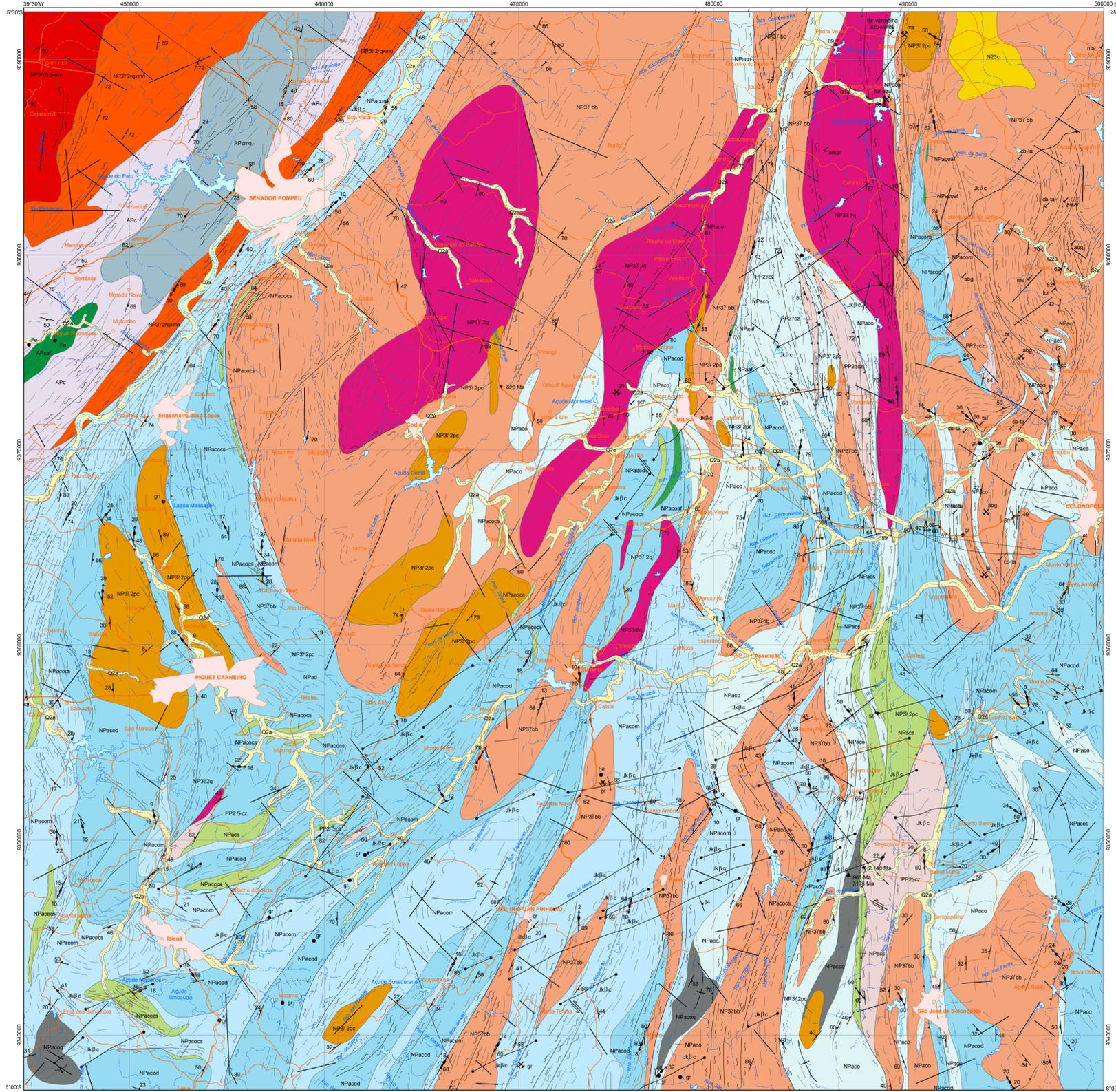


Base Planimétrica digital obtida da carta impressa Senador Pompeu, publicada em 1982 pelo IBGE, ajustada às imagens do Moscoso GeoCover 2000, orientado e georeferenciado segundo o datum WGS 84, de imagens ETM+ do LANDSAT 7 resultante da fusão das bandas 7, 4 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros. 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 - DEGEO/Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM. Esta folha foi executada pela Residência de Fortaleza - REFO.

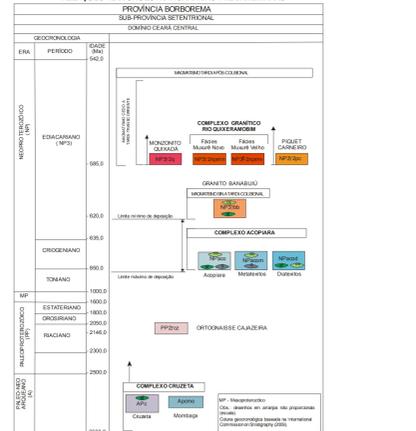
Diretor da DGM: Manoel Barreto da Rocha Neto
Coordenação Técnica Regional: Antônio Maurício Vasconcelos (COORD. EXEC. DGM/REFO), José Adilson Cavalcanti (ASS. DGM/REFO) e Francisco Edson Mendonça Gomes (ASS. DR/REFO).
Coordenação Técnica Nacional: Reginaldo Alves dos Santos (DEGEO) e João Henrique Gonçalves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

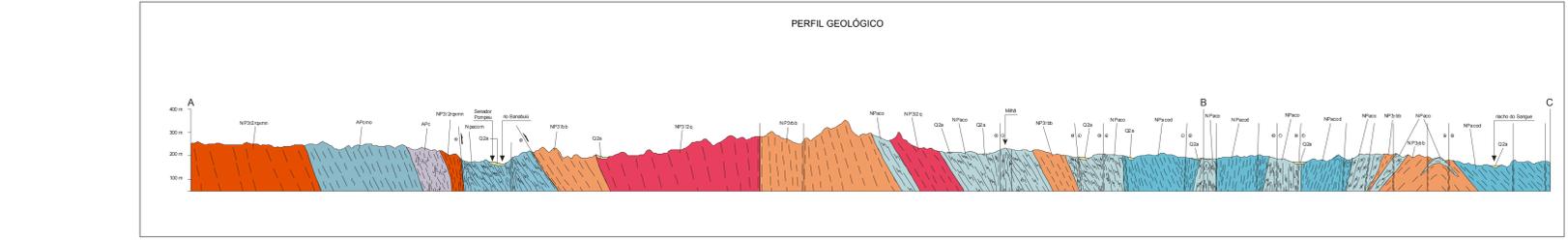


RELAÇÕES TECTONOESTRATIGRÁFICAS FANEROZÓICAS

ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	UNIDADES SUPERIORES
QUATERNÁRIO-QU		2.39	Qz4
ARCOARCADEO (A)		18.8	NP37



- LEGENDA**
DESCRIÇÃO DAS UNIDADES
- Qz4 Depósitos aluvionares: areias, quartzitos e feldspáticos, conglomeráticos 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.
 - NP37-2pc 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 e anorthotítica.
 - NP37-2mc Facies Murari Velho: monzonitos, quartzo monzonito e granitos, de granulação média a grossa, contendo hornblenda. Ocorrência frequente anguio. Composição metaluminosa, cálcio-alumina de alto K com quartzitos associados.
 - NP37-2nc Facies Murari Novo: monzonitos, quartzo monzonito e granitos, de granulação grossa, porfírica, contendo hornblenda, enclaves e diques anorthotíticos difusos. Composição metaluminosa e cálcio-alumina de alto K.
 - NP37-2na Monzonitos, quartzo monzonito, subordinadamente, granitos e granodioritos porfíricos, de granulação grossa, contendo hornblenda, enclaves e diques anorthotíticos difusos e monzoníticos, com lentes ultrabásicas. Composição predominantemente metaluminosa, cálcio-alumina de alto K.
 - NP37-2nb Leucogranitos (anorthotíticos), de granulação fina a grossa, de areias porfíricas, contendo enclaves, predominantemente de rochas paragneissadas, óxidos calcialcalinos (Ca) e anorthotíticos (An). Composição peraluminosa e cálcio-alumina de alto K evoluída em situ.
 - NP37-2nc Acoplar: xistos diversos, paragneissos, lentes de rochas calcialcalinas (Ca) e anorthotíticos (An) e quartzitos (Qz), geralmente metamorfizados em foliados anorthotíticos, com porfíres em granulação fina.
 - NP37-2nd Diabásicos: migmatitos de composição granítica e granodiorítica, de estruturas rebaixadas, acalvas e espelhos, deturpados predominantemente de rochas paragneissadas da Unidade Acoplar, com diques e enclaves de alto grau; rochas calcialcalinas (Ca) e anorthotíticos (An).
 - NP37-2ne Migmatitos: migmatitos de estruturas estromatolíticas, deturpados predominantemente de rochas paragneissadas da Unidade Acoplar. Localizações de composições graníticas, de variações granulíticas a sinclíticas, e paragneissos geralmente anorthotíticos, incluindo lentes de quartzitos (Qz) e rochas calcialcalinas (Ca) e anorthotíticos (An). Usadas para reconstrução e ramante de ortogneissos.
 - NP37-2nf 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.
 - NP37-2ng Quartzos: predominância de paragneissos, em parte metabásicos e diabásicos, em relação a ortogneissos. Ocorrência associada a metaconglomeritos, níveis anorthotíticos turgidos (An) e esquistos porfíricos.
 - NP37-2nh Mambaca: ortogneissos acalvas, de composição granodiorítica a sinclítica (anorthotítica), em parte migmatizados (diabásicos e metabásicos), com lentes de anorthotíticos. 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 indiscriminado
 - 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 - amiboligita
 - at - anorthotítico
 - cb - columbita
 - gr - grafita
 - sch - schreibnerita
 - sur - turmalina
 - am - água marinha
 - Fa - ferro
 - be - berilo
 - gn - granito (rocha ornamental)
 - ms - muscovita
 - 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: 10.000Km e 500Km, 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