="checkbox"/>	B 2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B 3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B 4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B 5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

A origem do depósito está condicionada à meteorização profunda de horizontes de proto-minério gondíticos e mármores silicáticos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Segundo NAGELL, a geologia do distrito manganésífero de Serra do Navio é representada por um pacote de metassedimentos Pré-Cambrianos, assentando diretamente sobre um embasamento granito-gnaissico.

UNIDADE ESTR.

Serie Amapá-Gr. Serra do Navio e Jornal

MINERAIS DE GANGA

Gibbsita, Diásporo, Bohemita, Limonita, Goethita e Min. das Argilas

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

A: Manganês

TEORES E RESERVA - MEDIDA

16.150.000 ton.

INDICADA

4.960.000 ton.

INFERIDA

9.000.000 ton.

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogra|1.1.082|(281);|1.1.097|(296);|1.1.114|

(314);|1.1.115|(315);|1.1.166|(370);|1.2.14|

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

C/C

1156

A

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

NA-22-Y-D

N.º

477

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

T.F.A.

Macapá

LOCALIDADE

Serra do Navio

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

Ferroviário: de Porto de Santana até a Serra do Navio pela estrada de Ferro do Amapá.

ALTITUDE

RELEVO

Montanhoso

VEGETAÇÃO

Floresta

INTemperismo (SOLOS)

Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAL DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

|1.2.17|(455); |1.2.21|(459); |1.2.36|

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. (476); |1.2.41|(481); |1.2.46|(486); |1.2.66|

(506); |1.2.67|(507); |1.2.70|(510)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

1156

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

NA-22-Y-D

478

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. F.F.A. MUN. Macapá

LOCALIDADE Serra do Navio

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Ferroviário: de Porto de Santana até a Serra do Navio pela estrada de Ferro do Amapá

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

ALTITUDE

RELEVO Montanhoso

VEGETAÇÃO Floresta

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GAYGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 1.2.82 | (522); | 1.2.84 | (524); | 2.1.02 | (539);
 | 2.1.41 | (582); | 2.1.42 | (583).

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

MONAZITA

C/C
1156

A

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

NA - 22 - Y - D

479

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Nazarão
LOCALIDADE Igarapé Bacuri (afluente do Rio Vila Nova)

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- EM GARIMPO
- PARAL. ADANO.
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rio
ALTITUDE

RELÉVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Monazita

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 1.1.112 | (311)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - V - B

N.º 480

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. F.F.A. MUN. Oiapoque

LOCALIDADE Açaiçal

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rio

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvion. MISTOS

B 1 - MACICO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 1.1.225 | (435)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - V - B

N.º 481

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Oiapoque
LOCALIDADE Taporobô

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rio
ALTITUDE

RELEVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvion MISTOS
B 1 - MACICO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 1.1.225 | (435)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/E 1156

A

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

NA - 22 - Y - A

N.º 482

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P.F.A. MUN.

LOCALIDADE Serra de Tumucumaque

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Estrada (?) ALTITUDE

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

- A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
- B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. |1.1.110| (309)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - V - D

483

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUM. Oiapoque
LOCALIDADE Iauê

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvion MISTOS
B 1 - MACICO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 1.1.225 | (435)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/E

1156

A

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

NA - 22 - V - D

N.º

484

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO CENAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

T.F.A. - Oiapoque

LOCALIDADE Mutura

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

Rio

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

aluvion

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. |1.1.225| (435)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - V - D

Nº 485

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN.

LOCALIDADE Cassiporé

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Rio ALTITUDE

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvionários

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 1.1.052 | (249); | 1.1.082 | (281); | 1.1.115 |

(315); | 1.2.012 | (450); | 1.2.42 | (482); | 1.2.46 | (486)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - V - D

N° 486

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Calçoene

LOCALIDADE Vila de Lourenço

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Pela rodovia BR-156, partindo-se da cidade de Calçoene até a ocorrência. Em avião tipo Cesna, saindo de Calçoene até a área aurífera.

ALTITUDE

RELEVO Montanhoso - Grandes elevações, algumas constituídas exclusivamente por rochas, segundo BORIS CHOUBERT tratam-se de "Inselbergs".

VEGETAÇÃO Floresta

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Filões associados a granodioritos e disseminados em material regolítico. A extração do metal se efetua por desmonte sendo passado em britador, em seguida em moinho (quando encrustado em quartzo) e posteriormente levado e apanhado em "Long-Town".

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A região é composta por rochas do embasamento (granito, granodiorito e gnaisse), cortadas por diques de diabásio em geral de direção azimutal 335, com larguras que variam entre 50 a 100 m.

UNIDADE ESTR. Pré - Cambriano

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. Bibliogr. [2.1.41] (582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/E 1156

A

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

NA - 22 - Y - B

487

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P.F.A. MUN. Vila de Tartarugalzinho

EM LAVRA

LOCALIDADE Rio Tartarugalzinho, Ig. do Cândido, margem direita distando cerca de 3 km de sua foz.

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO De Macapá à vila de Tartarugalzinho de carro 210 km, daí para o local da ocorrência a pé 4 km.

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

ALTITUDE

RELEVO Suavemente ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvion MISTOS
B 1 - MACICO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

O ouro ocorre em sedimento aluvionar no leito do igarapé juntamente com sedimentos argilo-arenoso, cor cinza, associado a cascalhos compostos por seixos predominantemente de quartzo, leito SO.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na região aflora principalmente rochas do Pré-Cambria no (gnaisses). Ocorrem em menor escala anfibolitos e diabásios.

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 2.1.41 | (582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

N° 488

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Macapá
LOCALIDADE Igarapé Portela, tributário do Ig. 1º Encruzo, rio Cupixi.

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Ferroviário até a Vila de Cupixi. Fluvial: vila de Cupixi - Povoado Currutela (cerca de 60km pelo rio Cupixi)

ALTITUDE

RELEVO Ondulado nas proximidades.

VEGETAÇÃO Hiléia Amazônica

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvion. MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Cascalhos mal selecionados, pouco arredondado, de granulometria variando de seixos a matações de quartzo branco. Grande área aluvionar, com a espessura do leito produtor girando em torno de 30 cm., com capeamento estéril normalmente de 1 m..

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Gnaisses e Migmatitos

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano Indiviso

MINERAIS DE GANGA

Ilmenita

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

A: Ouro.

TEORES E RESERVA - MÉDIA

6 gr/m³

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

Ref. Bibliogr. |2.1.41| (582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156 A

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

NA - 22 - Y - D

N.º 489

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUR. Macapá

EM LAVRA

LOCALIDADE Ig. Diniz, tributário do 1º encruzo - rio Cupixi

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Ferroviário até a Vila de Cupixi. Fluvial: Vila Cupixi foz Ig. Diniz (cerca de 70 km pelo rio Cupixi).
ALTITUDE

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Hiléia Amazônica

INTEMPERISMO (SOLos) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvion. MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC. Cascalho mal selecionado, pouco arredondado de granulometria variando de seixos a matações de quartzito branco.
Aluvião mineralizado em ouro
Espessura média do leito produtor: cerca de 30 cm.
Espessura média do capeamento estéril: 1 m.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Na área percorrida foram vistos gnaisses e um afloramento de rocha ultrabásica metamórfizada (tremolitaxisto), na calha do Ig. 1º encruzo.
UNIDADE ESTR. Pré - Cambriano Indiviso

MINERAIS DE GANGA

Ilmenita, Zircão

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

A. Ouro; B; Columbo - Tantalita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

12 g/m³

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.41 | (582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C

1156

A

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

NA - 22 - Y - D

N°

490

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

T. F. A. Macapá

LOCALIDADE

Santa Maria do Vila Nova

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Fluvial pelo Rio Vila Nova ou Ferroviário Por
to Santana-Cupixi, mais 27 km a pé

ALTITUDE

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Veios de quartzo aurífero orientados N5°W/Subverticais para W, encaixados em quartzito fino, micáceo e cisalhado.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Quartzitos micáceos, por vezes exibindo pequenas dobras, orientados N5°W/Subverticalizados; em níveis mais inferiores foram vistos anfibolitos em afloramentos esparsos.

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 2.1.41 | (582)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

N°

491

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P.F.A. MUN. Mazagão

LOCALIDADE Igarapé Santa Maria (Distrito de Santa Maria do Vila Nova.

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Por barco através do rio Vila Nova.

ALTITUDE

RELEVO Ondulado

VEGETAÇÃO Floresta

INTEMPERISMO (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvion. MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Garimpo de ouro aluvionar abandonado

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorre em pequeno braço da margem direita do igarapé Santa Maria, em metassedimentos no leito deste.

UNIDADE ESTR. Série Amapá - Gr. Serra do Navio

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. Bibliogr. | 1.1.052 | (249); | 1.2.46 | (486); | 2.1.29 |

(569); | 2.1.41 | (582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OUTRO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - V - B / NA - 22 - V - C

492

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GEP L

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P. E. A. MUN.

LOCALIDADE Oiapoque

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Rio

PARCL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvionar MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 1.1.052 | (249); | 1.2.46 | (486)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C

1156

A

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

NA - 22 - Y - A

N°

493

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

T.F.A. Oiapoque

LOCALIDADE Miacoera (Mutuqueré)

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Rio

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

aluv.

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 1.1.225 | (435)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/E 1156

A

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

NA - 22 - V - D

494

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUM.

LOCALIDADE Rio Araguari

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- EM GARIMPO
- PARAL. ABAND.
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvionar MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 1.1.225 | (435); | 2.1.42 | (583)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - V - B

N.º 495

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Oiapoque
LOCALIDADE Pantánari

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERIA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rio
ALTITUDE

RELÉVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvionar MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.
PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 1.1.225 | (435)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/S 1156

A

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

NA - 22 - V - D

N°

496

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

T.F.A

LOCALIDADE Calçoene

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Rio

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

aluvionar MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. (281); |1.1.100| (299); |1.1.115| (315)

|1.1.046| (242); |1.1.052| (249); |1.1.082|

|1.1.12| (450); |2.1.42| (583)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - V - B

Nº 497

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P.F.A. MUN. Oiapoque

LOCALIDADE Macupi

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvion MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 1.1.225 | (435)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - V - B

N.º 498

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. | MUN. Oiapoque

LOCALIDADE Anotaié

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 1.1.225 | (435)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - V - C

N.º 499

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P. F. A. MUN. Oiapoque

LOCALIDADE Ingarari (Tangararé)

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Rio

PARAL. ABAND.

ALTITUDE

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÔRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvion. MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 1.1.225 | (435)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - B

Nº 500

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
	Calçoene
LOCALIDADE	Mutum

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rio

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.
PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. |2.1.42| (583)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156 A

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

NA- 22 - Y - A

N.º 501

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. F.A. MUN. Mazagão

LOCALIDADE Jari

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Rio

PARAL. ABAND.

ALTITUDE

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

RELÉVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvionar
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

O ouro ocorre disseminado em veios de quartzo, encaixados concordantemente em xistos alterados, sendo a fonte primária do ouro aluvionar.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 1.1.052 | (249); | 1.2.046 | (486); | 2.1.42 |

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - V - B

N.º 502

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN.

LOCALIDADE Rio Curupi ou Caripi ou Curipi

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvionários
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 1.2.12 | (450)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - V - B

N.º 503

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A.	MUN.
LOCALIDADE Rio Uaçá	

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvion MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 1.2.12 | (450)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

N° 504

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN.

LOCALIDADE Rio Maracá

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvion MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

A: Ouro

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 1.2.12 | (450)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

505

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

M.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T. F. A. MUN.

LOCALIDADE Igarapé Gaiivota (Rio Vila Nova)

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- EM GARIMPO
- PARAL. ABAND.
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Veios MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Em veios de quartzo, encaixados nos quartzitos micáceos

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 2.1.41 | (582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - V - D

Nº 506

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. F. A. MUN. T. F. A.

LOCALIDADE Cunani

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Rio

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvionaria MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. |1.1.052|(249); |1.1.082|(281); |1.1.115|

(315); |1.2.46|(486).

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

Nº 507

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T. F. A. MUN. LOCALIDADE Rio Amapari

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvionares MISTOS
B 1 - MACICO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 1.1.115 | (315); | 1.2.12 | (450)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156

A

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

NA-22 (ocorrência não plotada)

N.º 508

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUM.
P. F. A.

LOCALIDADE Rio Itarapu

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvionar MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 1.2.012 | (450)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OUTRO

C/C 1156 A

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

NA-22-V-D

N.º 509

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. P.F.A. MUN. Calçoene

LOCALIDADE Rio Cunani

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvionar MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. |1.1.082| (281)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINERIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

PEDRAS SEMI-PRECIOSAS

C/C

1156

A

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

NA - 22 - V - B

D.º

510

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
P. F. A.	Oiapoque
LOCALIDADE Rio Oiapoque	

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rio

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS veeiro MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Pedras semi-preciosas

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

--	--	--

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.225| (435)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

PEDRAS SEMI-PRECIOSAS

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

H° 511

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUM. Macapá
LOCALIDADE Rio Amapari

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- EM GARIMPO
- PARAL. AGAND.
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO ALTITUDE

RELEVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

- FÓRMA DA OCORRÊNCIA
- A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
- B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
- SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Pedras semi-preciosas

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.225| (435)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

RUTILIO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - B

N.º 512

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUM.

LOCALIDADE Bacia do Tartarugal

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELEVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvionar MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

MINERAIS ECONÔMICOS (CLASSIFICAR COM LETRAS A, B, C, ETC.)
A: Rutilo; B: Cassiterita; C: Tantalita; D: Columbita; E: Ilmenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.2.46| (486)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

SERPENTINA

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

N.º 513

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T. F. A. MUM. Mazagão
LOCALIDADE Ig. Bacuri (afluente do Vila-Nova)

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rio
ALTITUDE

RELEVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA
A: Serpentina

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.121| (301)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

TANTALITA

C/C 1156 A

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

NA - 22 - Y - B

N.º 514

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN.

LOCALIDADE Bacia do Tartarugal

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- EM GARIMPO
- PARAL. ABAND.
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

- A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvion. MISTOS
- B 1 - MACICO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Tantalita; B: Cassiterita; C: Columbita; D: Rutilo; E: Ilmenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

AREXOS

FICHAS B C

Ref. Bibliogr. | 1.2.46 | (486)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

TANTALITA

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

515

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Mazagão
LOCALIDADE Leão (Distrito de Santa Maria do Vila Nova)

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- EM GARIMPO
- PARAL. ABAND.
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

RELEVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
Em pegmatóides caulinizados.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.029| (221)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

TITÂNIO

C/C 1156

A

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

NA-22 (ocorrência não plotada)

N.º 516

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.T.A. MUN.

LOCALIDADE Vila de Saramacá

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

Ref. Bibliogr. |1.1.115| (315)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

TITÂNIO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

N.º 517

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN.
LOCALIDADE Igarapé Curumuri (Rio Vila Nova)

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- EM GARIMPO
- PARAL. ABAND.
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

RELÉVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.115| (315)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

TITÂNIO

C/S 1156

A

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

NA - 22 - V - D

518

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T. F. A. MUN. Macapá
LOCALIDADE Santa Maria de Vila Nova

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Areia Ilmenítica

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 1.1.225 | (435)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

TITÂNIO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - B

N.º 519

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T. F. A. MUN. Macapá
LOCALIDADE Rio Araguari

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Rutilo

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 1.1.115 | (315); | 1.1.225 | (435)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

VANÁDIO

C/C 1156

A

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

NA - 22 - Y - D

N.º 520

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Mazagão
LOCALIDADE Alto Rio Camaipi do Vila Nova

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Através do Rio Camaipi atinge-se a área dese-
jada em motor de pópa (12 hs.)

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLÓGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

2.3 FOLHA SA-19

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1156

A

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

SA - 19 - X - B

N.º 601

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. AM MUN. São Gabriel da Cachoeira (Antigo Uaupés)

LOCALIDADE Rios Cauaburi, Uaia e Iá (Alto Rio Negro)

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO. Os rios Cauaburi, Uaia e Iá podem ser alcançados em barcos com motor de centro.

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Depósitos terciários e Quaternários de bauxita na forma de estruturas geomorfológicas tipo "Mesas".

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A - Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C.C.

1156

A

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

SA - 19 - X - B

N°

602

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

AM

São Gabriel da Cachoeira (antigo Uaupés)

EM LAVRA

LOCALIDADE Rio Cauaburi, alto Rio Negro

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO O rio Cauaburi é navegável por embarcações de motor de pôpa em quase toda a sua totalidade.

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A - Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CARVÃO

C/C 1156

A

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

SA - 19 - X - A

N.º 603

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. AM MUN. São Gabriel da Cachoeira (antigo Uaupés)
LOCALIDADE

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

RELÉVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMÁS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÉNESE, ETC.)
MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Carvão

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CARVÃO

C/C 1156

A

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

SA - 19 - Z - C

Nº

604

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

AM

Japurá

LOCALIDADE

Alto Solimões

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMÁS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ

PRIM.

SEC.

Apresenta-se em camadas aflorantes nos Barrancos dos rios ou formando o leito de pequenos igarapés. O material é linhito de idade terciária.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Carvão

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIOR

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COBRÉ

C 1156

A

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

SA- 19 - X - B

N°

605

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
AM	São Gabriel da Cachoeira (antigo Uaupés)
LOCALIDADE	Rio Cauaburi e Uaia

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Os rios Cauaburi e Uaia são navegáveis com motor de pôpa em quase toda a sua extensão

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A 2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A 3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A 4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A 5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B 1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B 2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B 3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B 4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B 5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Carvão

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

DIAMANTE

C/C 1156

A

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

SA - 19 - X - B

N°

606

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

AM

São Gabriel da Cachoeira (antigo Uaupés)

EM LAVRA

LOCALIDADE

Alto Rio Negro

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Toma-se como base a cidade de Tapuquara, situa da no alto Rio Negro, servida por aviões do C.A. N. e da Cruzeiro.

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÔRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAST"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

Aluvion

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A - Diamante

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ILMENITA

C/C 1156

A

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

SA - 19 - X - B

N.º 607

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. AM MUN. São Gabriel da Cachoeira
LOCALIDADE Uaupés

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rio Uaupés
ALTITUDE

RELÉVO
VEGETAÇÃO
INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluviões MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ
PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL
UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEGRES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS
FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.30 | (570)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

OURO

C.C.

1156

A

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

SA - 19 - X - B

N.º

608

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

AM

São Gabriel da Cachoeira (antigo Uaupés)

LOCALIDADE

Região do alto Rio Negro

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO. A cidade de Tapuruquara é alcançada por aviões do C.A.N. e da Cruzeiro, o rio Cauaburi, afluente do Negro, dista 100km de Tapuruquara, sendo navegável por motor de popa em quase toda a sua extensão.

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

aluvion

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ

PRIM.

SEC.

Depósitos aluvionares

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A - Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

PIRITA

C/C 1156

A

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

SA - 19 - X - B

N.º 609

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. AM MUN. São Gabriel da Cachoeira
LOCALIDADE Uaupés

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rio Uaupés
ALTITUDE

RELÉVO
VEGETAÇÃO
INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvion MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
Areias piritíferas, Ilmeníticas

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Pirita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INTERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.30 | (570)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

PRATA

C/C 1156

A

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

SA - 19 - X - B

N.º 610

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

AM

São Gabriel da Cachoeira (antigo Uaupés)

LOCALIDADE

Região dos rios Cauaburi e Uaia, afluente do alto rio Negro.

EM LABRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

Motores de pôpa navegável em quase toda a extensão do rio Cauaburi.

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - FREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE CARGA

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

A: Prata

TECRIS E PRESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. |2.1.38| (579)

2.4 FOLHA SA-20

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ARGILAS

C. 1156

A

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

SA - 20 - Z - B

N.º

701

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
AM	Manaus
LOCALIDADE Região do Rio Negro, desde Manaus até sua confluência com o Rio Branco.	

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Via fluvial, através do Rio Negro.

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A argila apresenta-se nos barrancos ao longo dos rios e igarapés, alcançando às vezes, até 7m. de altura.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANCA

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

A: Argila

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |2.1.38| (579)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAULIM E ARGILAS

C.C. 1156

A

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

SA. 20 - X - A/B/C

N.º 702

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RR | MUN. Município de Caracarái
LOCALIDADE Taquera (5km ao norte de Bom Futuro), Pedra do Sapo (5km mais ao norte de São Pedro), Rio Jauaperi; Rio Branco.

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILZO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ PRIM. SEC.

OBS. Uma investigação exclusivamente dirigida para uma estimativa da quantidade disponível destas argilas, muitas das quais parecem ser caulínicas, é digna de providências. Seria necessário a determinação por grupos, tomando em consideração os diferentes horizontes geológicos, e a que grupo pertencem as argilas, pois estas informações é de importância para se saber a sua utilidade industrial.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Os granitos róseos expostos na localidade de Taquera estão muito caulinizados e caulim de boa qualidade e de considerável quantidade é visto daqui em diante, mais ao norte formando espessos leitos. Em Pedra de Sapo, sienitos róseos são encontrados e, juntamente com eles, caulim branco de mais de 7m de espessura.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.029| (221)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CAULIM

C.C. 1156

A

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

SA - 20 - Z - D

703

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. AM MUN. Manaus

EM LAVRA

LOCALIDADE Ao longo do Barranco do ig. Ariau (afluente do Rio Negro)

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Manaus até ocorrência, embarcações de motor de centro através do Rio Negro

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

ALTITUDE

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS camada MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Caulim numa espessura de 5 a 6 m. por vários quilômetros de extensão.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Caulim

TEGRES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

5m de espessura/vários Kms.

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COBRE

C/C 1156

A

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

SA-20-X-B

N.º 704

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. RR RR MUN. Município de Caracará
LOCALIDADE Bom Futuro e Maracacá, rio Jauaperi.

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO ALTITUDE

RELÉVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMASS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ PRIM. SEC.
OBS. A cor azul do quartzo e até mesmo a presença de minerais de sulfuretos que ocorrem esparsamente, são pontos favoráveis para justificar uma prospecção a fim de certificar-se de uma possível mineralização econômica.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Duas mineralizações foram observadas no rio Jauaperi: Uma na localidade de Maracacá, onde os sienitos róseos (c/mica e hornblenda) são cortados por veios de quartzo manchados por sais de cobre e ferro; outra, num lugar chamado Bom Futuro onde os granitos (c/hornblenda cinza) são atravessados por diversos veios de quartzo azul com grande continuidade mostrando placas verdes e vermelhas.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GARGA

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

A: Cobre

TONELAS E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CROMITA

C.C. 1156

A

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

SA.20 - V - A

N.º 705

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. AM MUN. São Gabriel da Cachoeira

LOCALIDADE Uaupés

EM LÁBORA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Rio Uaupés

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANCA

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

A: Cromita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |2.1.30| (570)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

EVAPORITOS

C/C 1156

A

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

SA. 20 - Z - D

N.º 706

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. AM MUN. Maués

LOCALIDADE Ao longo do Rio Parauarí, afluente do Maués-Açu

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO De Maués, via fluvial, motor de pôpa, através do Rio Maués-Açu atinge-se o Rio Parauarí.

FARAL ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

ALTITUDE

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÔRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C.C. 1156

A

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

SA - 20 - V - A

N.º

707

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. AM MUN. São Gabriel da Cachoeira
LOCALIDADE Ig. Cauaburi e Uaia

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO. Cidade de Tapuruquara alcança-se por uma área, CAN e Cruzeiro do Sul. Rio Cauaburi dista 100km de Tapuruquara, navegável por motor de pôpa e motor de centro até a Cachoeira.

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

TRINCHA MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

TALCO/CAULIM

C/C 1156

A

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

SA - 20 - V - A

Nº 708

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. AM MUN. São Gabriel da Cachoeira

LOCALIDADE Rio Uaupés

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- EM GARIMPO
- PARAL. ABAND.
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rio Uaupés

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

- A 1 - FILÃO A 2 - "AMASS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
- B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - FREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GARGA

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

A: Talco

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.30 | (570)

2.5 FOLHA SA-21

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO DO ELEMENTO ECONÔMICO

AMETISTA

C/C 1156

A

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

SA - 21 - V - C

N.º 801

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. AM MUN. Itapiranga - Urucará
LOCALIDADE Ocorrência de Nazaré, aproximadamente na margem esquerda do rio Uatumã em frente do Ig. Nazaré.

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Via Fluvial (canoa munida de um motor de pôpa "EVENRUDE" de 15 HP) leva 2 dias e meio de Itacoatiara até a Cachoeira da Morena.

ALTITUDE

RELEVO Mostra-se levemente ondulado (às vezes dissecado), com algumas formas tabulares sustentadas pelas formações terciárias.

VEGETAÇÃO Florestal.

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

A mineralização se deu ao longo dos planos de fratura de um granito róseo, bastante fraturado. Os cristais de ametista apresentam-se em prismas curtos com matizes de azul claro, sendo raros cristais que possam ser incluídos em "categoria A". Devido à extensa cobertura de sedimentos cenozóicos, as observações limitam-se aos materiais retirados das escavações realizadas no local.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Estes granitos (maior unidade exposta na área) foram submetidos a um cerrado fraturamento N20-30° W e, seguramente, N80° E e N40° E. O granito encaixante da mineralização é róseo, de granulação média. Estas rochas são ainda cortadas por estreitos diques de rocha básica (diabásio) de direção N30° W, ricos em pirita, como foi observado no Pedral do Coatá e abaixo da embocadura do rio Pitanga.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano

MINERAIS DE GANGA

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

A: Ametista, B: Pirita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Ref. Bibliogr. |2.1.30| (570)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

ARGILAS

C/C 1156

A

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

SA - 21 - X - D

N.º 802

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
PA	Monte Alegre
LOCALIDADE	Jacaré e Colônia da Mulata

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

FARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.
PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Argila

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1156

A

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

SA - 21 - X - C

N.º 803

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUN. ORIXIMINÁ

LOCALIDADE Serra da Cruz Alta

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Via Aérea, Santarém/Terra Santa 1:00h de taxi aéreo - Fluvial, subindo o rio Trombetas, a partir de Oriximiná (6:00hs de viagem).

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Depósitos de bauxita terciária, na forma de estruturas geomorfológicas tipo "Mesas".

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

164.760.250 t.
43% em alumínio

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO DO ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1156

A

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

SA - 21 - X - D

N.º 804

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUN. Alenquer

LOCALIDADE Rio Curuapanema, afluente do Rio Curuá

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Por via aérea até à cidade de Alenquer. A seguir em motor de pôpa através do Rio Curuapanema, até o local referido.

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Depósitos terciários e quaternários de bauxita na forma de estruturas geomorfológicas tipo "Mesas".

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CALCÁRIO

C/C 1156 **A**

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

SA - 21 - Z - B

N.º 805

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUN. Santarém

LOCALIDADE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- EM GARIMPO
- PARAL. ABAND.
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

- FÓRMA DA OCORRÊNCIA
- A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 - B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
- SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

Formado pelo acúmulo de conchas de água doce, de origem continental.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C** Ref. Bibliogr. | 1.1.115 | (315)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1156

A

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

SA - 21 - X - D

N° 806

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUR. Óbidos

LOCALIDADE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- EM GARIMPO
- PARAL. ABAND.
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

- A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
- B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Formado pelo acúmulo de conchas de água doce de origem continental.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Calcário

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.115| (315)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C/C 1156

A

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

SA - 21 - V - D

N°

807

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUN. Faro

LOCALIDADE Rio Nhamundá, na área do afluente Paranapitinga

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Atinge-se a cidade de Faro, de barco com motor de centro pelo rio Nhamundá.

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

A: Calcário

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (570)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CARVÃO

C/C 1156

A

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

SA - 21 - Z - B

N.º 808

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUN. Monte Alegre
LOCALIDADE Monte Alegre

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rios e Igarapés
ALTITUDE

RELEVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACICO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Argilas

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

A: Carvão

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 1.1.028 | (220)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CARVÃO

C/C

1156

A

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

SA - 21 - Z - B

N°

809

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

PA

Jurutí

LOCALIDADE

Lago Cumucuri ou Curumuauri

VIA DE ACESSO

Rios e Igarapés

ALTITUDE

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Argilas

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

A: Carvão

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

Ref. Bibliogr. |1.1.028| (220)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/C 1156 A

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

SA - 21 - X - D

810

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA	MUN. Monte Alegre
LOCALIDADE Rios Maecuru e Muruti	

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Santarém/Campo de pouso da área, táxi-aéreo. A partir desse ponto é necessário o uso da canoa com motor de pôpa.

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Cassiterita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

--	--	--

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.038 | (579)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/C 1156

A

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

SA - 21 - X - B

N.º

811

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUN. Alenquer

LOCALIDADE Alto Curuá

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO A Bacia do Rio Curuá é dotadas de campos de pouso, podendo ser alcançada em táxi-aéreo. O acesso aos igarapés é feito em barco a motor de pôpa

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

Ref. Bibliogr. | 2.1.038 | (579)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/C 1156

A

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

SA - 21 - Y - A

N.º 812

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. AM MUR. Manaus

LOCALIDADE Rio Urubu, afluente pela margem esquerda do Rio Amazonas.

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Partindo-se de Manaus, alcança-se o Rio Urubu em barco de motor de centro.

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

ALTITUDE

RELEVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACICO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ.
PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Cassiterita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |2.1.038| (579)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CASSITERITA

C/C 1156

A

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

SA - 21 - V - C

N.º 813

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. AM MUN. Itapiranga - Urucará

EM LAVRA

LOCALIDADE Usina Velha, margem direita do rio Uatumã, 2 dias de canoa partindo da Cachoeira da Morena.

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO O trajeto Manaus-Itacoatiara (fluvial e aéreo) até o local da ocorrência: canoa com motor de pôpa leva 4 1/2 dias até Usina Velha.

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO Tabular na área terciária e aplainada (com ondulações) nas outras.

VEGETAÇÃO Florestal

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÔRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS Aluvion MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Segundo informações de alguns moradores da região, ocorre cassiterita aluvionar em um pequeno igarapé nas proximidades da Usina Velha, à margem direita do rio.

(este local não pode ser visitado).

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Ref. Bibliogr. |2.1.038| (579)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAULIM

C/C

1156

A

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

SA - 21 - Y - C

N°

814

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

AM

MUN.

Manaus

LOCALIDADE

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Caulim

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 1.1.225 | (435)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

COBRE

C/E 1156

A

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

SA - 21 - X - A

815

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUR. Oriximiná

EM LAVRA

LOCALIDADE Serra Sete de Setembro, situa-se na margem direita do Rio Trombetas, entre as ilhas Colliango e Taíja.

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Santarém/Oriximiná, táxi-aéreo Oriximiná/Cach. da Porteira, motor de centro Cach. Porteira/Serra 7 de Setembro, motor de popa.

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

O cobre encontra-se tanto disseminado nas rochas andesíticas, como preenchendo pequenas fraturas. Trata-se de malaquita, crisocola e cobre nativo.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS

A: Malaquita; B: Crisocola; C: Cobre Nativo

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. |2.1.38| (579)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C

1156

A

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

SA - 21 - V - D

N.º

816

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. AM

MUN.

Urucara

LOCALIDADE

Rio Jatapu

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

Manaus/Macauari via aérea 1:35 h; Macauari, de barco sobe-se o Rio Jatapu até o Ig. do Oriente, do Ig. Oriente até à jazida existe uma pequena estrada trafe-gavel.

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Hematita altamente porosa e oolítica, associada à magne-sita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS

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

A: Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

25.000.000 ton.

56,9% Fe; 1,0%P; 3,6%

INDICADA

INFERIDA

200.000.000 ton.

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 1.1.225 | (435)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1156

A

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

SA- 21 - X - B

Nº 817

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUM. Monte Alegre

LOCALIDADE Serra Maecuru, localizada no alto rio Maecuru.

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Via aérea até Monte Alegre, daí com motor de popa até à área de ocorrência.

ALTITUDE

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÔRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Formando filões nas rochas do Ererê.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

Formação Devoniana da Bacia Amazônica

MINERAIS DE GANGA

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

A: Hematita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

Ref. Bibliogr. |1.1.115| (315)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C/C 1156

A

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

SA - 21 - Y - A

N.º

818

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

AM

Itapiranga-Urucará

LOCALIDADE

Igarapé do Barreto, Rio Uatumã, Cachoeira do Morena.

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Via fluvial (canoa munida de um motor de pôpa "EVENRUDE" de 15 HP 2 dias e meio de Itacoatiara até à Cachoeira da Morena).

ALTITUDE

RELEVO Na área terciária encontra-se relevo tabular escalonado e aplainado (levemente ondulado) em outras áreas.

VEGETAÇÃO Florestal

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

No igarapé do Barreto, segundo informações, ocorre minério de ferro. Considerando que este igarapé tem seu curso ao longo da faixa de sedimentos silurianos, é provável que tais ocorrências correspondam a concentrações locais de limonita, formadas a partir dos arenitos cimentados por óxidos de ferro, encontrados, na Formação Trombetas.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A Formação Trombetas se estende desde a jusante da Cachoeira Balbina até a Cachoeira da Morena (limite inferior da área de trabalho): Das litologias apresentadas, os arenitos vermelhos de granulção média a fina, cimentados por óxidos de ferro, parecem guardar relação com a ocorrência de ferro.

UNIDADE ESTR.

Paleozóico (Form. Trombetas)

MINERAIS DE GANGA

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

A: Limonita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 1.1.115 | (315)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

GALENA

C/C 1156

A

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

SA - 21 - Y - A

N° 819

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

H.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. AM MUN. Manaus LOCALIDADE Rio Urubu

- EM LAVRA [] EM PESQUISA [] EM GARIMPO [] PARAL. [] ABAND. [] DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA [] GRANDE []

VIA DE ACESSO Rio

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

- A 1 - FILÃO [] A 2 - "AMAS" [] A 3 - ESTRATIFORME [] A 4 - LENTICULAR [] A 5 - OUTROS [] MISTOS [] B 1 - MACIÇO [] B 2 - DISSEMINADO [] B 3 - PREENCH. [] B 4 - SUBSTIT. [] B 5 - OUTROS [] MISTOS []

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

MINERALIZ. PRIM. [] SEC. []

Zona de mineralização de sulfetos

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Galena (argentífera)

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B [] C []

Ref. Bibliogr. |1.1.225| (435)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

GALENA

C/C 1156

A

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

SA- 21- X- A

N° 820

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. AM MUN. LOCALIDADE Rio Trombetas

- EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rio Trombetas ALTITUDE

RELEVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS

SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)
MINERALIZ. PRIM. SEC.
Zona de mineralização de sulfetos

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

A: Galena (argentífera)

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. 1.1.225 (435)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

GALENA

C/C 1156

A

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

SA - 21 - X - D

N.º 821

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA	MUN. Alenquer
LOCALIDADE	Arariquara

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Santarém/Alenquer, táxi-aéreo, Alenquer a Juquiri, na localidade de Arariquara, o trajeto pode ser feito de barco ou carro.

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Sua aparição se dá sob a forma de galena disseminada em baritina. Ocorre em sub-superfície.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

A ocorrência se encontra em terrenos da formação Itaituba, em meio a intrusões de diabásio, de direção preferencial de N40° E, levando a supor que a mineralização tenha tomado também esse rumo.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Baritina

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

A: Galena

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

Ref. Bibliogr: |2.1.38| (579)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

GALENA

C/C 1156 A

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

SA-21-X-D

Nº 822

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUM. Alenquer

LOCALIDADE S/denominação (em leito de igarapé a 15 km de Alenquer).

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO (difícil acessibilidade) ALTITUDE

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO VEGETAÇÃO INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS

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

Galena argentífera ocorrendo em calcário carbonífero.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Baritina

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

A: Galena

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.052|(249); |1.1.115|(315); |1.1.225|

(435); |1.2.72|(512)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANES

C/C 1156

A

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

SA - 21 - Z - B

N.º 823

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.	MUN.
PA	Alenquer
LOCALIDADE	Alenquer

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO <input type="checkbox"/>	A 2 - "AMAS" <input type="checkbox"/>	A 3 - ESTRATIFORME <input type="checkbox"/>	A 4 - LENTICULAR <input type="checkbox"/>	A 5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>
B 1 - MACIÇO <input type="checkbox"/>	B 2 - DISSEMINADO <input type="checkbox"/>	B 3 - PREENCH. <input type="checkbox"/>	B 4 - SUBSTIT. <input type="checkbox"/>	B 5 - OUTROS <input type="checkbox"/>	MISTOS <input type="checkbox"/>

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Ref. Bibliogr. | 2.1.42 | (583)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL NÚMERO OU ELEMENTO ECONÔMICO

MANGANÊS

C/C 1156

A

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

SA - 21 - Z - B

824

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **PA** MUN. **Monte Alegre**

LOCALIDADE **Médio Rio Maecuru**

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO **Belém/Santarém, via aérea; Santarém até campos de pouso de Lajeiro, Marcaú ou Kennedy, táxi-aéreo. A partir desse ponto é necessário uso de canoa** ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Manganês

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS **B** **C** Ref. Bibliogr. | 2.1.42 | (583)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C/C 1156

A

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

SA - 21 - X - A

N.º

825

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA | MUN. Oriximiná

LOCALIDADE Serra Carnaúba, na nascente do ig. Carnaúba, afluente pela margem esquerda do rio Erepecuru.

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Belém-Oriximiná, via aérea, a partir de Oriximiná por embarcação de até 5km. De motor de pôpa (12hs), em seguida 11 km a pé, até à cachoeira do Infer-
no.

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Cascalhos auríferos

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

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. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

PIRITA

C/C 1156

A

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

SA - 21 - Z - B

N.º 826

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUN. Santarém

LOCALIDADE Alter do Chão

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

ALTITUDE

RELÉVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Pirita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 1.1.115 | (315)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

PIRITA

C/C 1156

A

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

SA - 21 - X - C

H.
827

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUN. Oriximiná

LOCALIDADE Trombetas

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Pirita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 1.1.115 | (315)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

PIRITA

C/C 1156 A

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

SA - 21 - X - D

N.º 828

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUN. Monte Alegre

LOCALIDADE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

- EM LAVRA
- EM PESQUISA
- EM GARIMPO
- PARAL. ABAND.
- DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

- FÓRMA DA OCORRÊNCIA
- A 1 - FILÃO
 - A 2 - "AMAS"
 - A 3 - ESTRATIFORME
 - A 4 - LENTICULAR
 - A 5 - OUTROS
 - MISTOS
 - B 1 - MACIÇO
 - B 2 - DISSEMINADO
 - B 3 - PREENCH.
 - B 4 - SUBSTIT.
 - B 5 - OUTROS
 - MISTOS
- SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.

A pirita encontra-se disseminada em fragmentos ou concreções, nos xistos negros do Ererê.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Pirita.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 1.1.115 | (315); | 1.1.225 | (435)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

PRATA

C/C 1156

A

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

SA - 21 - Z - B

N°

829

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

PA

MUN.

Monte Alegre

LOCALIDADE

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO fácil

ALTITUDE

RELEVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Constitui subproduto de galena argentífera.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

Formação carbonífera da Amazônia

MINERAIS DE GANGA

Baritina

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

A: Prata; B: Chumbo

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 1.2.95 | (435)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

PRATA

C/C 1156

A

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

SA - 21 - X - D

N.º 830

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUN. Alenquer

LOCALIDADE

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Avião até Alenquer, daí para Esperança o acesso é feito de carro ou barco.

ALTITUDE

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Sob a forma de galena argentífera, em veio de barita.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Baritina

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

A: Prata; B: Chumbo.

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

TANTALO-NIÓBIO

C/C 1156

A

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

SA-21 (ocorrência não plotada)

N.º 831

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUN. Alenquer

LOCALIDADE Lajeiro

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO De Alenquer em táxi-aéreo até Lajeiro 45 min.

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS

B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÔMICO

TANTALO-NIÓBIO

C/C

1156

A

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

SA - 21 - X - D

N°

832

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUN. Monte Alegre
LOCALIDADE Rio Maecuru

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Via área até Monte Alegre, em seguida com motor de popa até à área de ocorrência.

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

TITÂNIO

C/C 1156

A

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

SA - 21 - X - C

N.º

833

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUR. Oriximiná

LOCALIDADE Na região do Trombetas, a montante da Cach. da Porteira.

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Via aérea até Oriximiná, daí de motor de centro até à Cachoeira, a partir daí utiliza-se motor de pôpa.

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Ocorre sob a forma de ilmenita em depósitos aluvionares.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Ilmenita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

2.6 FOLHA SA-22

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

BAUXITA

C/C 1156

A

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

SA - 22 - V - D

N° 901

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO CEPAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA | MUN. Gurupá

LOCALIDADE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

- A 1 - FILÃO
- A 2 - "AMAS"
- A 3 - ESTRATIFORME
- A 4 - LENTICULAR
- A 5 - OUTROS
- MISTOS
- B 1 - MACIÇO
- B 2 - DISSEMINADO
- B 3 - PREENCH.
- B 4 - SUBSTIT.
- B 5 - OUTROS
- MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

Concreções de bauxita em argilas quaternárias e terciárias.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C

Ref. Bibliogr. |1.1.225| (435)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

BAUXITA

C.C. 1156

A

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

SA - 22 - V - C

N.º

902

N.º DOS PRINCIPAIS ALCORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

PA

MUN.

Almeirim

LOCALIDADE

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Fazendo-se base na cidade de Almeirim, alcança-se as citadas ocorrências utilizando-se embarcações movidas com motor de popa.

ALTITUDE

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACICO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

FRIM.

SEC.

Concreções de bauxita em argilas quaternárias e terciárias.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Bauxita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHA: B

C

Ref. Bibliogr. | 1.1.225 | (435)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CALCÁRIO

C.C. 1156

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SA - 22 - V - C

N.º 903

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUN. Monte Alegre
LOCALIDADE Serra do Tajuai

EM LAJRA
EM PESQUISA
EM GARIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

RELÉVO
VEGETAÇÃO
INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ
PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA INDICADA INFERIDA
30.000.000 ton.

ANEXOS FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 1.1.052 | (249)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CARVÃO

C.C. 1156

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SA - 22 - X - A

N.º

904

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN.

PA Afuá

LOCALIDADE Rio Cajari (Ilha de Marajó)

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rios e igarapés

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÔRMA DA OCORRÊNCIA

- A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

Argilas

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

A: Carvão

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B C

Ref. Bibliogr. | 1.1.028 | (220)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

CASSITERITA

C/C 1156

A

LOCALIZAÇÃO EM MAPAS, FOTOMOSAICO AEROFOTOS, ETC.)

SA - 22 - V - B

Nº 905

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T. P. A. MUA. Mazagão

LOCALIDADE

EM LABRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANCA

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

A: Cassiterita

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 1.1.097 | (296); | 1.1.127 | (330)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO DO ELEMENTO ECONÓMICO

CAULIM

C/C 1156

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SA - 22 - Y - D

N.º 906

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUN. Almeirim
LOCALIDADE Baixo Rio Jari

EM LAVRA
EM PESQUISA
EM GABIMPO
PARAL. ABAND.
DESCOBERTA NESTE PROJ.
PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO Rio
ALTITUDE

RELÉVO
VEGETAÇÃO
INTERPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FORMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Argila Caulínica

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.225| (435)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CAULIM

C.C. 1156

A

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

SA - 22 - V - B

N.º 907

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. MUN. T.F.A. Macapá
LOCALIDADE Rio Jari, margem esquerda

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

VIA DE ACESSO
ALTITUDE

RELEVO
VEGETAÇÃO
INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ. PRIM. SEC.
Pequenos corpos constituídos de material caulínicos, ocorrendo, por vezes encaixados entre os sedimentos terciários de Formação Barreiras.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Argila Caulínica

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.41 | (582)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

CROMITA

C/C

1156

A

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

SA - 22 - V - B

N.º

908

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

T.F.A. Mazagão

EM LAVRA

LOCALIDADE Igarapé do Breu (afluente do Rio Preto)

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Macapá - Igarapé do Breu = motor de popa. Pos-
teriormente pelo Rio Preto (1 dia de viagem) para al-
cançar o Rio Camaipi do Vila Nova, navegável no rio Vila Nova (4 dias).

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTemperismo (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTJ.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

Constituem-se em depósitos de segregação magmática de cromita em rochas ultrabásicas, constituídas de peridotitos e serpentinóis cromíferos.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

O minério parece estar relacionado a um peridotito que corta as rochas granítico-gnáissicas.

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Cromo

TEORES E RESERVA - MEDIDA

48% Cr₂O₃ Cr:Fe/2,5:1

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.114|(314);|1.1.115|(315);|1.1.225|

(435);|1.2.46|(486);|2.1.41|(582)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÓMICO

FERRO

C/C 1156

A

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

SA - 22 - V - A

N° 909

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

PA

Almeirim

EM LAVRA

LOCALIDADE

Serra Maraconá, situada entre os rios Aratapu
cú e Paraiso, ambos afluentes da margem esquerda do
rio Paru.

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO

PARAL.

ABAND.

ALTITUDE

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACIÇO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ.

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TECHES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 2.1:38 | (579)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

FERRO

C.C. 1156

A

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

SA - 22 - V - B

910

N.º DOS PRINCIPAIS AFLOPAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLOPAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Mazagão

LOCALIDADE Morro de \pm 10m de desnível, sendo o local conhecido pelo nome Treme, margem esquerda do rio Maracá, a 50m da margem.

VIA DE ACESSO De Macapá a Porto Santana, 23 km de carro, Porto Santana a central do Macapá, 1 dia de canoa c/motor de pôpa.

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 EM GARIMPO
 PARAL. ABAND.
 DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

RELEVO Suavemente ondulado, morro de 10m de desnível em relação ao leito do Rio Macapá.

VEGETAÇÃO Hileia Amazônica

INTemperismo (SOLOS) Latossolo

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ FRIM. SEC.

Ocorre itabirito em corpo restrito orientado segundo N10°W/45°E. Este itabirito passa localmente a hematita compacta, sendo considerável o grau de enriquecimento, embora os corpos sejam bastante restritos. Em suma, é uma ocorrência local e de pequenas dimensões.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

Ocorrem encaixados em Microclina - Plagioclásio - Biotita - gnaisse migmatítico do Pré-Cambriano indiviso.

UNIDADE ESTR. Pré-Cambriano indiviso

MINERAIS DE GANGA

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

A: Hematita

TEORIS E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.41 | (582)

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

OURO

C.C. **1156**

A

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

SA - 22 - V - A

N.º **911**

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. **PA** MUN. **Almeirim**
 LOCALIDADE **A 8km da margem esquerda do rio Carecuru e 12 km de sua desembocadura.**

EM LAVRA
 EM PESQUISA
 EM GARIMPO

VIA DE ACESSO **Barco de pequeno calado (+ 2 ton.) e a pé fica a 8km da margem esquerda do rio Carecuru e a 12km de sua foz.**

ALTITUDE

PARAL. ABAND.
 DESCOBERTA NESTE PROJ. PEQUENA GRANDE

RELÉVO **Serras orientadas**

VEGETAÇÃO **Floresta**

INTemperismo (SOLOS) **Latossólico**

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA
 A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS **aluvion.** MISTOS
 B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS
 SÍNTESE DESCRITIVA DO CORPO MINERALIZADO (MEDIDAS, PARAGÊNESE, ETC.)

MINERALIZ PRIM. SEC.

Ocorrências de ouro associada a veios de quartzo encaixados nos xistos. Nos igarapés encontra-se ouro aluvionar.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR. **Rochas correlacionadas c/a série Amapá**

MINERAIS DE GANGA

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

A: Ouro

TEORES E RESERVA - MEDIDA	INDICADA	INFERIDA
83,33 gr/m³ de Au		

ANEXOS

FICHAS **B** **C** **Ref. Bibliogr. | 2.1.42 | (583)**

CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

TANTALITA

C/C 1156

A

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

SA - 22 - V - B

N.º 912

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. T.F.A. MUN. Mazagão

LOCALIDADE

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO

ALTITUDE

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - "AMAS" A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS aluvionaristos
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ

PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

A: Tantalita

TEGRES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. |1.1.097| (296); |1.1.127| (330)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

TITÂNIO

C.C.

1156

A

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

SA - 22 - V - A

N.º

913

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST.

MUN.

PA

Almerim

LOCALIDADE

Serra Maraconai

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

PARAL.

ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA

GRANDE

VIA DE ACESSO Via fluvial até Almerim, sobe o rio Parú em motor de centro até à cach. do Panamá, daí para pros seguir há necessidade de se utilizar motor de popa.

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO

A 2 - "AMAS"

A 3 - ESTRATIFORME

A 4 - LENTICULAR

A 5 - OUTROS

MISTOS

B 1 - MACICO

B 2 - DISSEMINADO

B 3 - PREENCH.

B 4 - SUBSTIT.

B 5 - OUTROS

MISTOS

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

MINERALIZ

PRIM.

SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS

B

C

Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)

**CADASTRO DE OCORRÊNCIAS
MINERAIS**

PRINCIPAL MINÉRIO OU ELEMENTO ECONÔMICO

VANÁDIO

C/C
1156

A

LOCALIZAÇÃO (EM MAPAS FOTOMOSAICO, AEROFOTOS, ETC.)

SA - 22 - V - A

"
914

N.º DOS PRINCIPAIS AFLORAMENTOS VISITADOS (V. FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS)

N.º ARQUIVO GERAL

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

EST. PA MUN. Almeirim

LOCALIDADE Serra Maraconai, situada entre os rios Arutapu
cu e Paraiso, ambos afluentes do rio Paru.

EM LAVRA

EM PESQUISA

EM GARIMPO

VIA DE ACESSO Fazendo base em Almeirim, alcança-se a ocorrên-
cia utilizando-se as canoas movidas a motor de pôpa.

PARAL. ABAND.

DESCOBERTA NESTE PROJ.

PEQUENA GRANDE

ALTITUDE

RELÉVO

VEGETAÇÃO

INTEMPERISMO (SOLOS)

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

FÓRMA DA OCORRÊNCIA

A 1 - FILÃO A 2 - AMASSADO A 3 - ESTRATIFORME A 4 - LENTICULAR A 5 - OUTROS MISTOS
B 1 - MACIÇO B 2 - DISSEMINADO B 3 - PREENCH. B 4 - SUBSTIT. B 5 - OUTROS MISTOS

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

MINERALIZ. PRIM. SEC.

SÍNTESE DA GEOLOGIA PROVINCIAL

UNIDADE ESTR.

MINERAIS DE GANGA

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

TEORES E RESERVA - MEDIDA

INDICADA

INFERIDA

ANEXOS

FICHAS B C Ref. Bibliogr. | 2.1.38 | (579)