

MUNICÍPIO DE BRAGANÇA



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
 COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
 SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL
 PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO MINERAL EM MUNICÍPIOS DA AMAZÔNIA
 - PRIMAZ -

MAPA GEOLÓGICO



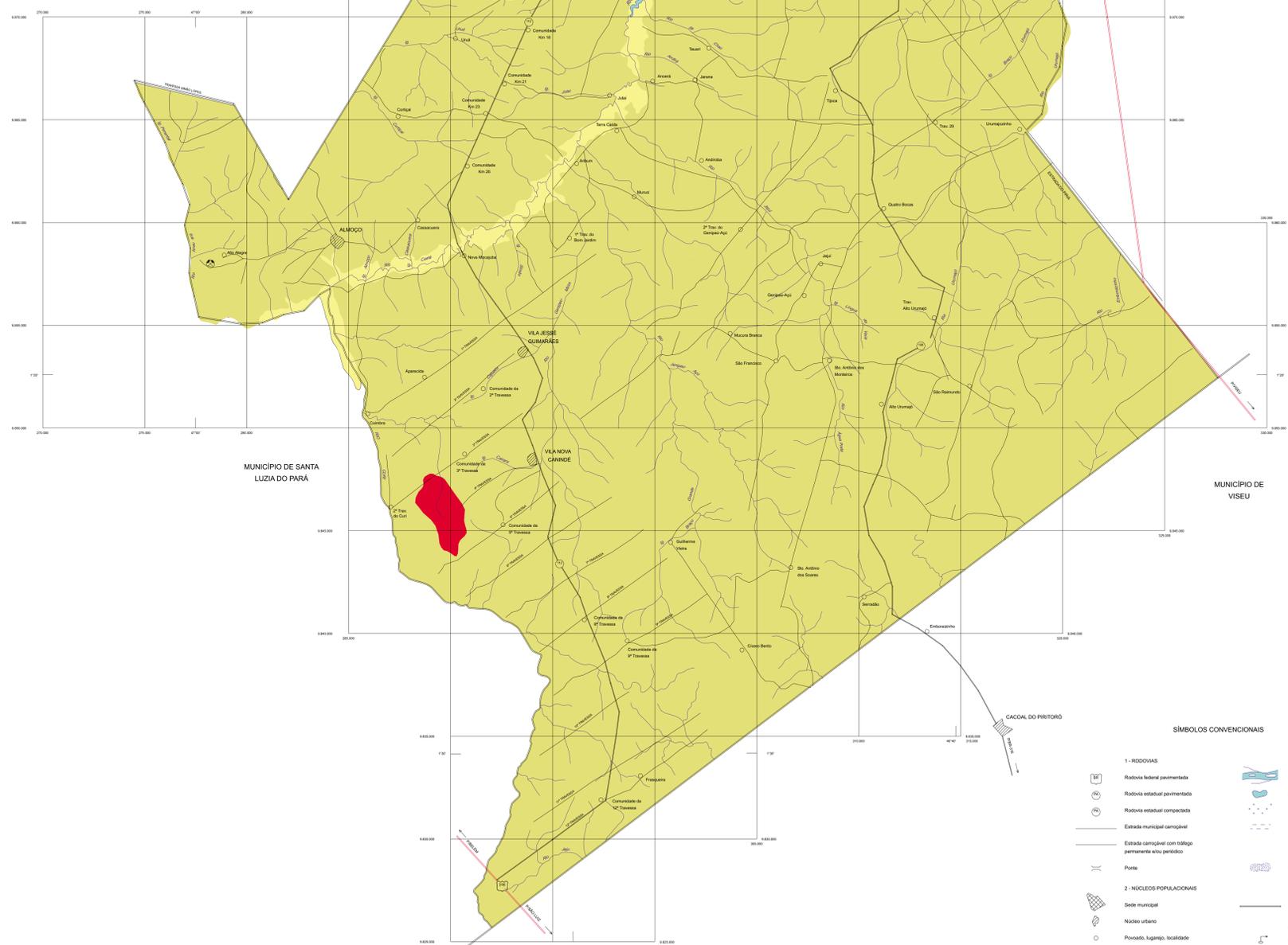
LEGENDA

COLUNA ESTRATIGRÁFICA

- QUATERNÁRIO - Incluem sedimentos inconsolidados, de tipo arenoso de dunas e praias (Qa), sedimentos arenos-argilosos e argilo-arenosos, colúmbio-oidados, Blocos de arenito ferruginosos, cascalhos e conglomerados (Qc).
- TERCIÁRIO - Sedimentos siliciclásticos que incluem materiais pelíticos e psamíticos como argilas, arenitos, conglomerados e aflitos de ambiente continental marinha e fluvial, pertencentes ao GRUPO BASTIENENSIS.
- PROTEROZOICO INFERIOR - Incluem rochas metamórficas para dolomitos do Tópico, com verbas, envolvendo vários aflitos, pertencente ao complexo gáulico, provavelmente correlacionáveis à Formação Rio Piritoró.

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

-
-
-
-
-



- #### SÍMBOLOS CONVENCIONAIS
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 - RODOVIAS Rodovia estadual pavimentada Rodovia estadual compactada Estrada municipal compactada Estrada comunitária com tráfego permanente e/ou periódico Ponte 2 - NÚCLEOS POPULACIONAIS Sede municipal Núcleo urbano Povoado, lugarejo, localidade | <ul style="list-style-type: none"> 3 - HIDROGRAFIA NATURAL Rios, igarapés permanentes e efêmeros Lago permanente Área de mangue Terreno sujeito a inundação 4 - CROGRAFIA Praias e/ou dunas 5 - LIMITES Limite intermunicipal 6 - OBRAS E EDIFICAÇÕES Reserva de construção, tratamento e estação de água superficial Campo de pouso Fuente |
|--|--|

Base cartográfica elaborada a partir de imagens de satélite LANDSAT TM5, escala 1:250.000 e 1:100.000 (1986), imagens digitais, diversas bandas, de satélite LANDSAT TM5 (1986), cartas imagens aerogramáticas do DSG, escala 1:250.000 (1986), folhas SA-23-V-A, SA-23-V-B, SA-23-V-C, e SA-23-V-D. Os limites intermunicipais foram traçados em conformidade com a Lei nº 0158 de 31/12/48. Complementos e avaliação cartográfica e demais informações obtidas através de trabalhos de campo, excelsos pelos geólogos Herbert S. de Almeida e Expedito J. da S. Costa e técnicos em mineração José de Almeida da Cruz e Rosinete Borges Cardoso.



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SA-23-V-A-V	SA-23-V-A-I	SA-23-V-A-V
SA-23-V-C-A	SA-23-V-C-B	SA-23-V-C-I
SA-23-V-C-V	SA-23-V-C-W	SA-23-V-C-V

O Programa de Integração Mineral em Municípios da Amazônia (PRIMAZ) tem NE (CPRM), em sendo executado pelo CPRM, a partir de maio de 1996. Este programa tem a coordenação executiva sob a responsabilidade do geólogo Manoel da Penha e Silva. Supervisão do geólogo Agostinho Pinheiro e demais da área técnica do Para o geólogo Herbert Geolôgo de Almeida.

MME CPRM Serviço Geológico do Brasil SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BRASÍLIA	GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E MINERAÇÃO SECOM	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA
PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO MINERAL EM MUNICÍPIOS DA AMAZÔNIA - PRIMAZ / Área Nordeste		PRIMAZ
MAPA GEOLÓGICO		
ANEXO:		