

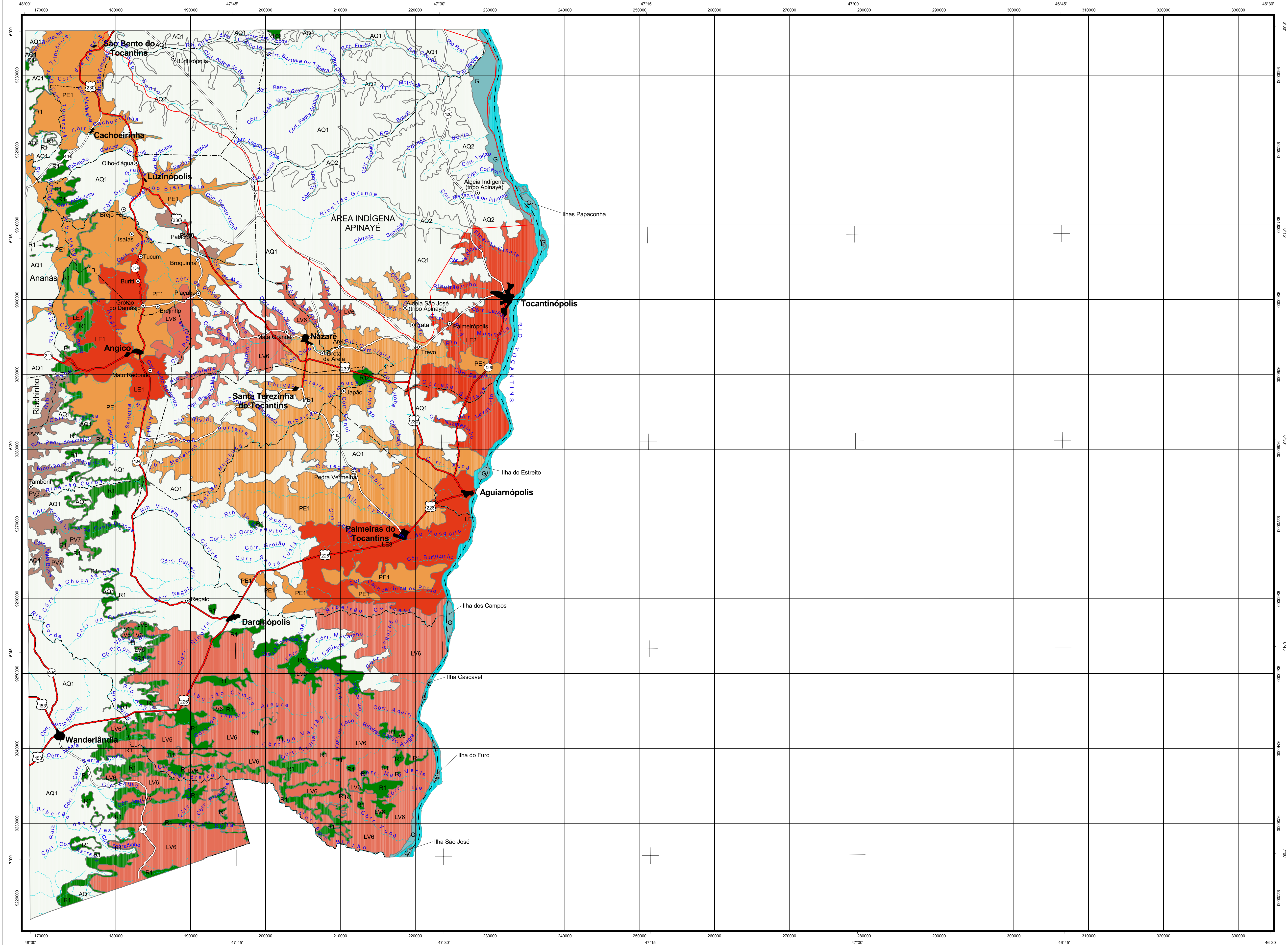


GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO

TOCANTINÓPOLIS
-Solos-

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



- LEGENDA**
- AREIA QUARTZOSA**
AQ1 - Areia Quartzosa Distrófica e Álica A moderado.
AQ2 - Associação de Areia Quartzosa Podzólica Álica e Distrófica A moderado + Areia Quartzosa Álica A hímico.
- GLEISSOLO**
G - Associação de Gleissolo + Solo Aluvial, ambos álicos e distróficos, textura indiscriminada.
- LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO**
LE1 - Latossolo Vermelho-Escuro Distrófico A moderado textura média.
LE2 - Associação de Latossolo Vermelho-Escuro Distrófico A moderado textura média + Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico A moderado textura média.
LE3 - Associação de Latossolo Vermelho-Escuro Eutrófico e Distrófico A moderado textura argilosa + Latossolo Vermelho-Escuro Petrolítico Eutrófico A moderado textura argilosa.
- LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO**
LV6 - Associação de Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico A moderado textura média + Areia Quartzosa Distrófica A moderado.
- PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO**
PE1 - Associação de Podzólico Vermelho-Escuro Eutrófico A moderado e proeminente textura média/argilosa e média/muito argilosa + Podzólico Vermelho-Escuro Distrófico e Álico A moderado e proeminente textura arenosa/média e arenosa/argilosa + Solo Litólico Eutrófico A moderado textura argilosa e média.
- LITOSSÓLOS**
R1 - Solo Litólico Distrófico A moderado textura arenosa.
R3 - Associação de Solo Litólico Distrófico e Eutrófico A moderado textura média e arenosa + Podzólico Vermelho-Amarelo Distrófico e Álico A moderado textura arenosa/média.
- PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO**
PV7 - Associação de Podzólico Vermelho-Amarelo Álico A moderado textura arenosa/média + Podzólico Amarelo Álico A moderado textura arenosa/média.
PV10 - Associação de Podzólico Vermelho-Amarelo Álico A moderado textura arenosa/média + Areia Quartzosa Álica e Distrófica A moderado.

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.
Editoração 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 de solos desta folha geográfica, concluído em 1999, foi executado pela Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico através da contratação de serviços de consultoria.
Responsáveis técnicos: João Roberto Ferreira Menk, Márcio Rossi, Fernando César Bertolini e Maurício Rizzato Coelho.
Acompanhamento técnico: Gonzalo Alvaro Vázquez Fernández e Eduardo Quirino Pereira.
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-ArctInfo 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



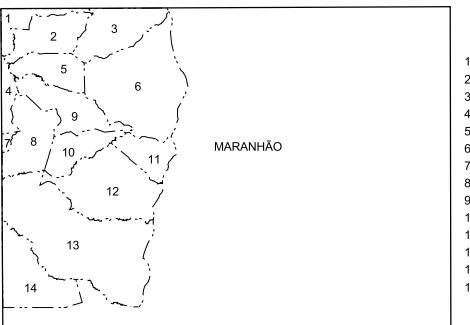
LIMITES
Municipais
Interestadual
Área indígena

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



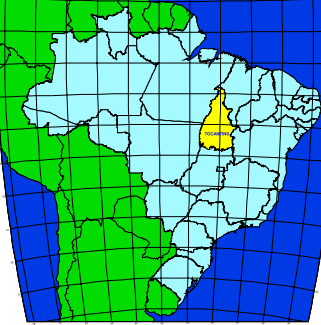
Escala 1:250.000
5 0 5 10 15 20 km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

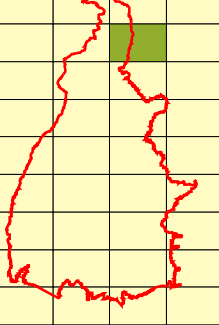
DATUM VERTICAL: IMBITUBA - SANTA CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-69 - MINAS GERAIS

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

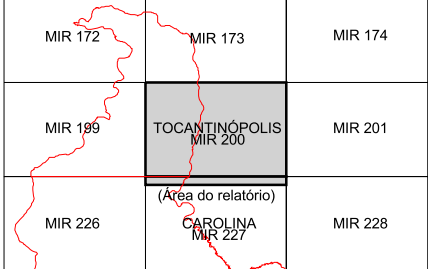
LOCALIZAÇÃO DO ESTADO



LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO
DZE-2002