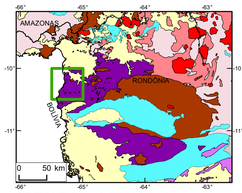
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

PROGRAMA GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
AÇÃO LEVANTAMENTOS GEOLÓGICOS E INTEGRAÇÃO GEOLÓGICA REGIONAL
CARTA GEOLÓGICA - ESCALA 1:100.000

FOLHA SC.20-Y-A-II VILA MURTINHO

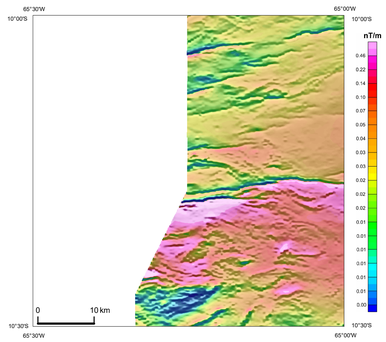
## ENCARTE TECTÔNICO



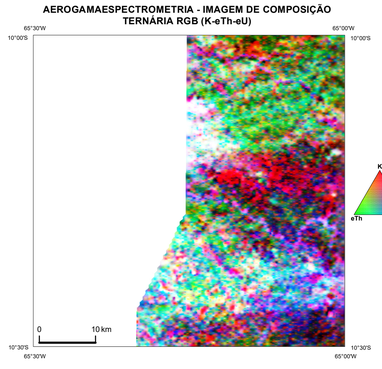

Quadros e Rizzotto (2007) e Ferreira *et al.* (2006)

- Folha Vila Murtinho
- Coberturas Fanerozoicas
- Bacia dos Parecis (Mesozoico - Neoproterozoico)
- Granitoides Estenianos-Tonianos Pós-Tectônicos Tipo-A
- Bacia proterozoica e magmatismo básico associado
- Sequência Metavulcanossedimentar da Província Sunsás
- Granitoides Ectasianos Tardi a pós-tectônicos
- Rochas Polimetamórficas da Província Rondoniana-San Ignácio
- Granitoides Calimianos Tardi a pós-tectônicos Tipo-A
- Embasamento Cristalino da Província Rio Negro–Juruena

## AEROMAGNETOMETRIA - PRIMEIRA DERIVADA VERTICAL SOBREPOSTA AO GRADIENTE TOTAL




## AEROGAMAESPECTROMETRIA - IMAGEM DE COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB (K-eTh-eU)




## LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

## ARTICULAÇÃO DA FOLHA

| | | |
|---|---|---|
| FORTALEZA DO ABUNÃ SC.20-V-C/-V | ABUNÃ SC.20-V-C/-V | MUTUMPARANÁ SC.20-V-C/-VI |
| | VILA MURTINHO SC.20-Y-A-II | IGARAPÉ ÁGUA AZUL SC.20-Y-A-III |
| | GUAJARÁ-MIRIM SC.20-Y-A-V | IGARAPÉ CONCÓRDIA SC.20-Y-A-VI |

A Ação Levantamento Geológico e Integração Geológica Regional, da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM, consiste em um conjunto de projetos voltados para a investigação geológica, da geofísica e da geoquímica exploratória, visando avançar no conhecimento geológico do território nacional e definir áreas favoráveis para prospecção mineral. O projeto "Geologia e Recursos Minerais da Porção Noroeste do Estado de Rondônia" foi executado pela Residência de Porto Velho, através da Gerência de Geologia e Recursos Minerais - AST-DIGI, com suporte da Gerência de Infraestrutura Geocientífica - AST-DIG. A coordenação nacional do projeto cabe ao Departamento de Geologia – DEGEO e ao Departamento de Recursos Minerais - DEREM, com supervisão e apoio técnico das divisões de Geologia Básica – DIGEOB, Geologia Econômica - DIGECO, Sensoriamento Remoto e Geofísica - DISEGE, Geoquímica - DIGEOQ e de Geodinâmica - DIGEOD.

**BASE CARTOGRÁFICA**

Base Planimétrica digital obtidas de SIPAM-RO e SEDAM-RO, ajustadas às imagens RapidEye, ortorretificadas e georreferenciadas segundo o datum SIRGAS 2000. Editada e atualizada pela Divisão de Cartografia - DICART, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM.

**BASE GEOLÓGICA**

Cartografia geológica gerada a partir da coleta sistemática de dados em campo, integrada às informações consistidas da literatura, interpretação de produtos de sensoriamento remoto (imagens satelitais e/ou fotografias aéreas), inclusive imagens aerogeofísicas, e demais dados disponíveis e/ou adquiridos no projeto, tais como geocronologia, petrografia e geoquímica.

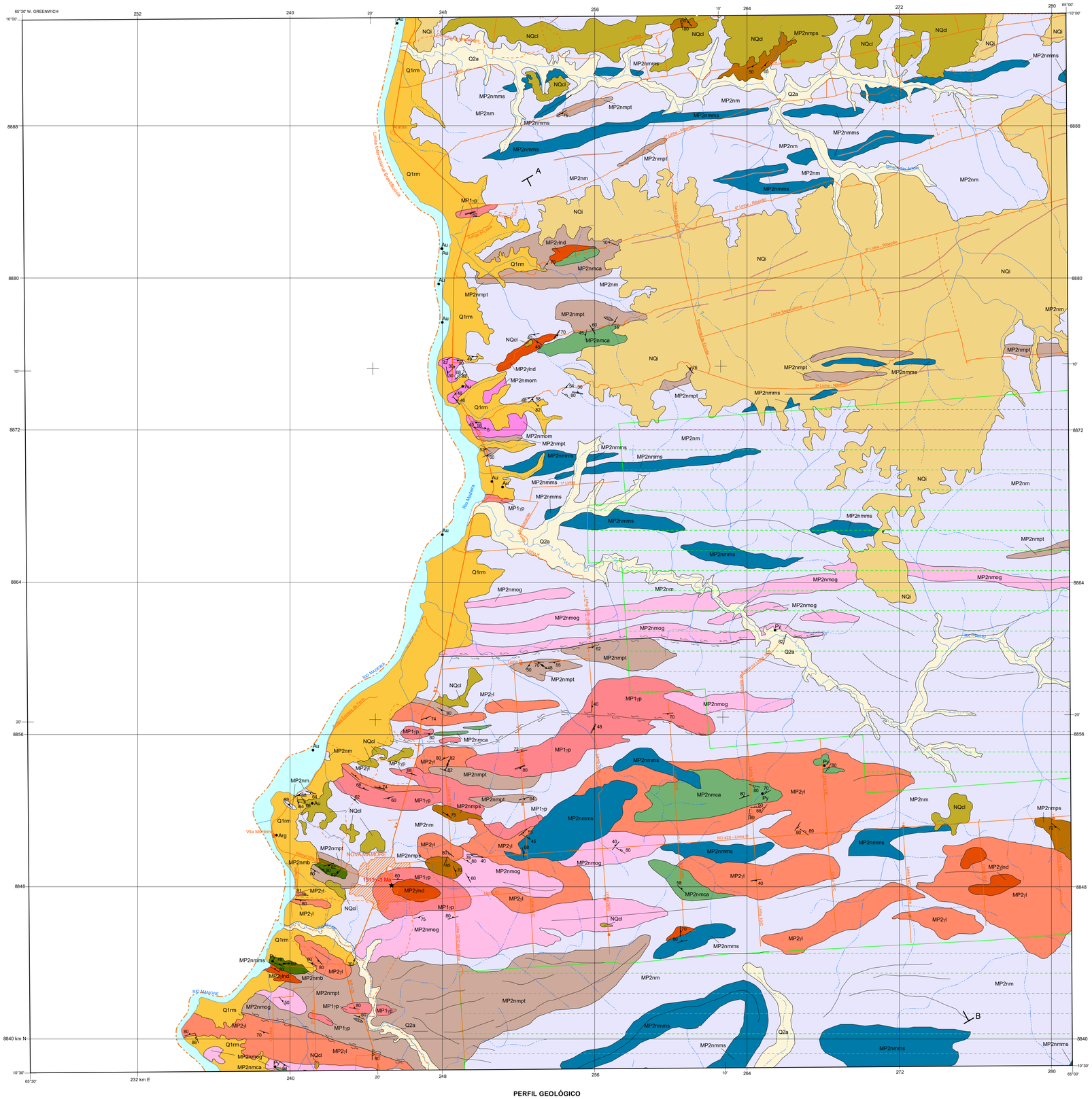
***A carta geológica da Folha Vila Murtinho é suportada por banco de dados geológico e de recursos minerais, disponibilizados em versão GIS.***

**CRÉDITOS DE AUTORIA**
Autores:
Carlos Eduardo Santos de Oliveira
Gustavo Negrello Bergami
Dalton Rosemberg Valentim da Silva
Caio Gurgel de Medeiros
Thyago de Jesus Ribeiro
Jaime Estevão Scandolara

**Apoio Técnico**
Recursos Minerais: Evandro Klein,
Felipe Mattos Tavares,
Anderson Dourado Rodrigues da Silva
Marcelo Januário de Sousa
Anderson Dourado Rodrigues da Silva
Ingrid de Souza Hoyer
Geofísica: Michelle Cunha Graça
Geoquímica Prospectiva:
Wilson Lopes de Oliveira Neto
Geoprocessamento e Diagramação:
Dalton Rosemberg Valentim da Silva
Geocronologia: Raissa Beltoi de Mesquita
Levantamento em campo:
Aline da Silva Prado, Luiz Rogério da Silva

**COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL**
Chefe do DEGEO: Lúcia Travassos da Rosa Costa
Chefe do DEREM: Marcelo Esteves Almeida
Chefe da DIGEOB: Vladimir Cruz de Medeiros
Chefe da DIGECO: Felipe Mattos Tavares
Chefe da DISEGE: Luiz Gustavo Rodrigues Pinto
Chefe da DIGEOQ: Silvana de Carvalho Melo
Chefe da DIGEOD: Joseneusa Brilhante Rodrigues
Chefe da DIGEOP: Hiran Dias
Chefe da DICART: Fábio Silva da Costa

**COORDENAÇÃO TÉCNICA REGIONAL:**
Assistente de Geologia e Recursos Minerais:
Carlos Eduardo Santos de Oliveira
Chefe do Projeto:
Carlos Eduardo Santos de Oliveira
Revisão:
Ruy Benedito Calliari Bahia

**Citação Bibliográfica:** OLIVEIRA *et al.* (2021).
**Referência Bibliográfica:** OLIVEIRA, C.E.S., BERGAMI, G.N., VALENTIM DA SILVA, D.R., MEDEIROS, C.G., RIBEIRO, T.J., SCANDOLARA, J.E. Carta Geológica da Folha Vila Murtinho SC.20-Y-A-II. Projeto Geologia e Recursos Minerais da Porção Noroeste do Estado de Rondônia. Porto Velho: CPRM, 2021. 1 mapa, color., Escala 1:100.000.

**AVISO LEGAL**
O conteúdo disponibilizado nesta carta foi elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, com base em dados obtidos através de trabalhos próprios e de informações de domínio público. O SGB-CPRM não garante: (i) que o Conteúdo atenda ou se adeque às necessidades de todos os usuários; (ii) que o Conteúdo e o acesso a ele estejam totalmente livres de falhas; (iii) a total precisão de quaisquer dados ou informações contidas no Conteúdo, apesar das precauções de praxe tomadas pelo SGB- CPRM. Assim, o SGB-CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não podem ser responsabilizados por eventuais inconsistências ou omissões contidas no Conteúdo. Da mesma forma, o SGB-CPRM seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não respondem pelo uso do Conteúdo, e sugere que os usuários utilizem sua própria experiência 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 provê recomendações relativas a instrumentos de análise geocientífica, de investimentos ou eventuais produtos. Por fim qualquer trabalho, estudo e/ou análise que utilize o Conteúdo deve fazer a devida referência bibliográfica.