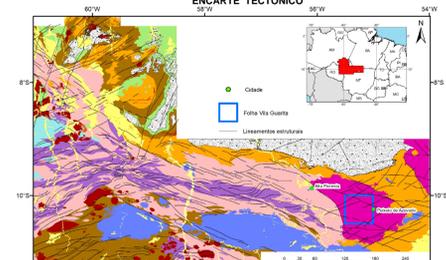


FOLHA SC.21-Z-B-1 VILA GUARITA



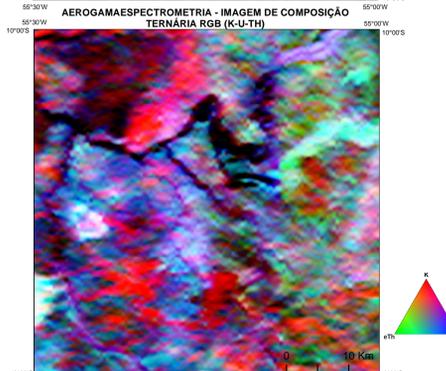
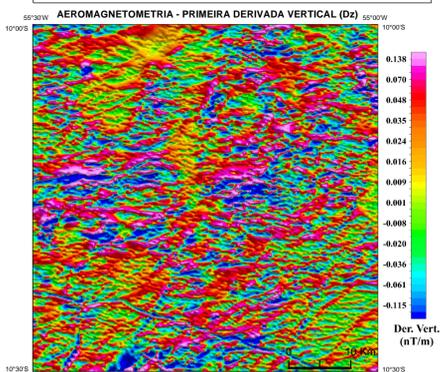
FAISNORZÓICO
Coberturas sedimentares recentes

PALEOZOICO
Paleozoico da Formação São João (1970-1750 Ma)

NEÓPROTEROZOICO
Magmatismo intrusivo tipo A, Suite Intrusiva Rondônia (1970-1750 Ma)

PROTEROZOICO
Magmatismo intrusivo tipo B, Suite Intrusiva Matupá (1970-1750 Ma)

ARQUEANO
Complexo Cuíu-Cuíu (2045-1922 Ma)



BASE CARTOGRÁFICA
Base Planimétrica digital obtida da carta impressa Folha SC.21-Z-B-1 publicada em 1982 pelo IBGE, ajustada às imagens do mosaico GeoCover 2.000, ortorectificada e georeferenciada segundo o datum SIRGAS 2000, de imagens ETM do Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7, 2 e 3, com resolução espacial de 14,25 metros. Trabalho executado pela Divisão de Cartografia - DICART e pela Superintendência Regional de Geologia, através da Gerência de Infraestrutura Geocientífica - GERINF 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 consolidadas da literatura, interpretação de imagens de sensoramento remoto (imagens satelitais e/ou fotografias aéreas), inclusive imagens aerofotogramétricas, e demais dados disponíveis sobre o terreno, tais como geocronologia, litologia e geocronologia. A carta geológica da Folha Vila Guarita é separada por banco de dados geológico e de recursos minerais disponibilizados em versão GIS.

MINISTRO DE MINAS E ENERGIA
Lilza Marcantônio Sarraf
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM
Diretor-Presidente

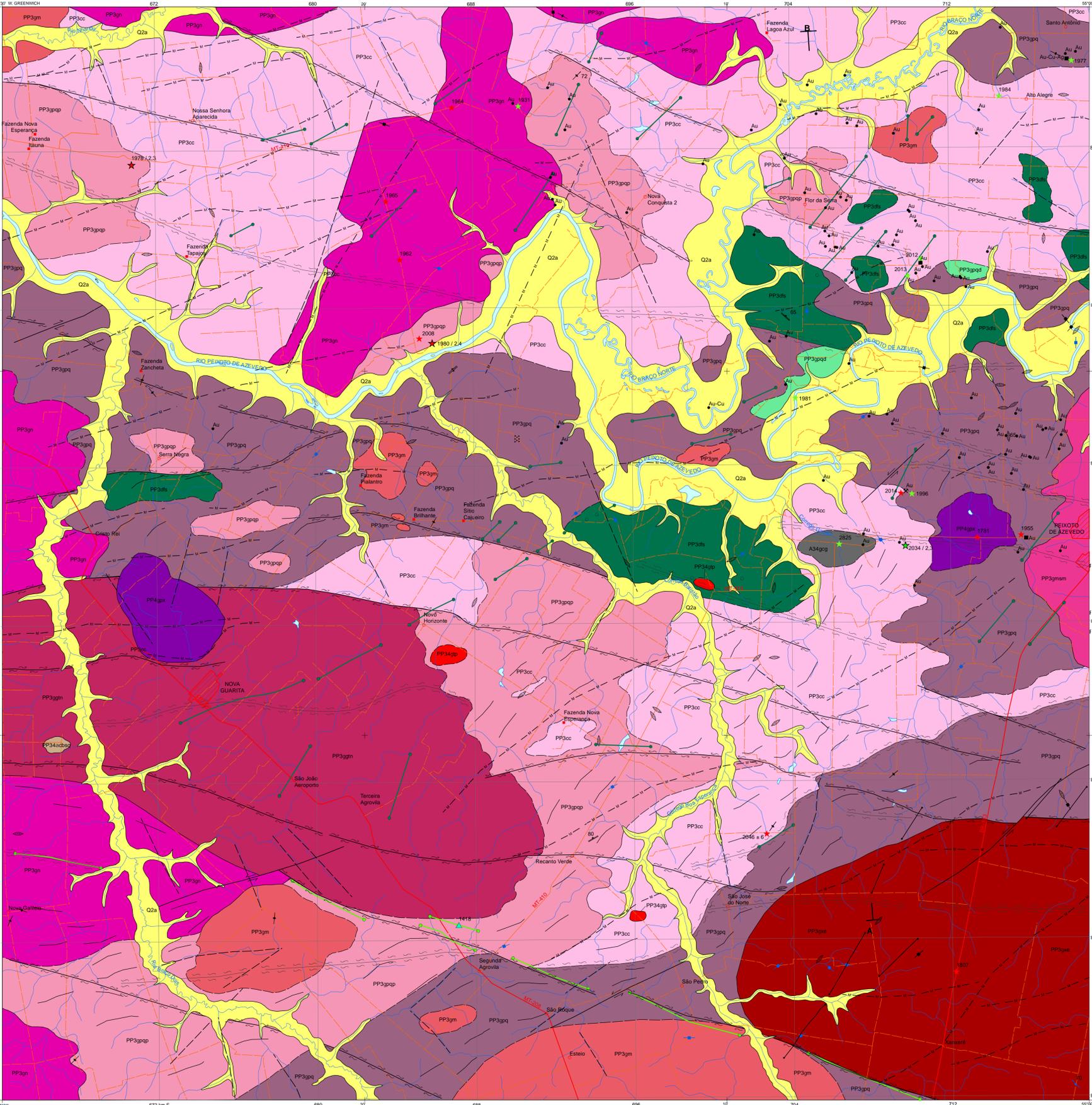
DIRETOR DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS
Ulisses Silva de Carvalho
DIRETOR DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL
Rafael Moura Romão
DIRETOR DE INFRAESTRUTURA GEOCIENTÍFICA

COORDENADOR TÉCNICO NACIONAL:
GEREM/GO: Marcelo Ferreira da Silva
SUPERINTENDENTE
DESEM: Marcelo Estêvão Almeida
DIRETOR DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Cristiane de Sáez Alves

COORDENADOR TÉCNICO REGIONAL:
GEREM/GO: Marcelo Ferreira da Silva
SUPERINTENDENTE
DESEM: Marcelo Estêvão Almeida
DIRETOR DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Cristiane de Sáez Alves

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL:
Autores: DEGO: Valter Rodrigues Santos Sobrinho
DEEM: Marcelo Estêvão Almeida
Cibler Ladeira Alves
Francisco Sere Rios
Chelo de Fátima V. Boas Meneghini
Deborah Regina Vieira dos Santos
Apelo Técnico e Operacional:
Geofísica: Adolfo Barbosa da Silva
Laboratório: Wilian Ribeiro de Pádua
Referência Bibliográfica: Neves et al. (2022)

Referência Bibliográfica: ALVES, C. L.; FUENTES, D. B. V.; RIOS, F. S.; MENEGHINI, P. F. V. B.; SANTOS, D. R. V. Carta Geológica - FOLHA VILA GUARITA - SC.21-Z-B-1 - Escala 1:100.000. Goiânia: SGB-CPRM, 2022. Projeto Geologia e Potencial Mineral da Província Rondônia-Juruena - Subárea União do Norte. Mapa cat.



RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS

ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
MESO-PROTEROZOICO	Ordoviciano	2.500 - 2.150	Q2a Depósitos aluvionares
		1.600	MP13sg Diabásio Nova Guarita
PROTEROZOICO	Ordoviciano	1.600 - 1.750	PP33cc Complexo Cuíu-Cuíu
		1.900 - 2.000	PP33pp Complexo Cuíu-Cuíu

UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

Q2a Depósitos aluvionares: sedimentos aluvionares inconsolidados constituídos por seixos, areias, níveis de cascalho e lentes de material silte/argiloso.

MP13sg Diabásio Nova Guarita: diques de diabásio equigranular fino, verde escuro, maciço, isotrópico de direção predominante WNW-ESE. 1418 Ma (Ar-Ar).

PP33cc Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33pp Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33gm Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33pn Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33pq Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33pm Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33ps Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33pt Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33pu Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33pv Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33pw Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33px Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33py Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33pz Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qa Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qb Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qc Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qd Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qe Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qf Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qg Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qh Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qi Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qj Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qk Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33ql Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qm Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qn Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qo Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qp Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qq Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qr Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qs Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qt Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qu Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qv Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qw Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qx Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

PP33qy Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

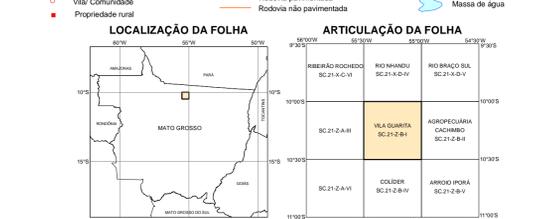
PP33qz Complexo Cuíu-Cuíu: intrusivos mafícos quadriculados: diques de diabásio verde escuro, equigranulares de granulação fina, maciço, isotrópico, com frequência hidrotermalizada. Subdivididos em gabbros e monzonitos, ocorrem localmente.

Convenções Geológicas

—	Contato geológico definido	●	Ocorrência mineral
- - -	Contato geológico aproximado	▲	Au - ouro, Cu - cobre, Ag - prata
---	Falha ou fratura	■	Depósito mineral
---	Zona de cisalhamento indistanciada	★	Mina
---	Zona de cisalhamento transcorrente sinistral	★	U-Pb SHRIMP cristalização (Ma)
---	Zona de cisalhamento transcorrente dextral	★	U-Pb LA-ICP-MS cristalização (Ma) / Sm-Nd TDM (Ga)
---	Foliação milonítica	★	U-Pb SHRIMP cristalização (Ma) / Sm-Nd TDM (Ga)
---	Falha ou zona de cisalhamento dextral	★	U-Pb LA-ICP-MS cristalização (Ma)
---	Falha ou zona de cisalhamento sinistral	★	Ar-Ar anticlinal (Ma)
---	Foliação sinistral	★	Parti geológico
---	Foliação vertical	▲	A
---	Foliação horizontal	▲	B
---	Lineamentos obtidos pela geofísica: Magnetometria 1. Demada	▲	B
---	Lineamentos esturais	▲	B

Convenções Cartográficas

—	Estrada não pavimentada	—	Curso de água perene
—	Rodovia pavimentada	—	Massa de água
—	Rodovia não pavimentada		



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 adequa às necessidades de todos os usuários; (ii) que o Conteúdo ou o acesso a este estejam isentos de responsabilidade por eventuais incorreções ou omissões 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 incorreções 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 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 qualquer recomendação relativa à análise geocientífica, de investimento ou de eventos produtivos. Por fim, qualquer trabalho, estudo ou análise que utilize o Conteúdo deve fazer a devida referência bibliográfica.

CARTA GEOLÓGICA
FOLHA VILA GUARITA
ESCALA 1:100.000

Projem da projeção UTM: equador e Meridiano Central 57° acrescidas às constantes: 10.000.000 e 500.000, respectivamente. Datum horizontal: SIRGAS 2000

Declinação magnética do centro da folha, 16° 01' W, cresce 8" anualmente.

2022

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA