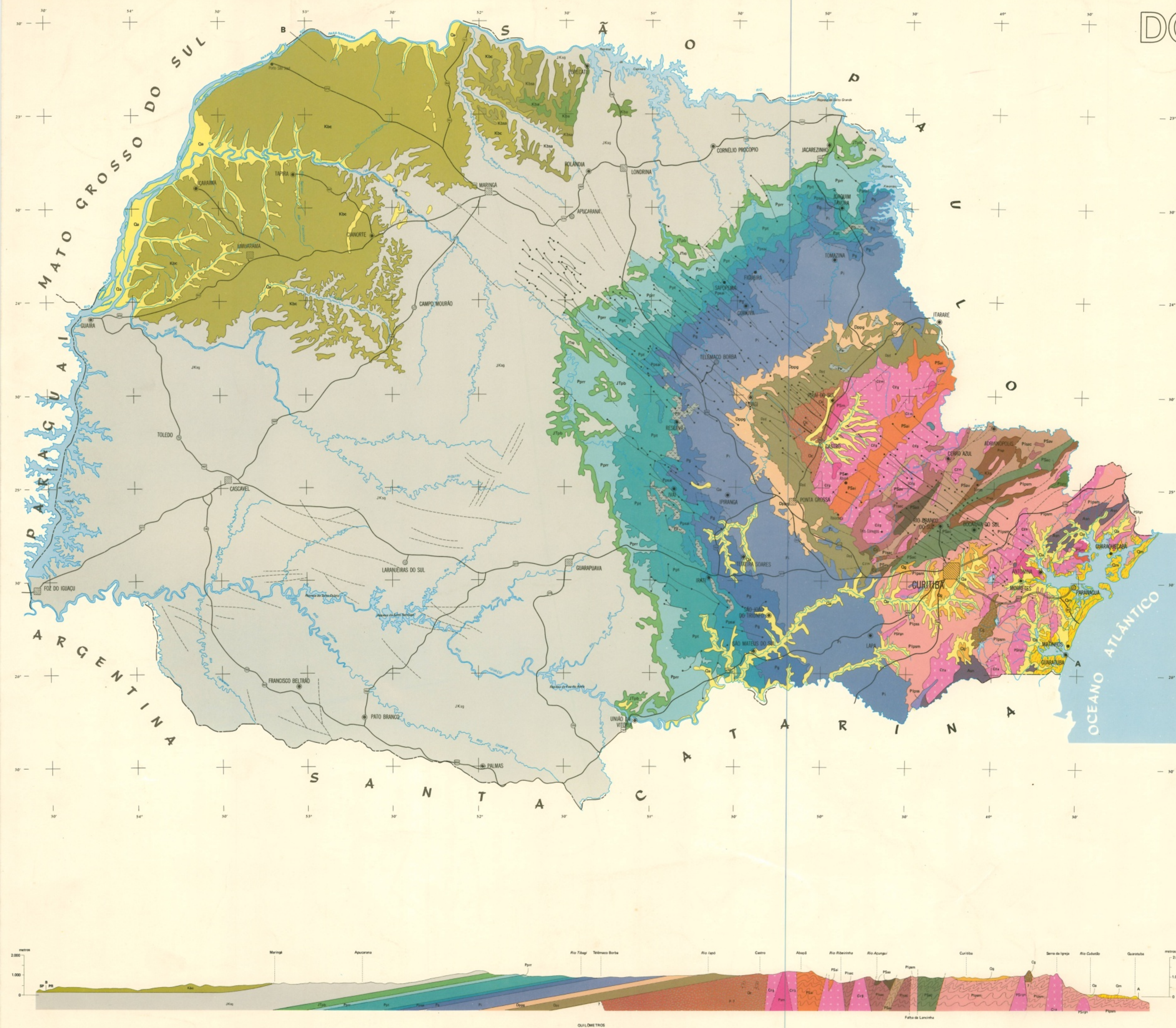


GEOLOGIA DO ESTADO DO PARANÁ



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO
DA INDÚSTRIA E DO COMÉRCIO

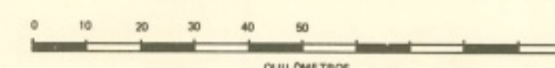
MINEROPAR

Elaborado a partir do Mapa
Geológico 1:500.000 (1984) da
Minerpar (Inédito)

1986

Instituto de Terras, Cartografia e Florestas
VIA RODOV. A 1000 M. DA INTERSECÇÃO COM A RODOV. DO PARANÁ

ESCALA 1:1.400.000



CONVENÇÕES

- Contato entre unidades geológicas -----
- Falhas -----
- Diques de rochas basálticas -----
- Dobras complexas -----
- Divisa de Estados -----
- Rodovias simples ou de pista dupla -----
- Cidades: grande, média, pequena -----

ESBOÇO ESTRATIGRÁFICO						
ERA	CONVENÇÃO	PERÍODO	GRUPO	FORMAÇÃO	ROCHAS	(PRINCIPAIS FÓSSIS)
QUATERNÁRIO	Qa	QUATERNÁRIO < 1,8 m.a.			Aluviões	
	Qm				Sedimentos marinhos inconsolidados	
	Qd			GUABIRUTUBA	Argilas, argilosos, margas, areias e cascalhos	
MESOZOICO	Kba	CRETÁCIO 140 a 65 m.a.	BAURURI	ADAMANTINA	Arenitos finos, silícios e lamitos marinhos	
	Kbc			SANTO ANASTÁCIO	Arenitos e lamitos	
	Kca	JURÁSSICO TRIASSICO 140 a 230 m.a.	SÃO BENTO	CAIUA	Arenitos arenosos (Therapsid)	
	Jkg			SERRA GERAL	Diques basálticos e plutões sieníticos, fósforitos e carbonáticos	
	Jtpb			PIRAMBOIA E BOTUCATU	Dioritos e sítios de basaltos e "andesitos"	
PALEOZOICO	Pprr	PERMIANO 260 a 250 m.a.	SUPERIOR		Arenitos e siltos com raras conglomeradas (Caturaria e Therapsid)	
	Pprr				Intrusivos gáibicos com diferenciação alutinos	
	Pprr			RIO DO RASTO	Siltos e arenitos verdes ou vermelhos e calcarenitos (Endocidaris, Lenticia, Terebrata, Phyllopora e Calymene)	
	Pprr			TEREZINA	Siltos e calcários (Pachydictya neotropica)	
	Pprr			SERRA ALTA	Lamitos e folhelhos (Machia, Trilobites, Acanthopora)	
	Pprr		MÉDIO	IRATI	Argilas e folhelhos, folhelhos produrtemmossas (Mossesaurus brasiliensis)	
	Pprr			PALEIRMO	Siltos cinzentos (Cardiophorus e Dactylos)	
	Pprr			GUATÁ	Arenitos, siltos, folhelhos, calcários e camadas de carvão (Phacops sp. Sanguinolites brasiliensis, Glossopteris e Gangosperis)	
	Pprr			RIO BONITO	Folhelhos e siltos cinzentos, arenitos e calcários (Chonetes sp., Langella imbricatus, Marthia sp., Heteropora catharina)	
	Pprr			RIO DO SUL	Folhelhos e siltos cinzentos, arenitos e calcários (Elanichthys gondwanica)	
	Pprr		INFERIOR	MAFRA	Arenitos, siltos e calcários (Elanichthys gondwanica)	
	Pprr			CAMPO DO TENENTE	Arenitos grossos, siltos, calcários	
	Pprr			PONTA GROSSA	Folhelhos e siltos cinzentos (Australoceras tourauii e Metaceras australis)	
	Pprr			FURNAS	Arenitos e siltos (Rhamphidion)	
	Pprr			CASTRO	Siltos, arenitos, argilosos, conglomerados, calcários, folhelhos e brechas calcárias. Raras andoritas	
PROTEROZOICO	Pprr	PROTEROZOICO SUPERIOR 1000 a 670 m.a.	GRANITÓIDES	GUARATUBINHA	Siltos, arenitos, argilosos, conglomerados, calcários, folhelhos e brechas calcárias. Raras andoritas	
	Pprr			CAMARINHA	Siltos, argilosos, conglomerados e arenitos arenosos	
	Pprr				Granitos alutinos, siltos e calcários	
	Pprr				Granodioritos, monzonitos e granitos com hornblenda e hornblenda + biotita. Corais acromorais	
	Pprr				Basaltos graníticos com rochas de cores verde e avermelhadas, com macrofósforos de folhelhos K	
	Pprr		ACÚNGUI	SEQUÊNCIA ANTINHA	Granitos graníticos, de anortita	
	Pprr			ITAIOCOCA	Metacalcários, metacalcários e metacalcários. Raras metacalcárias	
	Pprr			CAPURU	Metacalcários, metacalcários, mármores dolomíticos e dolomitos, metacalcários, quartários e micaxistos	
	Pprr			VOTUVERA	Metacalcários, metacalcários, fósforitos, mármores dolomíticos e dolomitos, metacalcários	
	Pprr				Metacalcários, metacalcários, metacalcários, argilosos, metacalcários e micaxistos. Calcários e dolomitos	
ARQUEANO	Pprr	PROTEROZOICO INFERIOR 2500 a 1800 m.a.	COMPLEXO PRE-SETUBA	ADUA CLARA	Migmatitos bandados, micaxistos e quartários	
	Pprr			TURVO-CAJATI	Calcários, mármores, micaxistos, metacalcários básicos. Rochas margens/feras	
	Pprr			PERAU	Gravado silíceo, siltos, calcários, argilosos e quartários. Metacalcários básicos localmente	
	Pprr				Migmatitos bandados, granitos foliados, granitos calcários, quartários e micaxistos	
	Pprr			COMPLEXO SERRA NEGRA	Amfibolitos, metabasitos, serpentinitas e talcoxistos	