CPRM
BIBLIOTECA
REL
2546
I/2004

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE MINAS E METARLURGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E MINERAÇÃO
DIRETORIA DA ÁREA DE MINERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA

PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO MINERAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA

ANEXOS - MAPAS

Ph! 012155

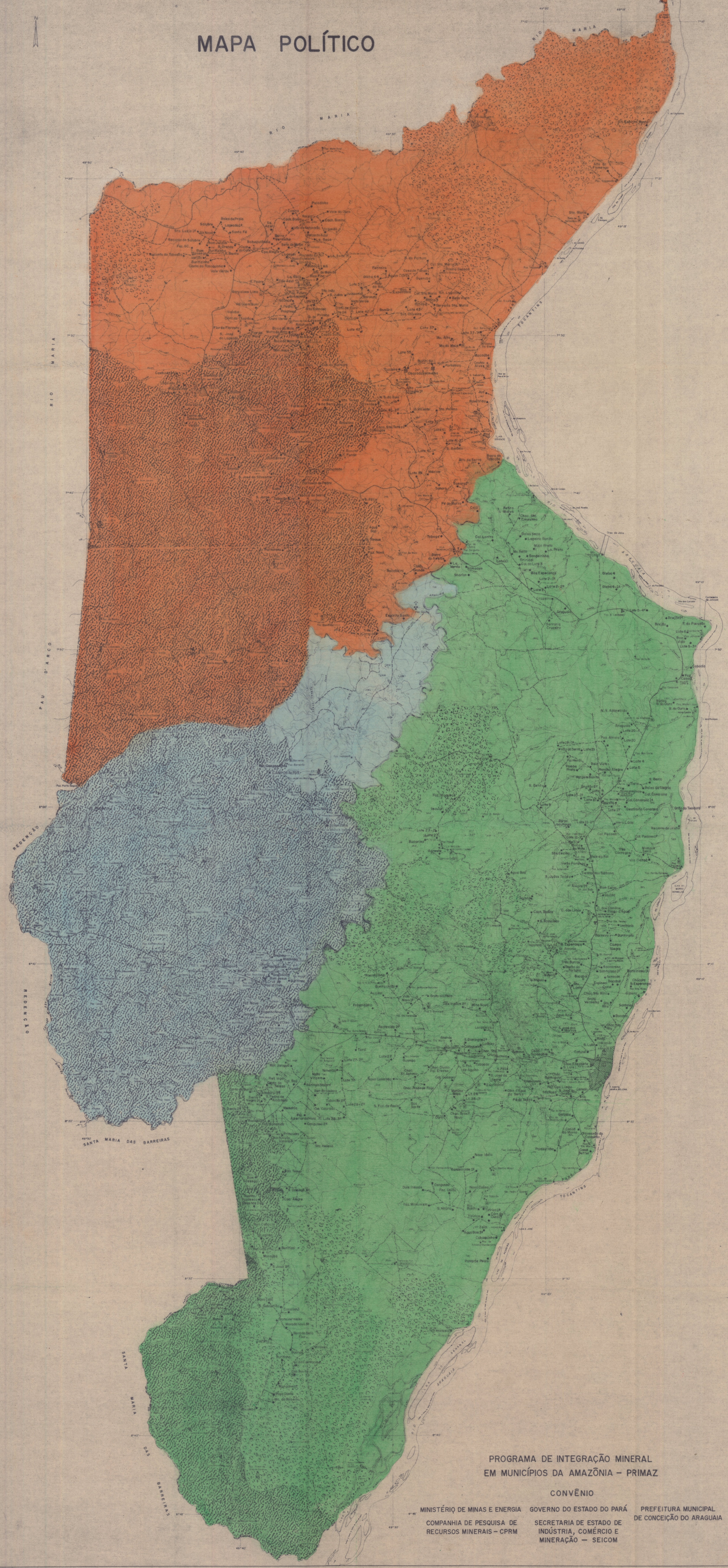
1996

MAPAS

14.5.1 - Mapa Político do Município
14.5.2 - Mapa Fundiário
14.5.3 - Mapa Geológico
14.5.4 - Mapa de Autorizações e Concessões Minerais
14.5.5 - Mapa de Interpretação Aeromagnetométrica
14.5.6 - Mapa de Favorabilidades para Tipos de Jazimentos Minerais

MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA – PA

MAPA POLÍTICO



LEGENDA

DISTRITOS

- CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
- FLORESTA
- ALACILÂNDIA

VEGETAÇÃO

- Área de cerrado, 317.500 ha - 36,16 %
- Área de floresta nativa, 120.625 ha - 13,14 %
- Área fortemente desmatada, 439.875 ha - 50,70 %

Obs.: Dados interpretados de fotos de satélite.

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Limite estadual
- Limite municipal
- Limite distrital
- Rodovia pavimentada
- Rodovia estadual
- Rodovia compactada
- Estrada municipal
- Curva de nível
- Ponto cotado
- Sede municipal
- Cidade
- Vila, lugarejo
- Fazenda, sítio
- Escola municipal
- Escola estadual
- Centro ou posto de saúde
- Gruta
- Campo de pouso
- Aeroporto

ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS

- Curso d'água permanente
- Lago ou lagoa perene
- Lago ou lagoa intermitente
- Corredeira ou travessão
- Ilha
- Terreno sujeito a inundação
- Banco de areia

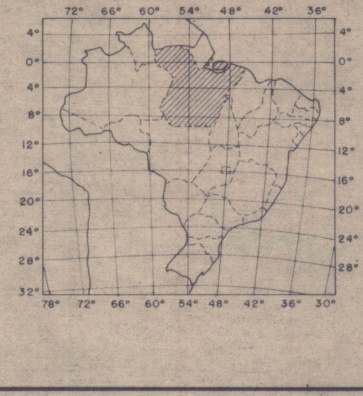
PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO MINERAL
EM MUNICÍPIOS DA AMAZÔNIA – PRIMAZ

CONVÊNIO

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA	GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM	SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E MINERAÇÃO – SEICOM	

Base cartográfica elaborada a partir das folhas SB. 22-Z-C-III, SB.22-Z-D-I, SB.22-Z-C-VI, SB.22-Z-D-IV, SC.22-X-A-III, SC.22-X-B-I, SC.22-X-A-VI e SC.22-X-B-IV.
Limite do município traçado de conformidade com a Lei nº 1.069 de 05 de novembro de 1909.
Base planimétrica extraída da interpretação de fotografias aéreas e de imagens radargramétrica e de satélite (LANDSAT). Outras informações planimétricas obtidas de bases já mencionadas e de trabalho de campo.

LOCALIZAÇÃO DO ESTADO



Escala 1:200.000

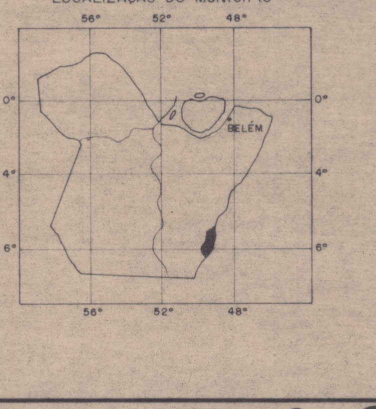
4 km 0 4 8 12 km

PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
Equidistância das curvas de nível: 50 metros

1994

Área do município: 8.780,00 km²
Coordenadas da sede: 08° 15' 36'' S
49° 16' 53'' WGr
Ponto mais elevado: 542 m
Ponto mais baixo: 140 m

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



CPRM

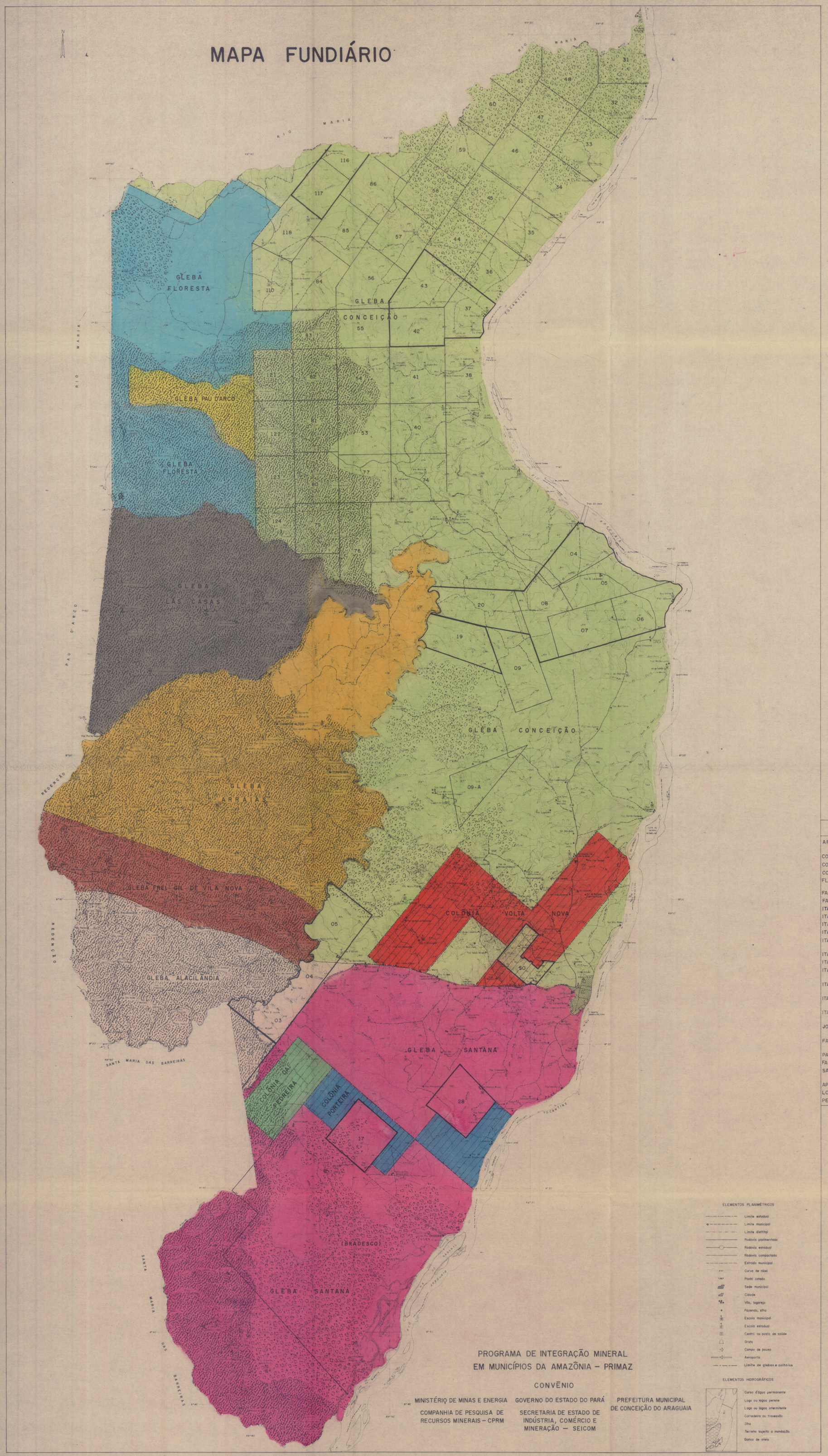
O Programa de Integração Mineral em Municípios da Amazônia – PRIMAZ vem sendo executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM, a partir de abril de 1993. Compondo os municípios situados na microrregião sudeste do Estado do Pará.
Este programa tem como Coordenador, o geólogo Manoel da Redenção e Silva; Supervisor Regional, o geólogo José Maria N. Pestana; Chefe do Projeto, o geólogo Benedito Carlos Damasceno.

CPRM BIBLIOTECA REL. 2546 1/6

PRIMAZ - PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
MAPA POLÍTICO DO MUNICÍPIO
ANEXO - MAPAS I

MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA — PA

MAPA FUNDIÁRIO



LEGENDA

GLEBAS

- FLORESTA, 65.000ha no município.
- CONCEIÇÃO, 202.000ha totalmente incluída no município.
- PAU D'ARCO, 10.000 ha totalmente incluído no município.
- LAS CASAS, 55.000ha no município.
- ARRAIAS, 78.200 ha no município.
- ALACILÂNDIA, 41.400ha no município.
- SANTANA, 190.600 ha no município.

COLÔNIAS AGRÍCOLAS

- FREI GIL DE VILA NOVA, 30.700ha.
- VOLTA NOVA, 33.200 ha.
- DA PEDREIRA, 7.200ha.
- PORTEIRA, 8.400.

VEGETAÇÃO

- Área de cerrado, 317.500ha - 36,16%.
- Área de floresta nativa, 120.625ha - 13,14%.
- Área fortemente desmatada, 439.875ha - 50,70%.

Obs.: Dados interpretados de fotos de satélites.

ASSENTAMENTOS

- 03 / 25 / 05 / 27 — Não oficiais.
- 02 / 26 / 04 / 28 — Oficiais.

ASSENTAMENTOS OFICIAIS -INCRA-

INGÁ - Lotes 01 e 02
INGÁ - Lotes 03, 04 e 05 (parte)
JONCON / 3 IRMÃOS - Lotes 04, 05, 06, 07, 08 e 20
APERTAR DA HORA - Lote 17
ARRAIAS - Lote 19
Menina Moça IV - Lote 28
SÃO JOSÉ DOS 3 MORROS - Lote 50
JUASSAMA - Lotes 117 e 116 (parte)

Demais lotes são áreas tituladas com proposta de desapropriação pelo INCRA

GLEBAS E ASSENTAMENTOS	ÁREA (ha)	MUNICÍPIO	DOMÍNIO PORTARIA / DESAPROPRIAÇÃO	MATRÍCULA DATA	MATRÍCULA CRI
ARRAIAS	96.700,00	C. ARAGUAIA / REDENÇÃO	GETAT Nº 46 04/11/80	02/12/80	C. ARAGUAIA
CONCEIÇÃO: L. 13	2.507,50	C. ARAGUAIA	GETAT Nº 135 01/12/84	08/01/85	C. ARAGUAIA
CONCEIÇÃO: L. 09	4.164,00	C. ARAGUAIA	GETAT Nº 037 26/03/82	03/05/82	C. ARAGUAIA
CONCEIÇÃO: L. 09A	4.609,00	C. ARAGUAIA	GETAT Nº 036 26/03/82	03/05/82	C. ARAGUAIA
FLORESTA "B"	162.500,00	C. ARAGUAIA / RIO MARIA	GETAT Nº 136 05/08/81	08/09/81	C. ARAGUAIA
FAZ. ARRAIAS: L. 19	4.006,21	C. ARAGUAIA	DESAPROPRIAÇÃO	20/06/89	C. ARAGUAIA
FAZ. INGÁ	9.437,00	C. ARAGUAIA	DESAPROPRIAÇÃO	21/10/87	C. ARAGUAIA
ITAIPAVAS: L. 74 e 75	9.860,00	C. ARAGUAIA	GETAT Nº 196 12/11/81	04/02/82	C. ARAGUAIA
ITAIPAVAS: L. 81	4.128,00	C. ARAGUAIA	GETAT Nº 217 02/12/81	04/02/82	C. ARAGUAIA
ITAIPAVAS: L. 78	7.910,00	C. ARAGUAIA	GETAT Nº 037 26/03/82	03/05/82	C. ARAGUAIA
ITAIPAVAS: L. 38	3.996,00	C. ARAGUAIA	GETAT Nº 035 26/03/82	03/05/82	C. ARAGUAIA
ITAIPAVAS: L. 82, 83, 121 e 122	17.424,00	C. ARAGUAIA	GETAT Nº 161 15/10/82	18/11/82	C. ARAGUAIA
ITAIPAVAS: L. 41	4.356,00	C. ARAGUAIA	PERMUTA	14/12/82	C. ARAGUAIA
ITAIPAVAS: L. 57	4.356,00	C. ARAGUAIA	PERMUTA	25/05/82	C. ARAGUAIA
ITAIPAVAS (BELA VISTA): L. 43	4.498,00	C. ARAGUAIA	DESAPROPRIAÇÃO	23/05/90	C. ARAGUAIA
ITAIPAVAS (BELA VISTA): L. 37	3.601,00	C. ARAGUAIA	DESAPROPRIAÇÃO	23/05/90	C. ARAGUAIA
ITAIPAVAS (BELA VISTA): L. 55	4.356,00	C. ARAGUAIA	DESAPROPRIAÇÃO	23/05/90	C. ARAGUAIA
ITAIPAVAS (BELA VISTA): L. 42	4.356,00	C. ARAGUAIA	DESAPROPRIAÇÃO	23/05/90	C. ARAGUAIA
JONCON: L. 04, 05, 06, 07, 08 e 20	26.173,00	C. ARAGUAIA	DESAPROPRIAÇÃO	21/05/86	C. ARAGUAIA
FAZ. JUASSAMA: L. 116 e 117	4.276,00	C. ARAGUAIA / RIO MARIA	DESAPROPRIAÇÃO	13/09/88	C. ARAGUAIA
PAU D'ARCO "B"	10.000,00	C. ARAGUAIA	GETAT Nº 139 05/08/81	08/09/81	C. ARAGUAIA
FAZ. PARAGOMINAS	1.519,94	C. ARAGUAIA	DESAPROPRIAÇÃO	03/10/88	C. ARAGUAIA
SANTANA	234.593,00	C. ARAGUAIA/STA. Mª das BARREIRAS	GETAT Nº 095 10/08/83	19/09/83	C. ARAGUAIA
APERTAR DA HORA	4.356,00	C. ARAGUAIA	DESAPROPRIAÇÃO	—	—
LONTRA	2.700,00	C. ARAGUAIA	DESAPROPRIAÇÃO	—	—
PECOSA	7.922,00	C. ARAGUAIA	DESAPROPRIAÇÃO	—	—

OBS.: INCRA / SR-01/PA (CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA)
Áreas arrecadadas e matriculadas em nome da UNIÃO
PROJETO FUNDIÁRIO CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA - 14338
CRI - Cartório de Registro de Imóveis.

PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO MINERAL
EM MUNICÍPIOS DA AMAZÔNIA - PRIMAZ

CONVÊNIO

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E MINERAÇÃO - SEICOM

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

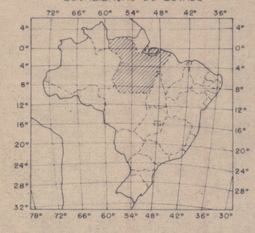
- Limite estadual
- Limite municipal
- Limite distrital
- Rodovia pavimentada
- Rodovia estadual
- Rodovia compactada
- Estrada municipal
- Curva de nível
- Ponto cotado
- Sede municipal
- Cidade
- Vila, lugarejo
- Fazenda, sítio
- Escola municipal
- Escola estadual
- Centro ou posto de saúde
- Gruta
- Campo de pouso
- Aeroporto
- Limite de glebas e colônias

ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS

- Curso d'água permanente
- Lago ou lagoa perene
- Lago ou lagoa intermitente
- Corredeira ou travessão
- Ilha
- Terreno sujeito a inundação
- Banco de areia

Base cartográfica elaborada a partir das folhas SB.22-Z-C-III, SB.22-Z-D-I, SB.22-Z-C-VI, SB.22-Z-D-IV, SC.22-X-A-III, SC.22-X-B-I, SC.22-X-A-VI e SC.22-X-B-IV.
Limite do município traçado de conformidade com a Lei nº 1.069 de 05 de novembro de 1909.
Base planimétrica extraída da interpretação de fotografias aéreas e de imagens radargramétrica e de satélite (LANDSAT). Outras informações planimétricas obtidas de bases já mencionadas e de trabalho de campo.

LOCALIZAÇÃO DO ESTADO



Escala 1:200.000

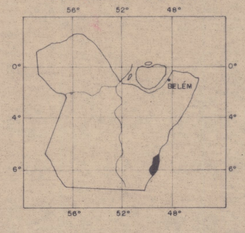
4km 0 4 8 12km

PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
Equidistância das curvas de nível: 50 metros

1994

Área do município: 8.780,00 km²
Coordenadas da sede: 08°15'36"S
49°16'53"WGr
Ponto mais elevado: 542m
Ponto mais baixo: 140m

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



CPRM

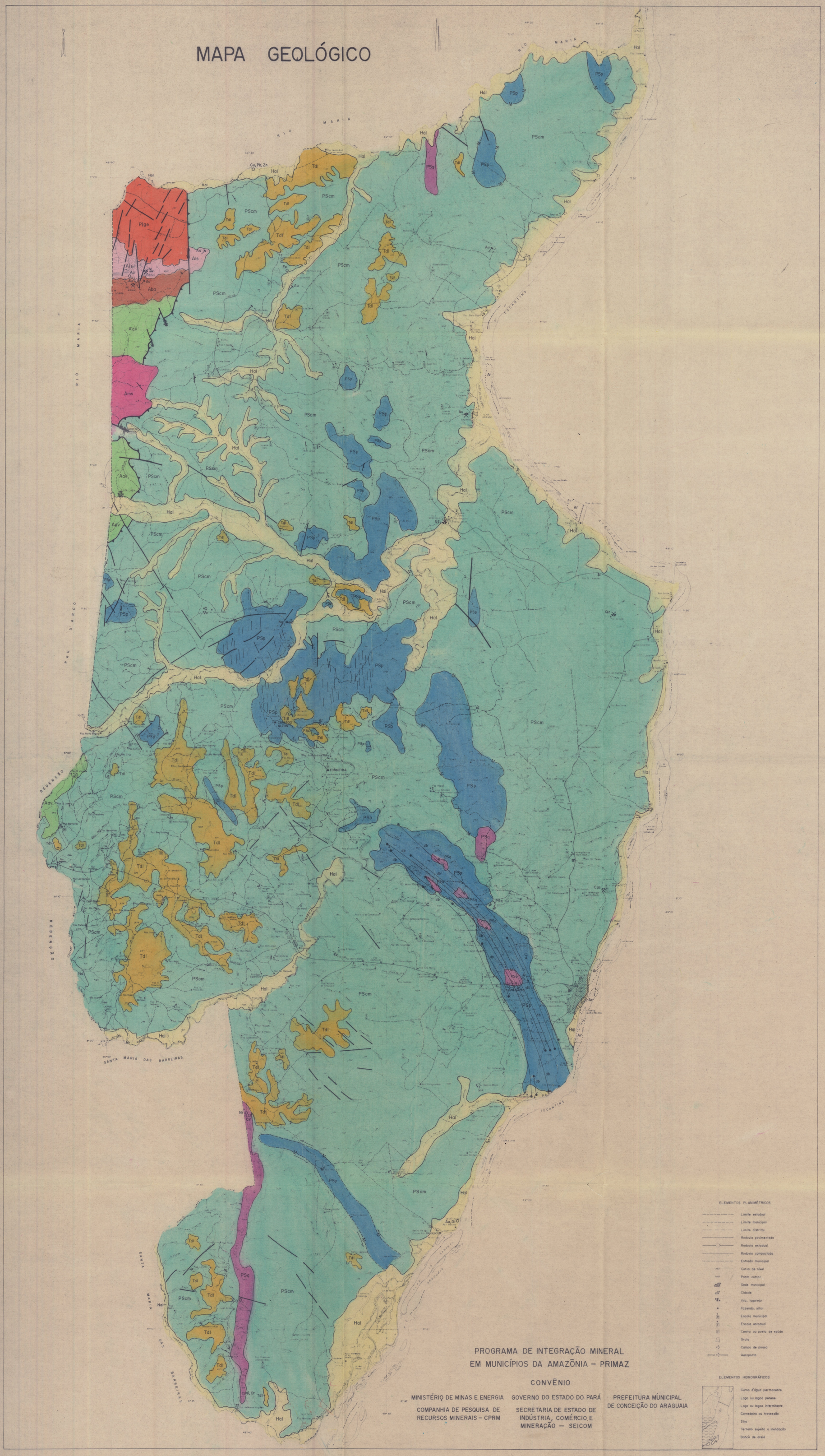
O Programa de Integração Mineral em Municípios da Amazônia - PRIMAZ vem sendo executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais — CPRM, a partir de abril de 1993. Compondo os municípios situados na microrregião sudeste do Estado do Pará.
Este programa tem como Coordenador, o geólogo Manoel da Redenção e Silva; Supervisor Regional, o geólogo José Maria N. Pastana, Chefe do Projeto, o geólogo Benedito Carlos Damasceno.

CPRM
BIBLIOTECA
REL 2546
2/6

PRIMAZ - PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
MAPA FUNDIÁRIO
ANEXO - MAPAS II

MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA — PA

MAPA GEOLÓGICO



LEGENDA

Hal	ALUVIÃO – Sedimentos atuais a sub-atuais constituídos por argilas, silte-argilosos, areias muito finas a grossas, cascalhos, conglomerados acompanhando as drenagens regionais.
Tdl	COBERTURA DETRITO LATERÍTICA – Produto de alteração superficial relativamente recente, situada nas cotas superiores das exposições do Grupo Tocantins e granitóides em geral.
PSq	SUITE MÁFICO-ULTRAMÁFICA QUATIPURU - Serpentinitos e silexitos originados de peridotitos e dunitos cortados por diques básicos tectônicamente intrusivos.
PSp / PScm	GRUPO TOCANTINS – Corpos básicos a ultrabásicos associados, derrames ofiolíticos. Formação Couto Magalhães - quartzitos, metaconglomerados passando a filitos e ardósia. Formação Pequizeiro - xistos bandados alternados com bandas quartzosas.
Plge	Formação Gemaque, seqüência sedimentar clástica, transgressiva, com granulometria grosseira na base, gradando para siltitos e pelitos no topo.
Ams	GRANITO MATA SURRÃO - Monzogranito com variações para granodioritos e tonalitos, com presença de xenólitos de gnaisses mais antigos.
Als / Aba	SUPERGRUPO ANDORINHAS - Derrames ultramáficos constituídos por dunitos, peridotitos e piroxenitos, textura de "cumulus" e "spinifex". Grupo Babaçu - derrames komatiíticos e BIF, metabasaltos intercalados com sedimentos químicos. Grupo Lagoa Seca - metavulcânicas básica - ultrabásicas, subvulcânicas intermediárias a ácidas.
Aav	ORTOGNAISSE ARCO VERDE - Gnaisses tonalíticos granodioritos, produtos de retrabalhamento dos metagranitóides, representando *faixas móveis de idade transamazônica*.

ELEMENTOS GEOLÓGICOS

- Contato definido
- M — Contato litológico aflorante interpretado por sensoreamento magnetométrico.
- M — Contato litologico subaflorante interpretado por sensoreamento magnetométrico.
- Lineamento fotogeológico.
- Falha.
- Falha transcorrente com indicação de movimentação.
- Falha inversa.
- Foliação com mergulho indicado.
- db — Dique (db = diabásio).
- Mina em atividade.
- Mina desativada.
- Garimpo em atividade.
- Ocorrência mineral
- Depósito bloqueado.

JAZIMENTOS MINERAIS

A	Fonte de água potável	Cu	cobre
Ar	Areia	D	Diamante
Ard	Ardósia	Fe	Ferro
Au	Ouro	N	Níquel
At	Ametista	Pb	Chumbo
Ca	Calcário	Qz	Cristal de rocha
Cas	Cascalho	Qzto	Quartzito
Cr	Cromo	Zn	Zinco

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Limite estadual
- Limite municipal
- Limite distrital
- Rodovia pavimentada
- Rodovia estadual
- Rodovia compactada
- Estrada municipal
- Curva de nível
- Ponto cotado
- Sede municipal
- Cidade
- Vila, lugarejo
- Fazenda, sítio
- Escola municipal
- Escola estadual
- Centro ou posto de saúde
- Gruta
- Campo de pouso
- Aeroporto

ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS

- Curso d'água permanente
- Lago ou lagoa perene
- Lago ou lagoa intermitente
- Corredeira ou travessão
- Ilha
- Terreno sujeito a inundação
- Banco de areia

PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO MINERAL
EM MUNICÍPIOS DA AMAZÔNIA – PRIMAZ

CONVÊNIO

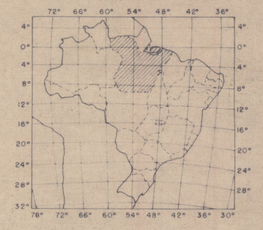
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E MINERAÇÃO — SEICOM

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA

Base cartográfica elaborada a partir das folhas SB.22-Z-C-III, SB.22-Z-D-I, SB.22-Z-C-VI, SB.22-Z-D-IV, SC.22-X-A-III, SC.22-X-B-I, SC.22-X-A-VI e SC.22-X-B-IV.
Limite do município traçado de conformidade com a Lei nº 1.069 de 05 de novembro de 1909.
Base planimétrica extraída da interpretação de fotografias aéreas e de imagens radargramétrica e de satélite (LANDSAT). Outras informações planimétricas obtidas de bases já mencionadas e de trabalho de campo.

LOCALIZAÇÃO DO ESTADO



Escala 1:200.000

4 km 0 4 8 12 km

PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
Equidistância das curvas de nível: 50 metros

1994

Área do município: 8.780,00 km²
Coordenadas da sede: 08°15'36"S 49°16'53"WGr
Ponto mais elevado: 542m
Ponto mais baixo: 140m

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

CPRM

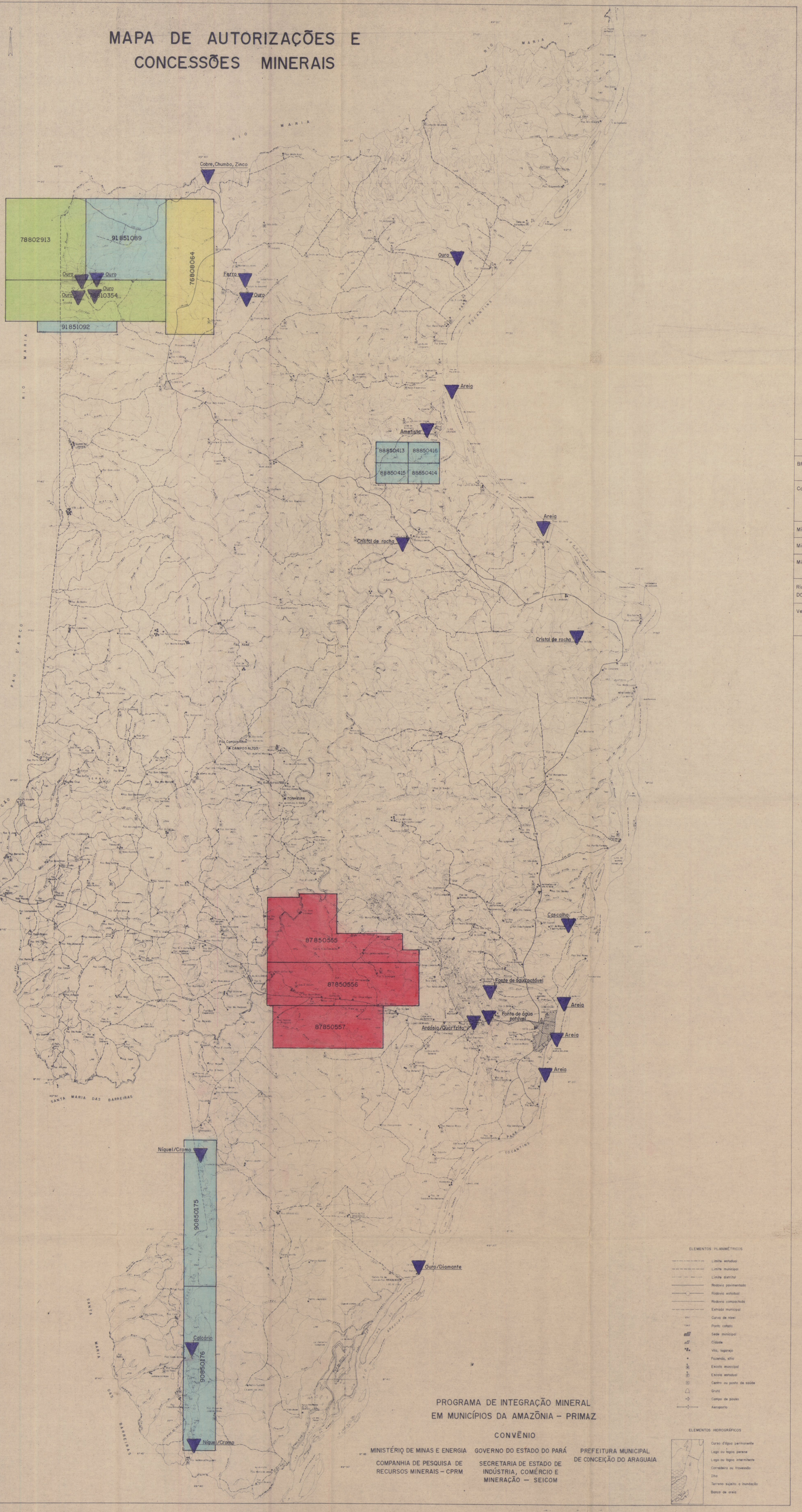
O Programa de Integração Mineral em Municípios da Amazônia – PRIMAZ vem sendo executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais — CPRM, a partir de abril de 1993. Compondo os municípios situados na microrregião sudeste do Estado do Pará.
Este programa tem como Coordenador, o geólogo Manoel da Redenção e Silva; Supervisor Regional, o geólogo José Maria N. Pastana; Chefe do Projeto, o geólogo Benedito Carlos Damasceno.

CPRM
BIBLIOTECA
REL 2546
3/6

PRIMAZ - PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
MAPA GEOLÓGICO
ANEXO - MAPAS III

MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA – PA

MAPA DE AUTORIZAÇÕES E CONCESSÕES MINERAIS



LEGENDA

- Requerimento de Pesquisa
- Autorização de Pesquisa
- Relatório de Pesquisa
- Pedido de Lavra

ANÁLISE DA SITUAÇÃO DAS AUTORIZAÇÕES E CONCESSÕES MINERAIS

Data: 09/07/94

TITULAR	Nº PROCESSO DNPM	SUBSTÂNCIA REQUERIDA	ÚLTIMO EVENTO	ÁREA (ha)
BRILASA – Britagem e Laminação de Rochas S/A	90850175 90850176	OURO OURO	Autorização de Pesquisa Autorização de Pesquisa	7.200,00 8.000,00
Carlos Roberto Vergueiro Pupo	88850413 88850414 88850415 88850416	GEMA GEMA GEMA GEMA	Requerimento de Pesquisa Requerimento de Pesquisa Requerimento de Pesquisa Requerimento de Pesquisa	
Mineração Itacaiúnas Ltda.	78802913	OURO	Pedido de Lavra	10.000,00
Mineração Tucuruí Ltda.	76808064	PRATA	Relatório de Pesquisa	9.960,00
Mineração Vale das Andorinhas Ltda.	91851089 91851092	OURO OURO	Requerimento de Pesquisa Requerimento de Pesquisa	10.000,00 1.000,00
Rio Doce Geologia e Mineração S/A – DOCEGEO	76810354	OURO	Pedido de Lavra	10.000,00
Verena Mineração Ltda.	87850555 87850556 87850557	TURFA TURFA TURFA	Autorização de Pesquisa Autorização de Pesquisa Autorização de Pesquisa	9.999,00 9.998,00 9.999,00

▼ Localização dos jazimentos minerais

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
- Limite estadual
- Limite municipal
- Limite distrital
- Rodovia pavimentada
- Rodovia estadual
- Rodovia compactada
- Estrada municipal
- Curva de nível
- Ponto cotado
- Sede municipal
- Cidade
- Vila, lugarejo
- Fazenda, sítio
- Escola municipal
- Escola estadual
- Centro ou posto de saúde
- Gruta
- Campo de pouso
- Aeroporto

ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS
- Curso d'água permanente
- Lago ou lagoa perene
- Lago ou lagoa intermitente
- Corredeira ou travessão
- Ilha
- Terreno sujeito a inundação
- Banca de areia

PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO MINERAL EM MUNICÍPIOS DA AMAZÔNIA – PRIMAZ

CONVÊNIO

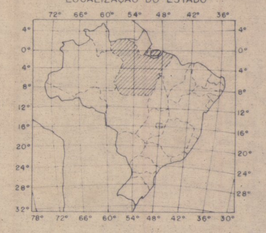
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E MINERAÇÃO – SEICOM

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA

Base cartográfica elaborada a partir das folhas SB.22-Z-C-III, SB.22-Z-D-I, SB.22-Z-C-VI, SB.22-Z-D-IV, SC.22-X-A-III, SC.22-X-B-I, SC.22-X-A-VI e SC.22-X-B-IV.
Limite do município traçado de conformidade com a Lei nº 1.069 de 05 de novembro de 1909.
Base planimétrica extraída da interpretação de fotografias aéreas e de imagens radargramétrica e de satélite (LANDSAT). Outras informações planimétricas obtidas de bases já mencionadas e de trabalho de campo.

LOCALIZAÇÃO DO ESTADO



Escala 1:200.000

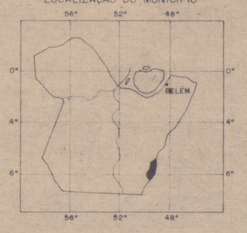
4 km 0 4 8 12 km

PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
Equidistância das curvas de nível 50 metros

1994

Área do município: 8.780,00 km²
Coordenadas da sede: 08° 15' 36" S
49° 16' 53" WGr
Ponto mais elevado: 542m
Ponto mais baixo: 140m

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



CPRM

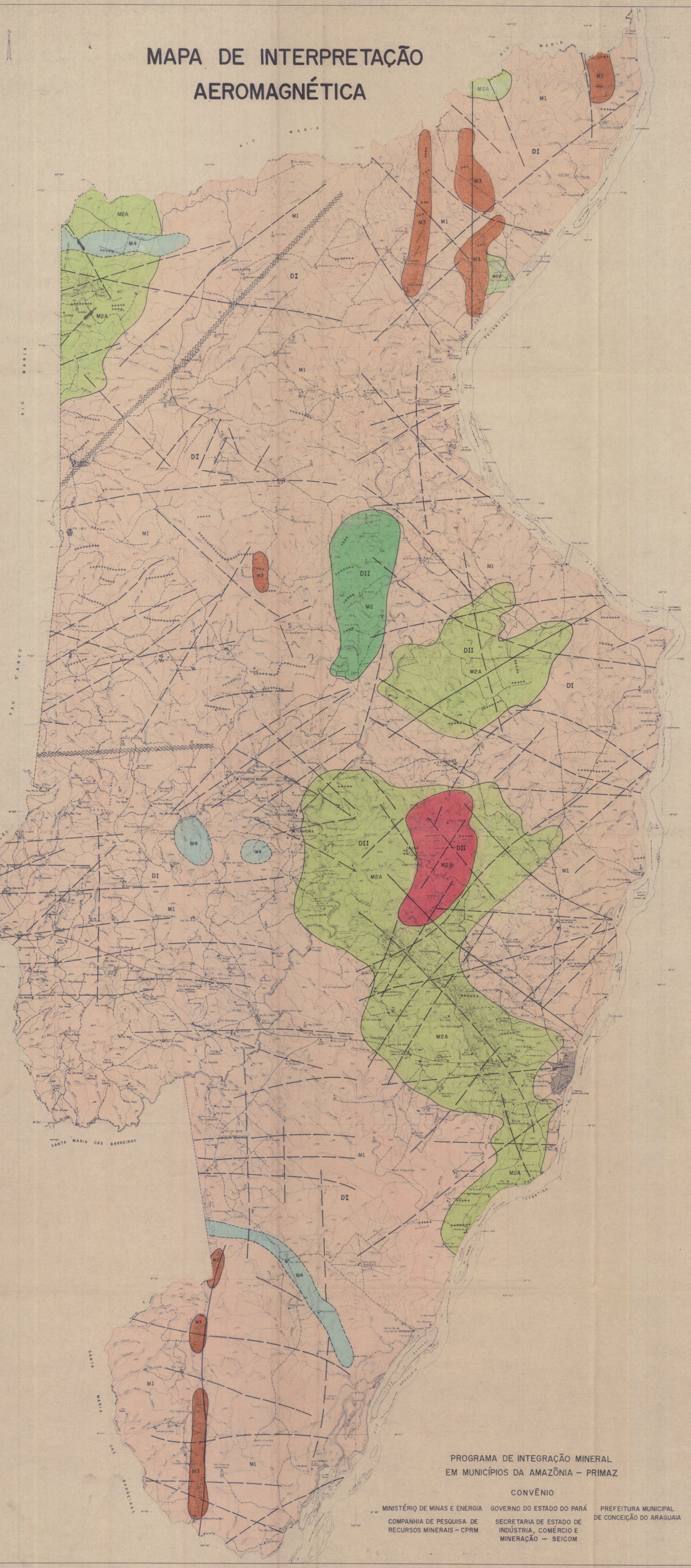
O Programa de Integração Mineral em Municípios da Amazônia – PRIMAZ vem sendo executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM, a partir de abril de 1993. Compondo os municípios situados na microrregião sudeste do Estado do Pará.
Este programa tem como Coordenador, o geólogo Manoel da Redenção e Silva; Supervisor Regional, o geólogo José Maria N. Pastana; Chefe do Projeto, o geólogo Benedito Carlos Damasceno.

CPRM
BIBLIOTECA
REL. 2546

PRIMAZ - PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
MAPA DAS AUTORIZAÇÕES E CONCESSÕES MINERAIS
ANEXO - MAPAS IV

MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA — PA

MAPA DE INTERPRETAÇÃO AEROMAGNÉTICA



LEGENDA

DI – Domínio magnético representado por relevo magnético suave, com alinhamento das isodinâmicas orientadas na direção geral E-W.

DII – Está representado por um relêvo magnético moderado, com contornos magnéticos sinuosos obedecendo direção geral NNW - SSE.

M1 — Unidade magnética apresentando relêvo magnético suave, e gradiente magnético crescendo para norte.
Ocupa quase que a totalidade da área do projeto e representa rochas da Formação Couto Magalhães contida na faixa do cinturão Araguaia.

M2 — Unidade magnética com relêvo magnético moderado, formado por anomalias circulares e dipolares, possivelmente relacionadas a rochas metabásicas e básicas.

M2A — Sub-unidade magnética, envolvendo um relêvo magnético moderado, com anomalias na forma elíptica dos tipos máximo-mínimo e máximo-mínimo-máximo, com seus eixos magnéticos orientados na direção E-W.
Essa sub-unidade magnética parecem refletir rochas em forma de diques básicos e esporadicamente corpos ultrabásicos aforantes ou não.

M2B — Sub-unidade magnética com características magnéticas iguais as da sub-unidade M2A, constituída por contôrnos magnéticos mais adensados, indicando maior concentração de minerais magnéticos.

M3 — Unidade magnética formada por cordões de dipolos magnéticos, monopolos positivos e negativos, ou ainda alinhamento adensado das isotesias, formando fortes gradientes, localizados e bem orientados. O contraste que esta unidade faz com a unidade limítrofe é nítido. Essa unidade magnética parecem representar lascas tectônicas, diques ou enclaves, todos de natureza básica e ou ultrabásica.

M4 — Unidade magnética, bem representada, formada por dipolo, normalmente representativo, indicando em muitos casos, corpos bastante grandes, e com alta permeabilidade magnética. Esses corpos se encontram em sub-superfície e provavelmente, seja de natureza básica.

ELEMENTOS GEOFÍSICOS

- Domínios magnéticos
- Domínios magnéticos em sub-superfície
- Alinhamento de anomalias negativas
- Alinhamento de anomalias positivcs
- Alinhamento principal (fratura/falha)
- Alinhamento secundário (fratura/falha)
- Alinhamento secundário (fratura/falha) com indicação de movimentação
- Alinhamento devido a zonas de cisalhamento
- Lineamentos magnéticos

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Limite estadual
- Limite municipal
- Limite distrital
- Rodovia pavimentada
- Rodovia estadual
- Rodovia compactada
- Estrada municipal
- Curva de nível
- Ponto cotado
- Sede municipal
- Cidade
- Vila, lugarejo
- Fazenda, sítio
- Escola municipal
- Escola estadual
- Centro ou posto de saúde
- Gruta
- Campo de pouso
- Aeroporto

ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS

- Curso d'água permanente
- Lago ou lagoa perene
- Lago ou lagoa intermitente
- Corredeira ou travessão
- Ilha
- Terreno sujeito a inundação
- Banco de areia

PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO MINERAL
EM MUNICÍPIOS DA AMAZÔNIA – PRIMAZ

CONVÊNIO

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA — COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ — SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E MINERAÇÃO — SEICOM

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA

Base cartográfica elaborada a partir das folhas SB.22-Z-C-III, SB.22-Z-D-I, SB.22-Z-C-VI, SB.22-Z-D-IV, SC.22-X-A-III, SC.22-X-B-I, SC.22-X-A-VI e SC.22-X-B-IV.
Limite do município traçado de conformidade com a Lei nº 1.069 de 05 de novembro de 1909.
Base planimétrica extraída da interpretação de fotografias aéreas e de imagens radargramétrica e de satélite (LANDSAT). Outras informações planimétricas obtidas de bases já mencionadas e de trabalho de campo.

LOCALIZAÇÃO DO ESTADO

Escala 1:200.000

4 km 0 4 8 12 km

PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
Equidistância das curvas de nível: 50 metros

1994

Área do município: 8.780,00 km²
Coordenadas da sede: 08° 15' 36" S
49° 16' 53" WGr
Ponto mais elevado: 542 m
Ponto mais baixo: 140 m

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

CPRM

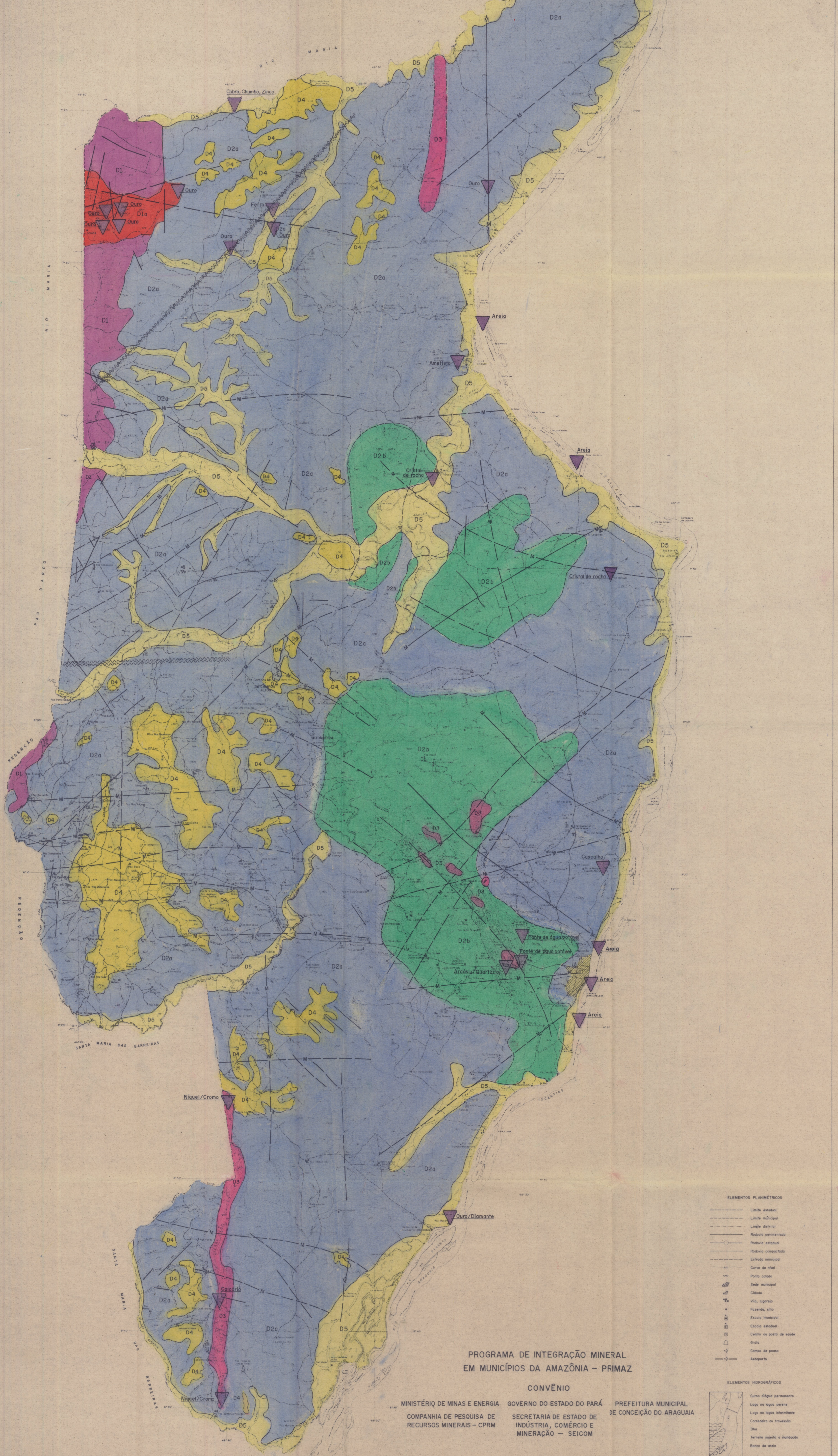
O Programa de Integração Mineral em Municípios da Amazônia – PRIMAZ vem sendo executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais — CPRM, a partir de abril de 1993. Compondo os municípios situados na microrregião sudeste do Estado do Pará.
Este programa tem como Coordenador, o geólogo Manoel da Redenção e Silva; Supervisor Regional, o geólogo José Maria N. Pastana; Chefe do Projeto, o geólogo Benedito Carlos Damasceno.

CPRM BIBLIOTECA 5/6

PRIMAZ - PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
MAPA DE INTERPRETAÇÃO AEROMAGNÉTICA
ANEXO - MAPAS V

MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA — PA

MAPA DE FAVORABILIDADE PARA TIPOS DE JAZIMENTOS MINERAIS



LEGENDA

D5	Áreas favoráveis à concentração de materais de emprego imediato na construção civil (argilas, areias e cascalhos) e com probabilidade para ouro, diamante e outros minerais pesados (cassiterita, titanita, zircão).
D4	Áreas favoráveis a concentrações de argilas, bauxitas e fosfatos.
D3	Áreas com possibilidades para cromo, níquel, cobre, amianto, calcário, dolomito.
D2b	Áreas com potencial para calcário, além de turmalina, titanita, apatita, zircão, ouro em veios.
D2a	Áreas propícias à mineralizações de calcários, apatita, titanita, ametista, turmalina, esmeralda, cristal de rocha, pedras para revestimento (ardósia, quartzito e diabásio).
D1a	Área com alto potencial mineral de ouro, favorabilidade a cobre, cromo e níquel.
D1	Áreas favoráveis a elementos radioativos. Podem ser aproveitados os granitos e os gnaisses para materiais de revestimento em construção civil.

ELEMENTOS GEOLÓGICOS

- Limite de domínios por interpretação geológica.
- Limite de domínios por interpretação geofísica.
- Lineamentos, falhamentos, interpretação geológica.
- Lineamentos, falhamentos, interpretação magnetométrica.
- Lineamentos, falhamentos de grande densidade magnetométrica.
- Zona de cizalhamento.
- Localização dos jazimentos minerais.

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Limite estadual
- Limite municipal
- Limite distrital
- Rodovia pavimentada
- Rodovia estadual
- Rodovia compactada
- Estrada municipal
- Curva de nível
- Ponto cotado
- Sede municipal
- Cidade
- Vila, lugarejo
- Fazenda, sítio
- Escola municipal
- Escola estadual
- Centro ou posto de saúde
- Gruta
- Campo de pouso
- Aeroporto

ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS

- Curso d'água permanente
- Lago ou lagoa perene
- Lago ou lagoa intermitente
- Corredeira ou travessão
- Ilha
- Terreno sujeito a inundação
- Banco de areia

PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO MINERAL EM MUNICÍPIOS DA AMAZÔNIA – PRIMAZ

CONVÊNIO

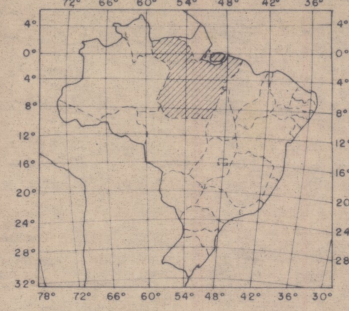
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA — COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ — SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E MINERAÇÃO — SEICOM

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA

Base cartográfica elaborada a partir das folhas SB. 22-Z-C-III, SB.22-Z-D-I, SB.22-Z-C-VI, SB.22-Z-D-IV, SC.22-X-A-III, SC.22-X-B-I, SC.22-X-A-VI e SC.22-X-B-IV.
Limite do município traçado de conformidade com a Lei nº 1.069 de 05 de novembro de 1909.
Base planimétrica extraída da interpretação de fotografias aéreas e de imagens radargramétrica e de satélite (LANDSAT). Outras informações planimétricas obtidas de bases já mencionadas e de trabalho de campo.

LOCALIZAÇÃO DO ESTADO



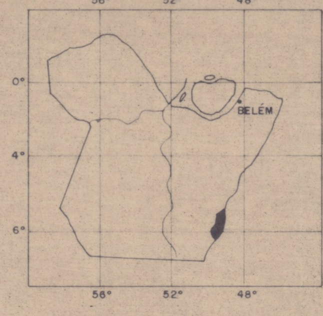
Escala 1:200.000

PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
Equidistância das curvas de nível: 50 metros

1994

Área do município: 8.780,00 km²
Coordenadas da sede: 08° 15' 36" S
49° 16' 53" WGr
Ponto mais elevado: 542 m
Ponto mais baixo: 140 m

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



CPRM

O Programa de Integração Mineral em Municípios da Amazônia – PRIMAZ vem sendo executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais — CPRM, a partir de abril de 1993. Compondo os municípios situados na microrregião sudeste do Estado do Pará.
Este programa tem como Coordenador, o geólogo Manoel da Redenção e Silva; Supervisor Regional, o geólogo José Maria N. Pastana; Chefe do Projeto, o geólogo Benedito Carlos Damasceno.

CPRM BIBLIOTECA REL 2546 6/6

PRIMAZ - PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
MAPA DE FAVORABILIDADE PARA TIPOS DE JAZIMENTOS
ANEXO - MAPAS VI