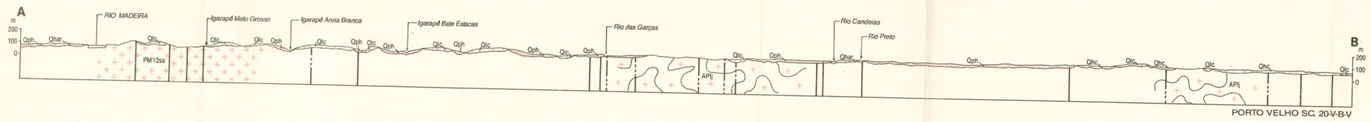
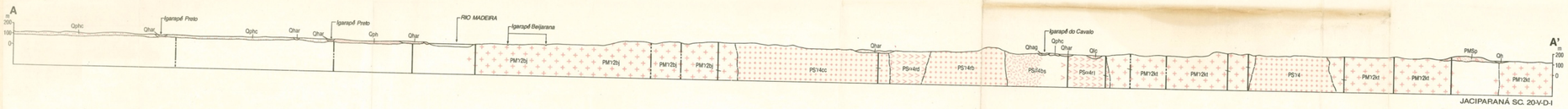
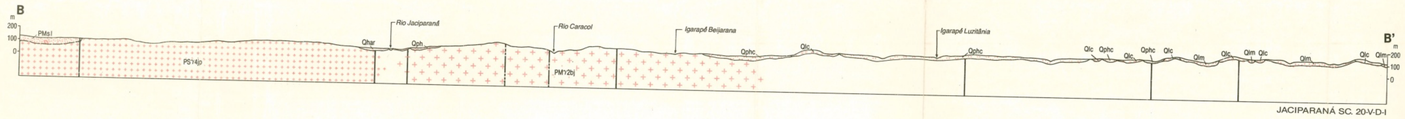
MINISTÉRIO DA INFRA-ESTRUTURA

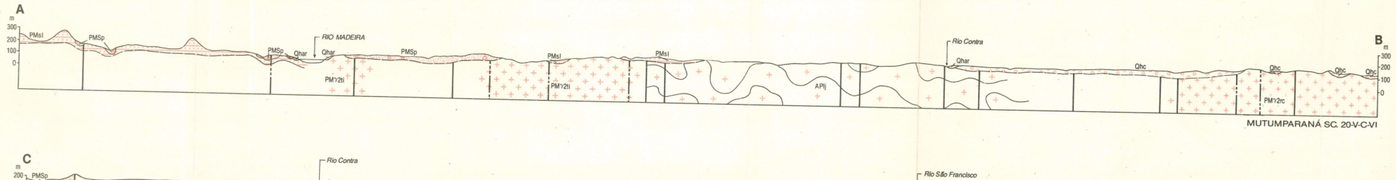
SECRETARIA NACIONAL DAS MINAS E METALURGIA

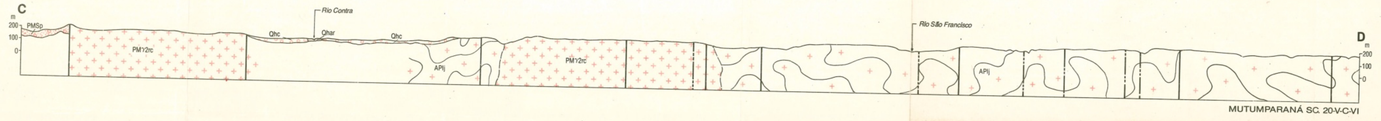
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

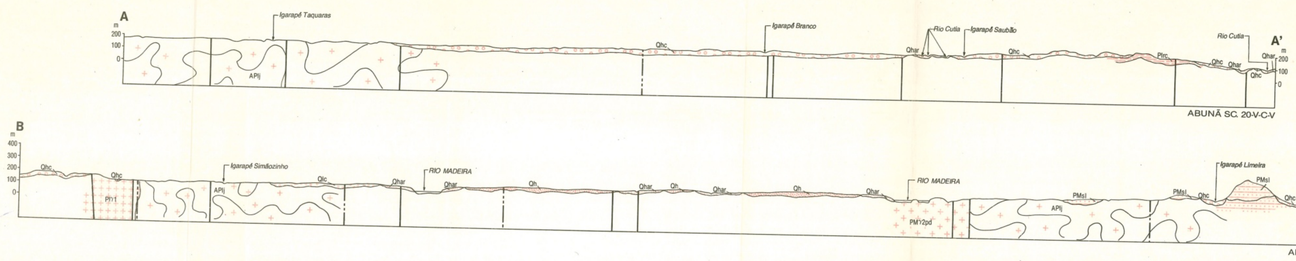












PROGRAMA LEVANTAMENTOS GEOLÓGICOS BÁSICOS DO BRASIL

SEÇÕES GEOLÓGICAS DAS FOLHAS PORTO VELHO - JACIPARANÁ - MUTUMPARANÁ - ABUNÃ

ESCALA 1:100 000

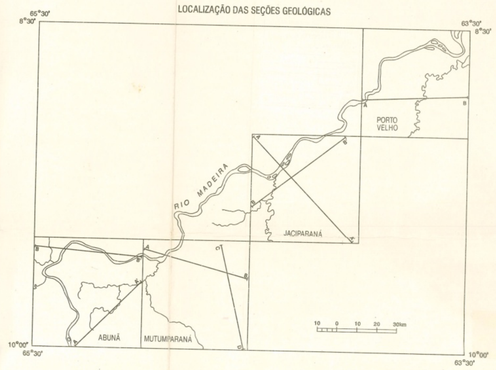
EXAGERO VERTICAL: 5 VEZES

1990

MAPOTECA Biblioteca Conrado Paschoale IG - UNICAMP

Biblioteca Instituto de Geociências UNICAMP

LOCALIZAÇÃO DAS SEÇÕES GEOLÓGICAS



COLUNA ESTRATIGRÁFICA

COBERTURAS CENOZOICAS SUPERIMPOSTAS

ERA	PERÍODO	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	LITÓTIPOS	AMBIÊNCIA GEOLÓGICA	POTENCIAL METALOGENÉTICO
FANEROZÓICO	QUATERNÁRIO	Qh	Sedimentos aluviais recentes e detrito-lateríticos neogênicos	Fluvial meandrante, depressões argilosas, localmente lacustre raso. Colúvios e aluvios.	Au, Sn
		Qph Formação Jaciparaná	Pediplanos antigos, compostos por argilas, silte e areia heterogênea, incipientemente consolidados, indiferenciáveis ou não (fácies colúvio-aluvial), c, terraços antigos de composição dominantemente arenosa, subordinadamente argilosa.	Pediplanos. Fluvial meandrante e/ou entrelaçado, localmente lacustre raso	Au
	TERCIÁRIO	Ts Rochas sedimentares correlacionáveis à Formação Solimões	Sedimentos argilosos e siltitos variegados, com lentes de arenitos claros, médios a grossos.	Fluvial. Planície de inundação	

COBERTURAS DETRÍTICAS

COBERTURAS RESIDUAIS

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA		LITÓTIPOS	AMBIÊNCIA GEOLÓGICA	POTENCIAL METALOGENÉTICO
Laterítos imaturos	Qlir	Laterítos imaturos, desenvolvidos sobre cobertura detrítica, constituídos pelos horizontes concrecionários, "c", e mosqueado, "m"	Pediplanos submetidos à alternância de clima tropical sazo e úmido.	Au
	Qvm			
Laterítos maturos	Tl	Laterítos evoluídos, bauxíticos, compostos por gibbsita, hematita, quartzo e caolinita. Ocorrência pontual	Pediplanos submetidos à alternância de clima tropical seco e úmido.	Al

COBERTURAS PLATAFORMAIS

Lacustre, aluvial. Fluvial meandrante.

Marinho raso. Estuarino

COBERTURAS SUPRACRUSTAIS SUPERIORES

ERA	PERÍODO	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	LITÓTIPOS	PLUTONISMO E VULCANISMO	AMBIÊNCIA GEOLÓGICA	POTENCIAL METALOGENÉTICO
PROTEROZÓICO	SUPERIOR	PMSp Formação Palmeiral	Conglomerados oligomíticos, arenitos arcoseanos e/ou líticos, com intercalações de pelitos. Estratificação cruzada acanalada.	Rochas vulcânicas ácidas (PSx-4) e básicas (PSβ-4).	Lacustre, aluvial. Fluvial meandrante.	Di, Au
	MÉDIO	PMsl Formação São Lourenço	Arenitos ortoquartzíticos, siltitos, argilitos, localmente aletados por fraturamento, tribeis.	Granitos Rondonianos (PSy-4), rochas vulcânicas ácidas (PSx-4) e básicas (PSβ-4).	Marinho raso. Espinerítico	

ROCHAS PLUTÔNICAS E VULCANICAS ASSOCIADAS

ERA	PERÍODO	EVENTO	UNIDADE/MACIÇOS	LITÓTIPOS	GRANULAÇÃO + TEXTURA	FORMA E DIMENSÃO	ESTRUTURA E DEFORMAÇÃO	NÍVEL CRUSTAL	ENCLAVES	ESTÁDIO DE EROSÃO	QUÍMISMO/ LINHAGEM*	AMBIENTE GEOTECTÔNICO/FONTE	POTENCIALIDADE	REGIME TECTÔNICO
PROTEROZÓICO	SUPERIOR	Rondoniense	PSβ-4 Rochas vulcânicas básicas	Basaltos, bs	Afanítica	Irregular	Microenxames e microfraturamento	Epizonal	Não-observados		Alcalino/alta alumina	Continental/intraplacas, magmático		Distensivo
			PSx-4 Rochas vulcânicas ácidas	Riolitos, rl e riodacitos pórfiricos, rd, com fenocristais de quartzo e feldspato-K	Pórfira, com fenocristais médios	Irregular	Fluidal	Epizonal	Não-observados		Alcalino/metaluminoso	Continental/distensivo		Distensivo
			PSγ-4 Granitos Rondonianos/Jaciparaná, gs, Rio Branco, rb, Caracol, cc e São Sebastião, ss.	Álcali-feldspato-granitos, sienogranitos e subordinados	Equigranular, média a fina, localmente porfirítica	"Stock" circunscrito	Localmente com microfraturas e microencurvamentos	Epizonal	Não-observados	Azro	Alcalino/meta-luminoso (tipo MD)	Cratogênico, crustal/mantélico	Sn Au (re-mobilizado)	Distensivo?
			PSY-3 Complexo Morrinhos	Sienitos, monzonitos, microssienitos, micromonzonitos e álcali-feldspato-granitos	Faneritica	"Stock" circunscrito	Localmente com foliação microfissuramento, microgranulação, macias encurvadas	Mesozonal	Xenólitos ovalados de sienogranito	Endo	Alcalino a peralcalino, meta a peralu-minoso (tipo MD)	Cratogênico, mantélico		Distensivo
	MÉDIO	Parguazense	PM12 Granitos tipo Serra da Providência/Tres Irmãos, ti; rio Contra, rc; Lustânia, lz; Beijarana, bj; Apidiama, ia; Paredão, pd, e Santo Antônio, sa.	Adamelitos, sienogranitos e álcali-feldspato-granitos	Porfirítica, média a grossa, comumente "rapakivi".	"Stock" circunscrito	Microgranulação dos plagioclásios, trituração nos bordos dos fenocristais, efeitos cataclásticos	Epi/ Mesozonal	Não-observados	Endo	Alcalino/ metaluminoso (tipo MD)	Cratogênico, mantélico/crustal	Sn	Distensivo
	INFERIOR	PP11 Granito Serra da Muralha	Adamelitos, sienogranitos e granodioritos	Porfirítica a equigranular, média a grossa/era Granobástica, miloníticas, porfiroblástica	"Stock" circunscrito	Mesozonal	Foliação milonítica, lamelas deformadas, recristalização	Mesozonal	Antibolito	Endo	Alcalino/ metaluminoso (tipo MS)	Sincrisional. mantélico/crustal	Au, W	Transicional

* Quimismo/Linhagem dos Granitóides, segundo Debon & Le Fort, 1983, e Chappon, 1985.

COBERTURA SUPRACRUSTRAL INFERIOR

ERA	PERÍODO	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	LITÓTIPOS	DEFORMAÇÃO	METAMORFISMO	POTENCIAL METALOGENÉTICO
PROTEROZÓICO	INFERIOR	Prio Formação Rio Cutia	Seqüência metavulcano-sedimentar, representada por metariodacitos, sericita-quartzitos e actinolita-xistos.	Polifásica	Fácies xisto-verde, localmente fácies anfibolito inferior.	Au, sulfetos

DESCONTINUIDADE

EMBASAMENTO CRISTALINO ANTIGO (REMOBILIZADO)

ERA	PERÍODO	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	LITÓTIPOS	DEFORMAÇÃO	METAMORFISMO	POTENCIAL METALOGENÉTICO
ARQUEANO E/OU PROTEROZÓICO INFERIOR		APrj Complexo Jamari	Predomínio de rochas ortognáissicas, em parte migmatizadas, composição granítico-monzogranítica, com augengnaisses, anfibolitos e localmente granulitóides.	Polifásica, com milonitização superimposta	Fácies anfibolito, localmente granulítica	Au