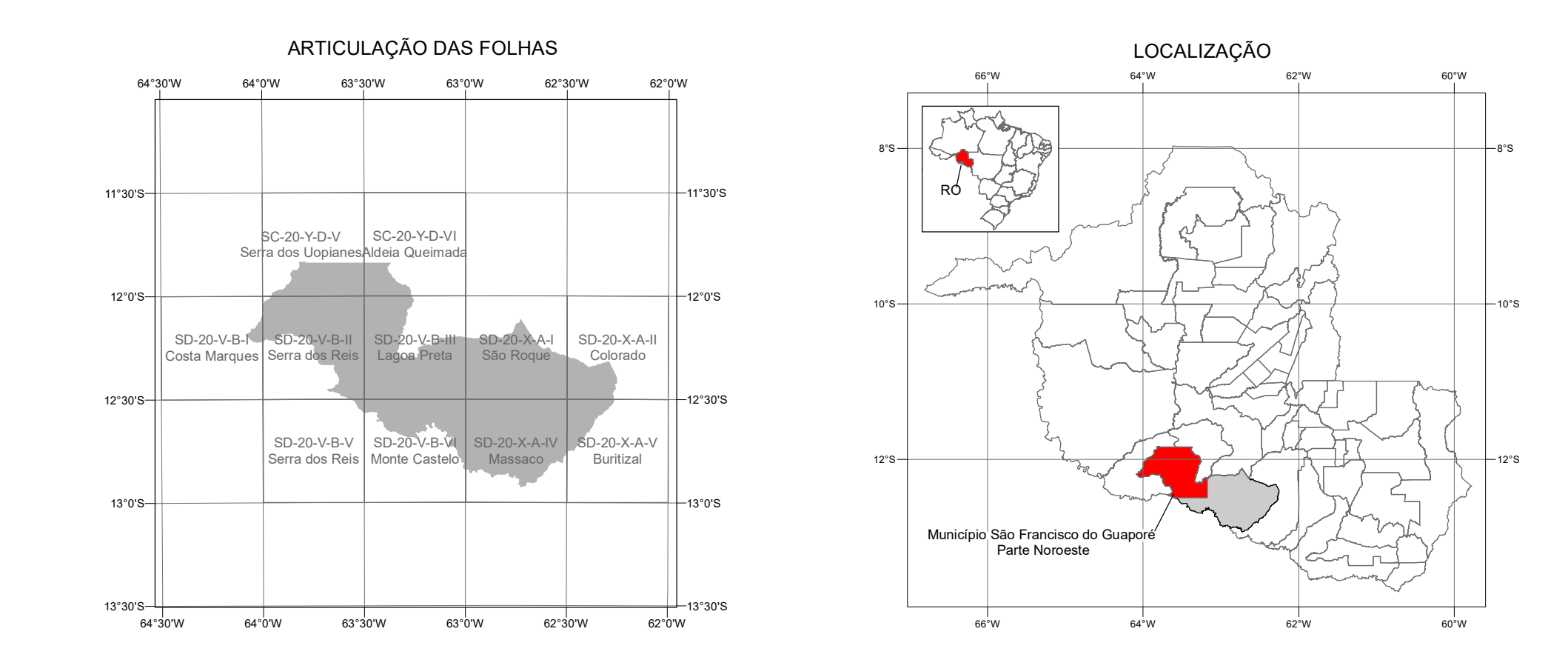


<b>MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA</b> SECRETARIA DE GEOLOGIA E MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL MINISTRO DE ESTADO BENTO COSTA LIMA LEITE DE ALBUQUERQUE JÚNIOR <b>SECRETARIA EXECUTIVA</b> MARISSE FÁTIMA DADALI P. PEREIRA <b>SECRETÁRIO DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL</b> ALEXANDRE VIGIOLA DE OLIVEIRA <b>CPRM - SERVIÇO GEOLOGICO DO BRASIL</b> Presidente do CPRM ESTEVES PEDRO COLMADO Diretora de Hidrologia e Gestão Territorial ALICE DA SILVA CASTILHO Diretor de Geologia e Recursos Minerais MARCOS JOSÉ RIBEIRO Diretor de Infraestrutura Geocientífica PAULO AFONSO ROMANO Diretor de Administração e Finanças CASSIANO DE SOUZA ALVES	<b>RESIDÊNCIA PORTO VELHO</b> Chefe de Residência AMILCAR ADAMY Assistente de Produção Diretoria de Hidrologia e Gestão Territorial HERCULYS PESSOA E CASTRO Assistente de Produção Diretoria de Infraestrutura Geocientífica MAIZA MOREIRA RIBEIRO MARTAROLE <b>DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA INSTITUCIONAIS - DENF</b> EDGAR BERNHARTO Divisão de Cartografia - DICART FÁBIO SILVA DA COSTA <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORE (Lei nº 2028)</b> Prefeito Municipal GILSON CLEMENTE Vice-Prefeito Municipal JAME ROBENA FUENTES	<b>DEPARTAMENTO DE GESTÃO TERRITORIAL</b> MARCIA ADELLE MANSINI MARI Divisão de Gestão Territorial MÁRIA ANGÉLICA SILVA BARRETO FEITOSA RAMOS Divisão de Geologia Aplicada SANDRA FERNANDES DA SILVA Execução Técnica Chefe do Projeto AMILCAR ADAMY Autoria Técnica MARCIO EDUARDO DANTAS LUCIANA DE JESUS PENHA PAMPLONA MIYAGAWA Sistema de Informação Geográfica LUIZ GILBERTO DAL'AGNIA MARIO SERGIO DOS SANTOS Edição Cartográfica MARIO SERGIO DOS SANTOS FELIPE JESUS DOS SANTOS Apoio Técnico ALEXANDRE LOPES ROE
--	---	---

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS	
+	Centróide
●	Vila localizada
■	Propriedade rural/ Associação de produtores
⌘	Torre de telecomunicação
⌘	Instituição de ensino/ escola
+	Trança
×	Ponte/barragem
+	Unidade de saúde
○	Geófito
□	Posto fiscal
+	Plata de pouso
●	Sítio arqueológico
+	Jacida mineral explorada (Ag, urânio)
+	Jacida mineral descoberta (Gr, granito)
▲	Coordenada mineral: Au (ouro), Cr (cromo), Fe (ferro), Sn (estanho), Ti (titanio), Tl (telúrio) e U (urânio)
---	Limite municipal
---	Limite internacional
—	Estrada pavimentada
—	Estrada não pavimentada
—	Cachoeira/ Cascata
—	Curso de Água Perene
—	Curso de água intermitente
—	Massa d'água
□	Illa
▨	Marcha urbana

PADRÕES DE RELEVO	
R1a	Planícies de Inundações (Várzes)
R1b1	Terraços Fluviais
R1c2	Rampas de Colúmbios / Depósitos de Taboas
R1c3	Planícies Flúvio Lacustres (Brejos)
R1c4	Planícies Flúvio Deltaicas (Brejos)
R2a1	Tabuleiros
R2b1	Baixos Planos
R2b3	Planaltos
R3a2	Superfícies Aplanadas Retocadas ou Degradadas
R4a1	Colinas
R4a2	Morros Baixos
R4a3	Morros Altos
R4a4	Cristas Isoladas e Serras Baixas
R4a5	Degraus Estruturais e Rebordos Erosivos



**MAPA DE PADRÕES DE RELEVO**  
**SÃO FRANCISCO DO GUAPORE PARTE NOROESTE - RO**  
**PROJETO CONTRIBUIÇÃO DO SERVIÇO GEOLOGICO DO BRASIL-CPRM AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE RONDÔNIA**  
(ANEXO 04 b)  
ESCALA 1:100.000  
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
Origem de quilômetros UTM: equador e meridiano central 63° W de Gr. ajustadas as constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.  
Declinação magnética do centro da folha em dec.: 2018: 13° 08' W, cresce 0° 17' W anualmente.  
Datum horizontal: SIRGAS-2000  
2022

O Projeto "Contribuição do CPRM ao Desenvolvimento Sustentável dos Municípios de Rondônia" objetiva proporcionar ao município um amplo banco de dados do meio físico, capazes de favorecer o crescimento econômico e social preservando o meio ambiente. Este projeto foi iniciado em abril de 2018 através da Residência de Porto Velho - REPO, com recursos oriundos da emenda parlamentar.  
Este Projeto é coordenado pelo Geólogo Amílcar Adamy / REPO, contando com a participação de técnicos da REPO, Escritório do Rio de Janeiro e Superintendência de Bacia.  
AVISO LEGAL  
O conteúdo disponibilizado neste mapa ("Conteúdo") foi elaborado pelo CPRM - Serviço Geológico do Brasil, com base em dados obtidos através de trabalhos próprios e de informações de domínio público. A CPRM não garante (i) que o Conteúdo atenda ou se ajuste às necessidades de todos os usuários; (ii) que o conteúdo e o acesso a este esteja totalmente livres de falhas;

(iii) a total precisão de quaisquer dados ou informações contidas no Conteúdo, apesar das precauções de praxe tomadas pela CPRM. Assim, a CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e associados não podem ser responsabilizados por eventuais incorreções ou omissões contidas no Conteúdo. Da mesma forma, a CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e associados não respondem pelo uso do Conteúdo, e sugere que os usuários utilizem sua própria responsabilidade no tratamento das informações contidas no Conteúdo, ou busquem aconselhamento de profissionais independentes capazes de avaliar as informações contidas no Conteúdo. O Conteúdo não constitui aconselhamento de investimento financeiro, fiscal ou jurídico, tampouco prevê recomendações relativas a instrumentos de análise geocientífica, de investimento ou eventuais produtos. Por fim, qualquer trabalho, estudo ou análise que utilize o Conteúdo deve atender pelo Lei Estadual Nº 375 de 13 de fevereiro de 1992, e pelo Decreto Nº 595 de 05 de dezembro de 1994.  
Digitalizado e editado a partir do software ArcGIS.