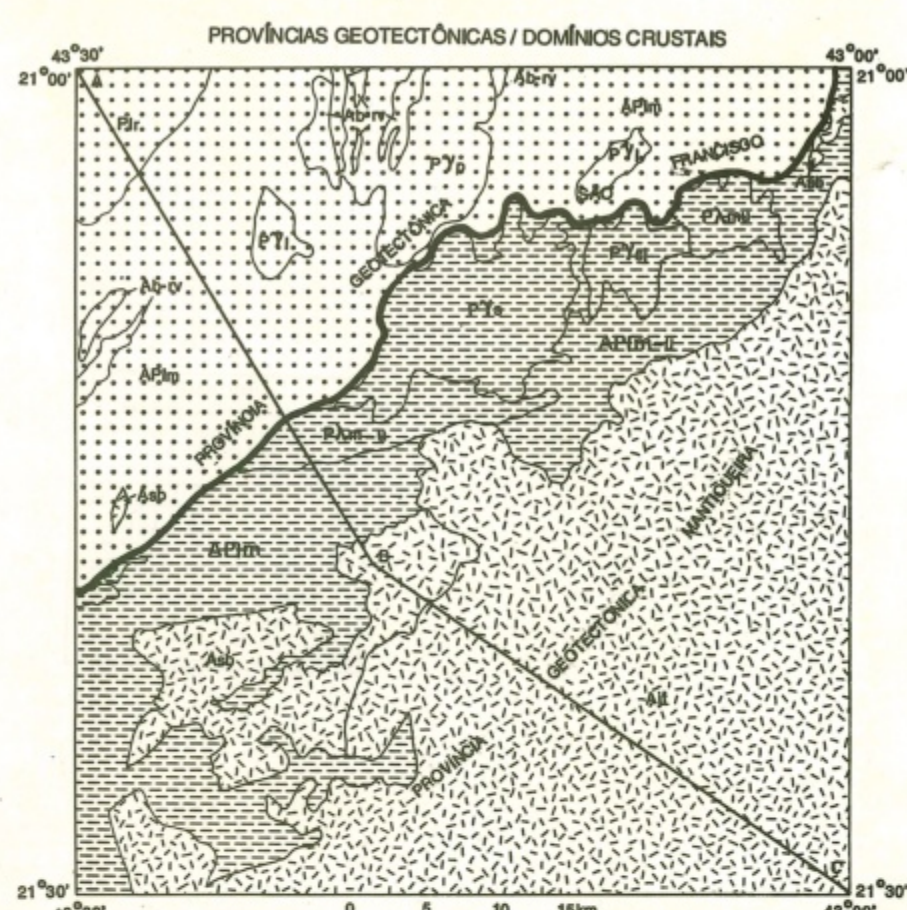
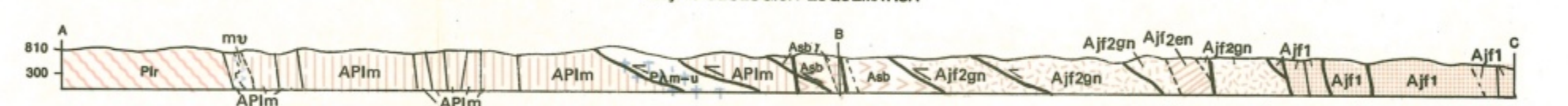


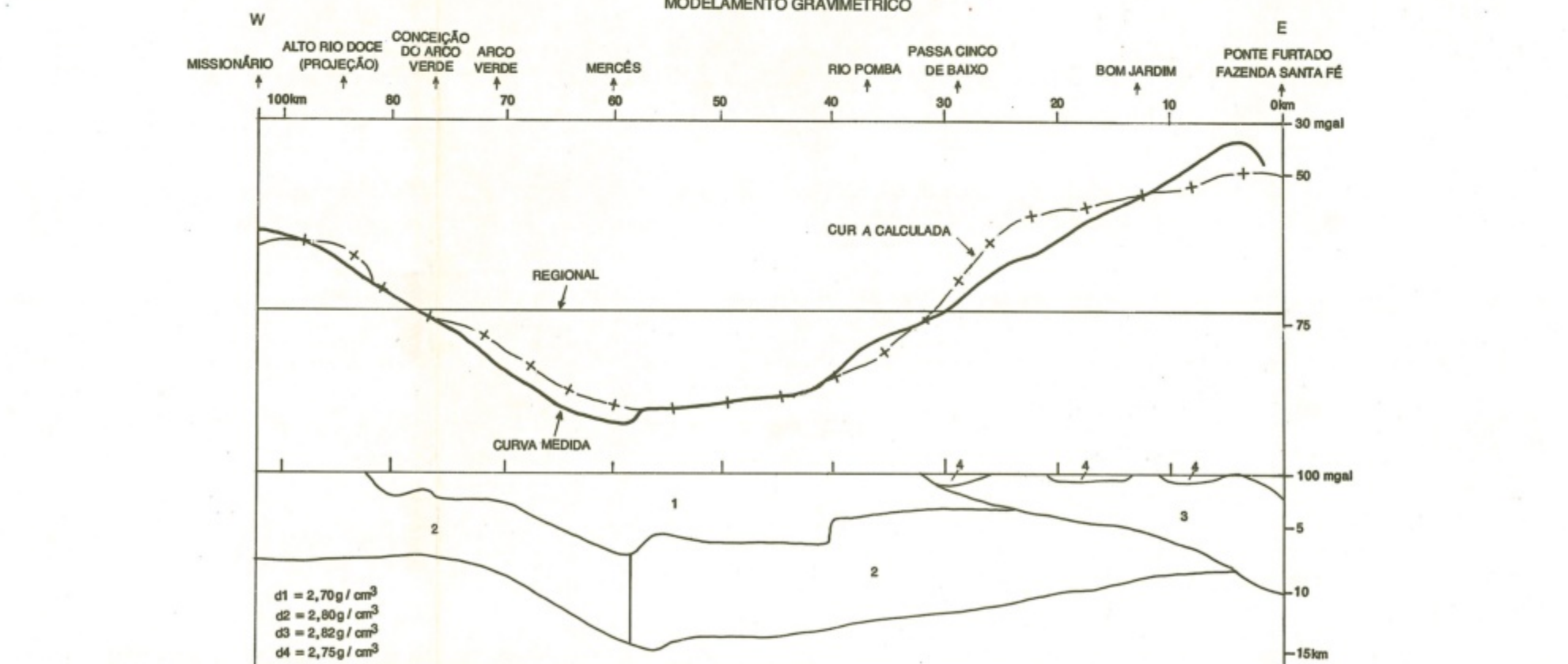


43°30'	0	5	10	15km	43°00'
I -	Província Geotectônica São Francisco -				
	Domínio das Seqüências da Crosta Intermidiária				
IIa -	Província Geotectônica Mantiquêira -				
	Domínio das Seqüências da Crosta Intermidiária				
IIb -	Província Geotectônica Mantiquêira -				
	Domínio das Seqüências da Crosta Interior				
	Parti Geológica				

SEÇÃO GEOLÓGICA-ESQUEMÁTICA



MODELAMENTO GRÁFICO



	DIVISÃO ESTRATIGRÁFICA COMPLEXO / SUITE SUPERGRUPO / GRUPO CORPO / UNIDADE	SIMBOLOGIA	DADOS GEOCROMOLÓ- GICOS	LITÓTIPOS	DEFORMAÇÃO E METAMOR- FISMO	LITOAMBIÊNCIA	ESPECTATIVA MINERAL
QUATERNÁRIO	COBERTURAS ALUVIONARES		—	Depósitos aluvionares; areia, argila e cascalho; terraços aluvionares parcialmente erodidos com níveis dominantes de areia grá ou areia, argila amarelada a bege estratificada, lentes de cascalho.	—	—	nr, ag
QUATERNÁRIO	TERRAÇOS ALUVIONARES		—		—	—	
TERCIÁRIO	COBERTURAS DETrito- LATERÍTICAS		—	Coberturas detrito-lateríticas, argilosas, avermelhadas, às vezes com nódulos de bauxita.	—	—	bx
CRETÁCIO	ROCHAS BÁSICAS		—	Diques de olivina gabros (Kgb), diques e "sills" de diabásio/basalto (Kdb).	—	—	—

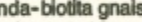
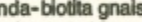
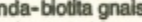
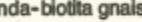
PROVÍNCIA GEOTECTÔNICA SÃO FRANCISCO
DOMÍNIO DAS SEQUÊNCIAS DA CROSTA INTERMEDI

PROTEROZOICO INTERMÉDIO	GRANITOÍDE RIBEIRÃO LARANJEIRA	P _{7i}	—	Granulidade de composição granítica, de granulidade média a grossa-se com alguma muscovita, portador de pegmatitos com turmalina e sulfetos.	D1 traça	Relatso crustal, hercínio-glínico?	t ₄ cm, bx
	GRANITOÍDE PALESTINA	P _{7s}	—	Granulidade a duas relicas, foliado, com lótos de xisto; portador de pegmatitos com muscovita e turmalita.	D1, D2? D3	Relatso crustal, ambiente sincolisional a pré-colisional.	m ₄ , t ₄ , t ₄ cm, bx
PROTEROZOICO INFERIOR	COMPLEXO RESSAQUINHA	Pl _r	Rb/Sr 1.800 Ma ± 2.000 Ma	Granulidade de composição tonalítica a diorítica (metagabro).	D1, D2, D3?	Caráter metamórfico, trend tófolico de diferenciação magmática, transicional ou de antefase gneiss em ambiente pré a sin-colisional em crosta de 20 a 30km.	—
	COMPLEXO BARBACENA	Ab+Vp	U/Pb 2776 Ma ± 2683 Ma	Biota-xistos, muscovita-biotita xistos ± granada ± clinasta ± escuratita (grafita) (silimanita), antofolito, antofolito-xisto, clorita-tremolita-xisto, talco-xisto, clorita-biotita-tremolita-xisto, epidoto-clinoclita, formação ferreira de granulito, lenites de granito, xisto, gnaiss, hornblenda, lenites de magnetita, metabasaltos (mp).	D1, D2, D3, D4 Fácies anfibolito anfibolito basalto verde	Sedimentas metá-vulcano-sedimentares de greisnotes: xistomylonitos, xistitos de arenitos pelíticos aluminosos nerficos.	M ₄ , t ₄ , g ₄ , cl, g ₄ Au
ARQUEANO	COMPLEXO SUPERGRUPO RIO DAS VELHAS	—	—	—	—	—	—

PROVÍNCIA GEOTECTÔNICA MANTIQUEIRA
DOMÍNIO DAS SEQUÊNCIAS DA CROSTA INTERMEDIÁRIA

PROTECTORIO INTERMUNICIPAL	GRANTÓIDE DE JACUBA	P7j	—	Granulídeos foliados de composição lamelar, cor cinza.	D1	—
	GRANTÓIDE SÃO JOSÉ DA SILEADADE	P7aj	—	Biotita granulídeos foliados, de composição monozonita.	D1, D3	Granulídeos aluminíferos de províncias alcalinas, cardite transformada e sin-colonares (?)
	GRANTÓIDES SILVERÂNIA	P7s	—	Biotita granulídeos de composição granítica a granulodiotítica, com quartzo e gneissolitos, granulação fina a média, políedros, xenólitos de metabasaltolitos e de gneisses, cortados por microclitos zonais quartzo-feldspáticos.	D1, D2, D3	—
PROTECTORIO INTERMUNICIPAL	COMPLEXO ALCALINO METEOROS-USABÍ	P.8-m-u	—	Metagranitos, alcalinos e cálcio-alcalinos, metasselvítes cálcio-alcalinos, metasselvítes alcalinos (augita-aegirina albitica, feldspato-augita-aegirina metasselvítes aegmanita-aegirina gneisses, hornblenda gneisses, metapetroxeno, hipersteno albitico).	D1, D3	Fácies anfibolito
	ARQUEO-ALCANTEJUE	P.8-m-a	—	Biotita gneisses, anfibolito-biotita gneisses, bandados ou foliados (composição lamelar, granulodiotítica ou gneissolítica), migmatitos com correfolitos, correfolitos gneissolíticos (quartzos).	D1, D2, D3, D4	Fácies anfibolito
PROTECTORIO INTERMUNICIPAL	COMPLEXO MANTEQUERA	AP/m	—	—	D1, D2, D3, D4	Rochas ortó e paragneissoides; ortogneiss do trondhjemito-alcalino e sincolitais; ETR do domo de granito (7).

DOMÍNIO DAS SEQÜÊNCIAS DA CROSTA INFERIO	
mitóides de composição granítica-tonalítica.	

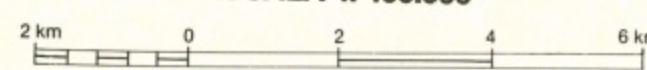
ARQUEÓTIPO	SÍTE METEOROLÓGICA	COMPLEXO JUIZ DE FORA	LÍNGUAGENS		Rb/Sr	Biotita granítes, hornblenda-biotita granítes, migmatitos, anfibolitos, metadiátiás (A2/gn); enderitos e chamocitos (A2/gn); granada-biotita granítes (kizilgita)(A2/cz).	D1, D2, D3, D4	Facies anfibolito	Rochas ácidas graníticas em domínios pré-cambrianos e anfibolitos e granitos intermediários granítes em ambientes de orogênese collisional; rochas basicamente toleíticas, li-mite entre ambiente continental e oceânico (retrovesso ou arco de ilha).	Pb, Cr, grt
			A2/cz	A1/f						
SÍTE METEOROLÓGICA SÃO BENTO DOS TORRES				Rb/Sr	2550 ma	Biotita granítes, metagranitos, metarolitos (A2/gn); biotita granítes clastados com granada (metastenito ?) (A2/g); enderitos (granada-biotita granítes) (A2/bn).	D1, D2, D3, D4	Facies granito anfibolito e/ou anfibolito	Rochas básicas de caráter toleítico sem caracterização segura de emfilítica.	grt
				2550 ma						
				Rb/Sr	2684 ma	Biotita granítes, metagranitos, metarolitos (A2/gn); biotita granítes clastados com granada (metastenito ?) (A2/g); enderitos (granada-biotita granítes) (A2/bn).	D1, D2, D3, D4	Facies granito anfibolito e/ou anfibolito	Rochas básicas de caráter toleítico sem caracterização segura de emfilítica.	grt
				3379 ma						

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROGRAMA LEVANTAMENTOS GEOLÓGICOS BÁSICOS DO BRASIL

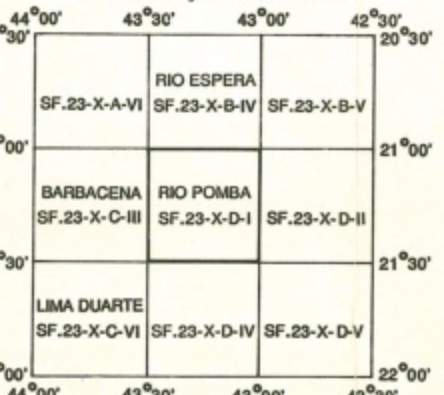
CARTA GEOLÓGICA
FOLHA RIO POMBA

ESCALA 1: 100.000



PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



O Programa Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil - PLGB, sob a coordenação geral de **Ilídio de Medeiros Delgado**, é executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM), desde setembro de 1985.

Esta folha foi executada pela Superintendência Regional de Belo Horizonte, tendo sido concluída em junho de 1992.

Responsáveis técnicos: Luiz Alberto Brandalise, Haroldo Santos Viana e Euler Miranda Bruno.

Supervisores: Cláudio Viana Pinto e Orivaldo Ferreira Balzaizar.

Supervisores regionais: Altamir de Vazquez Padua e Cláudio Viana Pinto.

As informações cartográficas e demais dados gerados e utilizados para execução deste documento estão disponíveis em meios convencionais e magnéticos, no Sistema de Cartografia Digital - SGD e no Sistema de Informações Geológicas do Brasil - SIGB, ambos concebidos e

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschole
IG - UNICAMP



Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP

	Contato definido
	Contato aproximado
	Falha ou zona de deslaminamento
	Falha extensional
	Fratura
	Lineamentos estruturais
	Lineamentos de imagens TM
	Zona de deslaminamento contracional
	Zona de deslaminamento transcorrente sinistral
	Zona de deslaminamento transcorrente dextral
	Zona de deslaminamento transcorrente compressional

	Zona de cisalhamento dúctil
	Foliação / bandamento gnáissico (St) com calçamento medido
	Foliação / bandamento gnáissico (St) vertical
	Foliação / bandamento milonítico com calçamento medido
	Foliação milonítica vertical
	Lineação Lx com calçamento medido
	Lineação Lx horizontal
	Lineação Lx vertical
	Lineação Lb com calçamento medido
	Lineação B horizontal

	Dique
	Mina em atividade
	Mina paralisada
	Garimpo em atividade
	Garimpo abandonado
	Ocorrência mineral
am	amianto
ar	areia
be	berilo
bx	bauxita
ca	caulim
et	estanho
fd	feldspato
gf	grafita
grl	granito industrial
mn	manganês
mu	muonvita

qz - quartzo
ta - turmalina
tu - turmalina

●

Coorênciã de rocha

cc - calciosilicãtica
en - enderbito
ff - formaçã ferritã
gb - gabro
kz - kinizigito
mgb - metagabro
mb - metabãtica
mv - metavitrãbãtica
pg - pegmatito
sn - sienito

Outras abreviações utilizadas:

ag - argila
Au - ouro
cl - clãntã
fl - fãlso
tãlo - tãlo

formas utilizadas: