

### OCORRÊNCIAS MINERAIS

**GRAU DE IMPORTÂNCIA**

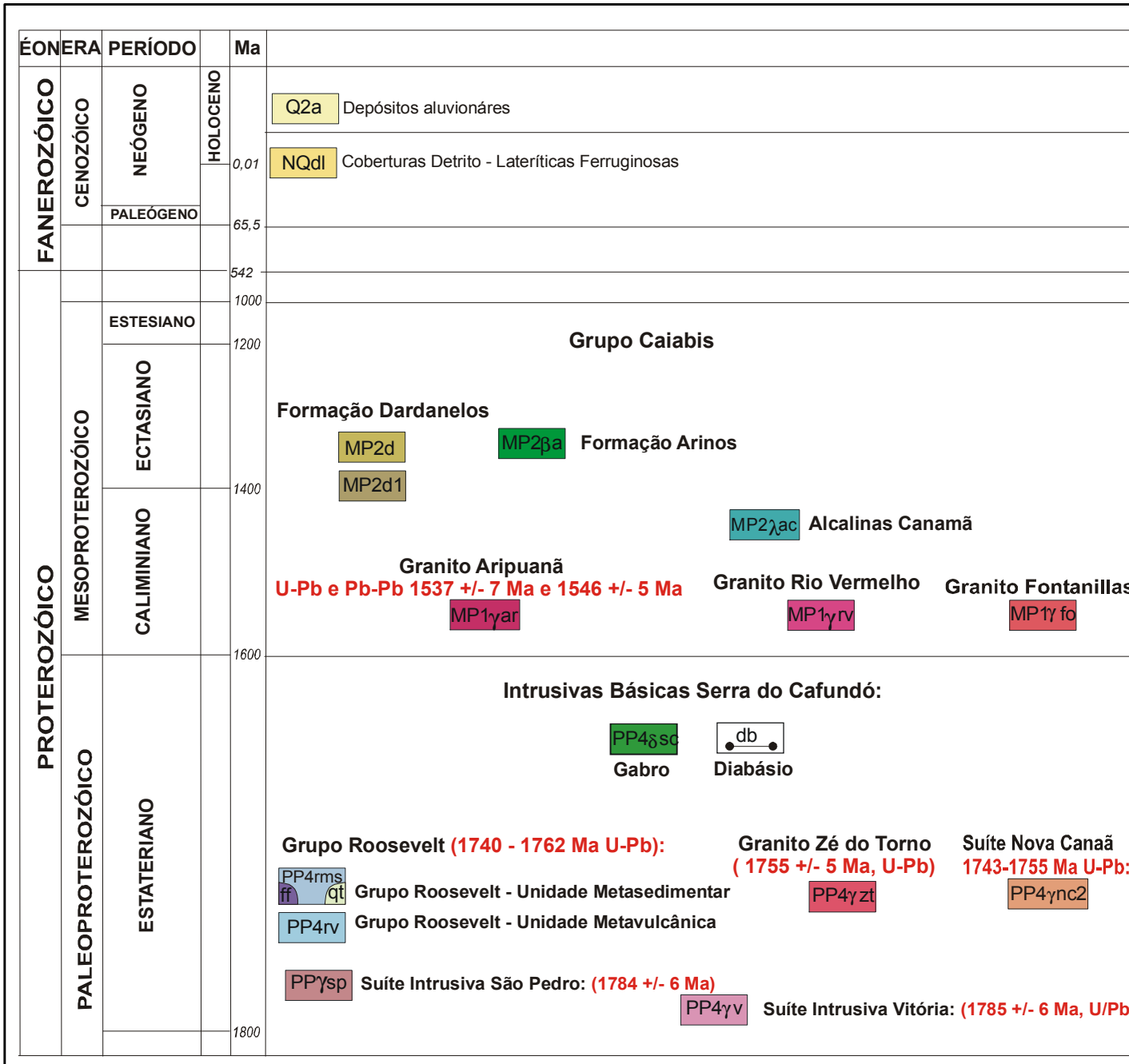
- Quadrícula
- Depósito

**STATUS ECONÔMICO**

- Campos em atividade

**SUBSTÂNCIAS MINERAIS**

Au - Ouro  
 Zn - Ni - Cu - Pb - Au - Zinco - Níquel - Cobre - Chumbo - Ouro  
 Ni - Níquel  
 arg - Argila  
 amf - Ametista



**FANEROZOICO**

**QUATERNÁRIO**

**NEÓGENO**

**MESOPROTEROZOICO**

**Grupo Calabís**

**Formação Dardanelos**

**Formação Arinos**

**Acalinas Canamã**

**Granito Arripuanã**  
U-Pb e Pb-Pb 1537 +/- 7 Ma e 1546 +/- 5 Ma

**Granito Rio Vermelho**

**Granito Fontanillas**

**Intrusivas Básicas Serra do Cafundó:**

**Grupo Roosevelt (1740 - 1762 Ma U-Pb):**

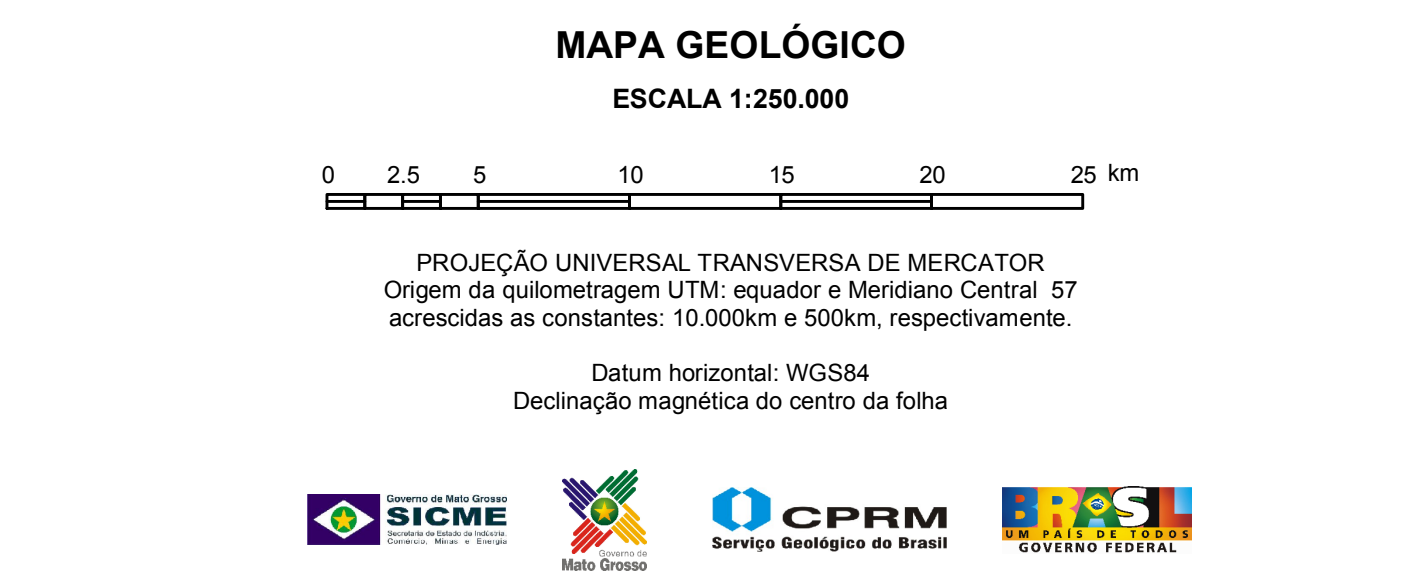
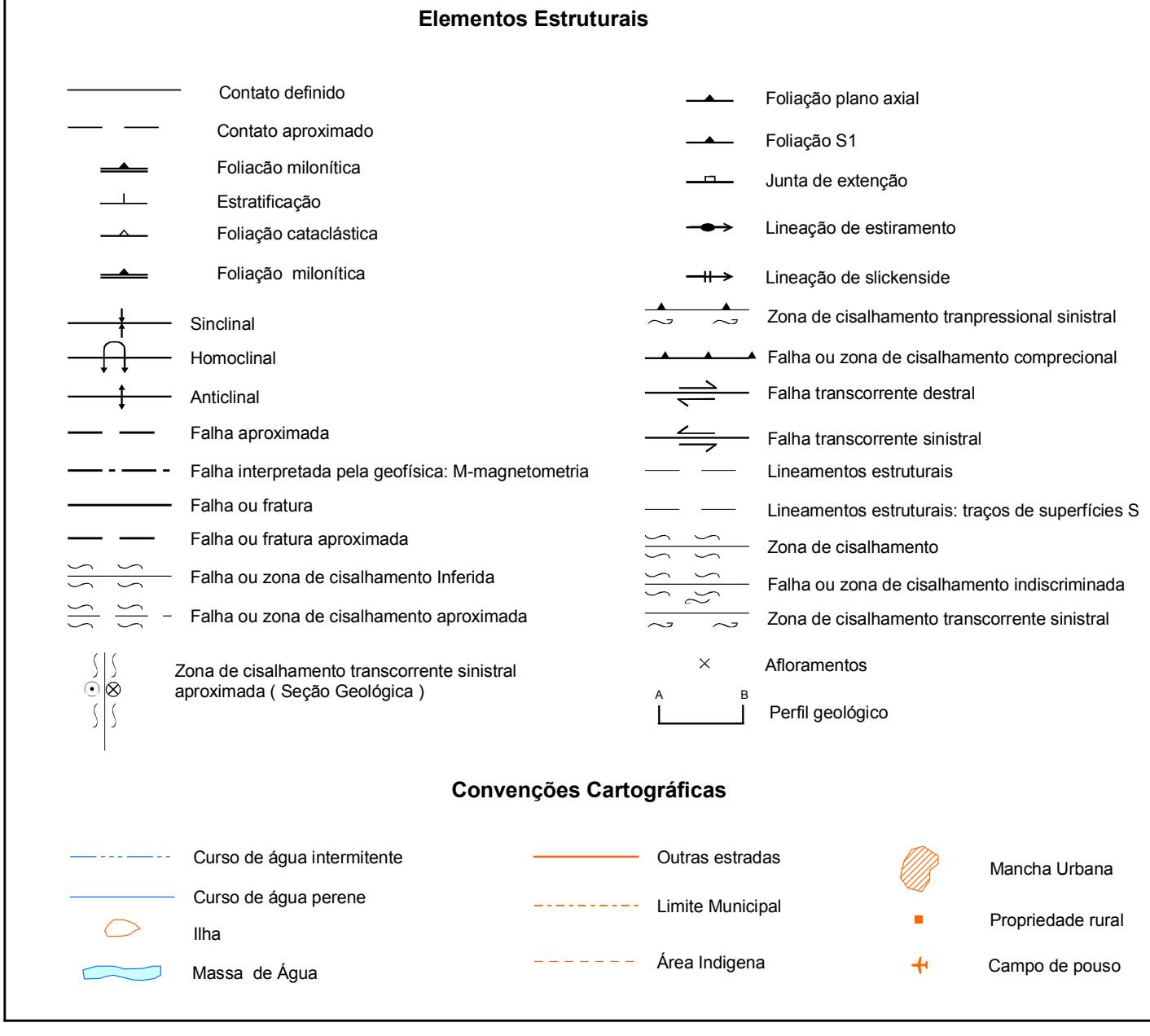
**Granito Zé do Torno**  
(1755 +/- 5 Ma, U-Pb)

**Suite Nova Canaã**  
1743-1755 Ma U-Pb

**Grupo Roosevelt - Unidade Metavulcânica**

**Suite Intrusiva São Pedro: (1784 +/- 6 Ma)**

**Suite Intrusiva Vitória: (1785 +/- 6 Ma, U/Pb)**



Projeto Noroeste de Mato Grosso, uma ação do Programa Geologia do Brasil, desenvolvido em conjunto com a Secretaria de Estado de Indústria, Comércio, Minas e Energia do Estado de Mato Grosso - SICIME-MT. Elaborado pela Superintendência Regional de Cadastro, com apoio técnico das gerências de Geologia e Recursos Minerais-GEREM-GO e Gerência de Pesquisas Institucionais e Desenvolvimento - GERIDE, dos departamentos de Geologia - DEGEO e de Recursos Minerais-DEREM e das divisões de Geologia Básica - DIGEOB e de Geoprocessamento - DIGEOP.

Coordenação Técnica Nacional: Geólogos: Edilton José dos Santos (DEGEO) Relatório Científico: Comissão de Biotite (DEREM) Início de Medições Delgado (DIGEOB) João Henrique Gonçalves (DIGEOP)

Coordenação Técnica Regional: Geólogos: Joffe Valmorino de Lacerda Filho (GEREM-GO) João Olimpio Souza (Chefe do Projeto)

Equipe Executiva (Autores):  
 Mário Cavalcanti de Albuquerque  
 Cipriano Cavalcanti de Oliveira

Consultores:  
 Jaime Alfredo Dexeimer Leite - UFMT  
 Ricardo da Cunha Lopes - CPRM

Colaboradores:  
 Rogério Roque Rubel - METAMAT  
 Isaias Mamon - METAMAT  
 Antônio Augusto Soares Frasca - CPRM

Levantamento Geométrico: Eric Santos Araújo - CPRM  
 Interpretação Geofísica:  
 Patrícia Carolina de Melo  
 Vádivio Patrocínio de Silva

Base planimétrica digital obtida a partir da carta topográfica SC.21-Y-A - ARIPUANÁ, escala 1:250.000, editada em 1981 pela Divisão do Serviço Geográfico do Exército (DSG), atualizada e georreferenciada às imagens do mosaico GeoCover - 2000, ortorectificado e georeferenciado segundo DATUM WGS-84, de resolução espacial de 14,25m, em 2006, pela Divisão de Cartografia - DICART/CPRM.

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