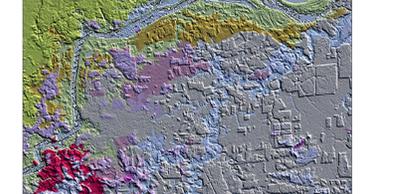
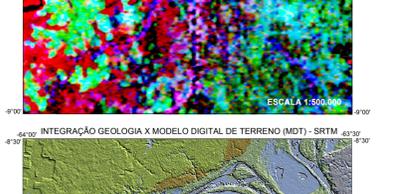
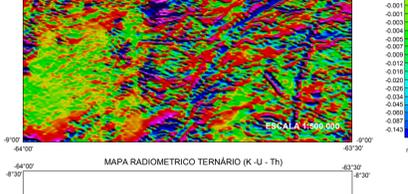
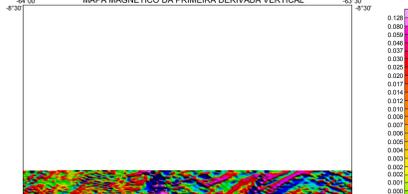
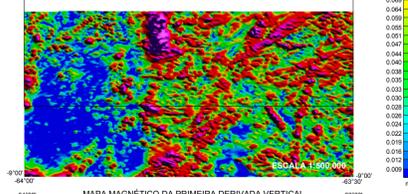
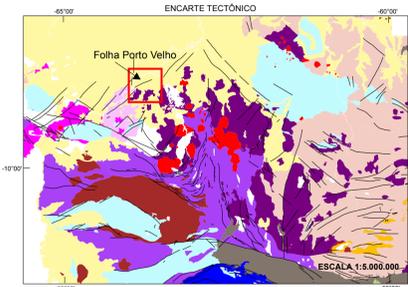
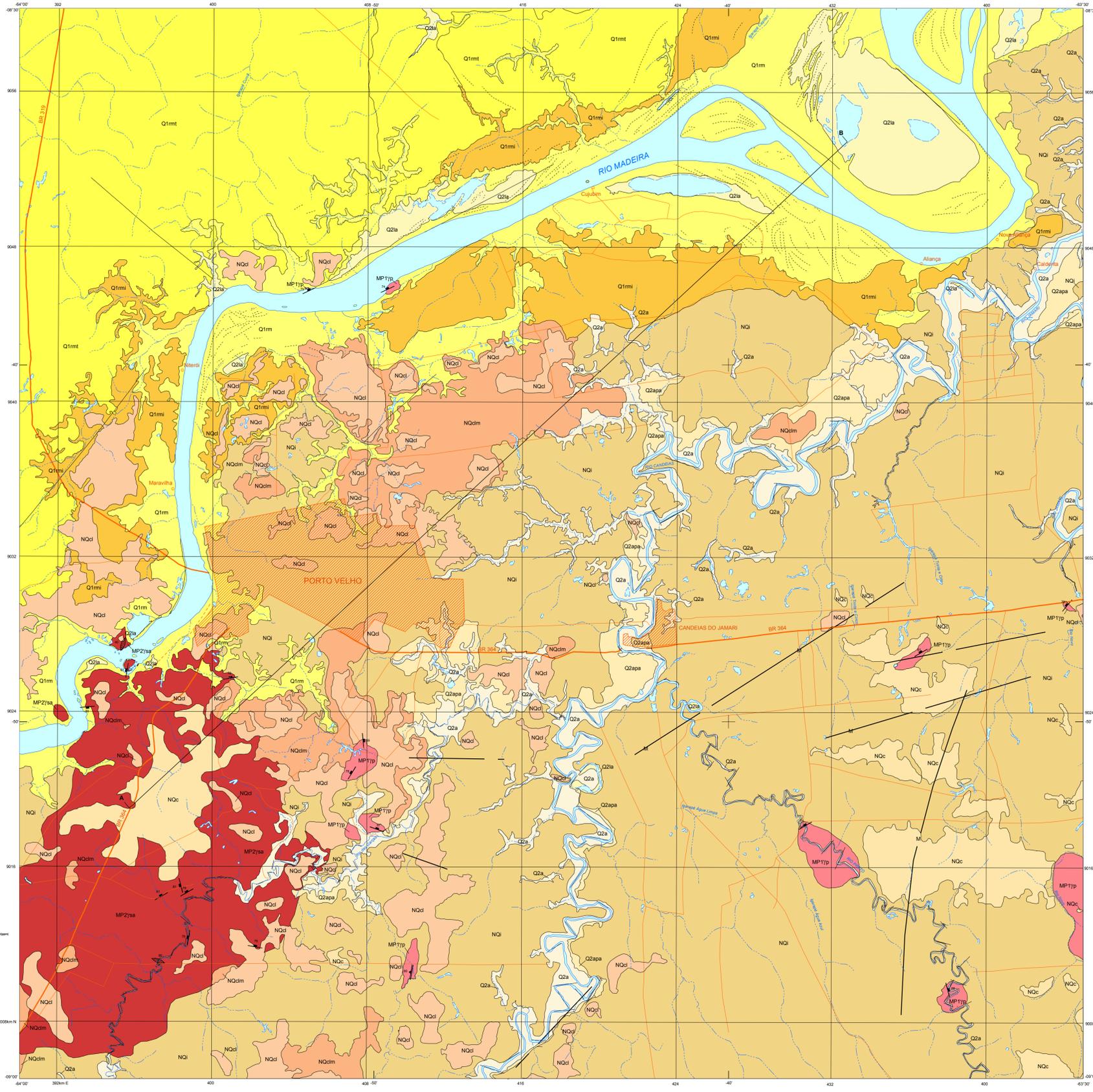


FOLHA SC.20 V-B-V PORTO VELHO

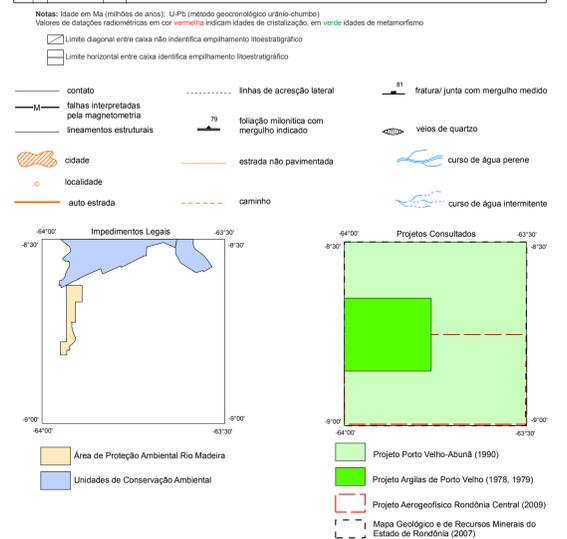


Este mapa é um produto integrado do mapa geológico da Folha Porto Velho com o Modelo Digital de Terreno (MDT) do SRTM, obtido através do processo de fusão do relevo baseado de altimétrie 45', elevação de 35' com a imagem do referido mapa geológico de extensão GEOTIFF, pelo método de transformação HSV do software ENVI 4.8, realizado pelo Técnico em Cartografia Antonio do Nascimento Silva Junior.



### COLUNA LITESTRATIGRÁFICA

PERÍODO	EPÓCA	FORMAÇÃO	Descrição	
FANEROZÓICO	QUATERNÁRIO	Q2la	Sedimentos Aluvionares (al): depósitos arenosos, siltosos, argilosos, com níveis de cascalho. Ambiente fluvial.	
		Q2a	Depósitos Lacustres (la): depósito fluvio-lacustre composto por sedimentos arenosos, areno-argilosos, siltosos e argilosos relacionados aos planícies de inundação.	
		Q2ap	Planícies fluviais (apa): sedimentos inconsolidados formando depósitos de cascalho, areia, silte e argila em planície aluvial.	
		NQd	Cobertura Sedimentar Indiferenciada (i): depósitos de areia, silte, argila e cascalho, restos de materiais lateríticos (horizontes mosqueado e argiloso, além de restos de crosta laterítica ferruginosa); sedimentações ricas em carbonácea e aluvionares indiferenciadas, recobertas por solos indistintos.	
		NQc	Depósitos Colúvio-Eluviais (c): composto por sedimentos inconsolidados e fragmentos de crosta laterítica, acumulados em antigas partes baixas e transportados por gravidade.	
	MÉSENO	Formação Rio Madeira	Fácies depósitos atuais e subatuais (rm): sedimentos conglomeráticos e arenosos de granulometria grossa, mal selecionados, estratificados, internamente ferruginizados, além de argilas macias a laminares com restos de vegetais.	
		Q1mi	Fácies planícies de inundação (mi): barra de canal, planície de inundação e depósitos lacustres, sedimentos inconsolidados de natureza argilo-arenosa.	
		Q1m	Fácies terço fluvial (fm): paleo-drenagem com sedimentos essencialmente areno-argiloso a areno-siltoso, de coloração estranhada.	
		NEOGENO	Perfil de Intemperismo	Crosta Laterítica (cl): horizonte regolítico endurecido, ocorrendo na superfície ou como camada na porção superior das seqüências, estratificadas, com teor de óxido de ferro e alumínio variáveis.
			NQdm	Horizonte Mosqueado (dm): perfil de intemperismo exibindo zona mosqueada, níveis argilosos com distribuição de óxido e hidróxido de ferro. Contém argilo-minerais do grupo da caulinita.
PROTEROZÓICO	MESOPROTEROZÓICO	GRANITÓIDES TARDI A PÓS-OROGÊNICOS	Suíte Intrusiva Santo Antônio (sa): botita monzogranito, sienogranito com textura rapapiv e anti-rapapiv, quartzo-monzonito, pegmatito e apito subordinados. Diques de diabásio contemporâneos. 1359 Ma U-Pb, 1408 Ma U-Pb.	
		GRANITÓIDES PÓS-OROGÊNICOS A ANOROGÊNICOS	Suíte Intrusiva Serra da Providência (sp): granito rapapiv (antibotita monzogranito, botita sienogranito) vestígios de orogênese tectônica do Complexo Jamari. 1552-1573 Ma U-Pb, 1339 Ma U-Pb.	



Base Planimétrica digital obtida a partir da Folha SC.20-V-B-V Porto Velho, publicada em 1976 pelo DSG. Esta base foi digitalizada e editada por Carlos Eduardo Santos de Oliveira da Residência de Porto Velho, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM.

Coordenação Técnica Nacional:  
Diretor da DGM: Roberto Ventura dos Santos  
Chefe do DGERM: Francisco Vazir Silva  
Chefe da DIMINI: Rubem Sardoú Filho  
Chefe do DGEOD: Reginaldo Alves dos Santos

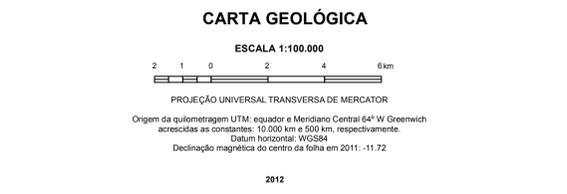
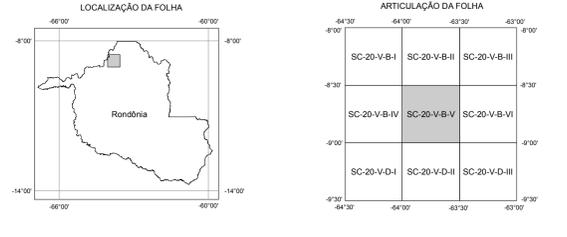
Cartografia Digital:  
Antonio do Nascimento Silva Junior

Consolidação de Dados em SIG e Finalização Cartográfica:  
Antonio do Nascimento Silva Junior  
Marcos Luiz do Espírito Santos Quadros

O programa Geologia do Brasil - PGB é executado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, através de suas Unidades Regionais, sob a coordenação/supervisão do Departamento de Geologia - DGEOD e do Departamento de Recursos Minerais DERM, órgãos da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM. Esta folha foi executada pela Residência de Porto Velho - REPO, com apoio técnico da ASSPRO-DGM, ASSPRO-DRI, da Divisão de Geologia Básica - DGB, Divisão de Minerais e Rochas Industriais - DIMI, Divisão de Geoprocessamento - DIGEOP, Divisão de Cartografia - DICART, Divisão de Sensoriamento Remoto - DISERE e Divisão de Marketing - DIMARK.

Coordenação Técnica Regional: Anderson Alves de Souza

Colaboradores:  
Gimar José Rizzotto  
Marcos Luiz do Espírito Santo Quadros  
Rui Benedito Calliani Bahia  
Amiricar Adamy  
Luiz Antônio Chiergati  
Julio Batista Freitas de Andrade  
Luiz Gilberto Dalgin  
Terezinha de Jesus Foro  
Luiz Rogério da Silva



SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA

