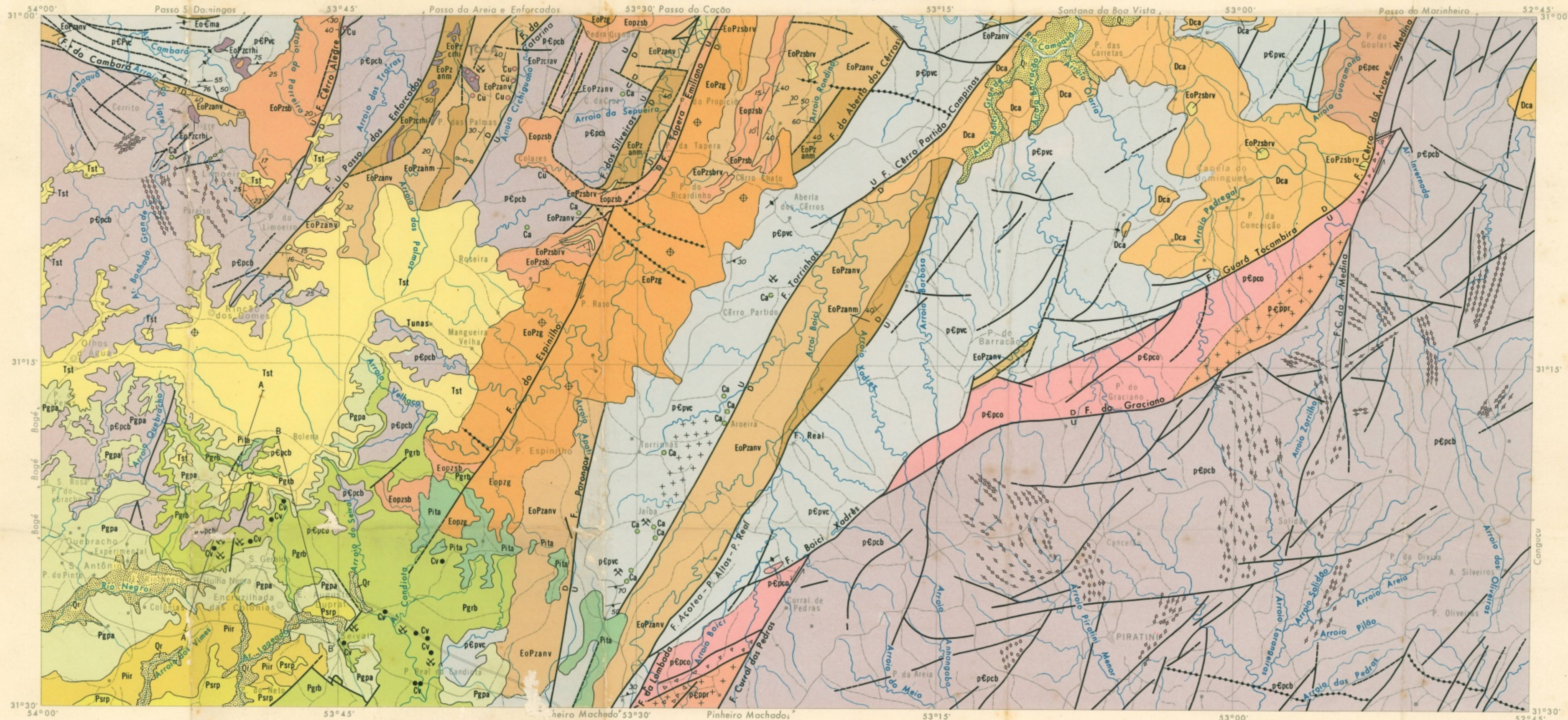


MAPA GEOLÓGICO DA REGIÃO
PIRATINI-PINHEIRO MACHADO-BAGÉ(RS)

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

DGM.-BOLETIM Nº246



Base planimétrica: Instituto da Reforma Agrária

Geologia por Ruy Ítalo Tessari e
Luís Edmundo Giffoni, 1967

COLUNA ESTRATIGRÁFICA				
Período	Grupo/Sub.	Formação	Membro	Características litológicas
QUATERNÁRIO (RECENTE)				Areas, seixarias e lútilos inconsolidados em planícies aluviais e depósitos tipo "Shoe-String".
TERCIÁRIO		SANTA TECLA		Arenitos vermelhos e amarelados quartzosos, friáveis; silicificações e ferrificações; sem estratificação; subordinadamente conglomerados basais silicificados e calcificados.
PERMIANO SUPERIOR	PASSA DOIS	RIO PARDO (RIO DO RASTO)		Arenitos vermelhos, intercalados com níveis de siltitos bordô e esbranquiçado; estratificação cruzada.
PERMIANO INFERIOR		IRATI		Folhelhos e siltitos cinza esverdeados; níveis e concreções calcárias; arenitos raros; fossilífera.
PENSIANIANO	TUBARÃO	PALERMO		Folhelhos e siltitos argilosos cinza-claros com lâminas cinza-escuras, esverdeadas, amareladas; Arenitos quartzosos subordinados.
		RIO BONITO		Arenitos quartzosos amarelados e avermelhados; ferrificações; folhelhos e siltitos amarelados e cinzentos; níveis de argilas e carvão.
	ITARARÉ			Arenitos conglomeráticos tiliticos; folhelhos siltíticos, siltitos argilosos e arenitos finos, amarelados e avermelhados.
DEVONIANO(?)		CANELEIRAS		Siltitos, arenitos e arenitos conglomeráticos. Fossilífera.
EO - PALEOZOICO	CAMAQUÃ	DIABÁSIO RONDINA		Diques de olivina-diabásio.
		GUARITAS		Conglomerados e arenitos conglomeráticos horizontalizados. Estratificação cruzada de grande amplitude.
		SANTA BÁRBARA		Conglomerados, arenitos conglomeráticos, arenitos arcósios, siltitos e folhelhos subordinados (não mineralizados com cobre).
		RODEIO VELHO		Derrames de rochas andesíticas (não mineralizados com cobre).
	BOM JARDIM	ACAMPAMENTO VELHO		Rochas hipabissais ácidas (riolíticas).
		HILÁRIO		Intrusões, diques e derrames de andesitos, Piroclásticos. Mineralizações cupríferas.
		ARROIO DOS NOBRES		Conglomerados grosseiramente estratificados. Matriz arcoseana. Mineralizações cupríferas.
	MARICÁ	MANGUEIRÃO		Arenitos arcósios e folhelhos siltíticos ritmicamente estratificados. Mineralizações cupríferas.
EO-CAMBRIANO				
PRÉ-CAMBRIANO SUPERIOR	PORONGOS			
MÉDIO(?)		ENCANTADAS		Gnaisses a hornblenda.

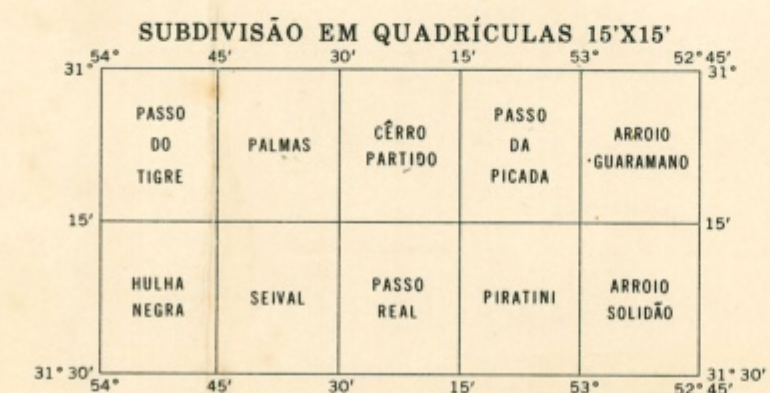
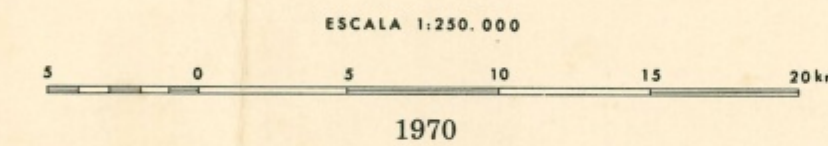
MAPOTECA
Biblioteca de Geologia
IG - UNICAMP

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

—	Contato	△	Zona cataclásada
- - -	Contato inferido	○-○-○-○	Diques de andesito
—	Falha	+++++	Diques de diabásio
- - -	Falha inferida	○-○-○-○	Diques de riolito
—	Movimento relativo dos blocos falhados	○Ca	Ocorrência de calcário
—30	Atitude de camadas sedimentares	●Cv	Ocorrência de carvão
⊕	Camadas horizontais	○Cu	Ocorrência de cobre
—25	Atitude de xistosidade	✕	Mina abandonada
+	Xistosidade vertical	✕	Mina em atividade

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

○	Cidade
●	Vila
*	Povoação, edificação rural, estação ferroviária
—	Estrada federal
—	Estrada estadual
—	Estrada secundária
—	Caminho
—	Estrada de ferro
—	Drenagem



MAPOTECA
Biblioteca de Geologia
IG - UNICAMP

