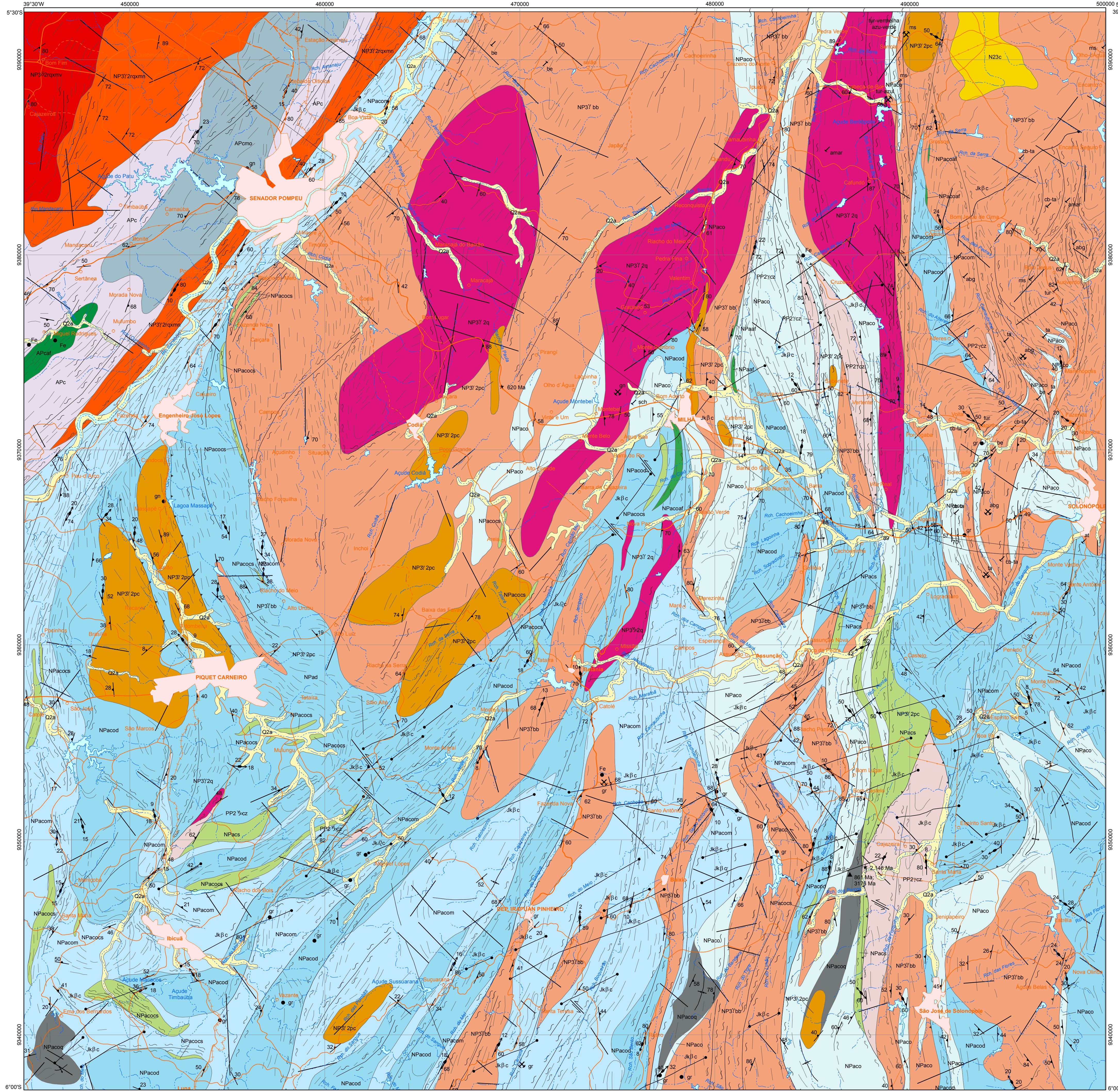


Base Planimétrica digital obtida da carta impressa Senador Pompeu, publicada em 1982 pelo IBGE, ajustada às imagens do Moscoso GeoCover 2000, orientado e georeferenciado segundo o datum WGS 84, de imagens ETM+ do LANDSAT 7 resultante da fusão das bandas 7, 4 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi editada e atualizada pela Divisão de Cartografia - DICART, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM. A atualização dos topônimos referentes às localidades foi obtida do IBGE.

O Projeto Senador Pompeu é uma ação do Programa Geologia do Brasil - PGB, executado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, através de suas Unidades Regionais, sob a coordenação do Departamento de Geologia - DEGED/Orientador de Geologia e Recursos Minerais - DGM. Esta folha foi executada pela Residência de Fortaleza - REFO.

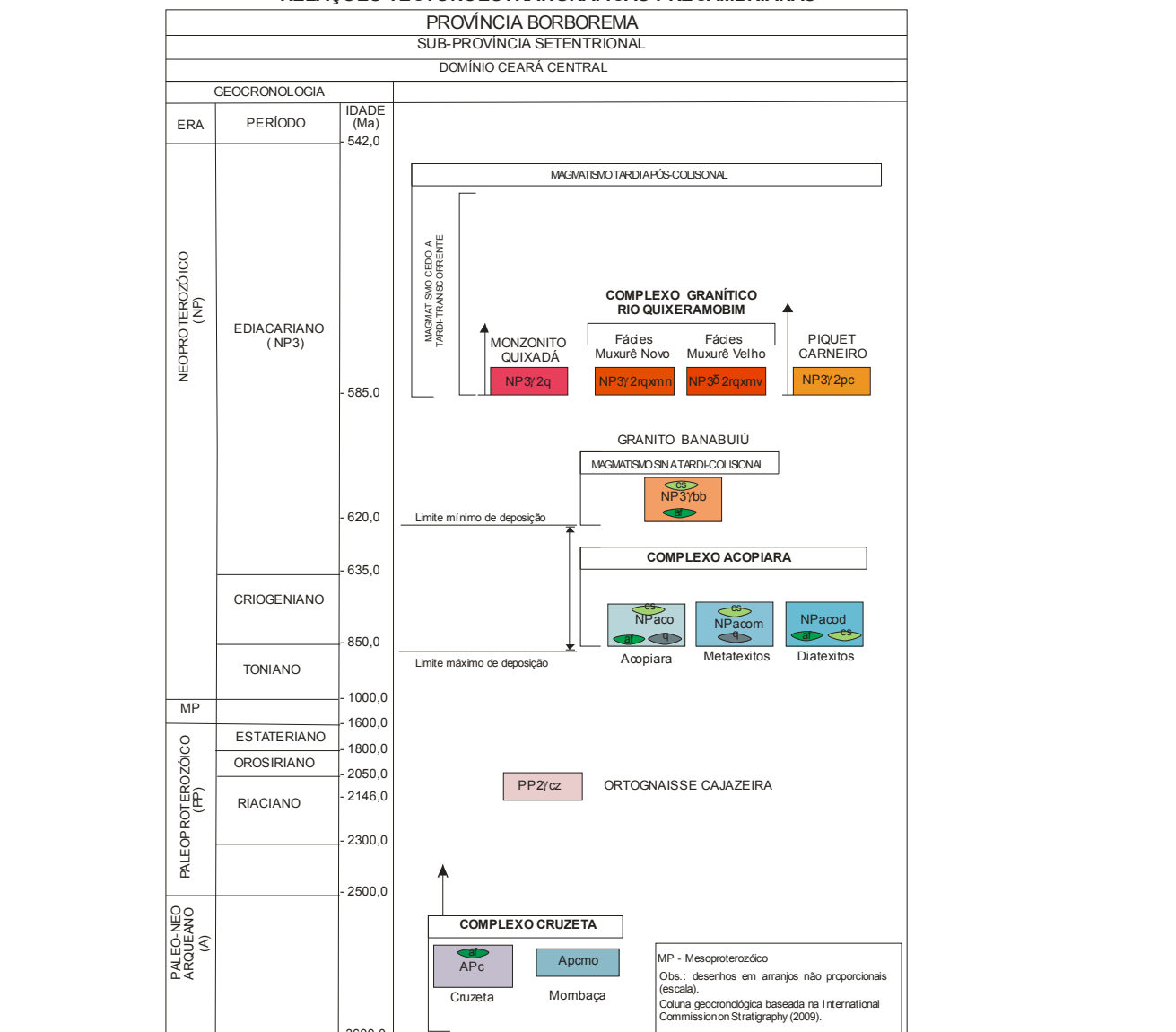
Diretor da DGM: Manoel Barreto da Rocha Neto
Coordenação Técnica Regional: Antônio Maurício Vasconcelos (COORD. EXEC. DGM/REFO), José Adilson Cavalcanti (ASS. DGM/REFO) e Francisco Edson Mendonça Gomes (ASS. DR/REFO)
Coordenação Técnica Nacional: Reginaldo Alves dos Santos (DEGED) e João Henrique Gonçalves (DIGEOP)

Os mapas geológico e de recursos minerais da Folha Senador Pompeu são suportados por banco de dados geológicos e de recursos minerais, disponibilizados em versão GIS.

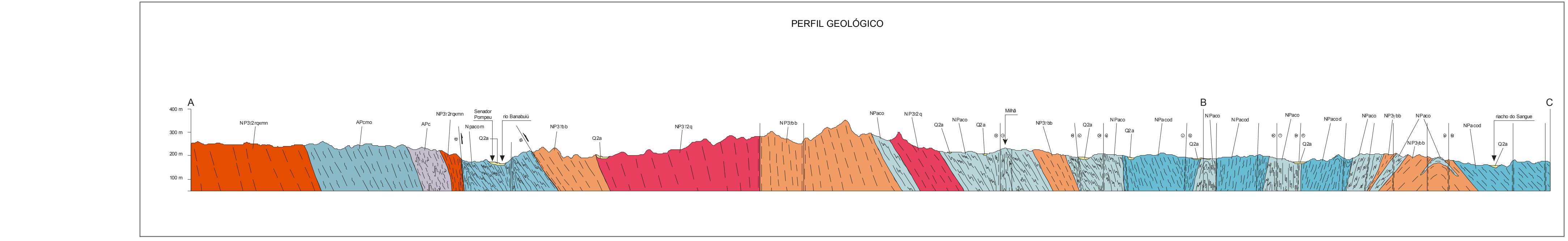


RELAÇÕES TECTONOESTRATIGRÁFICAS FANEROZÓICAS

ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	UNIDADES SUPERIORES
QUATERNÁRIO-QU		2.39	Q2a
ARDORETADO (A)		18.8	NP37



- LEGENDA**
DESCRIÇÃO DAS UNIDADES
- Q2a Depósitos aluvionares: areias, quartzas e feldspáticas, conglomeráticas ou não, cascalhos e argilas.
 - N23c Depósito aluvial: areias quartzosas, de coloração branca, produto de desagregação de rocha granítica in situ.
 - Jk1c Diabásicos e andaluzitos porfíricos.
 - NP37zpc Quartzo monzonítico, granitos, subordinadamente xenólitos granodioríticos, de coloração onza clara e branca, granulação fina a grossa, arenosa porfírica. Composição metaluminosa e peraluminosa cálcio-alumina de alto K a anorthotítica.
 - NP37zmc Fácies Murari Velho: monzonitos, quartzo monzonito e granitos, de granulação média a grossa, contendo hornblenda. Ocorrência frequente anguás. Composição metaluminosa, cálcio-alumina de alto K com peraluminosidade.
 - NP37znc Fácies Murari Novo: monzonitos, quartzo monzonito e granitos, de granulação grossa, porfírica, contendo hornblenda, enstatita e riques anfibolitos difusos. Composição metaluminosa e cálcio-alumina de alto K.
 - NP37zpc Monzonitos, quartzo monzonito, subordinadamente, granitos e granodioritos porfíricos, de granulação grossa, contendo hornblenda, enstatita e riques anfibolitos difusos e monzoníticos, com termos ultrapotássicos. Composição predominantemente metaluminosa, cálcio-alumina de alto K.
 - NP37zpc Leucogranitos (anorthotíticos), de granulação fina a grossa, de areias porfíricas, contendo andaluz, predominantemente de rochas paragneissadas, riques calcialcálicas (Ca) e anfibolitos (Af). Composição peraluminosa e cálcio-alumina de alto K evoluída em situ.
 - NP37zpc Açoapora: xistos diversos, paragneissados, lentes de rochas calcialcálicas (Ca) e anfibolitos (Af) e quartzitos (Qz), geralmente metamorfizados em foliados anfibolitos, com porfíres sinmetamórficas.
 - NP37zpc Diabásicos: migmatitos de composição granítica e granodiorítica, de estruturas rebaixadas, acalvas e espelhos, deturpados predominantemente de rochas paragneissadas da Unidade Açupora, com diagenese de rochas ígneas, riques calcialcálicas (Ca) e anfibolitos (Af).
 - NP37zpc Migmatitos: migmatitos de estruturas estromatolíticas, deturpados predominantemente de rochas paragneissadas da Unidade Açupora. Localizações de composições graníticas, de variações granodiorítica a sinclítica, e paragneissos geralmente sílicos, incluindo lentes de quartzitos ígneos (Qz) e rochas calcialcálicas (Ca). Facies recumbentes e ramante de ortogneissados.
 - NP37zpc Ortogneissos de composição predominantemente granodiorítica, granulação fina a grossa, por veios porfíricos, coloração onza, em parte migmatizados. Composição metaluminosa, cálcio-alumina de médio a alto K.
 - NP37zpc Quartzos: predominância de paragneissados, em parte metabólicos e diabásicos, em relação a ortogneissados. Ocorrência associada a metaconglomeritos, níveis anfibolitos turgidos (Af) e esquistos porfíricos.
 - NP37zpc Mambaca: ortogneissos acromatizados, de composição granodiorítica a sinclítica (anorthotítica), em parte migmatizados (diabásicos e metabólicos), com lentes de anfibolitos. Composição cálcio-alumina de médio K.
- CONVENÇÕES GEOLÓGICAS**
- Contorno geológico
 - Antiforme
 - Sinforme
 - Falha e/ou fratura
 - Falha transigente sinistral
 - Falha transigente dextral
 - Zona de cisalhamento contracional
 - Zona de cisalhamento indiscriminada
 - Zona de cisalhamento transigente sinistral
 - Zona de cisalhamento transigente dextral
 - Zona de cisalhamento transigente
 - Zona de cisalhamento transpressional dextral
 - Lineamento estrutural
 - Lineação de estromento mineral
 - Folição
 - Diques
 - Datação U-Pb zircão
 - Datação U-Pb zircão detritico: 861 Ma (idade mais nova); 3175 Ma (idade mais antiga)
 - ZCSP Zona de Cisalhamento Senador Pompeu
- CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**
- Via/Cidade
 - Cidade
 - Via
 - Localidade
 - Edificações
 - Propriedade rural
 - Pista de pouso
 - Rodovia pavimentada
 - Rodovia não pavimentada
 - Caminho
 - Curso de água perene
 - Curso de água intermitente
 - Corpos d'água
- RECURSOS MINERAIS**
- abg - amibolito
 - st - anorthotítico
 - rd - rocha ígnea (rocha ornamental)
 - gr - granito
 - ms - muscovita
 - sch - schista
 - sur - turmalina
 - am - água mineral
 - Fa - ferro
 - be - berilo
 - gn - granito (rocha ornamental)
 - ta - tantalita
 - sur - turmalina
 - Garmpo ativo
 - Mina ativa
 - Mina inativa
 - Garmpo inativo
 - Indício



MAPA GEOLÓGICO
ESCALA 1:100.000

2 1 0 2 4 6 km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilometragem UTM: equador e Meridiano Central -39° W
acrescidas as constantes: 10.000K e 500K, respectivamente.
Datum horizontal: WGS84
Declinação magnética do centro da folha: 21° 52' 35" W

CPRM BRASIL
Serviço Geológico do Brasil PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

GOVERNO FEDERAL