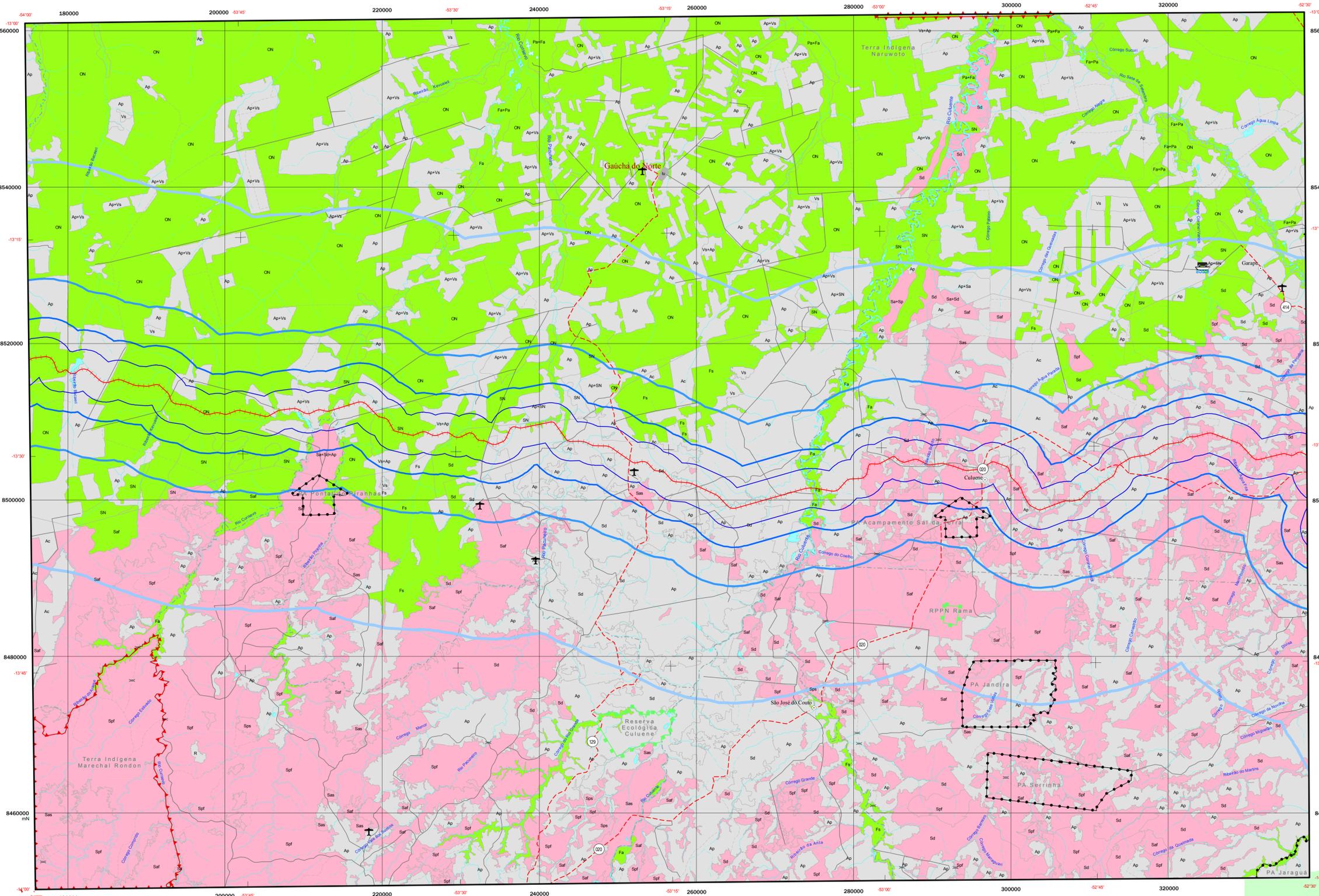


Vegetação e uso e ocupação do solo

Escala 1:250.000

Garapu 358
S D - 2 2 - V - C



Cobertura Vegetal

- Foresta**
 - Foresta Ombrófila Densa D
 - Da Floresta Ombrófila Densa Aluvial
 - Da Floresta Ombrófila Densa Submontana
 - Foresta Ombrófila Aberta A
 - Aa Floresta Ombrófila Aberta Aluvial
 - Ab Floresta Ombrófila Aberta de Terras Baixas
 - As Floresta Ombrófila Aberta Submontana
 - Foresta Estacional Semidecidual F
 - Fa Floresta Estacional Semidecidual Aluvial
 - Fb Floresta Estacional Semidecidual de Terras Baixas
 - Fs Floresta Estacional Semidecidual Submontana
 - Foresta Estacional Decidual C
 - Cs Floresta Estacional Decidual Submontana
- Savana S**
 - Sa Savana Arborizada
 - Saf Savana Arborizada com floresta de galeria
- Formações Pioneiras P**
 - Pa Formações com influência fluvial e/ou lacustre
- ÁREAS DE TENSÃO ECOLÓGICA OU CONTATOS FLORÍSTICOS**
 - ON Ecotono Floresta Ombrófila / Floresta Estacional
 - LO Ecotono Campesiana / Floresta Ombrófila
 - SN Ecotono Savana / Floresta Estacional
- Savana**
 - Savana S
 - Sd Savana Florestada
 - Sa Savana Arborizada
 - Sas Savana Arborizada sem floresta de galeria
 - Saf Savana Arborizada com floresta de galeria
 - Sspa Savana Parque
 - Spsa Savana Parque sem floresta de galeria
 - Sspf Savana Parque com floresta de galeria
 - Sgs Savana Gramíneo-Lenhosa
 - Sgls Savana Gramíneo-Lenhosa sem floresta de galeria
 - Sgsl Savana Gramíneo-Lenhosa com floresta de galeria
- ÁREAS DE TENSÃO ECOLÓGICA OU CONTATOS FLORÍSTICOS**
 - SD Ecotono Savana / Floresta Ombrófila
 - SN Ecotono Savana / Floresta Estacional
- Antrópico rural**
- ÁREAS ANTRÓPICAS AA**
 - Vs Vegetação secundária
 - Ag Agropecuária
 - Ac Agricultura
 - Ap Pecuária
 - R Reflorestamento
- Antrópico urbano**
- ÁREAS ANTRÓPICAS AA**
 - Iu Influência urbana

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



Créditos

Mapa elaborado com base no Mapeamento da cobertura vegetal dos biomas brasileiros, na escala 1:250.000, Bioma Amazônia e Bioma Cerrado, Brasília, MMA, 2008. Disponível em http://mapas.mma.gov.br/mapas/aplic/problema/download.htm?amazonia_dados_shape_file/ e http://mapas.mma.gov.br/mapas/aplic/problema/download.htm?cerrado_dados_shape_file/.

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 cartográficos de Amazônia Legal, escala 1:250.000, 2000, IBGE/Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambientais, disponível em http://geofp.ibge.gov.br/mapas/bases_dados_descartografado_recursos_naturais/.
 - Base cartográfica do Problema Cerrado, escala 1:250.000, ano 2006, Ministério do Meio Ambiente, disponível em <http://mapas.mma.gov.br/33geo/dadownload.htm>.
 - Sidas e limites municipais, escala 1:500.000, 2005, IBGE, disponível em http://geofp.ibge.gov.br/mapas/multitas_digitalis/.
 - Áreas indígenas disponibilizadas pelo IBAMA, em <http://www.siscom.ibama.gov.br/ahapas>.
 - Unidades de Conservação disponibilizadas pelo Ministério do Meio Ambiente, em <http://mapas.mma.gov.br/33geo/dadownload.htm>.
 - Projetos de assentamento rural do Estado do Mato Grosso, fornecidos em meio digital pela empresa Evoluti Ambiental.

Verificação e conferência de atributos:
 - Carta topográfica do Mapeamento Sistemático Brasileiro, escala 1:250.000, IBGE/DG.
 - Mapa Rodoviário Estadual, escala 1:1.250.000, ano de 2002, DNIT - Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, disponível em www.dnit.gov.br.
 - Base Cartográfica Integrada Digital do Brasil ao Milionésimo, escala 1:1.000.000, IBGE/DG/DECAD, disponível em http://geofp.ibge.gov.br/mapas/Lista_Internacional_ao_Milionésimo.



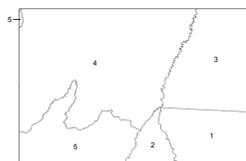
Sistema de projeção UTM - Fuso 22
 Sistema de referência horizontal (datum): SAD69 - IBGE 1996

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

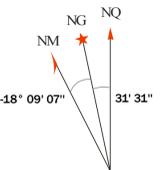
Data de execução: 23/03/2010

Garapu, MT

Divisão municipal



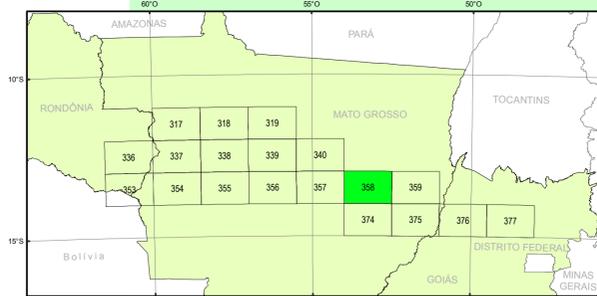
- 1 - Água Boa
- 2 - Campinópolis
- 3 - Canarana
- 4 - Gaúcha do Norte
- 5 - Paranatinga



Declinação Magnética em 2009
 e Convergência Meridiana.

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

Articulação



VEGETAÇÃO