

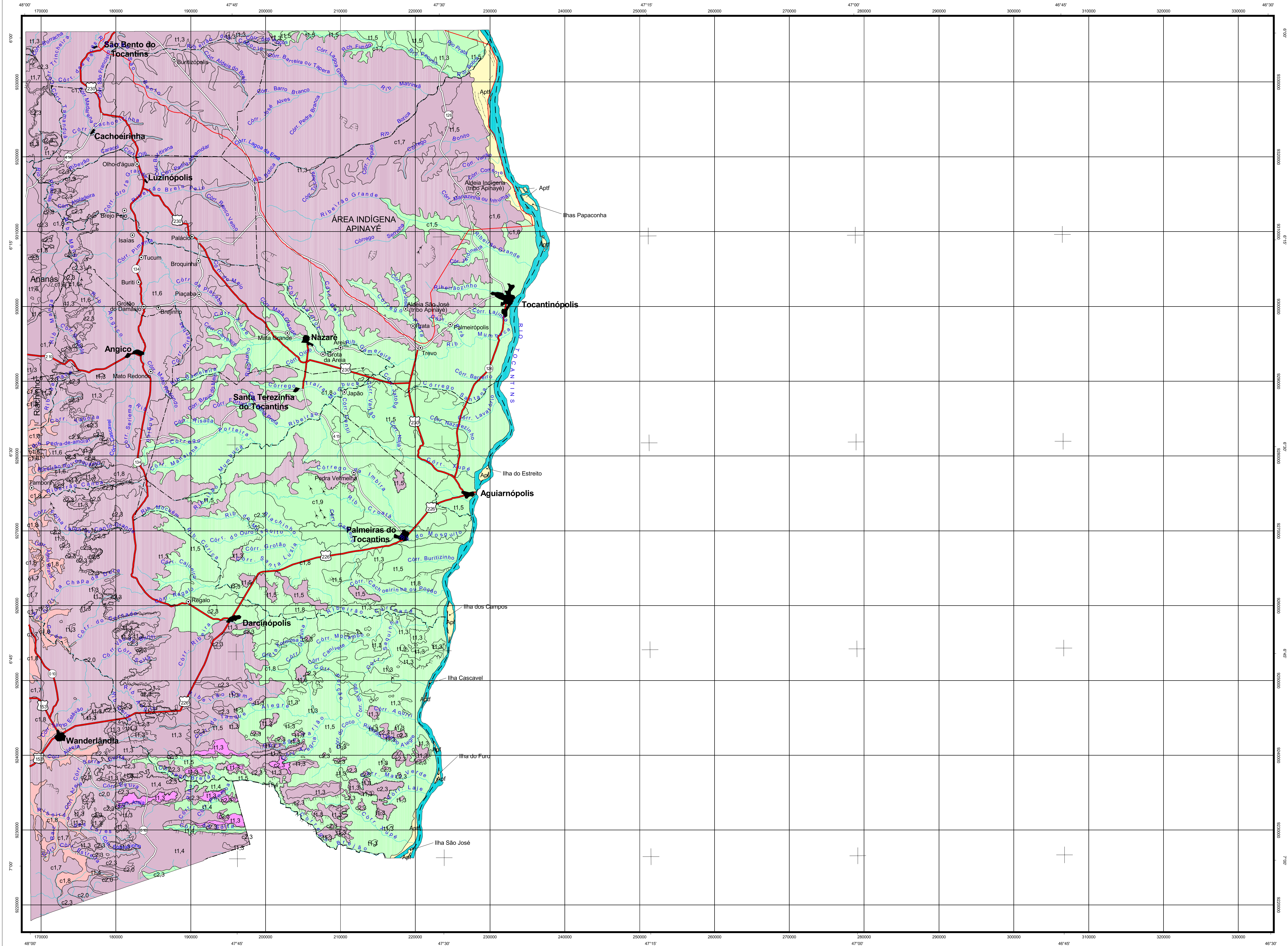


GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO

TOCANTINÓPOLIS
-Geomorfologia-

FOLHA SB.23-Y-A
MIR-200

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
SECRETARIA DE COORDENAÇÃO DA AMAZÔNIA - SCA
PROGRAMA PILOTO PARA PROTEÇÃO DAS FLORESTAS TROPICAIS DO BRASIL - PPG-7
SUBPROGRAMA DE POLÍTICAS DE RECURSOS NATURAIS - SPRN



DOMÍNIO MORFOESTRUTURAL	REGIÃO GEOMORFOLÓGICA	UNIDADE GEOMORFOLÓGICA	TIPOS DE MODELAÇOS	FORMAS PREDOMINANTES
BACIAS SEDIMENTARES PALEOMESOZOICAS E MESOZOICAS	Depressão do Araguaia	Depressão do Araguaia	Dissecação	c
		Depressão do Tocantins	Dissecação	c t
		Chapadas do Meio Norte	Dissecação	c t
	Planaltos da Bacia do Parnaíba	Chapadas do Meio Norte	Dissecação	c t
		Chapadas do Meio Norte	Dissecação	c t
		Chapadas do Meio Norte	Dissecação	c t
ACZONAL DAS ÁREAS ALUVIAIS			Acumulação	Apf Apff

- Ruptura de declive
Morro residual - Pontão
Meandro abandonado
Forma lacustre
- Cordões arenosos
Crista
Escarpa erosiva
Limites de formas

FORMAS DE DISSECAÇÃO/ÍNDICES DE VULNERABILIDADE

t - Formas tabulares - Índices de vulnerabilidade de 1 a 1,6
c - Formas convexas - Índices de vulnerabilidade de 1,7 a 2,3
a - Formas aguçadas - Índices de vulnerabilidade de 2,4 a 3

FORMAS DE ACUMULAÇÃO

- Apf - Planície fluvial
Apff - Planície e terraços fluviais

Base cartográfica de referência elaborada pela Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico, a partir das Folhas SB.23-Y-A Tocantinópolis, escala 1:250.000, 1ª impressão, 1ª edição, IBGE, 1987 e SB.23-Y-C Carolina, escala 1:250.000, 1ª impressão, 1ª edição, IBGE, 1987.
Edição cartográfica: Gonzalo Alvaro Vázquez Fernández, Eduardo Quirino Pereira e Paulo Augusto Barros de Sousa.
Revisão da base cartográfica de referência: Ricardo Ribeiro Dias e Rodrigo Sabino Teixeira Borges.
O Zoneamento Ecológico-Econômico do Tocantins (ZEE-TO) vem sendo executado pela Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente (SEPLAN) para o Governo do Estado do Tocantins desde o ano de 1992.
O mapeamento geomorfológico desta folha geográfica, concluído em 1999, foi executado pela Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico através da contratação de serviços de consultoria.
Responsável técnico: Maria Amélia Leite Soares do Nascimento.
Acompanhamento técnico: Ricardo Ribeiro Dias.
Revisão do tema: Ricardo Ribeiro Dias.
As informações cartográficas e demais dados gerados e utilizados para a elaboração deste documento estão disponíveis em meios convencionais e magnéticos nos sistemas de informações geográficas PC-ArCInfo e ARCView do Laboratório de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto da SEPLAN.

SEPLAN
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

PROGRAMA PILOTO PARA A PROTEÇÃO DAS FLORESTAS TROPICAIS DO BRASIL
SUBPROGRAMA DE POLÍTICAS DE RECURSOS NATURAIS

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
SECRETARIA DE COORDENAÇÃO DA AMAZÔNIA

GOVERNO FEDERAL

BANCO MUNDIAL

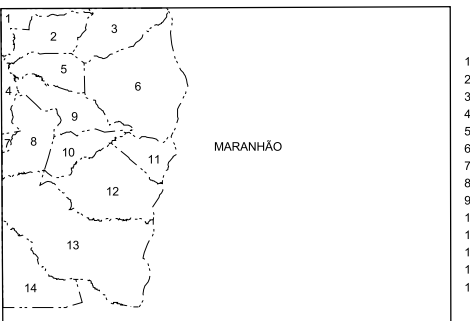
LIMITES
Municipais
Interestadual
Área indígena

HIDROGRAFIA
Curso d'água perene ou intermitente
Lagoa ou lago intermitente

ESTRADAS DE RODAGEM
Pavimentada
Sem pavimentação
Estadual (409)
Federal (230)

OUTRAS CONVENÇÕES
Áreas urbanas

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



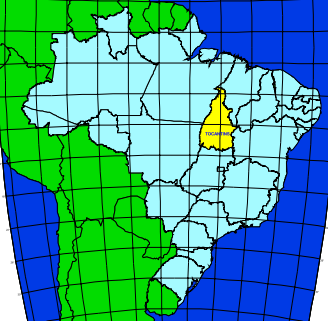
Escala 1:250.000
5 0 5 10 15 20 km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

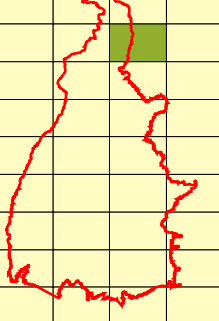
DATUM VERTICAL: IMBITUBA - SANTA CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-69 - MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: "Equador e meridiano 45° W.GR".
ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10.000km e 500km, RESPECTIVAMENTE.

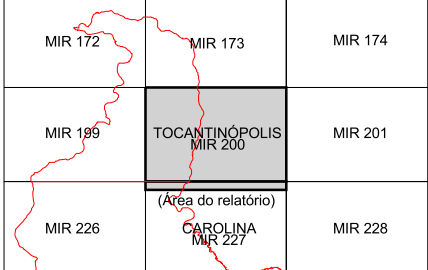
LOCALIZAÇÃO DO ESTADO



LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO
DZE-2002