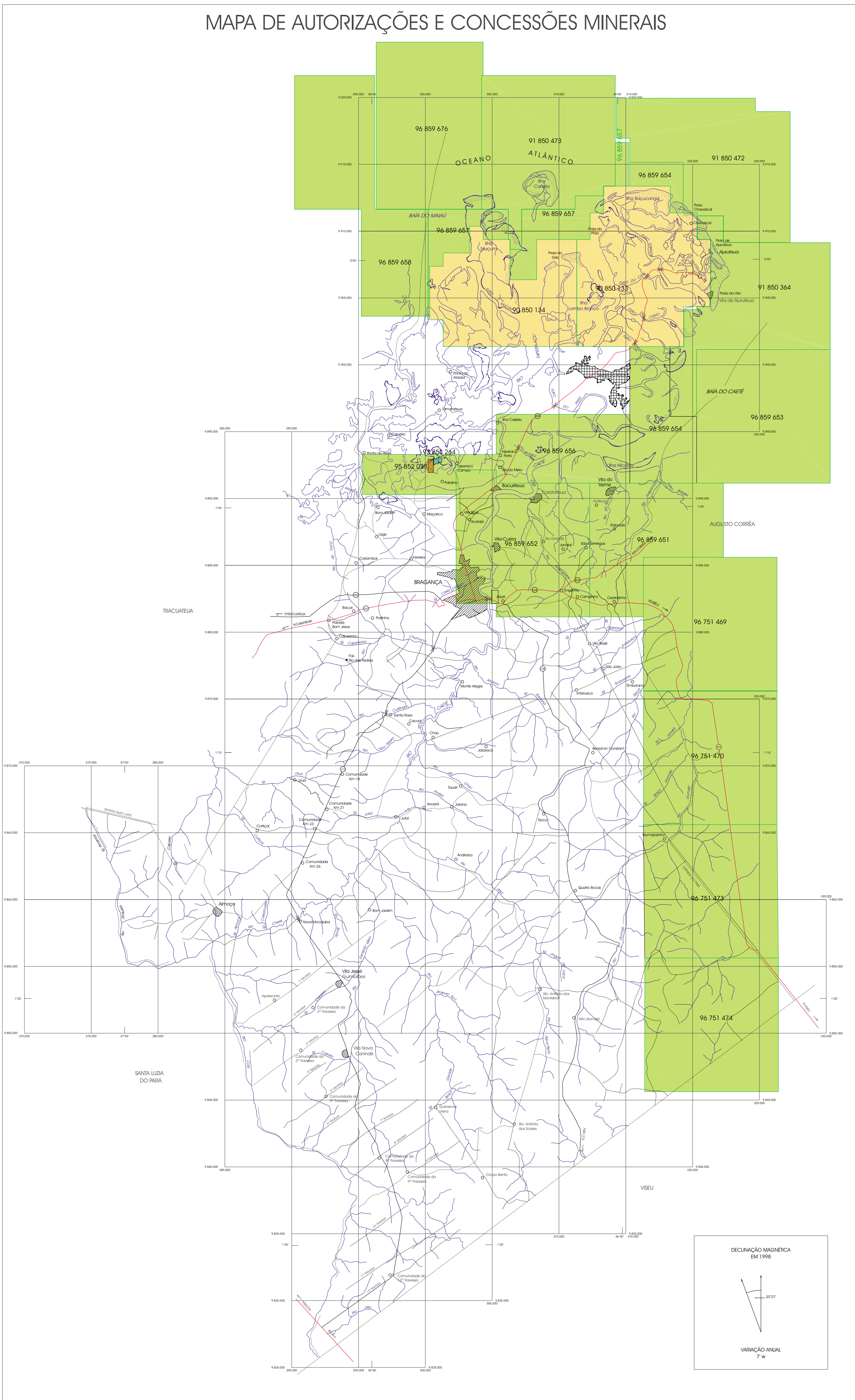


MUNICÍPIO DE BRAGANÇA - PA

MAPA DE AUTORIZAÇÕES E CONCESSÕES MINERAIS



NOTA EXPLICATIVA

O cadastro do Departamento Nacional da Produção Mineral - DNPM revelou em 18/02/98 a existência de 21 áreas de direitos minerais para titânio, ouro e argila, envolvendo cerca de 130.000,00 ha, correspondendo a 10% da área do município. A seguir apresenta-se o quadro da situação das autorizações e concessões minerais:

SITUAÇÃO DAS AUTORIZAÇÕES E CONCESSÕES MINERAIS

DNPM: 18/02/98				
TITULAR	Nº PROCESSO	SUBSTÂNCIA REQUERIDA	ÚLTIMO EVENTO	ÁREA (ha)
Arua Mineração Ltda	96 859 134	Titânio	Autorização de Pesquisa	10.000,00
	91 850 364			10.000,00
	01 850 472			interf.
	91 850 473			interf.
	96 859 651			interf.
Empresa de Mineração Milônia Ltda	96 859 652	Titânio	Requisitamento de Pesquisa	40.000,00
	96 859 253			#
	96 859 254			#
	96 859 655			#
	96 859 657			#
	96 859 658			#
	96 859 615			10.000,00
Cerâmica Guarany Ltda	96 859 649	Argila	Req. de Licenciamento	27.007,7
	96 859 254			27,00
Cerâmica Sta. Monica Ltda	96 859 023	Argila	Req. de Licenciamento	41,00
	96 751 469			41,00
Pegadas do Brasil Milônia Ltda	96 751 470	Ouro	Requisitamento de Pesquisa	40.000,00
	96 751 473			40.000,00
	96 751 474			40.000,00

Observações: Interf. - Área Interferida em outra prioridade.
 ? - Área constante na listagem, porém rejeitada pelo computador do DNPM.
 # - Área dividindo-se em duas partes.
 ## - Área dividindo-se em três partes.

LEGENDA:

- Requisitamento de Pesquisa
- Autorização de Pesquisa
- Requisitamento de Licenciamento
- Licenciamento

CONVENÇÕES

- Rodovia federal pavimentada
- Rodovia estadual pavimentada
- Rodovia estadual compactada
- Estrada municipal carreadável
- Estrada carreadável com trilagem permanente não periódica
- Limite intermunicipal
- Limite interdistrital
- Sede municipal
- Núcleo urbano
- Povoados, lugarejos, localidades
- Fazenda
- Rio, igarapés permanentes e ilhas
- Lago permanente
- Terreno sujeito a inundação
- Banco de areia
- Estação pluviométrica
- Gaipejo a céu aberto desativado

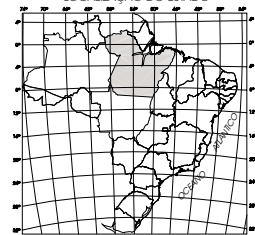
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1998



VARIAÇÃO ANUAL 7" W

Base cartográfica elaborada a partir de imagens de satélite TM LANDSAT 5, escala 1:250.000 e 1:100.000 (1996 e 1998) - imagens digitais, diversas bandas, de satélite TM LANDSAT 5 (1988); cartas imagens radiométricas do USGS, escala 1:250.000 (1984), folhas SA 229/4 - SA 231/8, SA 231/4-C e SA 231/4-D. Os limites intermunicipais foram traçados em conformidade com a Lei Nº 2.460 de 29/11/2001. Complemento e atualização cartográfica e demarcatórias, obtidas através de trabalhos de campo, executados pelos geólogos Herbert de Almeida e Espedito J. de S. Castilheiros em mineração José de Almeida da Cruz e Rosinete Borges Cardoso.

LOCALIZAÇÃO DO ESTADO



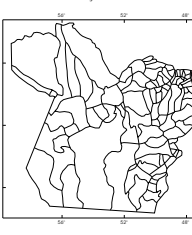
Escala 1:200.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCAUTOR

ÁREA DO MUNICÍPIO: 2.344,10 km²

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



O Programa de Integração Mineral em Municípios da Amazônia-PRIMAZ, tem seu início em 1996, sendo executado pelo CPRM. Este programa tem a coordenação executiva, sob a responsabilidade do geólogo Manoel da Redenção e Silva. Supervisão do geólogo Agildo Pina Neves e chefe da área nordeste do Pará o geólogo Herbert Georges de Almeida.

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA / GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ / PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA

MIME / SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E MINERAÇÃO / SECRETARIA MUNICIPAL DE TERRAS PATRIMONIAIS

SEVICOM / PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO MINERAL EM MUNICÍPIOS DA AMAZÔNIA-PRIMAZ

MAPA DE AUTORIZAÇÕES E CONCESSÕES MINERAIS