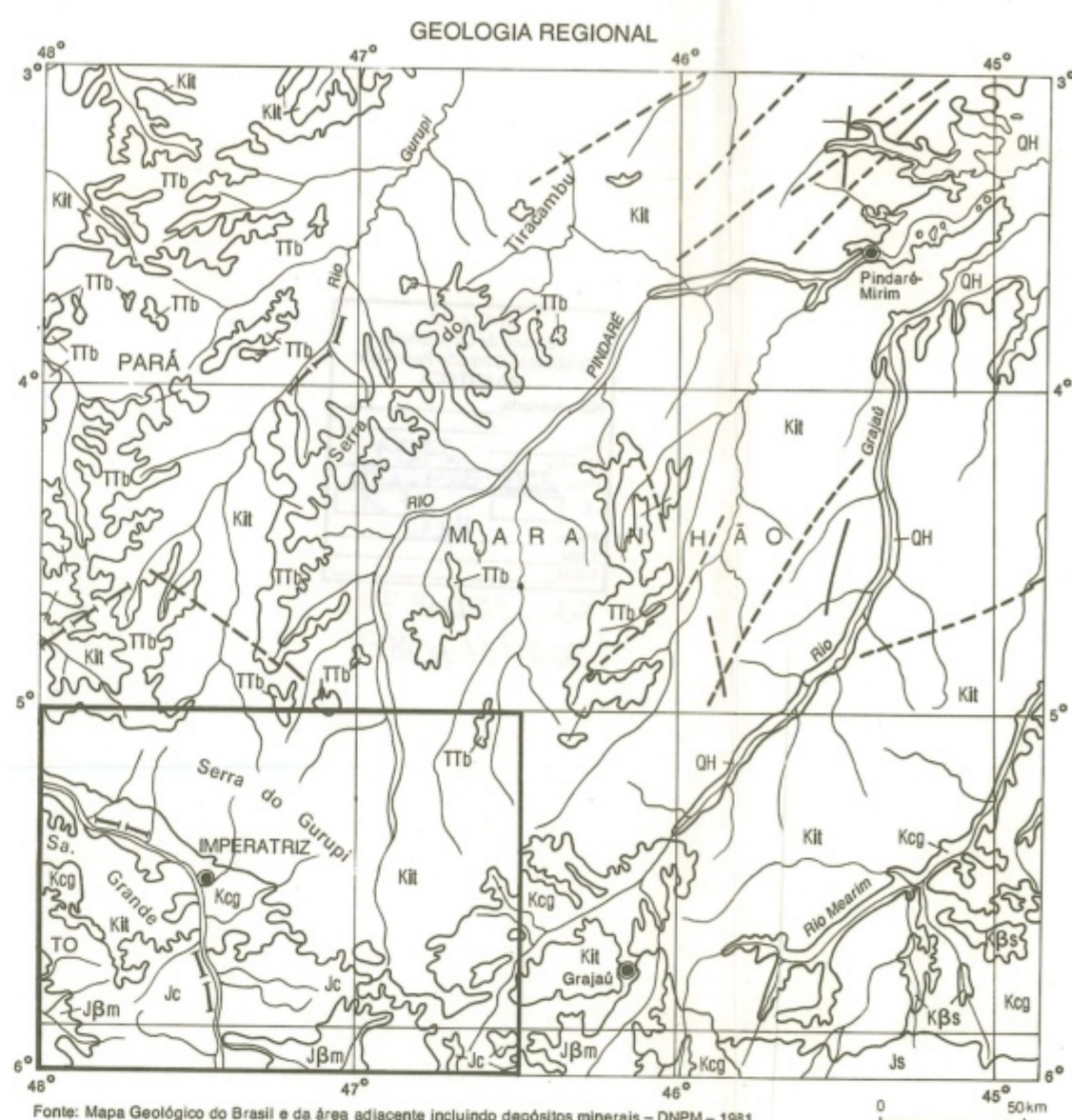
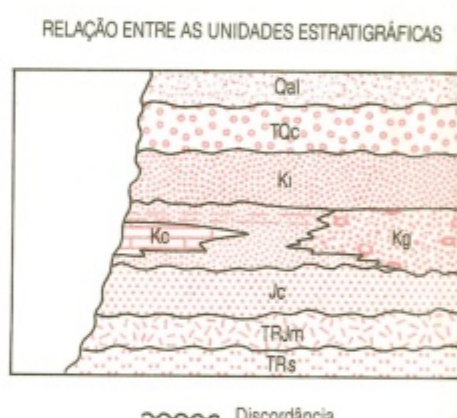




QUATERNÁRIO		TERCIÁRIO	
Qal	Aluviões fluviais: depósitos marinhos, eólicos e fluviais (Holoceno)	TTb	Grupo barreiras: sedimentos detríticos e lateríticos: arenitos, argilitos e conglomerados
Ki	Arenitos, argilitos e calcários (Formação Tapeçaria)	Kg	Arenitos, conglomerados, folhelhos, siltes e calcários (Formação Codo/Formação Grajaú)
Jc	Arenitos, folhelhos e siltes (Formação Corda)	Jm	Basaltos (Formação Mosquito)
		Jb	Folhelhos e arenitos (Formação Sambaíba)



CRONOSTRATIGRAFIA	LITOSTRATIGRAFIA	ROCHAS	AMBIÊNCIA	POTENCIAL MINERAL
COBERTURAS SEDIMENTARES RECENTES				
QUATERNÁRIO	Qal	Arenias, silte e cascalhos	Continental - fluvial/meandrante	Argilas, areias e cascalhos
	TTb	Sedimentos semiconsolidados, mal selecionados, matriz arenosa-argilosa, com seixos de quartzo de cor amarelo-avermelhada. São por vezes lateríticos, estratificados e arredondados	Continental - fluvial, eluvial e coluvial	Cascalhos e bauxitas
Bacia Sedimentar do Parnaíba				
CRETÁCIO	Ki	Arenitos finos a médios, localmente grossos, matriz argilosa. Apresentam estratificação cruzada acanalada, às vezes, lenticular	Continental - sistema fluvial "braided"	Arenias e argilas
	Kg	Arenitos finos a médios, com seixos conglomeráticos, creme, micáceos, com estratificação cruzada acanalada e tangencial	Continental - Lagos deltaicos em ambientes lagunares	Arenias e arenitos silificados para brita
JURÁSSICO	Jc	Calcários, gessos, folhelhos negros, laminados, pelucinosos, margas com ostracóides, gastrópodos e lamelibrânquios. Arenitos e siltes	Lagunar: coqueiro, águas rasas, influência marinha e lobos deltaicos	Gipsita, calcários e argilas
	Jm	Arenito fino a médio, de cor marrom-avermelhada, pontilhado de caulim, contém estratificação cruzada, planiparalela e acanalada. Sequência de rimos arenopelíticos, laminados, arredondados com "climbing - ripples"	Ambiente continental, associado a processos fluvial, eólico e lacustre	Arenias e arenitos para brita
TRIASSICO	TRj	Basalto amigdaloidal, verde-escuro, semi-alterado, maciço, afêrtil, constituído de diopsídeo, augita, labradorite e minerais opacos	Ambiente continental - intrusão de lavas básicas através de fissuras em condições subaéreas	Material para brita
	THs	Arenitos finos a médios, bem selecionados, cores vermelha a rósea, normalmente friáveis, silicificação no topo	Sistema continental-eólico-durais e interdurais	Arenias

Base cartográfica elaborada a partir de Folha SB.23-V-C Imperatriz, escala 1:250.000, 1ª ed., 1ª Imp., DNO, 1986.
Origem de coordenadas UTM: Equador e Meridiano Central 48° W. G.T., acrescidas as constantes: 10.500m e 500m, respectivamente. Datum horizontal: SAD 69 - Minas Gerais.
Declinação magnética da zona da folha em 1980: 19° 07'. Círculo 7,4, anualmente.
Dados temáticos e atualização da base planimétrica foram transferidos pelo Sistema de SIG/IGRE, respectivamente pelos trabalhos de campo, visualmente, a partir da interpretação de aerofotos e imagens de satélite.
Tratamento cartográfico dos elementos da base e do tema sob a responsabilidade do Centro de Cartografia - CEN/CPRM.
Carta: Régina Célia Gomes Amorim.
Planejamento cartográfico geral: Célia Lima de Macedo e Milton Brand Baptista.
Preparo da base para desenho: SUREGRIE.
Orientação e revisão dos originais de cartografia: Marina Nobrega.
Especificações e revisão da execução cartográfica: Wilhelmin P. de F. Bernard e Carlos A. de S. Copolillo.



PROGRAMA LEVANTAMENTOS GEOLÓGICOS BÁSICOS DO BRASIL

PROJETO ESPECIAL MAPAS DE RECURSOS MINERAIS, DE SOLOS
E DE VEGETAÇÃO PARA A ÁREA DO PROGRAMA GRANDE CARAJÁS

SUBPROJETO RECURSOS MINERAIS

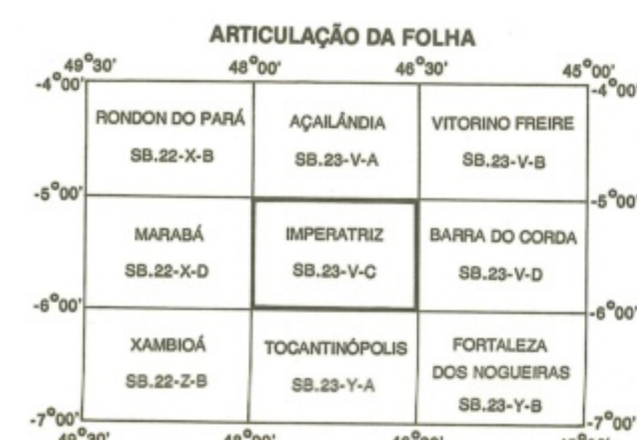
CARTA GEOLÓGICA
FOLHA IMPERATRIZ

ESCALA 1:250.000

5 km 0 5 10 15 20 km

PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR

1990



Projeto Especial Mapa de Recursos Minerais, de Solos e de Vegetação para a Área do Programa Grande Carajás - Subprojeto Recursos Minerais, executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, para o Departamento Nacional da Produção Mineral - DNPM, desde 1985.
Folha mapeada pela Residência de Fortalecimento da Superintendência Regional de Recife e concluída em janeiro de 1989.
Recorte e edição: Alício Salviato de Souza e Liane Silva Veríssimo.
Supervisor: José Carvalho Cavalcante.
Coordenador do PGC: Odir Olivetti.

Biblioteca Corvado
IG - UNICAMPBiblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP