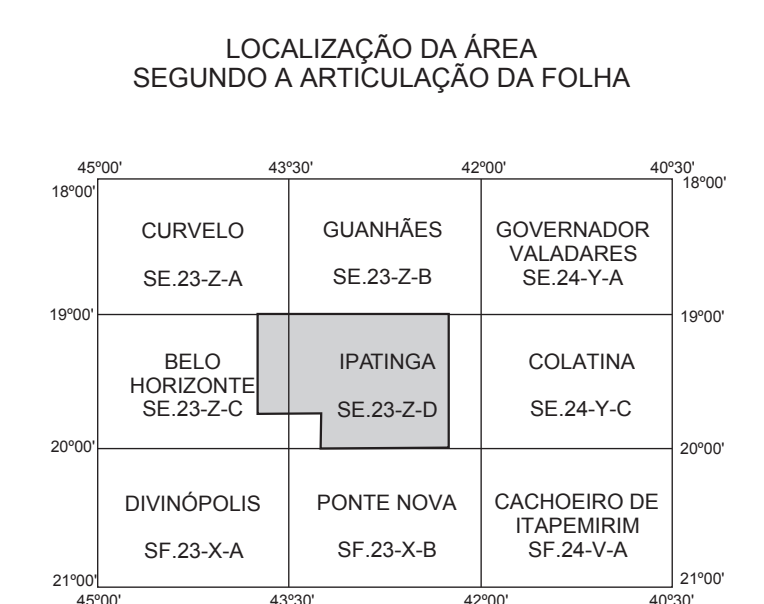
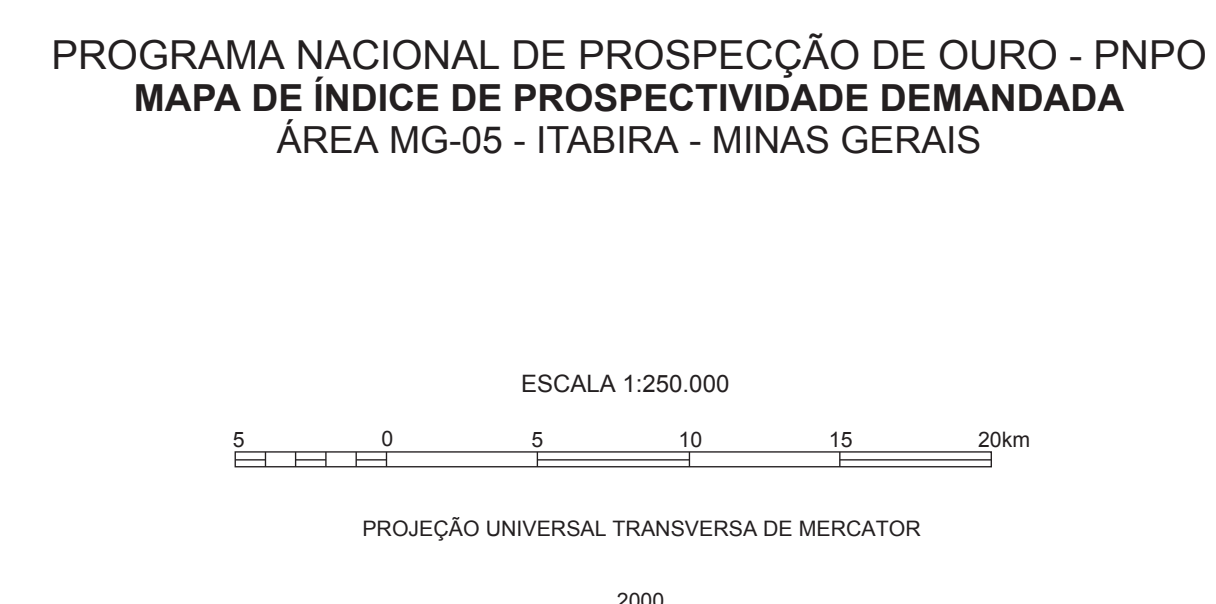
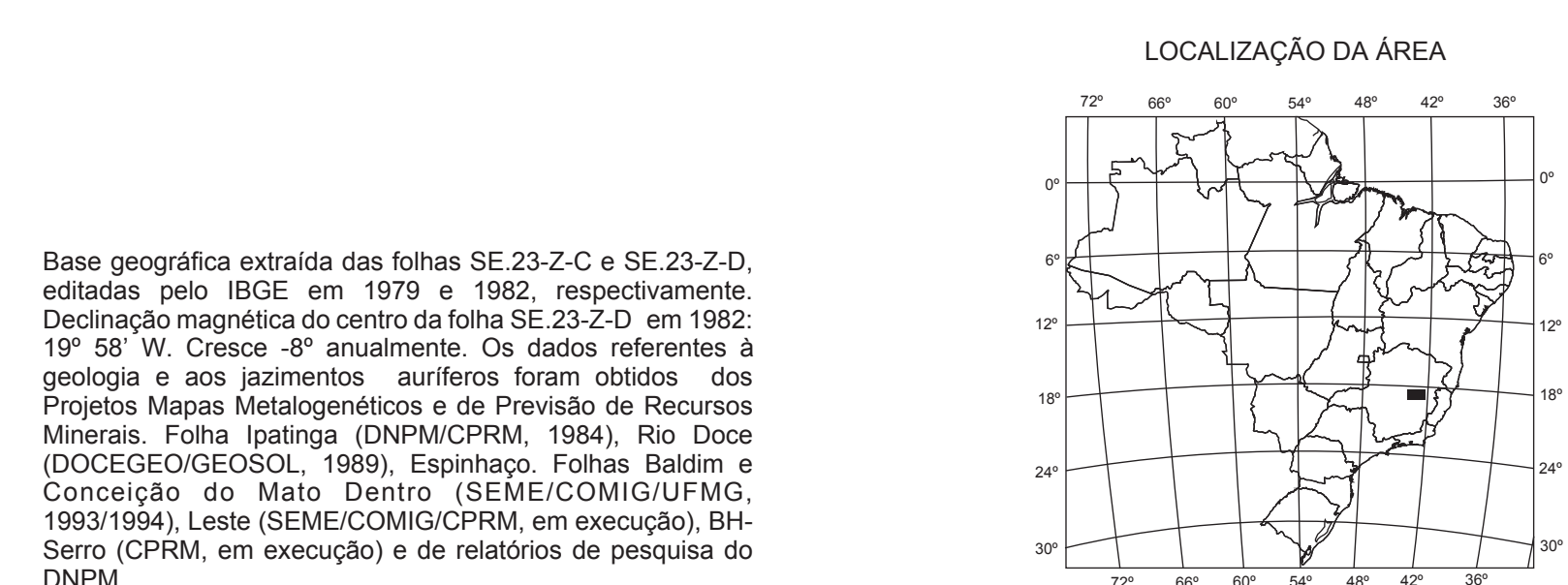
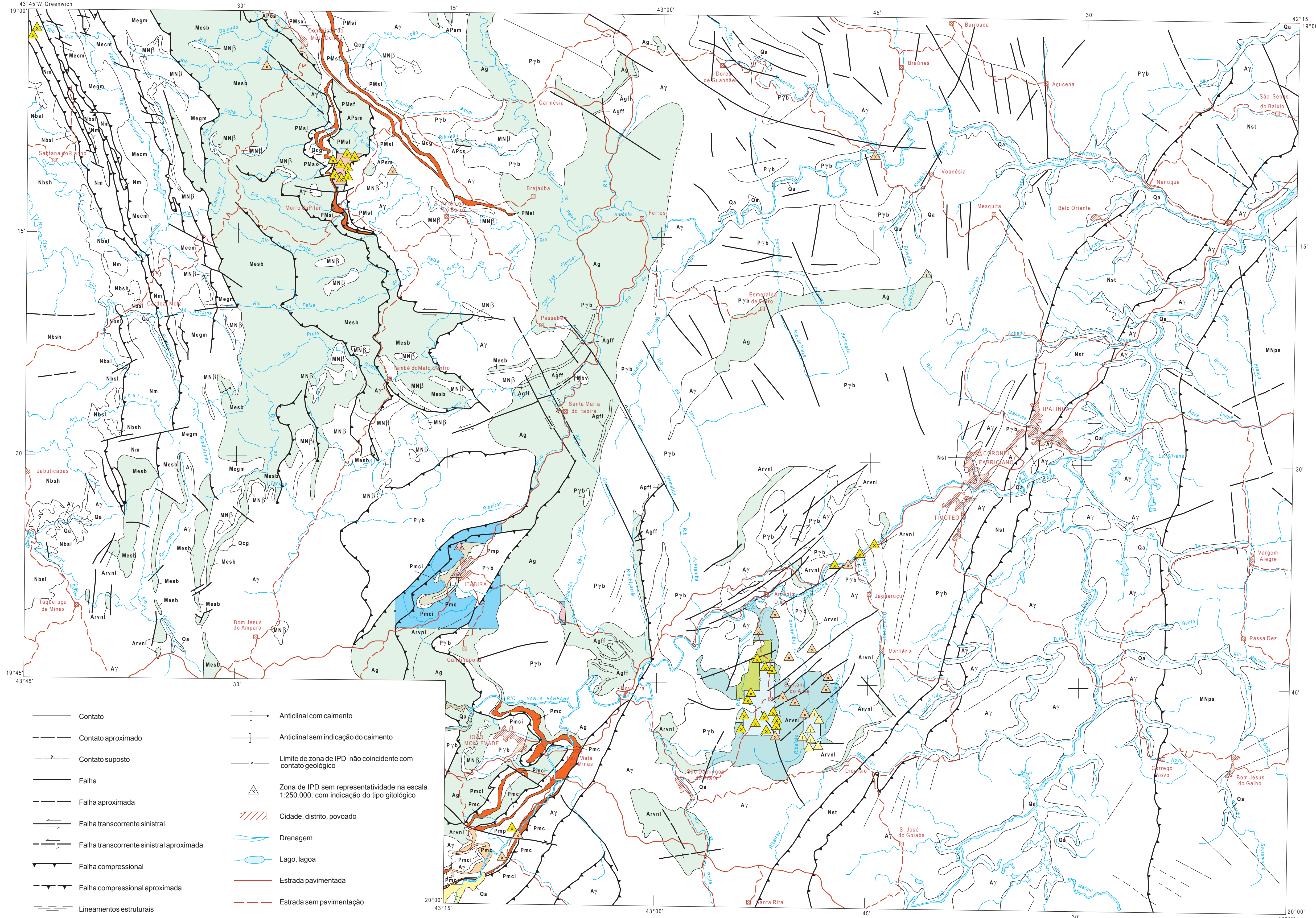


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

NOTA EXPLICATIVA
OS VALORES DO ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA - IPD RESULTAM DA CONJUGAÇÃO DOS DIVERSOS VALORES DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA - IPP E DE ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA - IGQ, OBTIDOS ATRAVÉS DA FÓRMULA:
 $IPD = \frac{IGQ \cdot (200 - IPP)}{200}$
INDICANDO A IMPORTÂNCIA RELATIVA QUE DETERMINADA ÁREA TEM PARA SER PROSPECTADA.

CAMPOS DE VARIAÇÃO PARA REPRESENTAÇÃO DOS VALORES DE IPD

≤ 05
> 05 a 10
> 10 a 15
> 15 a 20
> 20 a 25
> 25 a 30
> 30 a 35
> 35 a 40
> 40 a 45
> 45 a 50
> 50 a 55
> 55 a 60
> 60 a 65
> 65 a 70
> 70 a 75
> 75 a 80
> 80 a 85
> 85 a 90
> 90 a 95
> 95 a 100



CPRM
Serviço Geológico do Brasil

Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Concepção programática e supervisão: Geólogo Mário Farina. Coordenação nacional: Geólogo Gerson Manoel Muniz de Matos. Assistência Técnica: Geólogo Ricardo Gallart de Menezes. Execução: Geóloga Patrícia Alves Junqueira - Superintendente Regional de Belo Horizonte. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1999.
Revisado por: DEREM/DIMETA - Out/2001.
Digitalizado por: CONAGE Consultoria Técnica Ltda.

ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA - IPD

CAMPOS DE VARIAÇÃO DOS VALORES DE IPD	TIPO GITOLOGICO
> 15 a 20	I - Residual / Superférico desenvolvido em zonas de favorabilidade geológico-econômica
> 20 a 25	
> 50 a 55	V - Greenstone belts e semelhantes
> 55 a 60	
> 60 a 65	
> 65 a 70	
> 70 a 75	X - Plácidos recentes
> 75 a 80	
> 80 a 85	
> 85 a 90	XII - Itabiritos com níveis carboníferos férreiros a manganíferos
> 90 a 95	
> 95 a 100	XIII - Paleoplácidos do Arqueano ao Proterozóico
> 100 a 105	
> 105 a 110	XIV - Filões quartzo-auríferos relacionados a grandes lineamentos crustais (belts e zonas de cisalhamento)
> 110 a 115	
> 115 a 120	Ambiente sem caracterização de tipo gitológico segundo o quadro da gíologia quantitativa padrão e sem registro de jazimentos auríferos, à luz do conhecimento atual
> 120 a 125	
> 125 a 130	0

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

PERÍODO	ÉPOCA	UNIDADE	DESCRIÇÃO
FANEROZÓICO	Cenozóico	Quaternário	Qa - Aluviões recentes: areias finas a grossas, siltes, argilas e horzontes de cascalho
		Qcg - Cobertura residual: sedimentos elúvio-colúvionares, maturos, laterizados	
PROTEROZÓICO	Neoproterozóico	Nb	Seqüência metassedimentar marinha: calcários com níveis grafitosos, metassiltitos e filões (s - Fm Santa Helena) (Grupo Bambuí/Sub-grupo Rio Parapeba)
		Nm	Seqüência metassedimentar glácio-marinha: quartzitos bandeados, quartzitos ferruginosos, diamictitos (Grupo Macaúbas)
		Nst	Seqüência metassedimentar marinho-plataformar: muscovita-quartzo xistos, quartzo-biotita xistos, xistos grafitosos e xistos grafitosos. Ocorrem intercalações, de forma subordinada, quartzitos, calcossilicáticos, gonfólitos e anfibólitos (Grupo Rio Doce/Fm São Tomé)
		MNj	Intrusivas básicas: gabbros, diabásios, basaltos, metagabbros, metadiabásios porfíricos, anfibólitos
		MNps	Seqüência metassedimentar de médio a alto grau: gnaisses aluminosos, rochas calcossilicáticas, mármores e quartzitos, parcialmente granulizados e granitizados (Complexo Paraíba do Sul?)
	Mesoproterozóico	Me	Seqüência metassedimentar plataforma dobrada (Supergrupo Espinhaço): metassedimentos de facies litorânea representados por filões, metassiltitos, quartzitos, sericiticos e feldspáticos (m - Grupo Conselheiro Mota Indiviso); quartzitos brancos de natureza eólica (gm - Fm Galho do Miguel); metassedimentos de facies fluvio-côstera, representados por quartzitos com intercalações de metaconglomerados polimíticos, além de metassiltitos e filões (s - Fm Saçuá Drumadinho)
		Mbv	Intrusivas ácidas: biotita-muscovita granitos finos, foliados (Granito Boa Vista)
		PMs	Seqüência metassedimentar plataforma: filões e filões ferruginosos com intercalações de quartzitos (f); formações ferríferas bandeadas com intercalações de quartzitos ferruginosos (i); muscovita xistos com intercalações de quartzitos xistos (x) (Grupo Serra da Serepintina)
		Pyb	Intrusivas ácidas alcalinas: metagranitos e metassienogranitos (Sua Bonacachados)
		Pm	Seqüência metassedimentar plataforma dobrada (Supergrupo Minas): metassedimentos de facies detálica representados por filões, quartzitos ferruginosos, quartzitos conglomeráticos e xistos dolomíticos (p - Grupo Piracaba Indiviso); metassedimentos de facies marinho rasa a nerítica representados por itabiritos, tabiritos dolomíticos, dolomitos, filões dolomíticos e férreiros, além de filões e xistos clásticos (c - Grupo Habira/Fm Cauê); metassedimentos de facies fluvio-deltaica representados por quartzitos, quartzo-sericita xistos, filões, metaconglomerados polimíticos, filões carbonosos e sericiticos, metacherts (c - Grupo Carajá Indiviso)
Paleoproterozóico	AP	Seqüência metavulcano-sedimentar de baixo grau: muscovita xistos e muscovita-quartzo xistos (ca - Grupo Costa Sinai); meta-ultramáficas com intercalações de formações ferríferas, quartzitos e filões (m - Seqüência Serro-Mata Cavalo)	
	Ag	Seqüência metavulcano-sedimentar de médio grau: paragneisses finamente bandeados com intercalações decimétricas a métricas de anfibólitos, quartzo xistos, quartzitos, formações ferríferas (ff) e meta-ultramáficas (Grupo Quariéis)	
	Arvnl	Seqüência metavulcano-sedimentar de baixo grau: xistos e filões, paragneisses e vulcanogênicos, clorita xistos, anfibólitos-clorita xistos, biotita xistos, anfibólitos xistos e anfibólitos, quartzitos ferruginosos, formações ferríferas, metacherts, meta-ultramáficas (Supergrupo Rio das Velhas/Grupo Nova Lima)	
ARQUEOZÓICO	Indiviso	Arvnl	Seqüência ortodivida tipo TTG: predomínio de gnaisses de composição tonalito-trondhjemito-granodiorítica, com enclaves de anfibólitos, xistos e quartzitos (Complexos Belo Horizonte, Castê, Santa Bárbara, Dona Rita/Gouveia, Mantiqueira e Basal)
		Ay	Seqüência ortodivida tipo TTG: predomínio de gnaisses de composição tonalito-trondhjemito-granodiorítica, com enclaves de anfibólitos, xistos e quartzitos (Complexos Belo Horizonte, Castê, Santa Bárbara, Dona Rita/Gouveia, Mantiqueira e Basal)