



OCORRÊNCIAS MINERAIS
GRAU DE IMPORTÂNCIA
● Ocorrência

STATUS ECONÔMICO
✓ Campo paralisado

SUBSTÂNCIAS MINERAIS
Au - Ouro
Mn - Manganês
Fe - Ferro

Convenções Cartográficas
Campo de pouso
Propriedade rural
Áreas Indígenas
Via
Cidade
Reserva indígena
Estrada sem pavimentação traáfego periódico

OCORRÊNCIAS MINERAIS
Cachoeira
Curso de água intermitente
Curso de água perene
Illa
Lagoa intermitente
Massa D'água

OCORRÊNCIAS MINERAIS
Escala Horizontal: 1:250.000
Escala Vertical: 1:50.000

Equipe Executora (Autores)
João Olímpio Souza
Waldemar Alves Filho

Consultores
Antônio Augusto Soares França - CPRM
Jaime Alfredo Deuhamer Leite - UFMT
Ricardo de Paula Lopes - CPRM

Lavaramento Geológico: Eric Santos Araújo - CPRM
Interpretação Geológica: Luiz Carlos de Melo
Cartografia Digital: Paulo Ricardo Soares Bispo
Validação Patrocinio da Silva

Coordenação
Técnica Nacional: Geólogos: Edilton José dos Santos (DEGEO)
Renato Santana Correia de Brito (DEREM)
Índio de Medeiros Delgado (DIGEOB) e
João Henrique Gonçalves (DIGEOP)

Coordenação
Técnica Regional: Geólogos: Joffrey Valmório de Lacerda Filho (GEREM-GO)
João Olímpio Souza (Chefe do Projeto)

Base planimétrica digital obtida a partir da carta topográfica SC.21-Y-B TAPAUNA, escala 1:250.000, editada em 1980 pela Diretoria do Serviço Geográfico do Exército (DSG), atualizada e ajustada às imagens do mosaico GeoCover - 2000, ortorectificada e georreferenciada segundo DATUM WGS-84, de resolução espacial de 14,25m, em 2008, pela Divisão de Cartografia - DICART, CPRM.

A atualização dos toponímicos referentes às localidades e estradas foram obtidas do IBGE (2001) e DNT (2002), respectivamente.

ERA	PERÍODO	SÉRIE	Ma	INCLUI	
FANEROZOICO	CENOZOICO	NEOGENO	MIOGENO	PLIOCENO	Q2a
		NEOGENO	PLIOCENO	Q2a	
MESOPROTEROZOICO	MESOPROTEROZOICO	ECTASIBIANO	Grupo Calabis	Formação Dardanelos:	MP208, MP207, MP206, MP205, MP204, MP203, MP202, MP201
				Formação Arinos	MP209
PROTEROZOICO	PROTEROZOICO	CALIBIANO	Grão Rio Vermelho	Suíte Rio do Sangue	MP176
				Suíte Invasiva São Pedro	MP175
PALEOPROTEROZOICO	PALEOPROTEROZOICO	ESTIVALESIANO	Serra do Cafundó	Suíte Nova Canaã	PP4ymc1, PP4ymc2, PP4ymc3
				Suíte Invasiva São Romão	PP4ym
PALEOPROTEROZOICO	PALEOPROTEROZOICO	RACHIANO	Complexo Bacarami-Mogno	Suíte Invasiva Vitória	PP4yv
				Suíte Invasiva São Pedro	PP4yp
PALEOPROTEROZOICO	PALEOPROTEROZOICO	RACHIANO	Complexo Bacarami-Mogno	Suíte Invasiva São Romão	PP4ym
				Suíte Invasiva São Pedro	PP4yp

FANEROZOICO CENOZOICO QUATERNÁRIO
Q2a Depósitos aluvionares: areia, areia quartzosa, cascalho, silte, argila e localmente turfa. Ambiente continental fluvial.

NEOGENO
Nc2a Coberturas Detritó-Lateríticas Ferruginosas: laterita com concreções ferruginosas, níveis de cascalho e horizontes mosqueados.

MESOPROTEROZOICO
Grupo Calabis
Formação Arinos:
MP209 Basalto amigdaloso, diabase, diábase, gabbro (g); localmente com intercalações de arenitos (i).

Formação Dardanelos:
MP208 Arenito com estratificações cruzadas de grande porte.
MP207 Arenito, arenito arenoso, conglomerado e arenito conglomerático.
MP206 Silte e argila arenoso.
MP205 Arenito e silte.
MP204 Arenito ferruginoso e manganesífero.
MP203 Arenito com estratificações cruzadas e paralelas e arenito conglomerático.
MP202 Arenito e arenito arenoso.
MP201 Conglomerado, arenito conglomerático, arenito e silte.
MP200 Arenito, silte, argila, conglomerado, arenito conglomerático, arenito ferruginoso e manganesífero e arenito arenoso.

Grão Rio Vermelho
MP176 Siogranito e monogranito, com porfíritos de feldspato alítico.

Suíte Rio do Sangue:
MP175 Granito-monogranito e monogranito porfírico.

PALEOPROTEROZOICO
Grão Morro do Índio
PP4ym Monogranito e sienogranito, granodiorito subordinado.

Gabro Serra do Cafundó
PP4ym Gabro.

Suíte Nova Canaã 1743-1755 Ma U-Pb:
PP4ymc1 Biotita-monogranito e biotita-sienogranito, porfíroidal.
PP4ymc2 Analcimite, sienogranito e monogranito, porfírico, com textura rapakivi.

Grão Zé do Torno 1755 Ma U-Pb:
PP4ym Sienogranito e monogranito.

Grupo Roosevelt 1740-1762 Ma U-Pb:
PP4ym Unidades metamórficas (Dado, metabasito, metafolho, gneisso e migmatito).

Suíte Invasiva São Romão 1770 Ma U-Pb:
PP4ym Biotita-monogranito, migmatito e biotita-migmatito subordinado.

Suíte Invasiva São Pedro 1784 Ma U-Pb:
PP4yp Granodiorito, monogranito e monozodionto.

Suíte Invasiva Vitória 1785 Ma U-Pb:
PP4yv Metagranodioritos, metamonozodiontos, metagranodioritos e metatantalitos.

Complexo Bacarami-Mogno 2240 Ma Sm-Nd:
PP20m Metagranodiorito.

Elementos Estruturais	
Contato definido	Fratura vertical
Contato aproximado	Fratura
Acamamento com mergulho medido	Fratura vertical
Acamamento com mergulho indicado	Fratura vertical
Bandamento Giessico	Fratura vertical
Sindinal ou sinforme normal com cimento indicado	Linamentos Estruturais: Traços de Superfícies S
Antidinal invertido com cimento indicado	Sindinal ou sinforme normal com cimento indicado
Antidinal ou sinforme normal com cimento indicado	Zona de cisalhamento encoberta
Birrigidinal	Zona de cisalhamento indiscriminada
Falha ou fratura	Zona de cisalhamento transcorrente sinistral
Falha ou zona de cisalhamento encoberta	Falha ou zona de cisalhamento compressional
Falha ou zona de cisalhamento indiscriminada	Zona de cisalhamento transcorrente dextral
Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral	Afloramentos
Falha ou zona de cisalhamento transcorrente sinistral	Zona de cisalhamento transcorrente sinistral agromada (Single Geological)

