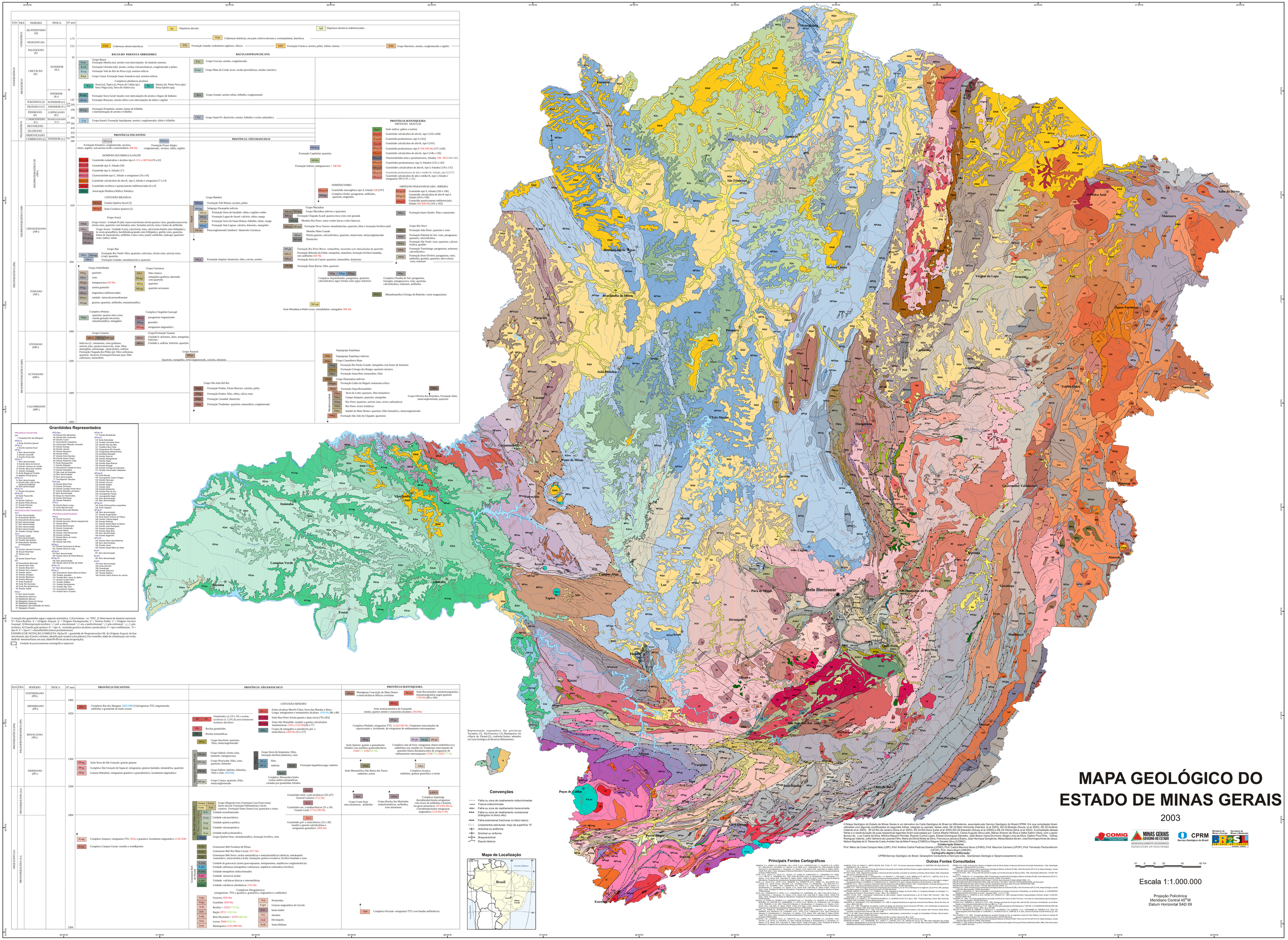
EON
ERA
PERÍODO
ÉPOCA
10⁶ anos
FANEROZÓICO
CENOZÓICO
QUATERNÁRIO (Q)
NEOGENO (N)
PALEOGENO (E)
MESOZÓICO
CRETÁCEO (K)
SUPERIOR (K2)
INFERIOR (K1)
JURÁSSICO (J)
SUPERIOR (J3)
TRIÁSSICO (T)
INFERIOR (T1)
PERMIANO (P)
LOPINGIANO (P3)
PALEOZÓICO
CARBONÍFERO (C)
PENSILVANIANO (C3)
DEVONIANO
SILURIANO
ORDOVICIANO
CAMBRIANO (ꞓ)
INFERIOR (ꞓ1)
NEOPROTEROZÓICO III (NP3)
NEOPROTEROZÓICO (NP)
PROTEROZÓICO (P)
PALEOPROTEROZÓICO (PP)
MESOPROTEROZÓICO (MP)
Qa Depósitos aluviais
Qds Depósitos detríticos indiferenciados
NQd Coberturas detríticas, em parte colúvios-eluviais e, eventualmente, lateríticas
ENdl Coberturas detrito-lateríticas
ENj Formação Juatuba: sedimentos argilosos, silícos
ENf Formação Fonseca: arenito, pelito, folhito, laterita
ENbs Grupo Barreiras: arenito, conglomerado e argilito
BACIA DO PARANÁ E ARREDORES
BACIA SANFRANCISCANA
Grupo Bauru
Formação Marília (ntr): arenito com intercalações de laminito arenoso;
Formação Uberaba (ubr): arenito, rochas vulcanoclásticas, conglomerado e pelito;
Formação Vale do Rio do Peixe (vrp): arenitos eólicos
Grupo Caiuá, Formação Santo Anastácio (sa): arenitos eólicos
Complexos phoiloicos alcalinos
Araxá (a), Tapira (t), Poços de Caldas (pc) Serra Negra (sn), Serra do Salitre (ss)
Ipanema (i), Poste Nova (pn) Passa Quatro (pq)
Formação Serra Geral: basalto com intercalações de arenito e diques de diabásio
Formação Botucatu: arenito eólico com intercalações de siltito e argilito
Formação Pirambóia: arenito, lentes de folhelho e intertramisão de arenito e folhelho
Grupo Itararé, Formação Aquidauana: arenito, conglomerado, siltito e folhelho
Grupo Urucuia: arenito, conglomerado
Grupo Mata da Corda: lavas, rochas piroclásticas, arenito cinerítico
Grupo Areado: arenito siltito, folhelho, conglomerado
Grupo Santa Fé: diamictito, arenito, folhelho e rocha carbonífica
PROVÍNCIA TOCANTINS
PROVÍNCIA SÃO FRANCISCO
PROVÍNCIA MANTIQUEIRA
OROGENO ARAÇUAÍ
Formação Elmeirão: conglomerado, arcóseo, siltito, argilito; vulcanismo ácido a intermediário 906 Ma
Formação Poono Alegre: conglomerado, arcóseo, siltito, argilito
DOMÍNIO SOCORRO-GUAXUPÉ
Granitóides subalcalinos e alcalino tipo A 612 a 580 Ma [19 a 22]
Granitóide tipo S, foliado [18]
Granitóide tipo S, foliado [17]
Charnockitóide tipo C, foliado e ortogranisse [14 a 16]
Granitóides calcialcalinos de alto-K, tipo I, foliado e ortogranisse [7 a 13]
Granitóides tectônica e quimicamente indiferenciados [4 a 6]
Associação Pluritônica Máfica Toleítica
CINTURÃO BRASÍLIA
Grupo Quebra Anzol [3]
Suíte Granítica Ipameri [2]
Grupo Araxá
Grupo Araxá - Unidade B (ab): muscovita-biotita-clorita-quartzo xisto, granada-muscovita-clorita xisto, quartzito com hematita xisto, hematita-sericita xisto e lentes de anfibolito
Grupo Araxá - Unidade A (aa): calciclorita xisto, calciclorita-biotita xisto feldspático, ás vezes granadífero, hornblenda-granada xisto feldspático, grafita xisto, quartzito, lentes de metacalcário, anfibolito e talco xisto; (aad): anfibolito; (aabvq): quartzito/ xisto (aabx): xisto
Grupo Ibiá
Formação Rio Verde: filito, quartzito, calcíxisto, clorita xisto, sericita xisto; (rvq): quartzito
Formação Cubiado: metadiamictito e quartzito
Grupo Andrelândia
quartzito
xisto
metagraywacke 630 Ma
cianita granulito
migmatitos indiferenciados
unidade metavulcanossedimentar
gnaisse, quartzito, anfibolito, metaultramífica
Complexo Pentina
quartzito, quartzo-mica xisto, ciantita-granada-mica xisto, metaultramífica, metagabro
Complexo Varginha-Guaxupé
paragnaisse migmatizado
granulito
orto/gnaisse migmatítico
Grupo Canastra
filito clássico
metapelito grafitoso alternado com quartzito
quartzito
quartzito arcoseano
Grupo Canastra
Indivisa (i): metarenito, xisto grafitoso, sericita xisto, quartzo-muscovita xisto, filito, metagrilito, metamarga, metacalcário, anfibolito, metaultramífica; Grupo Canastra (ga): filito carbonoso, quartzito micáceo; Formação Farcaus (qz): filito carbonoso, metassiltito
Grupo/Formação Vazante
Unidade lc: dolomito, chert, metapelito, Indivisa;
Unidade a: ardósia, fosforito, quartzito
Grupo Paranoá
Quartzito, metapelito, metaconglomerado, calcário, dolomito
Complexo Campo Genaio: toualito e trondjemito
Complexo Amparo: ortogranisse TTG 3024, e granítico, localmente migmatítico 2118-2500
Complexo Pocrane: ortogranisse TTG com bandas anfibolíticas
Complexo Bonfim: metagranito, ortogranisse, migmatito e metavulcânicas félsicas correlatas
Suíte máfica: gabros e noritos
Granitóide calcialcálico de alto-K, tipo I [163 a168]
Granitóide peraluminoso, tipo S [162]
Granitóide calcialcálico de alto-K, tipo I [161]
Granitóide peraluminoso, tipo S 580-540 Ma [157 a168]
Granitóide calcialcálico de alto-K, tipo I [146 a 156]
Charnockitóides meta e peraluminosos, foliados 580- 560 [144-145]
Granitóides peraluminosos, tipo S, foliados [132 a 143]
Granitóides calcialcálicos de alto-K, tipo I, foliados [118 a 131]
Granitóide peraluminoso de alto a médio-K, foliado, tipo S [117]
Granitóides calcialcálicos de alto e médio-K, tipo I, foliado e ortogranisse 595 [108 a 116]
OROGENO PARANAPIACABA / RIBEIRA
Granitóide tipo S, foliado [105 e 106]
Granitóide calcialcálico de alto-K tipo I, foliado [103 a 104]
Granitóide quimicamente indiferenciado, foliado 605-600 Ma [101 e 102]
DOMÍNIO EMBU
Granitóide sinorogênico tipo S, foliado 630 [107]
Complexo Embu: paragnaisse, anfibolito, quartzito, migmatito
Grupo Macaúbas
Grupo Macaúbas indiviso e quartzitos
Formação Chapada Acauã: quartzo-mica xisto com granada
Membro Ribeiro: xisto verde (lavas e tufos básicos)
Formação Nova Aurora: metadiamictito, quartzito, filito e formação ferrífera (suf)
Membro Mato Grande
Biotita gnaisse, calcissilicática, quartzito, metacarbonato, metacalcário
Diamictito
Formação Rio Peixe Bravo: metassiltito, micaxisto com intercalações de quartzito
Formação Ribeirão da Folha: metapelito, metachert, formação ferrífera bandada, orto-anfibolito 850 Ma
Formação Serra do Catuni: quartzito, metassiltito, diamictito
Formação Duas Barras: filito, quartzito
Complexo Jequitinhonha: paragnaisse, quartzito, calcissilicática; (jpq): biotita xisto; (jpq): mármore
Complexo Paraíba do Sul: paragnaisse, kinzigito, metagraywacke, xisto, quartzito, calcissilicática, mármore, anfibolito
Metaultramífica Córrego do Rubinho: xistos magnesianos
Suíte Metabásica Pedro Lessa: metadiabásio, metagabro 906 Ma
Supergrupo Espinhaço
Supergrupo Espinhaço indiviso
Grupo Conselheiro Mata
Formação Rio Pardo Grande: metapelito com lentes de dolomito
Formação Córrego dos Borges: quartzito micáceo
Formação Santa Rita: metassiltito, filito
Grupo Diamantina indiviso
Formação Galho do Miguel: metarenito eólico
Formação Sopa-Brumadinho
Serra do Lobo: quartzito, filito hematítico
Campo Sampaio: quartzito, metapelito
Rio Preto: quartzito, sericita xisto, xisto carbonático
Rio Preto: xisto feldspático
Itambé do Mato Dentro: quartzito, filito hematítico, metaconglomerado
Formação São João da Chapada: quartzitos
Grupo Oliveira dos Brejinhos, Formação Salto: metaconglomerado, quartzito
Grupo São João Del Rei
Formação Prados, Fácies Barroso: calcário, pelito
Formação Prados: filito, siltito, cálcio-xisto
Formação Carandaí: diamictito
Formação Tiradentes: quartzito, metassiltito, conglomerado
Granitóides
Representação sugestiva das províncias Tocantins (1), São Francisco (2), Mantiqueira (4) e Bacia do Paraná (2), conforme limites adotados na Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo.
Convenções
Falha ou zona de cisalhamento indiscriminadas
Fratura indiscriminada
Falha ou zona de cisalhamento transcorrente
Falha ou zona de cisalhamento contracional (triângulos no bloco alto)
Falha extensional (hachuras no bloco baixo)
Lineamentos estruturais: traço da superfície 'S'
Anticlinal ou antiforme
Sinclinal ou sinforme
Braquianticlinal
Diques básicos
Mapa de Localização
Oceano Atlântico
Brasil
Minas Gerais
Oceania Sul-Ocidental
Belo Horizonte
Governador Valadares
Montes Claros
Uberlândia
Uberaba
Juiz de Fora
Divinópolis
Diamantina
Teófilo Otoni
Salinas
Almenara
Nanuque
Pedra Azul
Ipanema
Manga
Januária
Janaúba
Jaíba
Espinosa
Mantenópolis
Salto da Divisa
Aimorés
Governador Valadares
Virgem da Lapa
Araçuaí
Águas Formosas
Carlos Chagas
Malacacheta
Nova Módica
Ponto Chique
Fruta de Leite
Rio Pardo de Minas
Grão Mogol
Montezuma
Rio Preto
Santa Maria do Suaçuí
Mathias Lobato
Frei Inocêncio
Marilac
Governador Valadaresso
Tarumirim
Sobrália
Pingo-d'Água
Ipaba
Ipatinga
Timóteo
Coronel Fabriciano
Santana do Paraíso
Belo Oriente
Naque
Periquito
Sem-Peixe
Alvarenga
Conceição do Mato Dentro
Morro do Pilar
Santo Hipólito
Corinto
Curvelo
Buenópolis
Joaquim Felício
Bocaiuva
Olhos-d'Água
Claro dos Poções
Verdelândia
Brasília de Minas
Manga
Matias Cardoso
Jaíba
Januária
Cônego Marinho
Bonfinópolis de Minas
Unaí
Paracatu
Arinos
Formosa
Posse
Cabeceira Grande
Dom Bosco
Buritis
Unaí
Paracatu
Brasília de Minas
Januária
Chapada Gaúcha
Urucuia
Arinos
Natalândia
Monte Carmelo
Patos de Minas
Tiros
Coromandel
Guarda-Mor
Vazante
Paracatu
Lagamar
Cruzeília
Carmo do Paranaíba
Rio Paranaíba
Presidente Olegário
Varjão de Minas
Lagoa Formosa
Matutina
João Pinheiro
Paracatu
Brasilândia de Minas
Guimarânia
Santa Rosa da Serra
Campos Altos
Ibiá
Perdizes
Araxá
Tapira
Pratinha
Sacramento
Uberaba
Uberlândia
Indianópolis
Ituiutaba
Gurinhatã
Monte Alegre de Minas
Campina Verde
Prata
Capinópolis
Iturama
Frutal
Comendador Gomes
Pirajuba
Carneirinho
Santa Vitória
Coromandel
Douradoquara
Cruzeiro da Fortaleza
Guapó
Abadia dos Dourados
Grupiara
Tupaciguara
Monte Alegre de Minas
Araguari
Uberlândia
Cachoeira Dourada
Centralina
Ipiaçu
Canápolis
Cascalho Rico
Tupaciguara
Araguari
Indianópolis
Nova Ponte
Santa Juliana
Perdizes
Matutina
Guimarânia
Rio Paranaíba
Abaeté
Quartel Geral
Leandro Ferreira
Tiros
Pompeu
Martinho Campos
Pitangui
Piracema
Biquinhas
Onça de Pitangui
Moeda
Itaúna
Igaratinga
Divinópolis
Carmo da Mata
Oliveira
Piracema
Bom Sucesso
Perdões
Lavras
Ribeirão Vermelho
Coronel Pacheco
Bias Fortes
Lima Duarte
Santa Rita de Ibitipoca
Olaria
Rio Preto
Santa Bárbara
Barbacena
Antônio Carlos
Ressaquinha
Piau
Goianá
Guararema
Descoberto
Rochedo de Minas
Leopoldina
Cataguases
Recreio
Laranjal
Volta Grande
Astolfo Dutra
Muriaé
Miraí
Eugenópolis
Tombos
Carangola
Fervedouro
Porciúncula
Varre-Sai
Natividade
Bom Jesus do Norte
Espera Feliz
Caiana
Alto Caparaó
Manhuaçu
Lajinha
Luisburgo
Santa Rita de Minas
Ipanema
Conceito
Divino
Simonésia
Alto Jequitibá
Orizânia
Ipanema
Aimorés
Resplendor
Baixo Guandu
Colatina
Marilândia
Itarana
Fundão
Santa Teresa
Alto Rio Novo
Governador Lindenberg
Pancas
Colatina
Baixo Guandu
Linhares
Sooretama
Vila Valerio
Vila Ipiranga
Governador Valadares
Jaguaré
Pedro Canário
Boa Esperança
Nova Venécia
Pinheiros
Ecoporanga
Mucurici
Montanha
Pavão
Ponto Corrente
Barra de São Francisco
Ponta Porã
Vila Pavão
Governador Lindenberg
Águia Branca
Vila Valerio
São Gabriel da Palha
Vila Ipiranga