



Base planimétrica digital obtida da carta impressa Folha SD-20-X-B-Vilhena, publicada em 1988 pelo DSG, ajustada inicialmente às imagens do Mosaico GeoCover - 2000, orientada e georreferenciada segundo o Datum WGS84, de imagens ETM+ do Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7, 4, 2 e 5, com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi modificada e atualizada pelo executor do projeto (temas estradas, localidades e manchas urbanas), mediante a utilização de dados atualizados e disponibilizados pelo SIPAM-RO e IBGE. Elaborada para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM.

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 - DEGO/Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM. Esta folha foi executada pela Residência de Porto Velho - RPEM, com apoio técnico do ASSPRO-DRI, da Divisão de Geologia Básica DICEBO, Divisão de Geoprocessamento-DIGEOP.

Coordenação Técnica Nacional:
Diretor da DGM: Roberto Ventura Santos
Chefe do DEGO: Reginaldo Alves dos Santos
Chefe do DERM: Francisco Valdir Silveira
Chefe da DICEOB: Edson José dos Santos
Chefe da DICEOP: João Henrique Gonçalves
Chefe da DISERE: Mônica Mazzari Perotta
Chefe da DICART: Paulo Roberto Macedo Bastos
Responsável Técnico: Gilmar José Rizzotto

EQUIPE EXECUTORA
Gilmar José Rizzotto
José Guilherme de Oliveira
João Marcelo Rodrigues de Castro
Marta da Guia Lima

COLABORAÇÃO TÉCNICA
Marcos Luiz do Espírito Santo Quadros

CARTOGRAFIA DIGITAL
Antônio do Nascimento Silva Júnior

EDIÇÃO CARTOGRAFICA FINAL NA DICART
Marta Lúcia Pouchinho

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

EONERA PERÍODO EPOCA		FOLHA	
CEZOZOICO	QUATERNÁRIO	Q.a	Depósitos Aluvionares: Cascalhos, areias, siltes e argilas em pacotes irregulares e interdigitados lateralmente.
	TERCIÁRIO	Q.cl	Cobertura Sedimentar Indiferenciada: Areias, siltes e argilas, além de nódulos e pisólitos ferríferos.
FANEROZOICO	MESOZOICO	Q.lim	Cobertura Laterítica Imatura: Latentitos colunares e/ou concrecionários sobrepostos ao horizonte mosqueado argilo-arenoso.
		N.Q.di	Cobertura Detrito Laterítica: Sedimentos silico-argilosos parcialmente consolidados, coloração avermelhada, contendo nódulos ferruginos, além de delgadas camadas de silretes.
FANEROZOICO	PALEOZOICO	BACIA DOS PARECIS	
		GRUPO PARECIS	
		K.ut	Formação Utiariti: Pacote de quartzo-arenitos vermelho-areoado, intensamente silicificados, gmelionomia fina a média; maciços e/ou com estratificação cruzada acanalada de pequeno porte. Intersecção de arenitos grossos com grãos e seixos de quartzo.
		J.ra	Formação Rio Ávila: Arenitos bimodais esbranquiçados a amarelados, granulometria fina, com estratificação cruzada tabular, curviforme de médio a grande porte. Gradam lateralmente para arenitos com seixos dispersos de quartzo e calcadões (arenitos de canais fluviais preenchidos por seixos). Interacumulação com siltito violáceo de laminação plano-paralela.
		J.ja	Formação Anari: basalto amigdaloidal e maciço, diabásio e gabro de granulação fina subordinado. 198Ma Ar-Ar.
		C.zb	Formação Fazenda Casa Branca: arenito micáceo de granulometria média a grossa, coloração avermelhada a areoada, estratificação cruzada de médio porte e plano-paralela, com lentes intercaladas de siltito e argilo, além de níveis conglomeráticos.
		C.pr	Formação Pedra Redonda: paraconglomerado de matriz-suportado, com clastos variados em composição e de tamanho desde seixo a matado, e lentes intercaladas de arenito de granulometria grossa a conglomerático.
		S.db	Formação Pimenta Bueno: feldspato marrom-chocolate laminado e quebradico, intercalado com siltito laminado; arenito de granulometria fina, micáceo, estratificação plano-paralela a maciço.
		P.zco	Formação Corumbiara: Depósitos glaciogênicos representados por pacotes de conglomerados imaturos (diamantes) interdigitados e/ou sobrepostos por arenitos feldspáticos imaturos. Localmente, diamantito capado por delgadas camadas de calcário.
		A.tn	Formação Alto Tanaru: lentes sigmoidais de filitos cinza-escuro (aft); corpos lenticulares alongados de vulcanoclásticas dacíticas (metalutas a cristas) e raramente, lentes estreitas de dacito porfírico (ad) (-530 Ma U-Pb).
PROTEROZOICO	MESOPROTEROZOICO	Discordância	
		M.p.dp	Suite Intrusiva Rio Pardo: sienogranitos e monzogranitos, de granulação média, com incipiente foliação de fluxo magnético a isotrópicos.
		Discordância	
		Granulitos Tardi a Pós Tectônicos	
		M.p.ae	Suite Intrusiva Alto Escondido (ae): Granitos homogêneos, leucocráticos, dominantemente isotrópicos, com incipiente trama de fluxo magnético, representados por biotita monzogranitos e granada-biotita sienogranitos. 1337±4Ma U-Pb.
		M.p.fg	Fácies Patuá (fp): Pegmatitos isotrópicos, com fenocristos centimétricos de feldspato potássico e muscovita. Raros apfites associados.
		M.p.fg	Fácies Alto Guarujá (fg): Sienogranitos equigranulares, róseos, de granulação média, dominadamente isotrópicos, com incipiente trama de fluxo magnético.
		Discordância	
		Granulitos Sin a Tardi Tectônicos	
		M.p.je	Suite Intrusiva Igarapé Enganado: Granulitos com forte trama de fluxo magnético e deformações "subvolcânicas". Predominam os albita-biotita monzogranitos, inequigranulares, róseos a avermelhados. Grandioritos e tonalitos subordinados. Feições "mingling" localizadas. 1340±5Ma U-Pb.
M.p.fo	Trondhjemito Fazenda Olga (fo): Trondhemitos e quartzo monzonitos foliados, granulação média, micocráticos, coloração cinza claro, de textura equigranular a porfírica.		
M.p.sf	Suite São Felipe: augen-gnaises de granulação grossa, composição granodiorítica, ortognaisse monzogranítico de granulação grossa e granulitos foliados, em geral migmatizados. 1435±2Ma U-Pb.		
M.p.con	Complexo Colorado: Unidade Metapelítica: Xistos pelíticos dominados por sillimanita-biotita xistos, muscovita-xistos, granada-biotita-quartzo xistos e grafita xistos subordinados. 1340±30Ma U-Pb.		
M.p.cogc	Complexo Colorado: Unidade Calcissilicática: Gnaises calcissilicáticas de granulação média, coloração cinza-esverdeada, intercalados com metamargas.		
M.p.copn	Complexo Colorado: Unidade Ferro-Manganesífera: Sedimentos químicos representados por magnetita-quartzo, hematita-metachert e quartzo ferruginoso. Raras lentes de metachert com manganes associadas.		
M.p.copa	Complexo Colorado: Unidade Para-ambolito: Anfibólitos calcissilicáticos de granulação fina, contendo vênulas de quartzo em dobras intrafoliais.		
M.p.co	Complexo Colorado: Rochas supracrustais clasto - químicas representadas por plagioclásio-biotita-quartzo paragneisses bandadas e migmatitos, xistos heterogêneos, formações feríferas bandadas, gnaises calcissilicáticas e ambólitos subordinados.		
M.p.trb	Complexo Máfico-Ultramáfico Trincheira (t): Anfibólitos de granulação fina a média, associados ou não com metagabros, metanoritos e dioritos. Típicos xistos, xistos xistos e gnaises calcissilicáticas subordinadas (t); metabasaltos com amigdalas, com porções metassomatizadas (tm); granulitos máficos, metaproximitos, hornblenditos de granulação grossa, textura granulobástica e raros actinolitos tremolíticos (trp). 1466-24 ± 14-17-12Ma U-Pb. 1435±10 Ma U-Pb.		

