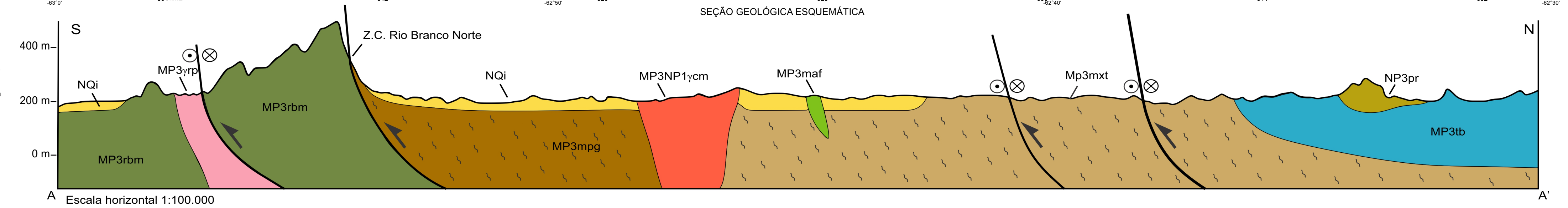


BASE CARTOGRAFICA: Base cartográfica digital obtida do SIPAM-RO e SEDAM-RO...
Citação Bibliográfica: BERGAMI ET AL. (2018).
AVISO LEGAL: O conteúdo disponibilizado neste mapa foi elaborado pela CPRM - Serviço Geológico do Brasil...



RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS
ERA PERÍODO IDADE (Ma)
CENOZOICO
Quaternário 2,58 Q2a Depósitos Aluvionares
Neógeno 23,03 NQ1 Cobertura Sedimentar Indiferenciada

RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS (continued)
ERA PERÍODO IDADE (Ma)
NEOPROTEROZOICO
Ediacarano 541 Grupo Pimenta Bueno
Criogeniano 635 NP3pr Formação Pedra Redonda
Toniano 1000 MP3pr, MP3rb, MP3rp, MP3rm, MP3r, MP3m, MP3ma, MP3mf, MP3mg, MP3mpg, MP3mpt, MP3mptm, MP3mptcm, MP3mptcm1, MP3mptcm2, MP3mptcm3, MP3mptcm4, MP3mptcm5, MP3mptcm6, MP3mptcm7, MP3mptcm8, MP3mptcm9, MP3mptcm10, MP3mptcm11, MP3mptcm12, MP3mptcm13, MP3mptcm14, MP3mptcm15, MP3mptcm16, MP3mptcm17, MP3mptcm18, MP3mptcm19, MP3mptcm20, MP3mptcm21, MP3mptcm22, MP3mptcm23, MP3mptcm24, MP3mptcm25, MP3mptcm26, MP3mptcm27, MP3mptcm28, MP3mptcm29, MP3mptcm30, MP3mptcm31, MP3mptcm32, MP3mptcm33, MP3mptcm34, MP3mptcm35, MP3mptcm36, MP3mptcm37, MP3mptcm38, MP3mptcm39, MP3mptcm40, MP3mptcm41, MP3mptcm42, MP3mptcm43, MP3mptcm44, MP3mptcm45, MP3mptcm46, MP3mptcm47, MP3mptcm48, MP3mptcm49, MP3mptcm50, MP3mptcm51, MP3mptcm52, MP3mptcm53, MP3mptcm54, MP3mptcm55, MP3mptcm56, MP3mptcm57, MP3mptcm58, MP3mptcm59, MP3mptcm60, MP3mptcm61, MP3mptcm62, MP3mptcm63, MP3mptcm64, MP3mptcm65, MP3mptcm66, MP3mptcm67, MP3mptcm68, MP3mptcm69, MP3mptcm70, MP3mptcm71, MP3mptcm72, MP3mptcm73, MP3mptcm74, MP3mptcm75, MP3mptcm76, MP3mptcm77, MP3mptcm78, MP3mptcm79, MP3mptcm80, MP3mptcm81, MP3mptcm82, MP3mptcm83, MP3mptcm84, MP3mptcm85, MP3mptcm86, MP3mptcm87, MP3mptcm88, MP3mptcm89, MP3mptcm90, MP3mptcm91, MP3mptcm92, MP3mptcm93, MP3mptcm94, MP3mptcm95, MP3mptcm96, MP3mptcm97, MP3mptcm98, MP3mptcm99, MP3mptcm100

UNIDADES LITOSTRATIGRÁFICAS
CENOZOICO
QUATERNÁRIO (Q)
HOLOCENO (Q2)
Q2a Depósitos aluvionares: seixos, areias finas a grossas, com níveis de cascalhos, lentes de material silto-argiloso e restos de matéria orgânica. Localmente, podem conter matacões.
NQ1 Cobertura Sedimentar Indiferenciada: cascalho a argila, contendo fragmentos de lateritas.

NEOPROTEROZOICO (NP)
EDIACARANO (NP3), TONIANO (NP1)
Formação Pedra Redonda: diamictito, com clastos facetados e estrados de diversas litologias (tipo "ferro-de-engomar").

MESOPROTEROZOICO (MP)
CALIMIANO (MP1) - ESTENIANO (MP3)
Sulite Costa Marques: sienogranito equigranular a porfirítico, microclinio-granito, riebeckita-microclinio sienito, aegirina-augita sienito, quartzo-sienito, ortoclasio-riolito, microclinio-traquita e em menor proporção rolo, granófilo e microgranito.

Grupo Nova Brasília
Formação Migrantiópólis: muscovita-biotita xisto, por vezes com granada, cianita e/ou sillimanita, de granulação média a fina, dobrados, comumente migmatizados e milonitizados.
Formação Migrantiópólis, Paragnaisse: muscovita-biotita paragnaisse, por vezes com granada, cianita e/ou sillimanita, dobrados, comumente migmatizados e milonitizados, com injeções migmatíticas intrafolias. 1215-20Ma U-Pb, 1110Ma U-Pb.
Formação Migrantiópólis, Rocha Calcissilicática: gnaisse calcissilicático verde claro a escuro, maciço a bandado, de granulação média a grossa, formados por plagioclásio, hornblenda e diopsídio, com actinólita, epidoto, quartzo e titanita subordinados, além de sulfetos disseminados.

Formação Rio Branco, Metamáficas: metagabro, metagabro-roldito, metadiabásio, metabasalto e anfibolito, rochas calcissilicáticas maciças a bandadas, paragnaisse, quartzo-feldspático e pequenos corpos trondjemíticos. 1061-1069 Ma U-Pb (titanita).
Notas: Idades em Ma (Milhões de anos), U-Pb-Urbino-Chumbo, U-Pb-Urbino-Chumbo. Valores de datações radiométricas em cor vermelha indicam idades de cristalização, em verde idades de metamorfismo e em azul idades de sedimentação.

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS: Símbolos para falha contracional, falha transpressional sinistral, fratura aproximada, lineamentos magnetométricos, dique interpretado, seção geológica esquemática, foliação, xistossidade, eixo de dobra, junta extensional vertical, veio de quartzo.
RECURSOS MINERAIS: Símbolos para ocorrência, substância mineral, areia, areia.
CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS: Símbolos para área urbana, povoado, propriedade rural, escola, igreja, posto de saúde, terra indígena, estrada pavimentada, estrada não pavimentada, caminho, curso de água perene, curso de água intermitente, massa de água.

CRÉDITOS DE AUTORIA
Avaliação: Gustavo Nagrelo Bergami, Elcio Martins Guerra Prado, Anderson Alves de Castro, Carlos Eduardo Santos Oliveira, Guilherme Sales Tromp, Guerra, Guilherme Ferreira da Silva, Luciano Castro da Silva, Marcos Luiz de Aguiar, Santo Quadros, Thiago Reis Rodrigues, Thiago de Jesus Ribeiro, Wilson Lopes de Oliveira Neto, Dalton Rosenberg Valentim da Silva, Michelle Cunha Graça, Rodrigo Rodrigues Adorno.
Coordenação Técnica Regional: Assessoria de Produção em Geologia e Recursos Minerais: Dalton Rosenberg Valentim da Silva, Chefe de Projeto: Gustavo Nagrelo Bergami.
Coordenação Técnica Nacional: Chefe do DEGEO: Lúcia Trassadas da Rosa Costa, Chefe do DERM: Marcelo Henrique Almeida, Chefe da DICEDE: Vladimir Cruz Medeiros, Chefe da DICEDE: Felipe Maltes Teixeira, Chefe da DICEDE: Luiz Gustavo Rodrigues Pinto, Chefe da DICEDE: Rodrigo Rodrigues Adorno, Wilson Lopes de Oliveira Neto, Chefe da DICEDE: Hiran Dias, Chefe da DICEDE: Fábio Silva da Costa.

MAPA GEOLOGICO-GEOFISICO
FOLHA SC.20-Z-C-IV GABRIEL MACIEL
ESCALA 1:100.000
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 63 W. Gr., ascendidas as constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.
Datum horizontal: SIRGAS-2000
2018
CPRM Serviço Geológico do Brasil
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
GOVERNO FEDERAL