

- ### Unidades Geológicas
- Ha** Aluviões Atuais
  - Kut** Formação Utiriti
  - Ksn** Formação Salto das Nuvens
  - Dpg** Formação Ponta Grossa
  - PSd** Formação Diamantino
  - pCx** Complexo Xingú

- ### Simbologia
- Afloramentos
  - Falha definida
  - - - Falha provável
  - Fratura definida
  - - - Fratura encoberta

- ### 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
  - Barragem
  - Ponte
  - Cidade
  - Vila ou Povoado
  - 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)
  - Direitos minerários (áreas DNPM)

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

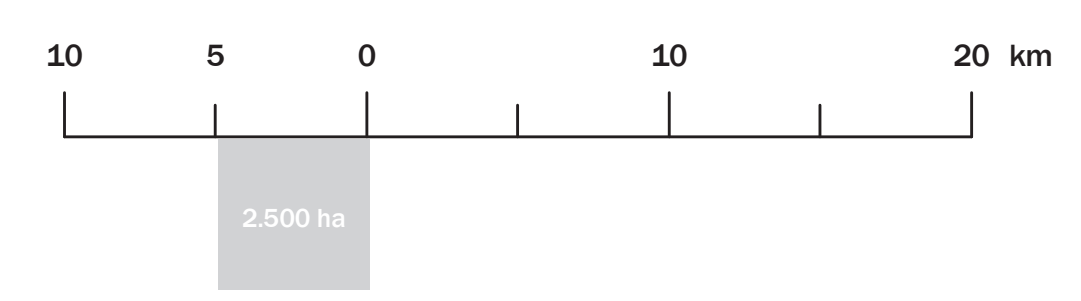


### Créditos

- 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 6 de 1993 e 1996. PRODEAGRO/SEPLAN-MT, 2006.

Base cartográfica digital atualizada e estruturada a partir de:  
- Base cartográfica digital do Estado de Goiás, escala 1:250.000, 2002. AGUM - Agência Goiana de Desenvolvimento Industrial e Mineral, disponível em CD-ROM.  
- Base cartográfica do Problema-Censo, 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 1:800.000, 2006. IBGE, disponível em [http://geotip.ibge.gov.br/mapas/milhas\\_digitais](http://geotip.ibge.gov.br/mapas/milhas_digitais).  
- Terra Indígena disponibilizado pelo IBAMA, em <http://www.siscom.ibama.gov.br/sitages>.  
- 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.  
- Áreas de mineração disponibilizado pelo DNPM em 1°/12/2009, em <http://simgis.dnmp.gov.br>.

Verificação e conferência de atribuições:  
- Carta topográfica do Mapeamento Sistemático Brasileiro, escala 1:250.000. IBGE/DSE.  
- Mapas Rodoviários Estaduais, escala 1:1.250.000, 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 de Milionários, escala 1:1.000.000. IBGE/DGC/DECAR, disponível em [http://geotip.ibge.gov.br/mapas/Mapa\\_Internacional\\_ao\\_Milionario](http://geotip.ibge.gov.br/mapas/Mapa_Internacional_ao_Milionario).



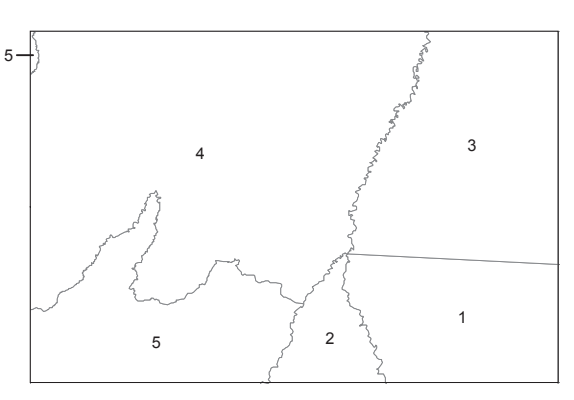
Sistema de projeção UTM - Fuso 22  
Sistema de referência horizontal (datum): SAD69 - IBGE 1996

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

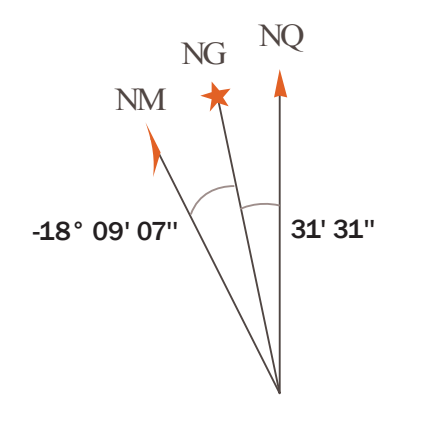
Data de execução: 23/03/2010

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

