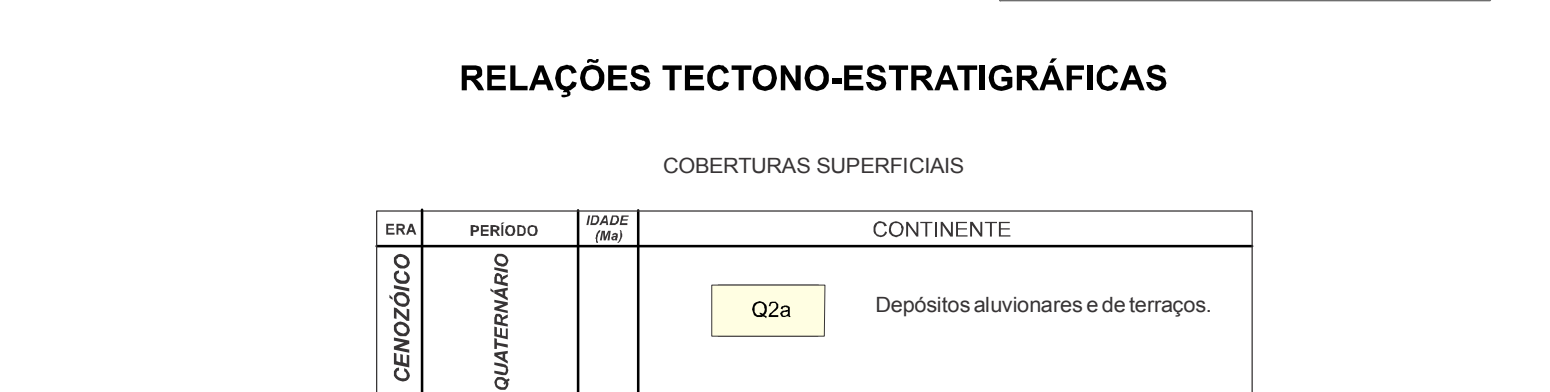


O Programa Geologia do Brasil - PGB é executado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, através de suas Unidades Regionais, sob a coordenação do Departamento de Geologia DEGEODiretoria de Geologia e Recursos Minerais-DGM. Esta folha foi executada pela Residência de Porto Velho-REPO, através da ASSPRO-DGM, com apoio técnico da ASSPRO-DGM, da Divisão de Geologia Básica - DIGEOB, Divisão de Geoprocessamento - DIGEOP, Divisão de Cartografia - DICART, Divisão de Sensoriamento Remoto - DISER e Divisão de Mapeamento - DIMARK.

Coordenação Técnica Nacional
Diretor da DGM: Roberto Ventura Santos
Chefe do DEGEODiretoria de Geologia e Recursos Minerais: Francisco Válor Silveira
Chefe da DIGEOB: Patrícia Durlinger Jacques
Coordenação Técnica Regional: Anderson Alves de Souza
Geocassiano
Cassiano Costa e Castro
Consolidação de dados em SIG e geoprocessamento
Antônio Gasparino Lato, Márcio Sérgio dos Santos, Antônio do Nascimento Silva Junior, Dalton Rosenberg Valente da Silva, Marcos Luiz do Espírito Santo Quadros
Cartografia Digital
Antônio do Nascimento Silva Junior

Autores
Edgar Romeu Herrera de Figueiredo Iza (Responsável Técnico)
Manoel Augusto Correia da Costa
Colaboração Técnica
João Batista de Freitas Andrade
Joseaneuza Brilhante Rodrigues
Terezinha de Jesus Farias
Jaime Estevo Scandolara
Ara Maria Dreher
Apoio
DIGEOB/Divisão de Geologia Básica
Edilson José dos Santos
DIGEOP/Divisão de Geoprocessamento
Patrícia Durlinger Jacques
DISER/Divisão de Sensoriamento Remoto
Mônica Mazzari Perotta

CITAÇÃO BIBLIOGRÁFICA
IZA, COSTA (2013)
IZA, E. R. H. de F.; COSTA, M. A. C. Carta geológica da Folha Serra da Providência SC-20-Z-A-III. Porto Velho: CPM, 2013. 1 mapa. Color., Escala 1:100.000, Programa Geologia do Brasil-PGB, Projeto Geologia e Recursos Minerais da Folha Serra da Providência SC-20-Z-A-III.
1ª edição publicada em 2013.
2ª edição: Atualização com modificação na coluna estratigráfica, nomenclatura de unidades e do Datum.



DOMÍNIO JAMARI

PERÍODO	IDADE (Ma)	Subdomínio Compressivo Transicional	Subdomínio Transversivo Sinistral Ji-Paraná-Cujubim	Subdomínio Núcleos Preservados
NEOPROTEROZOICO	TONOMIANO			NP1ro Suíte Intrusiva Rondônia
MESOPROTEROZOICO	CALIMMIANO	Fm Igarapé Lourdes Suíte Intrusiva Serra da Providência Maciço Serra da Providência	Fm Igarapé Lourdes Suíte Intrusiva Serra da Providência Maciço Aquariquara	Suíte Intrusiva Serra da Providência Maciço Serra da Providência

UNIDADES GEOLÓGICAS

CENOZOICO (C)
Q2a Depósitos Aluvionares caudais: areia, silte e argila, por vezes ferruginizados, ocorrendo na forma de pacotes irregulares e interdigitados lateralmente. Na argila ocorrem restos de vegetais, tais como folhas e galhos.

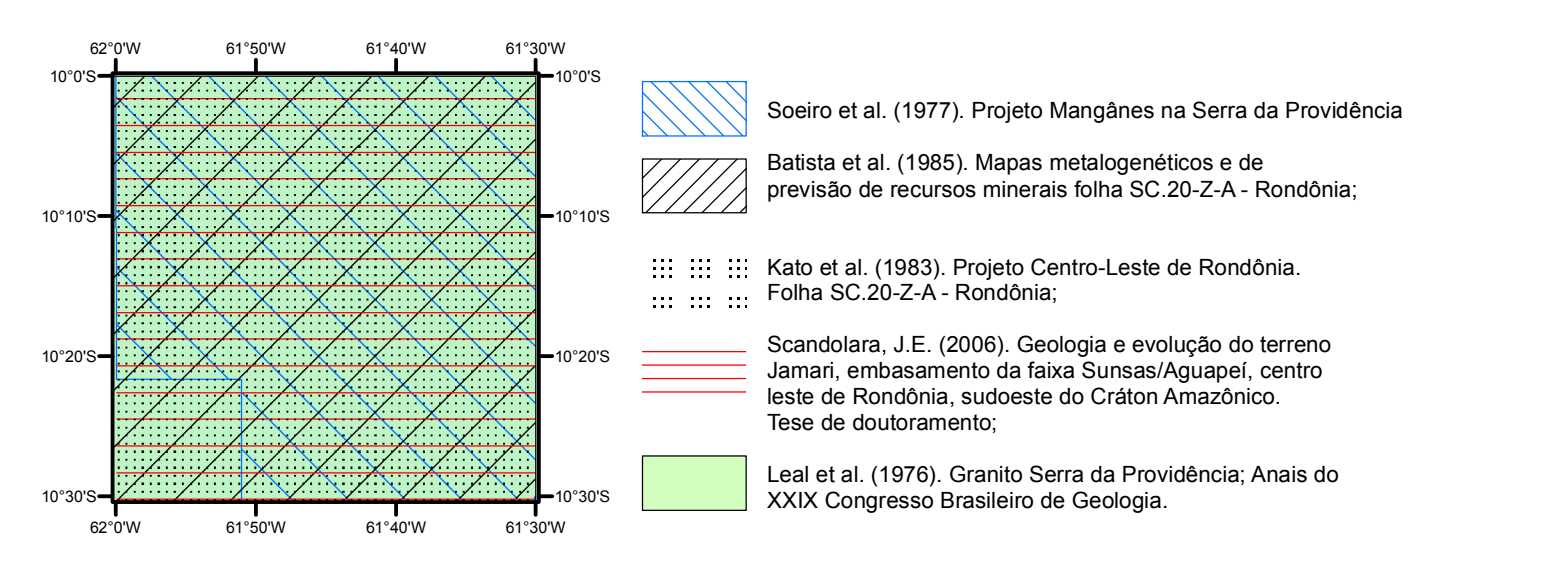
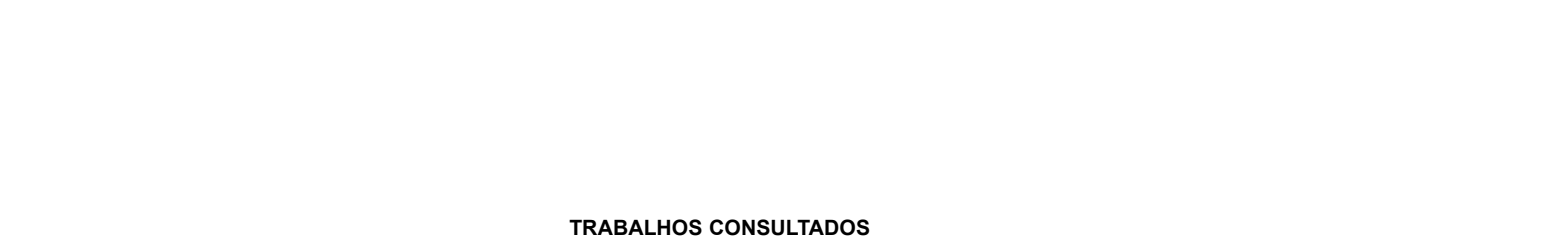
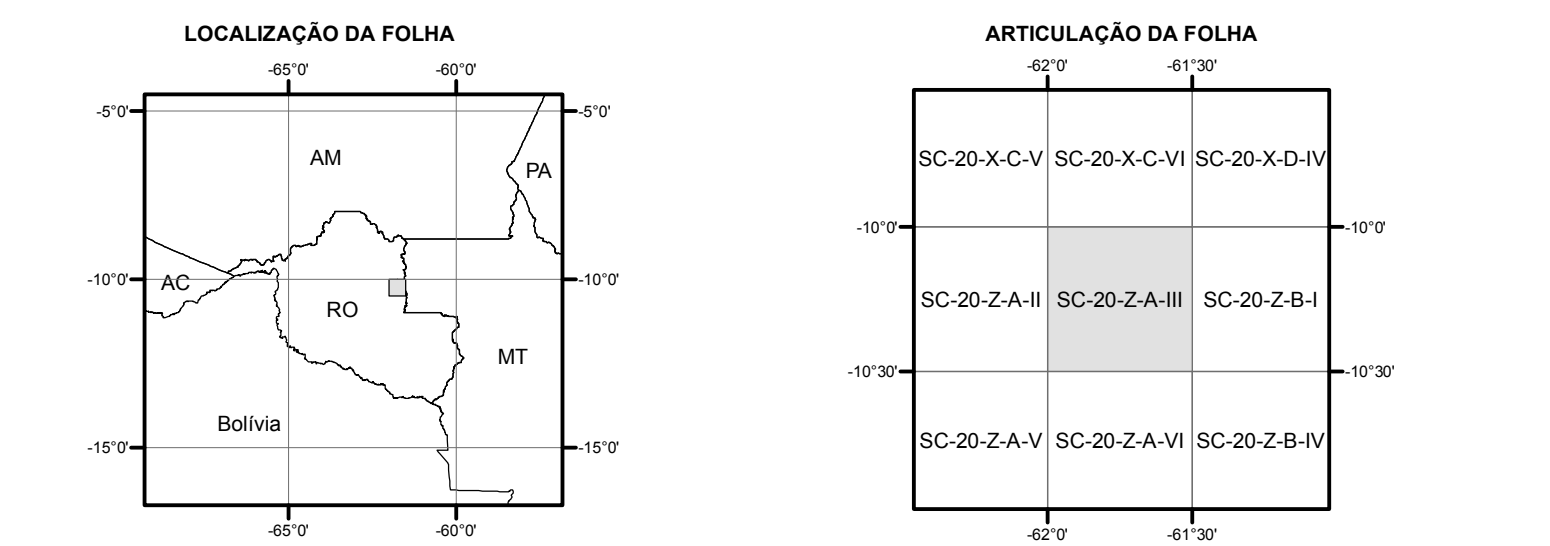
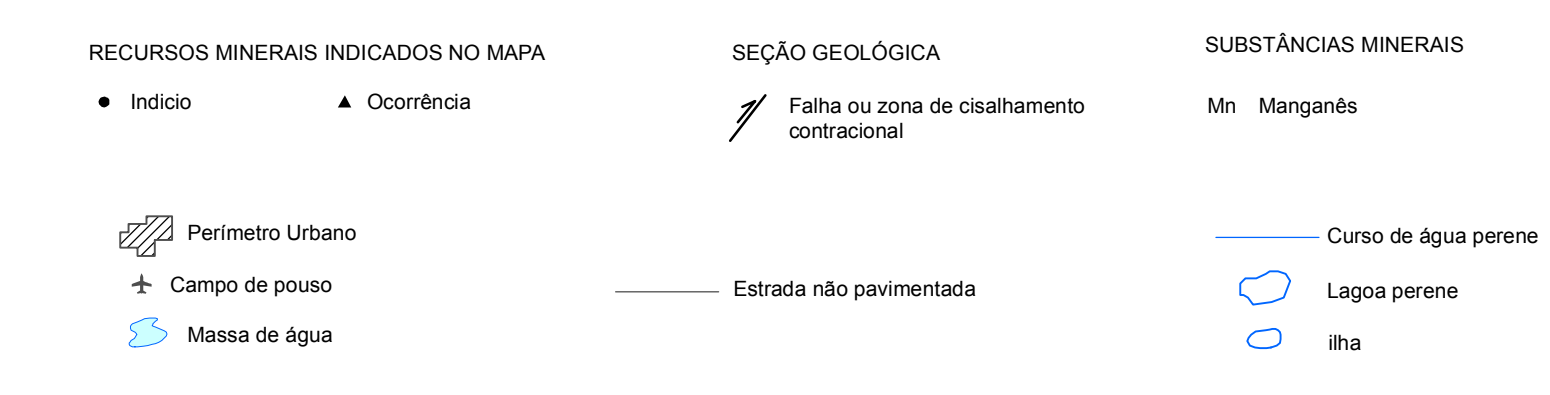
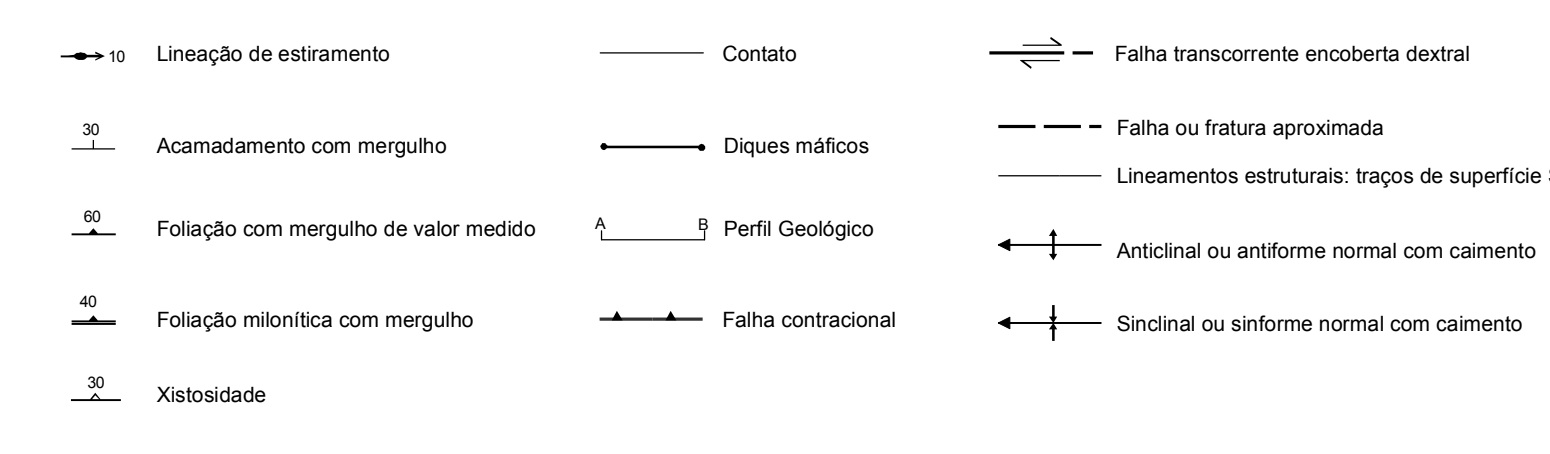
NEOPROTEROZOICO (NP)
NP1ro Suíte Intrusiva Rondônia: Biotita sienogranito e biotita monogranito em geral porfítico de granulação média a grossa, por vezes equigranulares, alkali-feldspato granito, biotita-mica-alkali-granito, isotrópico. 998-905 Ma (U-Pb) (cristalização).

MESOPROTEROZOICO (MP)
MP1ps Formação Igarapé Lourdes: Fácies (ps): unidade metasedimentar que inclui muscovita, metacarbonatos e muscovita quartzitos, raramente metaconglomerados. Fácies (gp): unidade metapelítica que inclui metargêis intercaladas a metassiltitos. ~1500 Ma (U-Pb) (cristalização).

Maciço Serra da Providência
MP1ps Fácies (psgr): biotita sienogranitos granofícos com biotita, equigranulares a inequigranulares, granulação fina a média, isotrópica a foliados (textura milonítica, metamorfosados em fácies anfibolito inferior). Textura micrográfica incipiente, raramente rapakivitos. Fácies (psp): hornblenda biotita sienogranitos a biotita sienogranitos porfíricos, granulação grossa, com megacrastos ovóides de K-feldspato, rapakivitos ou não (vigoritos e perititas) isotrópica a foliados (textura milonítica a granulosa, biotitas, metamorfosados em fácies anfibolito médio). Presença comum de autólitos máficos espessos com inclusões de K-feldspato. Fácies (psg): Diques de diabásios a olivina gabros, isotrópicos a foliados (protononíticos).

Maciço Aquariquara
MP1ps2 Fácies (psa2): metamonogranito/metasiogranito fino com hornblenda, biotita e magnetita, milonitizado a granofielítico. 1557 Ma U-Pb (cristalização).

NOTAS: Idades em Ma (Milhões de anos); U-Pb=Urânio-Chumbo; Valores de datações radiométricas em cor vermelha indicam idades de cristalização e em azul idade máxima da sedimentação.
↑ Seta indica possibilidade de variação na idade/posição estratigráfica.



CARTA GEOLÓGICA
ESCALA 1:100.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 63 W. Gr., acressadas as constantes 10.000Km e 500Km, respectivamente.
Datum horizontal: SIRGAS-2000
Declinação magnética do centro da folha em 2013: 12 33' W com variação de 0' W/ano 2016

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

CPRM Serviço Geológico do Brasil
Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral
Ministério de Minas e Energia