

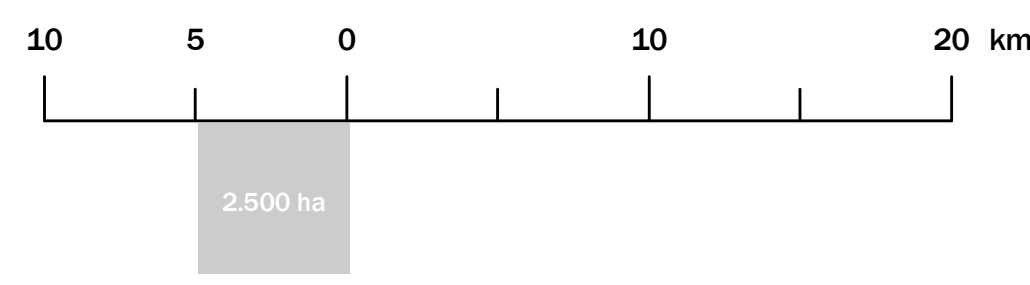
**Legenda**

- CAMBISSOLOS
- C - Cambissolo
- GLEISSOLOS
- HGP - Glei Pouco Húmido
- LATOSSOLOS
- LE - Latossolo Vermelho-Escuro
- LV - Latossolo Vermelho-Amarelo Podzólico
- SCL - Solos Concrecionários Latossólicos
- NEOSSOLOS
- AQ - Areias Quartzosas
- R - Solos Litólicos
- PLINTOSSOLOS
- PT - Plintossolo

**Convenções cartográficas**

- Estrada Federal ou Estadual pavimentada
- Estrada Municipal pavimentada
- Estrada Federal ou Estadual sem pavimentação
- Estrada Municipal sem pavimentação
- Caminho
- Ferrovia
- EF-354
- Área de influência de 2,5 km
- Área de influência de 5 km
- Área de influência de 10 km
- Área de influência de 25 km
- Aeroporto/pista de pouso
- Balsa
- Ponte
- Cidade
- Vila ou Povoador
- Limite municipal
- Corpo d'água perene
- Corpo d'água intermitente
- Curso d'água perene
- Curso d'água intermitente
- Área indígena ( sem limite definido)
- Unidade de conservação
- Assentamento rural ( sem limite definido)

Estudo ambiental EF-354 - Ferrovia Uruaçu/GO-Vilhena/RO



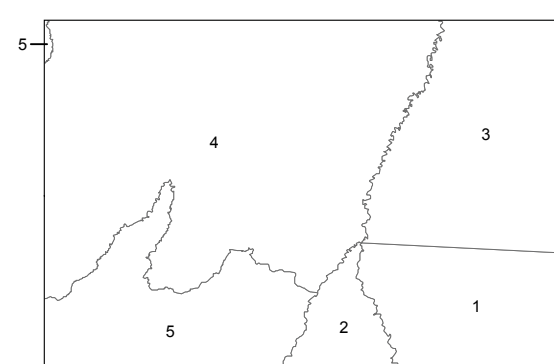
Sistema de projeção UTM - Fuso 22  
Sistema de referência horizontal (datum): SAD69 - IBGE 1996

Origem das coordenadas:  
51° 0' e Equador, acrescidas das constantes  
500.000 m e 10.000.000 m, respectivamente.

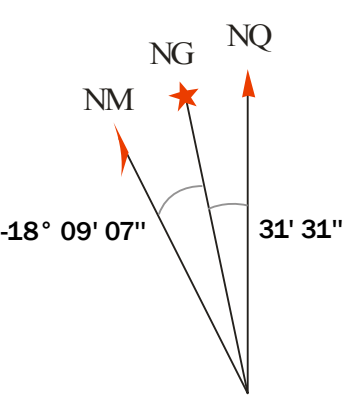
Data de execução: 23/03/2010

**Garapu, MT**

Divisão municipal



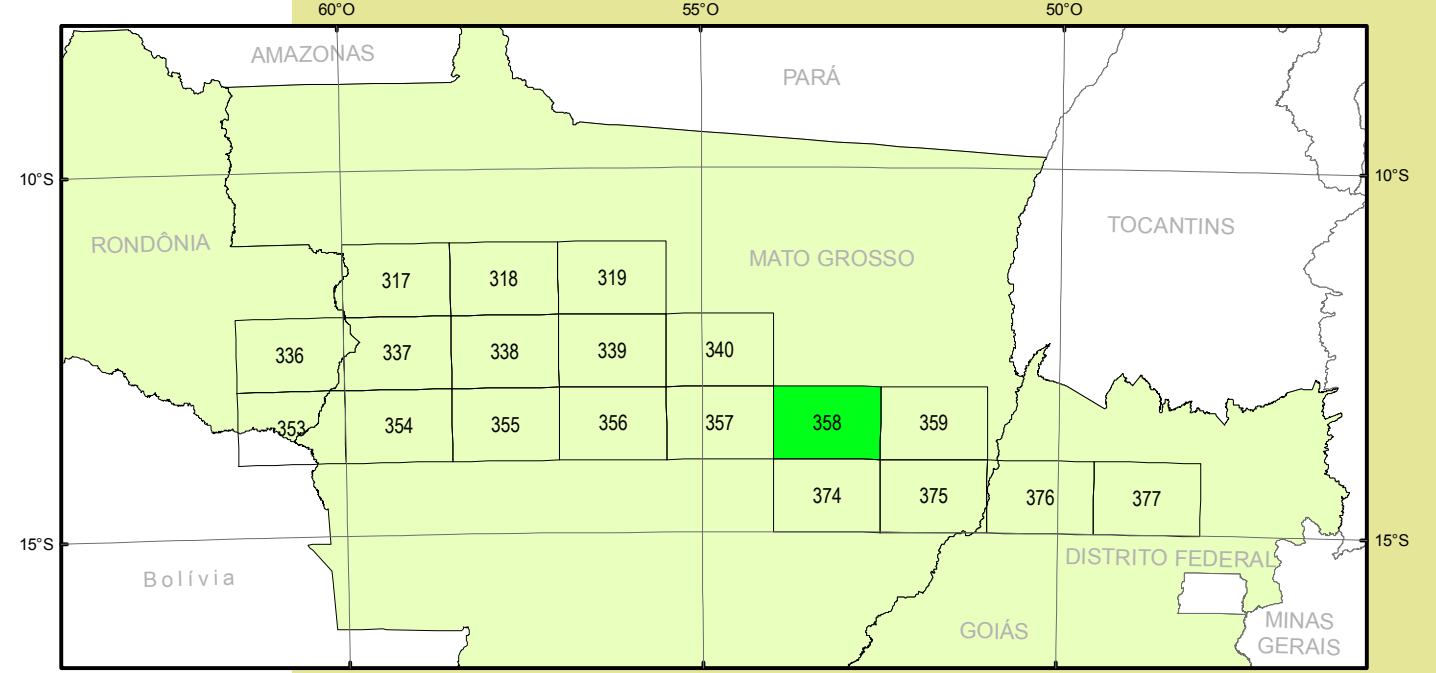
- 1 - Água Boa
- 2 - Campinápolis
- 3 - Canarana
- 4 - Gaúcha do Norte
- 5 - Paranatinga



Declinação Magnética em 2009 e Convergência Meridiana.

Varição anual de -8' 06"  
Usar somente dados numéricos

Articulação



**Créditos**

Mapa elaborado com base no Zoneamento Sócio-econômico Ecológico do Estado de Mato Grosso, compatível com a escala 1:250.000 e atualizado com imagens Landsat 5 de 1993 e 1995. PROJETO/AGRO/SEPLAN-MT, 2002.  
Base cartográfica digital adaptada e estruturada a partir de:  
- Base cartográfica digital do Estado de Goiás, escala 1:250.000, 2002. ADIM - Agência Goiana de Desenvolvimento Industrial e Mineral, disponível em CD-ROM.  
- Base de dados cartográficos da Amazônia Legal, escala 1:250.000, 2000. IBGE/Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambientais, disponível em [http://geotip.ibge.gov.br/mapas/banco\\_dados\\_georeferenciado\\_recursos\\_naturais](http://geotip.ibge.gov.br/mapas/banco_dados_georeferenciado_recursos_naturais).  
- Base cartográfica do Polo-Criado, escala 1:250.000, ano 2006. Ministério do Meio Ambiente, disponível em <http://mapas.mma.gov.br/13geo/datasetdownload.htm>.  
- Sedes e limites municipais, escala 1:500.000, 2005. IBGE, disponível em [http://geotip.ibge.gov.br/mapas/milhas\\_digitais](http://geotip.ibge.gov.br/mapas/milhas_digitais).  
- Áreas indígenas disponibilizado pelo Itaim, em <http://www.dicem.itaim.gov.br/itaima>.  
- Unidades de Conservação disponibilizado pelo Ministério do Meio Ambiente, em <http://mapas.mma.gov.br/13geo/datasetdownload.htm>.  
- Projetos de assentamento rural do Estado de Mato Grosso, fornecidos em meio digital pela empresa Evoluti Ambiental.  
Verificação e conferência de atributos:  
- Cartas topográficas do Mapeamento Sistemático Brasileiro, escala 1:250.000, IBGE/DSE.  
- Mapa Rodoviário Estadual, escala 1:250.000, ano de 2002. DNIT - Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, disponível em [www.dnit.gov.br](http://www.dnit.gov.br).  
- Base Cartográfica Integrada Digital do Brasil ao Milionésimo, escala 1:1.000.000, IBGE/DGC/DECAR, disponível em [http://geotip.ibge.gov.br/mapas/Carta\\_internacional\\_1\\_1\\_miloesimo](http://geotip.ibge.gov.br/mapas/Carta_internacional_1_1_miloesimo).