

- ### Unidades Geológicas
- Ha Aluviões Atuais
  - Kut Formação Utiariti
  - pCx Complexo Xingú

- ### Simbologia
- Afloramentos
  - Falha definida
  - Fratura definida

- ### 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 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)

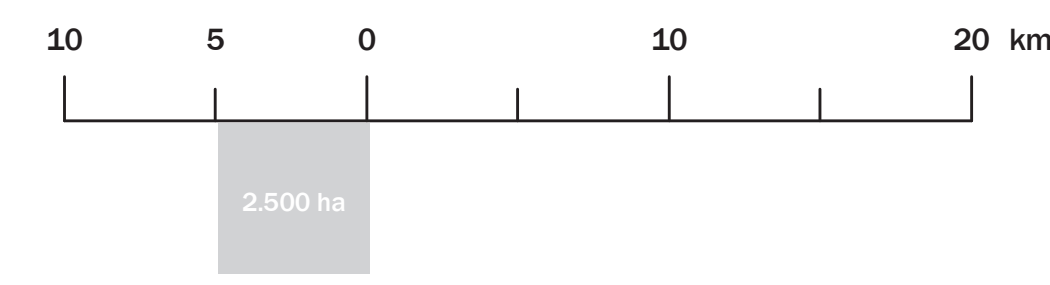
Estudo ambiental EF-354 - Ferrovia Uruaçu/GO-Vilhena/RO



#### 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. PROJETO/SEPLAN-MT, 2000.  
- Base cartográfica digital acadêmica e estratificada a partir de:  
- Base cartográfica digital do Estado de Goiás, escala 1:250.000, 2002. AGIM - Agência Goiana de Desenvolvimento Industrial e Mineral, disponível em CD-ROM.  
- Base cartográfica do Projeto Cerrado, 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, 2008. IBGE, disponível em [http://geotop.ibge.gov.br/mapas/milhas\\_digitais](http://geotop.ibge.gov.br/mapas/milhas_digitais).  
- Áreas indígenas disponibilizado pelo IBAMA, em <http://www.ibama.gov.br/ibama>.  
- 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 1º/12/2009, em <http://simgis.dnmp.gov.br>.

Verificação e conferência de atribuição:  
- Carta topográfica do Mapeamento Sistemático Brasileiro, escala 1:250.000. IBGE/DSG.  
- 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 Milionâmetro, escala 1:1.000.000. IBGE/DGC/DECAR, disponível em [http://geotop.ibge.gov.br/mapas/Mapa\\_Internacional\\_ao\\_Milioneiro](http://geotop.ibge.gov.br/mapas/Mapa_Internacional_ao_Milioneiro).



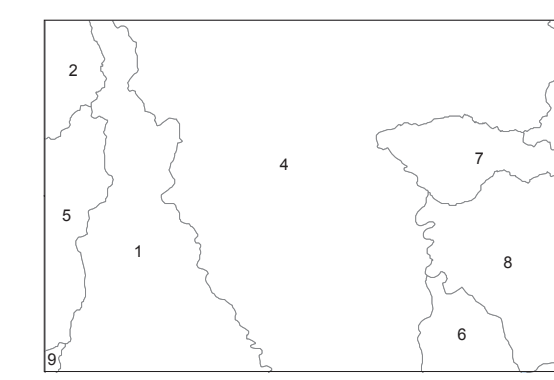
Sistema de projeção UTM - Fuso 21  
Sistema de referência horizontal (datum): SAD69 - IBGE 1996

Origem das coordenadas:  
57° O e Equador, acrescidas das constantes  
500.000 m e 10.000.000 m, respectivamente.

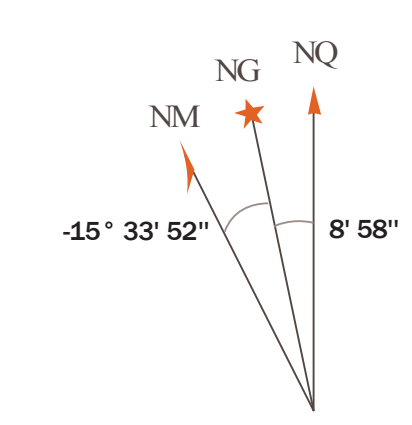
Data de execução: 23/03/2010

Porto dos Gaúchos, MT

#### Divisão municipal



- 1 - Brasnorte
- 2 - Castanheira
- 3 - Itanhanga
- 4 - Juara
- 5 - Juína
- 6 - Nova Maringá
- 7 - Novo Horizonte do Norte
- 8 - Porto dos Gaúchos
- 9 - Sapezal
- 10 - Tabaporã



Declinação Magnética em 2009 e Convergência Meridiana.

Varição anual de -9' 18"  
Usar somente dados numéricos

#### Articulação

