

**Unidades Geomorfológicas**

|                            |    |                    |
|----------------------------|----|--------------------|
| Sistema Agradacional       | Pa | Planície aluvionar |
|                            | Pf | Planície fluvial   |
| Sistema Denudacional Médio | A  | Aplanamento        |
|                            | Di | Dissecação         |

**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                     |
|  | 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

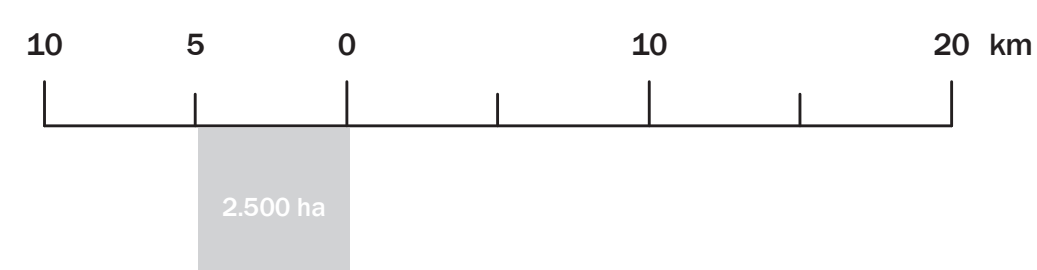


#### Créditos

Mapa geomorfológico do estado do Mato Grosso. Zoneamento Sócio-econômico Ecológico do Estado do Mato Grosso. PROJETO/SEPLAN/MT 2001. disponibilizado para download por ftp restrito, como Geodatabase do software ArcGIS no formato Microsoft Access

Base cartográfica digital adaptada e estruturada 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 de dados cartográficas de Amplitude Legal, escala 1:250.000, 2005. 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 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 1:500.000, 2005. IBGE, disponível em [http://geotip.ibge.gov.br/mapas/milhas\\_digitalis](http://geotip.ibge.gov.br/mapas/milhas_digitalis).  
 - Áreas indígenas disponibilizado pelo Ibama, em <http://www.ibge.com.br/ibama>  
 - Unidades de Conservação disponibilizado pelo Ministério do Meio Ambiente, em <http://mapas.mma.gov.br/13geo/datasetdownload.htm>  
 - Projeto de assentamento rural do Estado do 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\\_ao\\_Milionesimo](http://geotip.ibge.gov.br/mapas/Carta_Internacional_ao_Milionesimo).



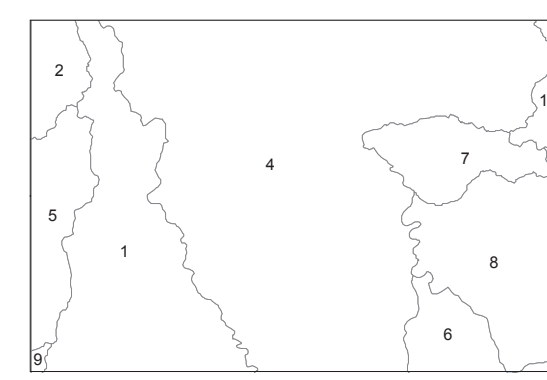
Sistema de projeção UTM - Fuso 21  
 Sistema de referência horizontal (datum): SAD69 - IBGE 1996

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

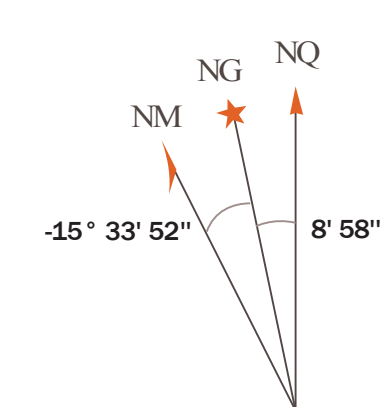
Data de execução: 23/03/2010

### Porto dos Gaúchos, MT

#### Divisão municipal



- 1 - Brasnorte
- 2 - Castanheira
- 3 - Itanhanga
- 4 - Juara
- 5 - Juina
- 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

