



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS

# ATLAS DO TOCANTINS

Subsídios ao planejamento da gestão territorial



**Tocantins**  
*Cidadania e Progresso*

 **SEPLAN**  
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

**GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS**

**Marcelo de Carvalho Miranda**  
Governador

**Raimundo Nonato Pires dos Santos**  
Vice-Governador

**SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE**

**Lívio William Reis de Carvalho**  
Secretário

**Nilton Claro Costa**  
Subsecretário

**Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico**

**Eduardo Quirino Pereira**  
Diretor

**Coordenadoria Socioambiental**

**Lindomar Ferreira dos Santos**  
Coordenador

**Equipe Técnica**

Cleusa Aparecida Gonçalves  
Eduardo Quirino Pereira  
Expedito Alves Cardoso  
Liliam Aparecida de Souza Pereira  
Lindomar Ferreira dos Santos  
Rodrigo Sabino Teixeira Borges  
Waleska Zanina Amorim

**Equipe de Apoio**

Edvaldo Roseno Lima  
Luciano Ricardo de Souza  
Paulo Augusto Barros de Sousa

**Equipe de Coordenação do Atlas**

Ricardo Ribeiro Dias  
Eduardo Quirino Pereira  
Lindomar Ferreira dos Santos

**Programação Visual, Edição e Arte Final**

Eduardo Quirino Pereira  
Lindomar Ferreira dos Santos  
Luciano Ricardo de Souza  
Paulo Augusto Barros de Sousa

**SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA**

**José Edmar Brito Miranda**  
Secretário

**Sérgio Leão**  
Subsecretário

**Diretoria de Apoio Estratégico**

**Sílvio Leão**  
Diretor

**Coordenadoria de Planejamento**

**Antônio Pereira Barros Júnior**  
Coordenador

**Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Tocantins**

**Ataíde de Oliveira**  
Diretor Geral

**Diretoria Técnica**

**Ricardo de Souza Fava**  
Diretor

Projeto de Zoneamento Agroecológico financiado pelo BIRD e Tesouro do Estado no âmbito do Programa de Gerenciamento da Malha Rodoviária Estadual

Atlas do Tocantins: subsídios ao planejamento da gestão territorial / Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente, Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico - DZE, 3 ed. rev. atu. Palmas: Seplan, 2003.

49 p.

Conteúdo: Mapas político-administrativos, de recursos naturais e de uso da terra para o planejamento da gestão territorial.

1. Recursos Naturais - Tocantins. 2. Uso da Terra - Tocantins. 3. Gestão Territorial - Tocantins.

I. Tocantins. Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente. II. Programa de Zoneamento Ecológico-Econômico.

CDU 912(811)

Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente  
Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico  
AANO - Esplanada das Secretarias  
CEP: 77.010-040  
Palmas - TO  
Tel: (63) 218.1155 - 218.1150  
Fax: (63) 218.1158 - 218.1098  
<http://www.seplan.to.gov.br>  
e-mail: seplanse@seplan.to.gov.br

---

**GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS**

**Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente**

**Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico**

# **ATLAS DO TOCANTINS**

**Subsídios ao planejamento da gestão territorial**

---

**Palmas - TO**  
**Agosto/2003**

## DADOS GERAIS

### CRIAÇÃO

05 de outubro de 1988

### ÁREA

277.620 km<sup>2</sup>

### NÚMERO DE MUNICÍPIOS

139

### SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

#### Latitudes

S 5° 10' 06" (Extremo Norte: Rio Tocantins - Divisa TO/MA)

S 13 ° 27' 59" (Extremo Sul: Serra das Traíras ou das Palmas - Divisa TO/GO)

#### Longitudes

W.Gr 45° 41' 46" (Extremo Leste: APA Serra da Tabatinga - Divisa TO/PI/BA)

W.Gr 50° 44' 33" Extremo Oeste: Rio Araguaia - Divisa TO/MT)

### Distâncias entre os pontos extremos

Sentido Norte-Sul: 899,5 km

Sentido Leste-Oeste: 515,4 km

### LIMITES TERRITORIAIS

Os limites do Tocantins estendem-se por cerca de 4.163,7 km, distribuídos em confrontações com os seguintes Estados: Maranhão (1.167,2 km), Goiás (1.051,4 km), Pará (790,4 km), Mato Grosso (565,5 km), Bahia (554,8 km) e Piauí (34,4 km).

### DADOS CLIMÁTICOS

#### Temperatura do Ar Média Anual

25 °C a 29 °C

#### Precipitação Média Anual

1.200 mm a 2.100 mm

#### Deficiência Hídrica Média Anual

300 mm a 600 mm

#### Excedente Hídrico Médio Anual

150 mm a 650 mm

### PRINCIPAIS RIOS

Araguaia, Tocantins, Paraná, Javaés, do Sono, Formoso, Santa Teresa, Manuel Alves Grande e do Côco.

### ALTITUDE MÁXIMA

1.340 m (Serra Traíras ou das Palmas, divisa GO)

### ALTITUDE MÍNIMA

90 m (município de Esperantina, divisa PA)

## APRESENTAÇÃO

A terceira edição do Atlas do Tocantins é o resultado de mais uma das ações que o Governo do Tocantins tem realizado para a divulgação da base de dados geográficos dos recursos naturais, elaborado e atualizado para a gestão territorial que vem sendo delineada para o Estado. O Atlas do Tocantins traz diversidade de conhecimento necessário para a promoção do desenvolvimento econômico e social do Estado, hoje evidenciada nos cenários nacional e internacional, sob a ótica da responsabilidade ambiental.

O Atlas do Tocantins foi elaborado por uma equipe técnica qualificada, com o intuito de revelar as peculiaridades do Tocantins com riqueza de detalhes capaz de retratar fielmente seus recursos naturais, suas potencialidades turísticas e produtivas, suas unidades de conservação e terras indígenas, infra-estrutura e exuberância de todo o território tocantinense.

Avançar na gestão territorial do Tocantins é um compromisso do atual Governo, que tem como prioridade estimular o desenvolvimento participativo, incentivando as atividades produtivas, a implantação de infra-estrutura, a preservação e conservação da biodiversidade e dos recursos hídricos, como forma de garantir a qualidade de vida das famílias tocantinenses.

Marcelo de Carvalho Miranda  
Governador

## INTRODUÇÃO

Nos últimos anos a SEPLAN vem acumulando experiências e empreendendo esforços nas atividades voltadas para a gestão do território tocantinense, resultando em uma base de dados geográficos que tem dado suporte às tomadas de decisão, bem como subsidiado o desenvolvimento do nosso Estado, em um horizonte que busca alavancar a produção e o crescimento socioeconômico com garantias de conservação dos recursos naturais e do patrimônio cultural.

Entre os avanços alcançados até o momento, o *Atlas do Tocantins*, atualizado nesta 3<sup>a</sup> edição, representa o marco da sistematização de uma base de dados geográficos para o Estado, que vem complementar e exibir os trabalhos realizados no Projeto de Zoneamento Agroecológico do Tocantins por esta SEPLAN.

Não podemos deixar de ressaltar o sucesso logrado com a execução pioneira do projeto de zoneamento agroecológico associado ao Programa de Gerenciamento da Malha Rodoviária Estadual, que sem dúvida ainda é um modelo que pode ser adotado por outros estados brasileiros.

O *Atlas*, concebido para construir o futuro, sintetiza as características geográficas do Tocantins e se constitui em documento de caráter didático-educativo e técnico-científico valioso para as análises de numerosas entidades públicas e privadas e do próprio Governo do Estado.

Metodologicamente, foram realizadas uniformização e compatibilização de legendas para diversos temas, bem como gerados produtos inéditos que deram origem a um amplo sistema geográfico de informações organizado em planos equivalentes às folhas 1:250.000 que cobrem o Tocantins.

Os esforços para elaborar uma base de dados deste porte e natureza foram exaustivos e planejados dentro de uma concepção que combinou o uso de tecnologias modernas com o resgate de dados de projetos já realizados, como o RADAMBRASIL.

Nossa expectativa para os próximos avanços, utilizando a capacidade técnica e operacional adquirida nos trabalhos realizados, é a consolidação dos zoneamentos ecológico-econômicos regionais como instrumentos básicos para a proteção ambiental, a gestão territorial e, em fim, o planejamento das ações governamentais e privadas no Tocantins.

Lívio William Reis de Carvalho  
Secretário do Planejamento e Meio Ambiente

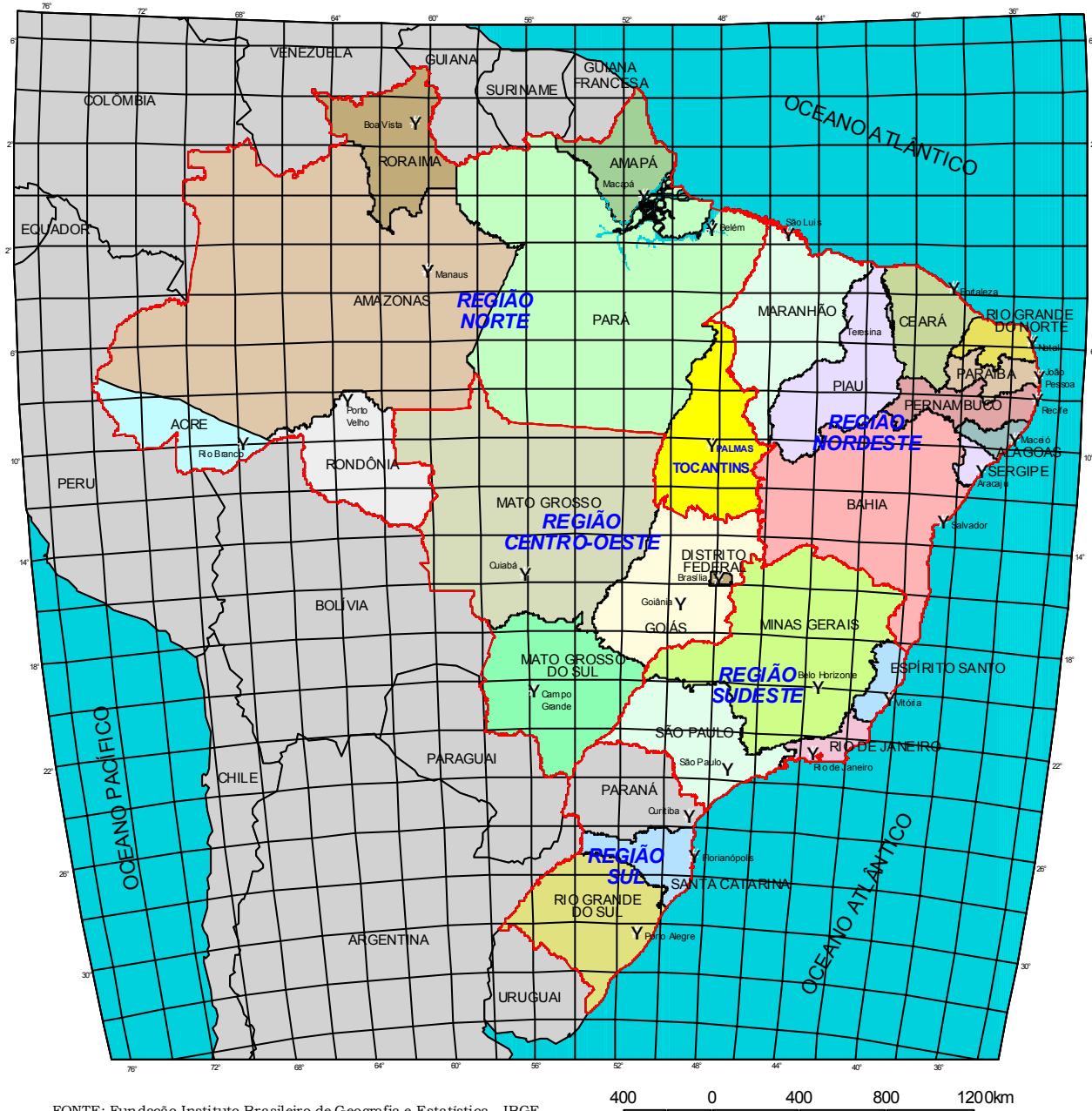
## SUMÁRIO

República Federativa do Brasil (Mapa Político) .....	01
Divisão Político-Administrativa .....	02
Regiões Administrativas e de Áreas Programa.....	04
Ambientes Geológicos .....	06
Regionalização Climática .....	08
Precipitação Média Anual.....	10
Temperatura do Ar Média Anual .....	12
Formas de Relevo .....	16
Declividade .....	18
Solos.....	20
Erodibilidade Potencial dos Solos.....	22
Regiões Fitoecológicas .....	24
Hidrografia .....	28
Bacias Hidrográficas .....	30
Potencial Hidrelétrico .....	32
Sistema Viário.....	34
Compartimentação Geoambiental (Regiões Agroecológicas) .....	36
Potencialidade de Uso da Terra .....	38
Cobertura e Uso da Terra - 1996 .....	42
Áreas de Uso Legal Restrito e Potenciais para Conservação Ambiental .....	44
Atrativos Turísticos.....	46
Transposição de Águas do Tocantins para o Nordeste.....	47
Sistema de Referência Universal Landsat.....	48
Mapa Índice Escala 1:100000 .....	48
Mapa Índice Escala 1:250000 .....	49
Mapa Índice Escala 1:500000 .....	49



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS  
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Mapa Político

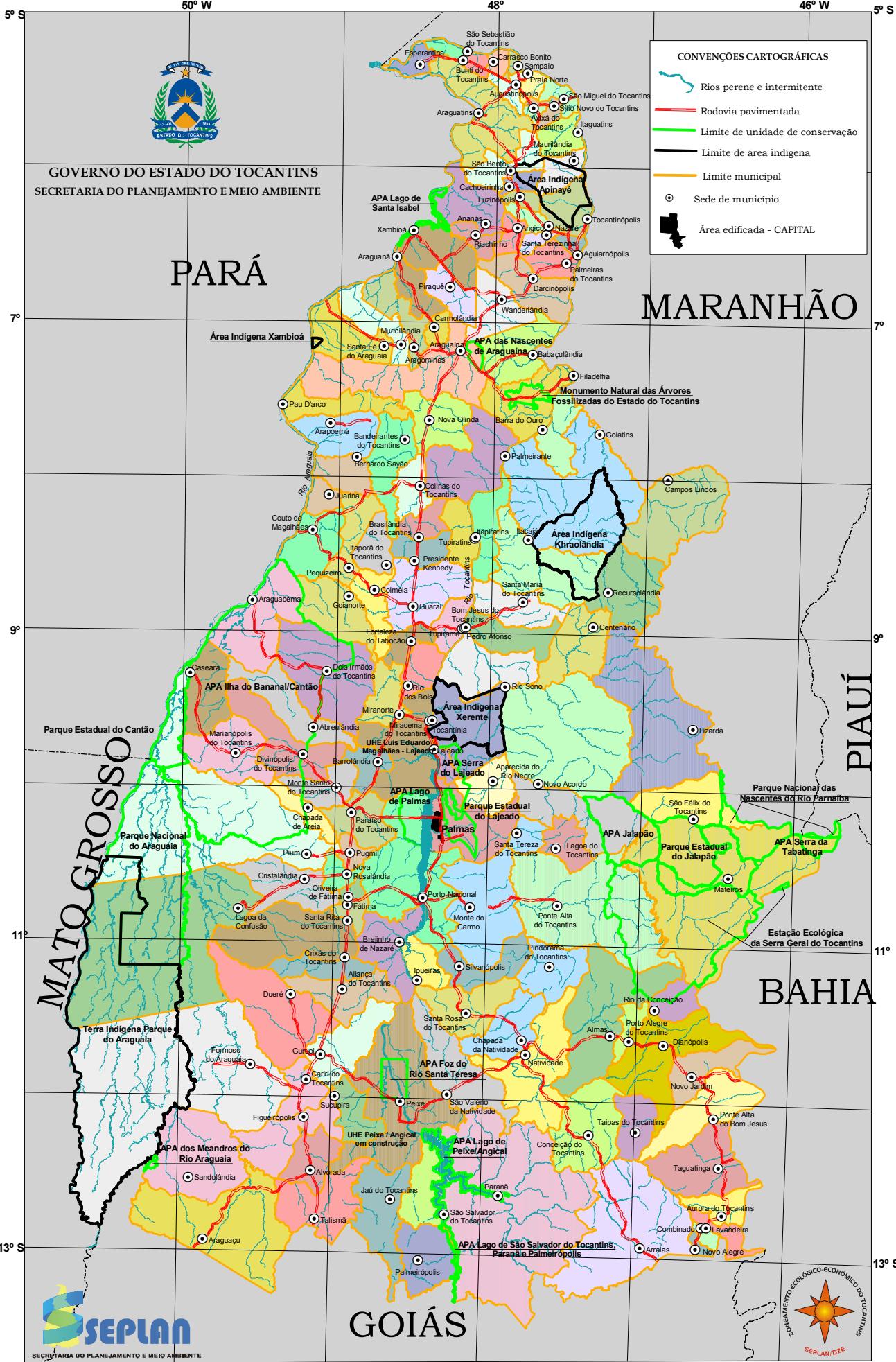


FONTE: Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE  
Diretoria de Geociências - DGC

O Tocantins com 277.620 km<sup>2</sup> representa cerca de 3,3% do território nacional e 7,2% da Região Norte.  
A parte do Tocantins inserida na Amazônia Legal equivale a cerca de 5,4% deste território.



# DIVISÃO POLÍTICO-ADMINISTRATIVA





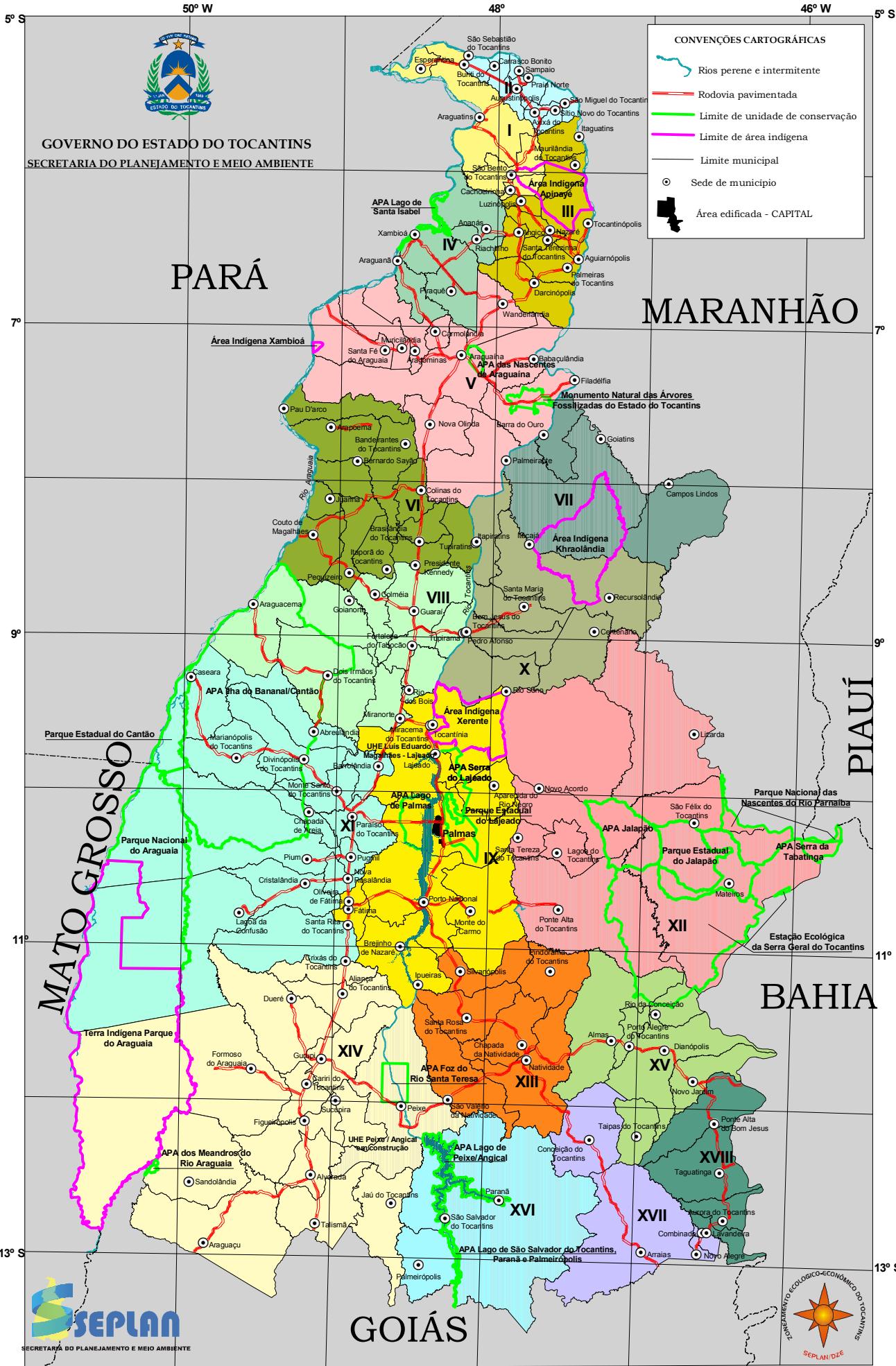
## GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

Municípios	Área (km²)	População (hab.) (IBGE - 1996)	População (hab.) (IBGE - 2000)	Ano de criação	Municípios	Área (km²)	População (hab.) (IBGE - 1996)	População (hab.) (IBGE - 2000)	Ano de criação					
<b>REGIÃO I - ARAGUATINS</b>														
Araguatins	<b>2.627</b>	<b>22.558</b>	<b>26.010</b>	<b>1948</b>	Bom Jesus do Tocantins	1.333	2.279	2.323	1993					
Cachoeirinha	352	2.039	2.023	1993	Centenário	1.955	2.189	2.163	1993					
Esperantina	504	5.963	7.623	1993	Itacajá	3.051	6.549	6.815	1953					
São Bento do Tocantins	1.105	2.834	3.738	1993	Itapiratins	1.244	3.392	3.277	1993					
São Sebastião do Tocantins	287	3.516	3.669	1963	<b>Pedro Afonso</b>	<b>2.011</b>	<b>8.648</b>	<b>9.028</b>	<b>1903</b>					
<b>REGIÃO II - AUGUSTINÓPOLIS</b>														
<b>Augustinópolis</b>	<b>414</b>	<b>13.924</b>	<b>12.964</b>	<b>1982</b>	Recursolândia	1.217	3.051	3.138	1993					
Axixá do Tocantins	150	9.698	8.827	1963	Santa Maria do Tocantins	1.410	2.187	2.226	1993					
Buriti do Tocantins	250	7.599	7.842	1988	<b>REGIÃO XI - PARAÍSO DO TOCANTINS</b>									
Carrasco Bonito	195	2.727	3.218	1993	Abreulândia	1.895	1.957	2.189	1993					
Praia Norte	289	5.149	6.781	1988	Barrolândia	713	5.477	5.082	1988					
Sampaio	201	2.829	2.801	1988	Caseara	1.692	3.625	3.660	1987					
São Miguel do Tocantins	399	8.304	8.486	1993	Chapada de Areia	659	...	1.270	1997					
Sítio Novo do Tocantins	324	10.114	9.488	1963	Cristalândia	1.848	8.670	7.318	1953					
<b>REGIÃO III - TOCANTÍPOLIS</b>														
Aguinápolis	235	...	3.145	1997	Divinópolis do Tocantins	2.347	6.476	5.776	1987					
Angico	439	2.755	2.889	1993	Lagoa da Confusão	10.565	4.956	6.168	1993					
Darcinópolis	1.549	3.905	4.273	1993	Marianópolis do Tocantins	2.091	2.605	3.332	1987					
Itaguatins	740	6.492	6.386	1945	Monte Santo do Tocantins	1.092	...	1.869	1997					
Luzinópolis	280	...	2.021	1997	Nova Rosalândia	489	3.591	3.190	1988					
Maurilândia do Tocantins	738	2.721	2.854	1993	<b>Paraíso do Tocantins</b>	<b>1.297</b>	<b>34.251</b>	<b>36.130</b>	<b>1963</b>					
Nazaré	396	7.156	5.150	1958	Pium	10.013	6.733	5.540	1953					
Palmeiras do Tocantins	748	3.533	4.622	1993	Pugmil	402	...	1.989	1997					
Santa Teresinha do Tocantins	270	...	2.455	1997	Santa Rita do Tocantins	3.275	...	1.852	1997					
<b>Tocantípolis</b>	<b>1.077</b>	<b>22.810</b>	<b>22.777</b>	<b>1858</b>	<b>REGIÃO XII - NOVO ACORDO</b>									
<b>REGIÃO IV - XAMBOÁ</b>														
Ananás	1.587	9.694	10.512	1963	Lagoa do Tocantins	911	2.618	2.530	1993					
Araguanã	834	3.069	4.193	1993	Lizarda	5.723	4.085	3.787	1953					
Piraquê	922	1.785	2.360	1993	Mateiros	9.592	1.490	1.646	1993					
Riachinho	611	3.502	3.670	1993	<b>Novo Acordo</b>	<b>2.675</b>	<b>2.963</b>	<b>3.057</b>	<b>1958</b>					
Xamboá	<b>1.634</b>	<b>11.183</b>	<b>12.137</b>	<b>1958</b>	Ponte Alta do Tocantins	6.491	6.579	6.172	1958					
<b>REGIÃO V - ARAGUAÍNA</b>														
Aragominas	1.173	3.486	6.180	1993	Rio Sono	6.357	6.531	6.089	1982					
<b>Araguaína</b>	<b>4.000</b>	<b>105.019</b>	<b>113.143</b>	<b>1958</b>	Santa Tereza do Tocantins	540	2.155	2.114	1988					
Babaculândia	1.788	8.775	10.329	1953	São Félix do Tocantins	1.909	1.155	1.269	1993					
Carmolândia	339	1.610	2.008	1993	<b>REGIÃO XIII - NATIVIDADE</b>									
Filadélfia	1.998	7.407	8.218	1948	Chapada da Natividade	1.671	...	3.274	1997					
Muricilândia	1.188	3.039	2.680	1993	<b>Natividade</b>	<b>3.216</b>	<b>11.623</b>	<b>8.867</b>	<b>1734</b>					
Nova Olinda	1.566	8.724	9.385	1980	Pindorama do Tocantins	1.559	4.716	4.685	1963					
Palmeirante	2.641	3.769	3.610	1993	Santa Rosa do Tocantins	1.796	3.764	4.316	1988					
Santa Fé do Araguaia	1.677	4.436	5.507	1993	São Valério da Natividade	2.520	4.807	5.054	1988					
Wanderlândia	1.373	10.274	10.273	1980	Silvanópolis	1.259	4.974	4.725	1980					
<b>REGIÃO VI - COLINAS DO TOCANTINS</b>														
Arapoema	1.552	8.693	7.025	1963	<b>Aliança do Tocantins</b>	<b>1.580</b>	<b>7.201</b>	<b>6.177</b>	<b>1988</b>					
Bandeirantes do Tocantins	1.672	...	2.608	1997	Alvorada	1.212	10.219	8.508	1963					
Bernardo Sayão	927	4.319	4.551	1987	Araguaçu	5.168	9.801	9.346	1958					
Brasilândia do Tocantins	641	1.761	1.923	1993	Cariri do Tocantins	1.129	2.473	2.990	1993					
<b>Colinas do Tocantins</b>	<b>844</b>	<b>24.474</b>	<b>25.301</b>	<b>1963</b>	Crixás do Tocantins	987	...	1.384	1997					
Couto de Magalhães	1.586	4.358	4.335	1963	Dueré	3.425	4.190	4.565	1958					
Itaporá do Tocantins	919	3.214	2.522	1963	Figueirópolis	1.930	6.084	5.562	1980					
Juarina	481	2.376	2.333	1989	Formoso do Araguaia	13.423	18.385	18.817	1963					
Pau D'Arco	1.311	4.875	4.335	1993	<b>Gurupi</b>	<b>1.836</b>	<b>64.725</b>	<b>65.034</b>	<b>1958</b>					
Pequizeiro	1.210	3.574	4.591	1987	Jáu do Tocantins	2.173	3.437	3.121	1993					
Presidente Kennedy	770	4.146	3.759	1971	Peixe	5.291	8.740	8.763	1895					
Tiputiratins	895	1.313	1.365	1993	Sandolândia	3.529	3.495	3.332	1993					
<b>REGIÃO VII - GOIATINS</b>														
Barra do Ouro	1.106	...	3.579	1997	Scupiúra	1.026	1.303	1.476	1993					
Campos Lindos	3.240	5.102	5.638	1993	Talismã	2.157	...	2.306	1997					
<b>Goiatins</b>	<b>6.409</b>	<b>14.207</b>	<b>11.036</b>	<b>1953</b>	<b>REGIÃO XV - DIANÓPOLIS</b>									
Araguacema	2.778	4.712	5.414	1937	Almas	4.021	7.747	8.474	1958					
Colmeia	991	9.141	9.352	1980	<b>Dianópolis</b>	<b>3.217</b>	<b>14.882</b>	<b>15.428</b>	<b>1884</b>					
Dois Irmãos do Tocantins	3.757	7.554	7.269	1963	Novo Jardim	1.310	2.010	2.151	1993					
Fortaleza do Tabocão	622	2.315	2.242	1993	Porto Alegre do Tocantins	502	2.463	2.393	1988					
Goiamoto	1.801	5.134	4.839	1988	Rio da Conceição	771	1.035	1.189	1993					
<b>Guarai</b>	<b>2.268</b>	<b>20.404</b>	<b>20.018</b>	<b>1968</b>	Taipas do Tocantins	1.167	1.722	1.713	1993					
Miranorte	1.032	10.774	11.802	1963	<b>REGIÃO XVI - PARANÁ</b>									
Rio dos Bois	845	2.042	2.269	1993	Palmeirópolis	1.704	7.395	7.068	1980					
Tupirama	712	...	1.179	1997	<b>Paraná</b>	<b>11.260</b>	<b>9.270</b>	<b>10.416</b>	<b>1857</b>					
<b>REGIÃO IX - REGIÃO METROPOLITANA DE PALMAS</b>														
Aparecida do Rio Negro	1.160	3.646	3.517	1987	São Salvador do Tocantins	1.422	2.229	2.740	1993					
Brejinho de Nazaré	1.724	5.932	4.877	1958	<b>REGIÃO XVII - ARRAIAS</b>									
Fátima	383	4.219	3.848	1983	<b>Arraias</b>	<b>5.787</b>	<b>11.551</b>	<b>10.984</b>	<b>1914</b>					
Ipuerias	815	...	1.166	1997	Combinado	210	4.915	4.524	1987					
Lajeado	322	1.397	2.344	1993	Conceição do Tocantins	2.501	4.393	4.377	1963					
<b>Miracema do Tocantins</b>	<b>2.656</b>	<b>17.483</b>	<b>24.444</b>	<b>1948</b>	Novo Alegre	200	1.981	2.274	1993					
Monte do Carmo	3.617	5.979	5.193	1963	<b>REGIÃO XVIII - TAGUATINGA</b>									
Oliveira de Fátima	206	...	958	1997	Aurora do Tocantins	753	4.382	3.101	1963					
<b>Palmas</b>	<b>2.219</b>	<b>86.116</b>	<b>137.355</b>	<b>1989</b>	Lavandreira	520	...	1.209	1997					
<b>Porto Nacional</b>	<b>4.450</b>	<b>43.365</b>	<b>44.991</b>	<b>1861</b>	Ponte Alta do Bom Jesus	1.806	4.715	4.574	1958					
Tocantinia	2.602	5.169	5.788	1953	<b>Taguatinga</b>	<b>2.437</b>	<b>13.711</b>	<b>13.169</b>	<b>1868</b>					

ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO  
 DO TOCANTINS  
 SEPLAN/DSE

**DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO**  
**DZE**  
**2003**

# REGIÕES POLÍTICO-ADMINISTRATIVA E ÁREAS PROGRAMA





## GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS

### SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

Coberturas Cenozóicas (45.345,8 km<sup>2</sup> - 16,3%)

Bacia Sedimentar do São Francisco (20.580,8 km<sup>2</sup> - 7,4%)

Bacia Sedimentar do Parnaíba (92.257,2 km<sup>2</sup> - 33,2%)

Faixa de Dobramentos do Proterozóico Médio e Superior (64.084,7 km<sup>2</sup> - 23,0%)

Seqüências Metavulcano-sedimentares do Arqueano e Proterozóico Inferior (3.624,3 km<sup>2</sup> - 1,3%)

Complexos Metamórficos do Arqueano e Proterozóico Inferior (52.527,9 km<sup>2</sup> - 18,8%)

#### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS



Rios perene e intermitente



Rodovia pavimentada



Limite de unidade de conservação



Limite de área indígena



Área edificada - CAPITAL



Sede de município

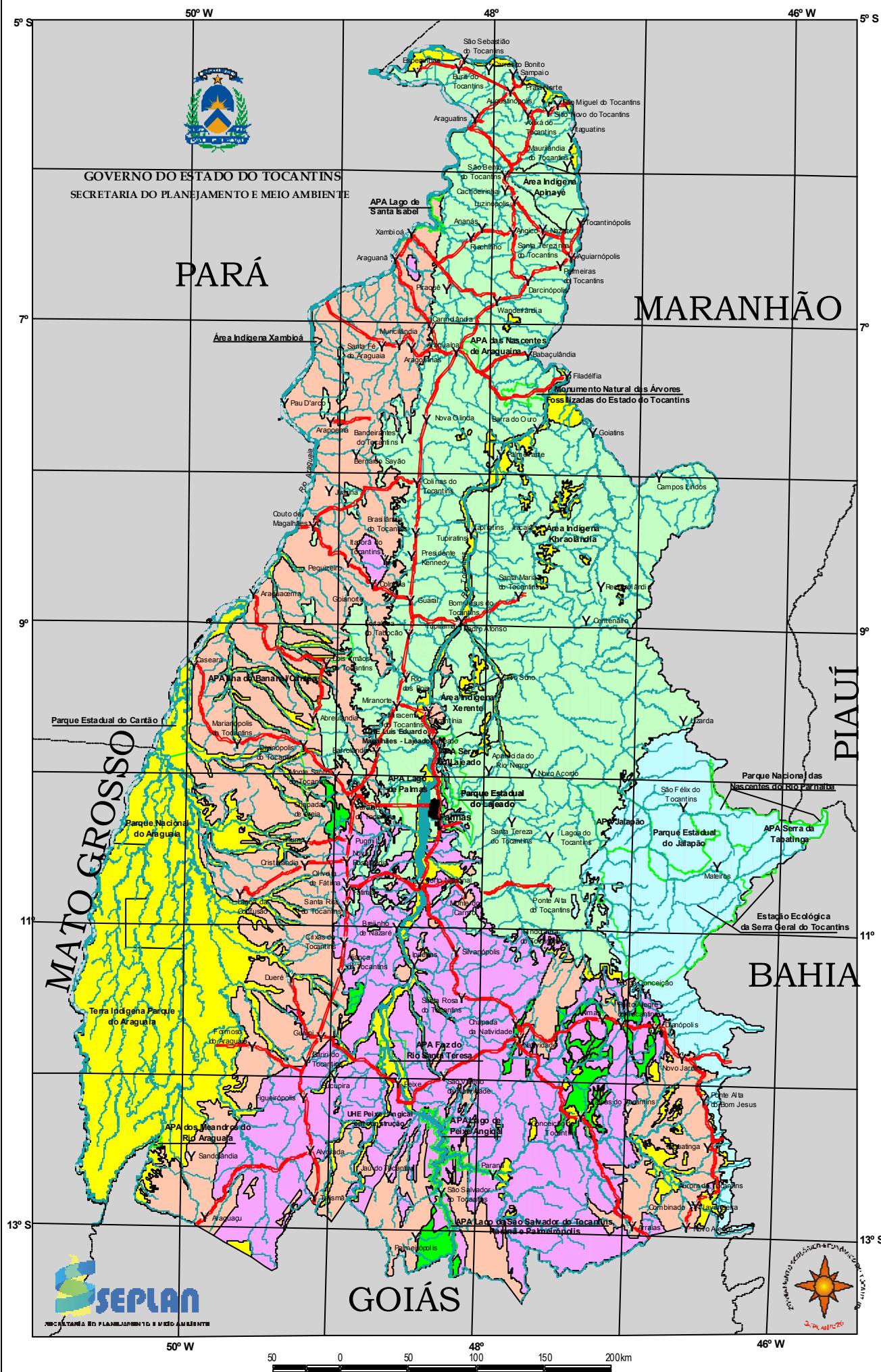


Limite de ambiente geológico



DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO  
DZE  
2003

# AMBIENTES GEOLÓGICOS





## GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS

### SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

#### CLIMA ÚMIDO

B1wA'a' - clima úmido com moderada deficiência hídrica.

B2rA'a' - clima úmido com pequena ou nula deficiência hídrica.

#### CLIMA ÚMIDO SUBÚMIDO

C2rA'a' - clima úmido subúmido com pequena deficiência hídrica.

C2wA'a' - clima úmido subúmido com moderada deficiência hídrica.

#### CLIMA SUBÚMIDO SECO

C1dA'a' - clima subúmido seco com moderada deficiência hídrica.

#### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- |                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Rios perene e intermitente       | Área edificada - CAPITAL |
| Rodovia pavimentada              | Sede de município        |
| Limite de unidade de conservação | Limite de área indígena  |

#### NOTA TÉCNICA

A regionalização climática do Estado do Tocantins foi realizada adotando-se o Método de Thornthwaite, considerando os índices representativos de umidade, aridez e eficiência térmica (evapotranspiração potencial) derivados diretamente da precipitação, da temperatura e dos demais elementos resultantes do balanço hídrico de Thornthwaite-Mather.

B1wA'a' - clima úmido com moderada deficiência hídrica no inverno, evapotranspiração potencial apresentando uma variação média anual entre 1.400 e 1.700 mm, distribuindo-se no verão em torno de 390 e 480 mm ao longo dos três meses consecutivos com temperatura mais elevada.

B2rA'a' - clima úmido com pequena ou nula deficiência hídrica, evapotranspiração potencial média anual de 1.700 mm, distribuindo-se no verão em torno de 500 mm ao longo dos três meses consecutivos com temperatura mais elevada.

C2rA'a' - clima úmido subúmido com pequena deficiência hídrica, evapotranspiração potencial média anual de 1.600 mm, distribuindo-se no verão em torno de 410 mm ao longo dos três meses consecutivos com temperatura mais elevada.

C2wA'a' - clima úmido subúmido com moderada deficiência hídrica no inverno, evapotranspiração potencial média anual de 1.500 mm, distribuindo-se no verão em torno de 420 mm ao longo dos três meses consecutivos com temperatura mais elevada.

C1dA'a' - clima subúmido seco com moderada deficiência hídrica no inverno, evapotranspiração potencial média anual de 1.300 mm, distribuindo-se no verão em torno de 360 mm ao longo dos três meses consecutivos com temperatura mais elevada.



DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO

DZE

2003

## **REGIONALIZAÇÃO CLIMÁTICA**



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS  
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

PARÁ

MARANHÃO

79

PIAUÍ

BAHIA

110

Parque Estadual do  
**MATO GROSSO**

A map of the Tocantins River basin, which includes parts of the states of Tocantins, Pará, and Mato Grosso do Sul. The river flows from the south through the center of the map towards the north. Major cities shown along the river include Divinópolis do Tocantins, Monte Santo do Tocantins, Chapada das Mesas, and Plano. Two hydroelectric dams are highlighted with red lines: the Belo Monte Dam (labeled 'Águas da Confusão') and the Tucuruí Dam (labeled 'Cristalândia'). The map also shows the Amazon River (labeled 'Amazônia') and the São Francisco River (labeled 'S. Francisco').

The map illustrates the APALA do Palmar hydroelectric project, which includes the UHE Luis Eduardo Magalhães (the main dam) and several smaller powerplants (Paraisópolis do Tocantins, Pugmí, Nova Rosápolis, Fátima, and Fátima II) located along the Tocantins River. The project also extends into the Pará River system, with powerplants like Abreu e Lima, Macacu, and Belo Monte.

A map of the Tocantins River basin in Brazil, highlighting the locations of three hydroelectric dams: Novo Acordo, Lagoa do Tocantins, and Ponte Alta do Tocantins. The map also shows the course of the Tocantins River and its tributaries.

A map of the northern part of Brazil, specifically the states of Tocantins and Pará. It highlights the city of São Félix do Tocantins and the Parque Estadual do Jálapão. The park is shown as a large irregular shape in the center-right of the map, with the city of São Félix do Tocantins located to its north. The map also shows the course of the Amazon River and several rivers flowing into it from the west.

A map of the Parque Nacional Nascentes do Rio das Velhas, highlighting the Estação Ecológica da Serra Geral area.

PIA  
das  
Parnaíba



VERSAO 1.2

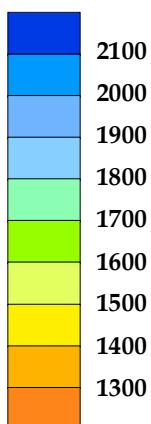
**PROJEÇÃO POLICÔNICA**  
**Meridiano Central = 54 00' 00" W. Gr.**

08



**GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS**  
**SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE**

**PRECIPITAÇÃO MÉDIA ANUAL (mm)**



**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

Rios perene e intermitente

Rodovia pavimentada

Limite de unidade de conservação

Área edificada - CAPITAL

Sede de município

Limite de área indígena



**DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO**  
**DZE**  
**2003**

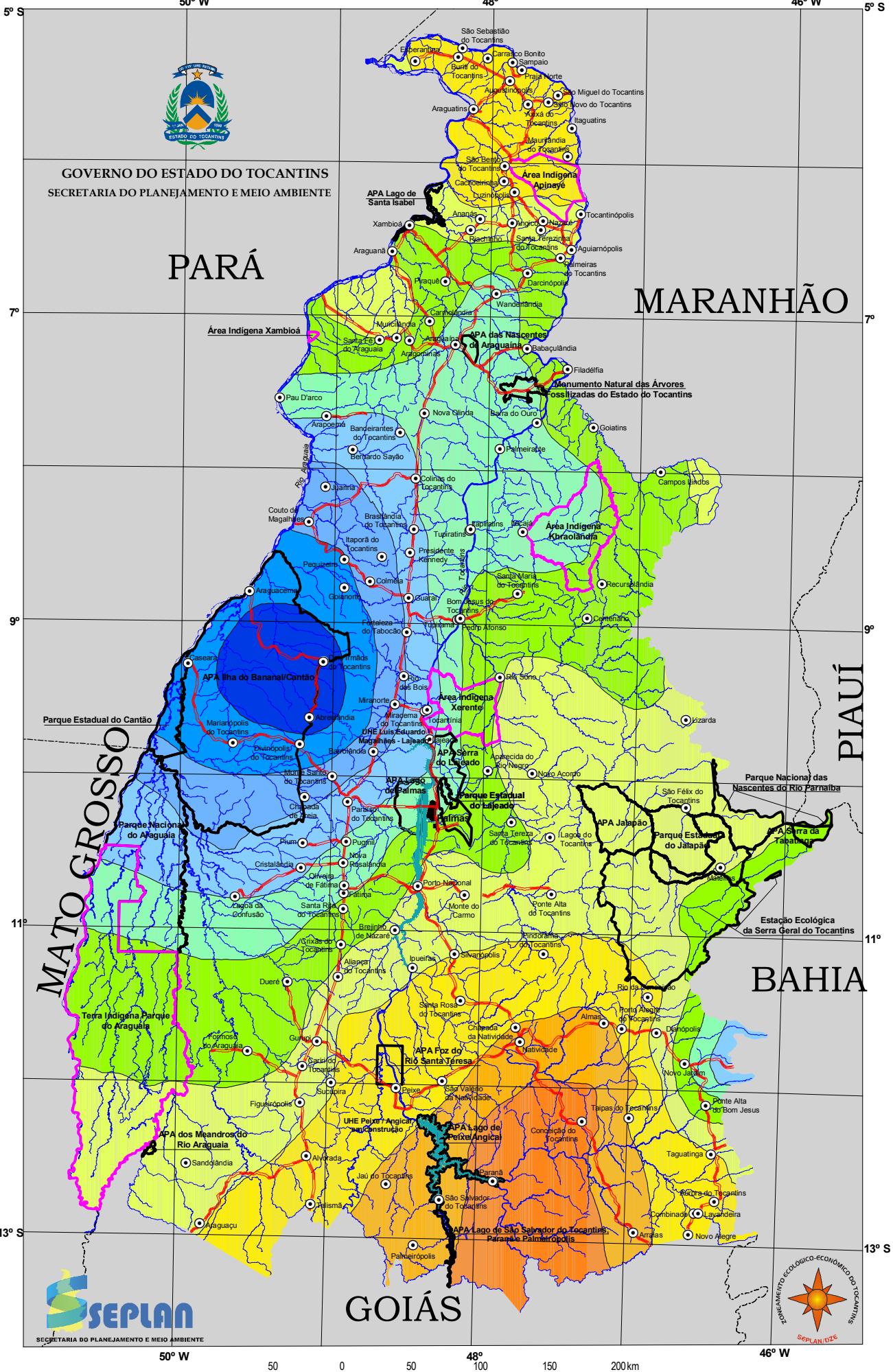
## PRECIPITAÇÃO MÉDIA ANUAL



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS  
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

PARÁ

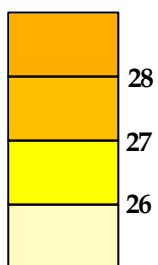
# MARANHÃO





**GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS**  
**SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE**

**TEMPERATURA DO AR MÉDIA ANUAL (°C)**



**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**



Rios perene e intermitente



Área edificada - CAPITAL



Rodovia pavimentada



Sede de município



Límite de unidade de conservação



Límite de área indígena



**DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO**  
**DZE**  
**2003**

## TEMPERATURA DO AR MÉDIA ANUAL



**GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS**  
**SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE**

PARÁ

MARANHÃO

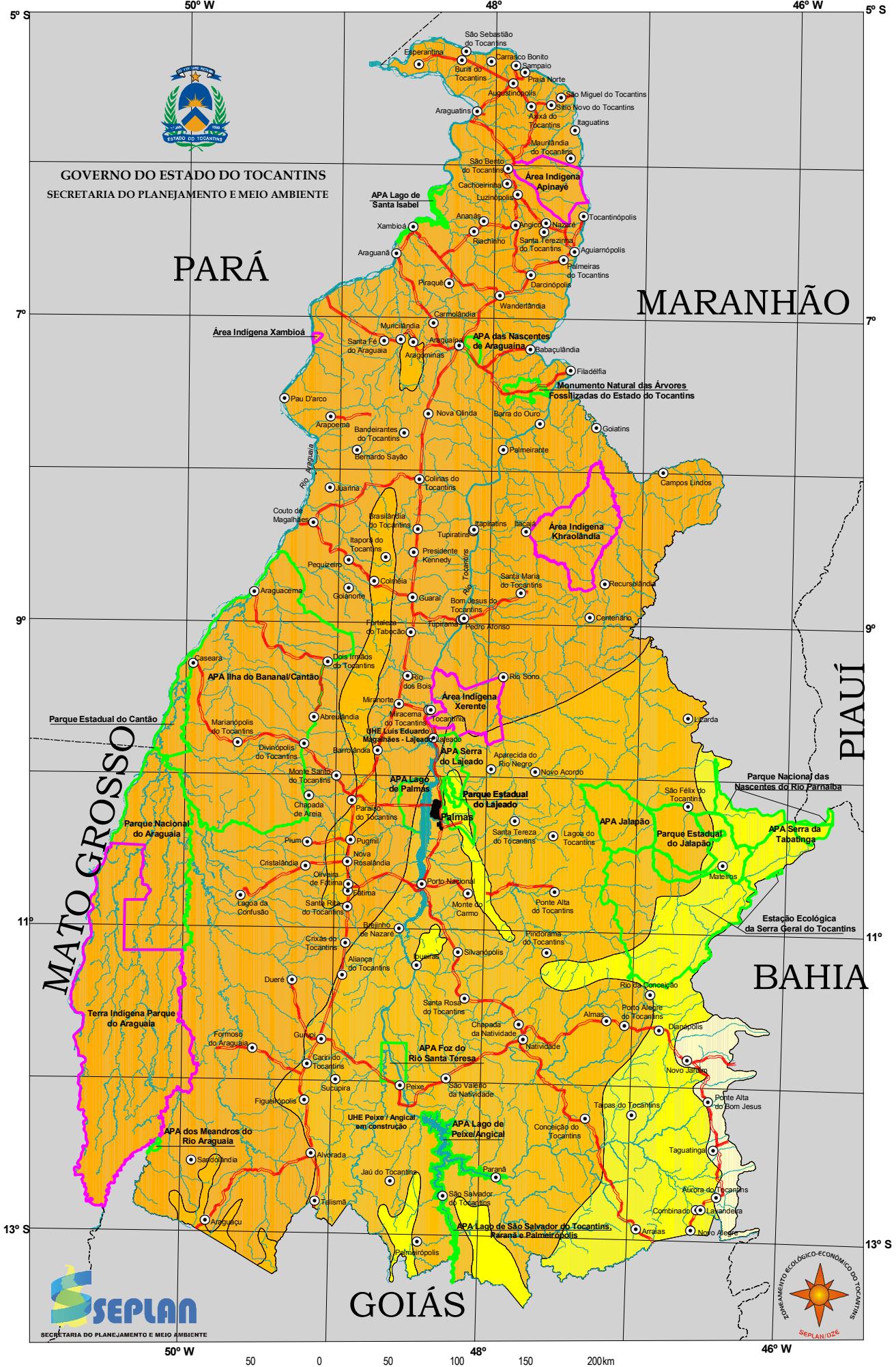
7°

PIAUÍ

BAHIA

118

**MATO GROSSO**



VERSAO 1.2

PROJEÇÃO POLICÔNICA  
Meridiano Central = 54 00' 00" W. Gr.

12

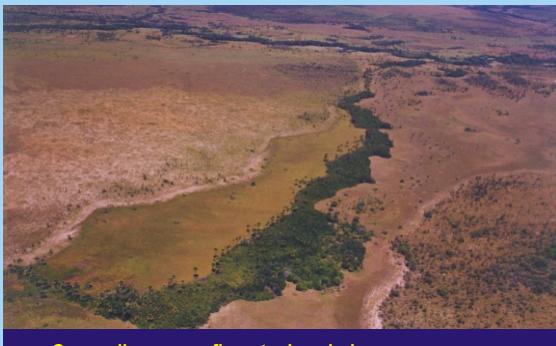
## VEGETAÇÃO



Mata ciliar às margens do Rio Novo. Mateiros. Jalapão.



Fisionomia de campo cerrado com solo coberto por um extrato gramineo-lenhoso



Campo limpo com floresta de galeria e campo parque.



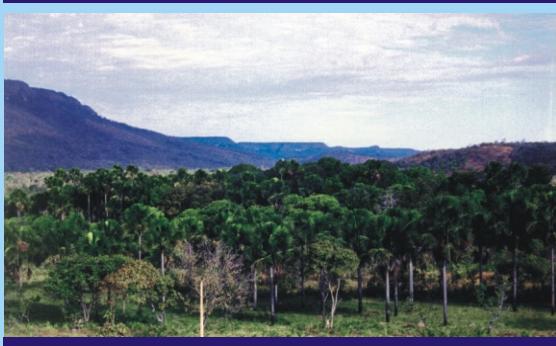
Aspecto de vegetação secundária com palmeiras apresentando indivíduos jovens e adultos de babaçu.



Floresta Ombrófila Aberta em áreas de relevo plano. Praia Norte.



Aspecto fisionômico de cerradão. Ananás.



Palmeiral caracterizado pela presença de buriti. Palmas.



Aspecto de campo limpo. Mateiros. Jalapão.



Aspecto de cerrado sentido restrito.



Floresta estacional de encosta na Serra do Lajeado. Palmas.

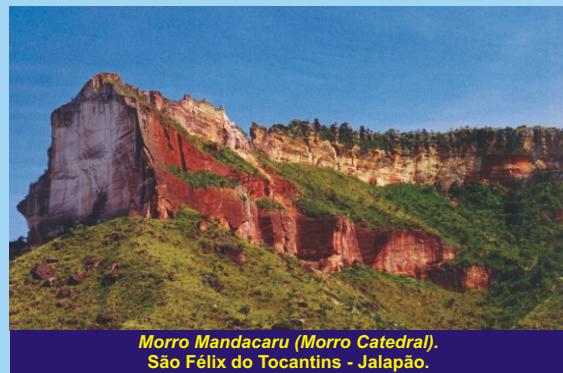
## RELEVO



**Serra do Lajeado.** Palmas. Superfície de topo articulando-se com a superfície baixa através de pedimentos.  
Planalto Residual do Tocantins / Depressão do Tocantins



**Serra Grande.** São Salvador do Tocantins. Relevo dissecado em cristas. Planalto Sul Tocantinense.



**Morro Mandacaru (Morro Catedral).**  
São Félix do Tocantins - Jalapão.



**Planície do Bananal.** Áreas periodicamente inundáveis com pontos de maior retenção de água nas áreas mais baixas.



**Ilhas aluviais no rio Araguaia.** Pium.  
Resultantes de deposição fluvial.



**Morro do Segredo.** Lajeado. Superfície tabular estrutural retrabalhada por processos de piediplanação.



**Relevo residual de superfície tabular com escarpas abruptas.**  
Wanderlândia. Chapadas do Meio-Norte.



**Serra Jalapinha.** Mateiros - Jalapão. Relevo residual.  
Planalto sedimentar do Médio São Francisco.



**Relevo dissecado em patamares.** Itacajá.



## GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS

### SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

#### FORMAS ESTRUTURAIS

(Superfícies Tabulares Estruturais e Patamares Estruturais)

#### FORMAS EROSIVAS

(Superfícies Tabulares Erosivas, Superfícies de Pediplanos, Inselbergs e Terraços Fluviais)

#### TIPOS DE DISSECAÇÃO

(Dissecado em Cristas, Dissecado em Mesas, Dissecado em Interflúvios Tabulares, Dissecado em Patamares, Dissecado em Colinas, Dissecado em Colinas de Topo Aplainado, Dissecado em Ravinas, Dissecado em Grupos de Mesa, Dissecado em Cristas e Maciços, Dissecado em Colinas e Ravinas, Dissecado em Ravinas e Mesas e Dissecado em Colinas com Vales Encaixados)

#### FORMAS DE ACUMULAÇÃO

(Terraços Fluviais, Planícies Fluviais e Áreas de Acumulação Inundáveis)

#### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS



Rios perene e intermitente



Área edificada - CAPITAL



Rodovia pavimentada



Sede de município



Límite de unidade de conservação



Límite de área indígena

**FORMAS ESTRUTURAIS** : relevo cuja topografia é condicionada pela estrutura. Neste caso, processos morfodinâmicos geram formas de relevo em conformidade com a estrutura geológica. As camadas mais resistentes sobressaem no relevo.

**FORMAS EROSIVAS** : formas de relevo constituídas a partir de processos predominantemente erosivos, onde houve um rebaixamento das saliências, tendendo ao nivelamento do relevo.

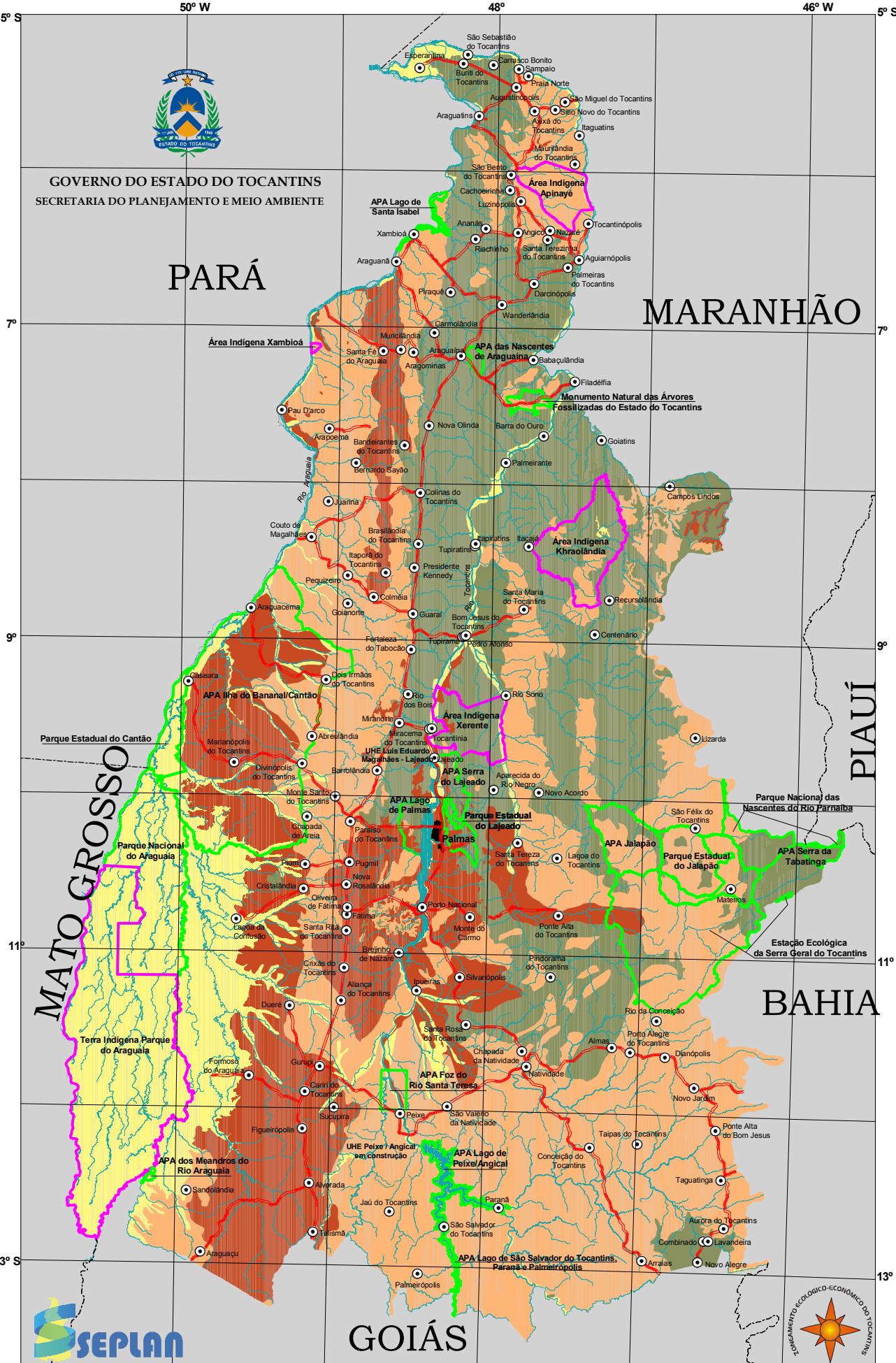
**TIPOS DE DISSECAÇÃO** : formas de relevo entalhadas pelos agentes erosivos, havendo uma dissecação diferencial do relevo, principalmente ao longo da rede hidrográfica.

**FORMAS DE ACUMULAÇÃO** : relevos resultantes do depósito de sedimentos, em regiões fluviais, paludais e lacustres, normalmente sujeitos à inundação.



DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO  
DZE  
2003

# FORMAS DE RELEVO





## GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS

### SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

A (declive igual ou inferior a 5%): predominância de áreas com declives suaves, nos quais, na maior parte dos solos, o escoamento superficial é lento ou médio. O declive, por si só, não impede ou dificulta o trabalho de qualquer tipo de máquina agrícola mais usual. A erosão hídrica não oferece maiores problemas. Em alguns tipos de solos, práticas mais simples de conservação são recomendáveis. Para aqueles muito erodíveis com comprimentos de rampa muito longos, práticas complexas podem ser necessárias, tais como sistemas de terraços e faixas de retenção.

B (declive maior que 5% e igual ou inferior a 10%): predominância de áreas com superfícies inclinadas, geralmente com relevo ondulado, nos quais o escoamento superficial, para a maior parte dos solos, é médio ou rápido. O declive, por si só, normalmente não prejudica o uso de máquinas agrícolas. Em alguns casos, a erosão hídrica oferece pequenos problemas que podem ser controlados com práticas simples, mas na maior parte das vezes, práticas complexas de conservação do solo são necessárias para que terras com este declive possam ser cultivadas intensivamente.

C (declive maior que 10% e igual ou inferior a 15%): predominância de áreas inclinadas ou colinosas, onde o escoamento superficial é rápido na maior parte dos solos. Não ser que o declive seja muito complexo, a maior parte das máquinas agrícolas podem ser usadas. Solos desta classe são facilmente erodíveis, exceto aqueles muito permeáveis e não muito arenosos, como alguns latossolos. Em todas estas situações, práticas de conservação do solo são recomendadas e necessárias.

D (declive maior que 15% e igual ou inferior a 30%): predominância de áreas inclinadas a fortemente inclinadas, cujo escoamento superficial é rápido a muito rápido na maior parte dos solos. Podem ser trabalhados mecanicamente apenas em curvas de nível por máquinas simples de tração animal ou com limitações e cuidados especiais por tratores de esteira. Em terras nesta situação não é recomendada a prática de agricultura intensiva. São mais indicadas para pastagem natural e ou silvicultura.

E (declive maior que 30% e igual ou inferior a 45%): predominância de áreas fortemente inclinadas, cujo escoamento superficial é muito rápido. Os solos podem ser trabalhados mecanicamente somente por máquinas simples de tração animal, assim mesmo com sérias limitações. Terras nesta situação são impróprias para a agricultura e restritas para pastagem. São mais indicadas para silvicultura.

F (declive maior 45%): predominância de áreas íngremes, de regiões montanhosas, onde nenhum tipo de máquina agrícola pode trafegar. O escoamento superficial é sempre muito rápido e os solos, extremamente suscetíveis à erosão hídrica. Não podem ser trabalhados mecanicamente, nem mesmo pelas máquinas simples de tração animal; somente trabalháveis com instrumentos e ferramentas manuais. Terras nesta situação são inadequadas para o uso agrícola.

#### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Rios perene e intermitente
- Área edificada - CAPITAL
- Rodovia pavimentada
- Sede de município
- Limite de unidade de conservação
- Limite de área indígena



DECLIVIDADE



**GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS**  
**SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE**

PARÁ

MARANHÃO

1

70

1

1

Parque Estadual do Cantão

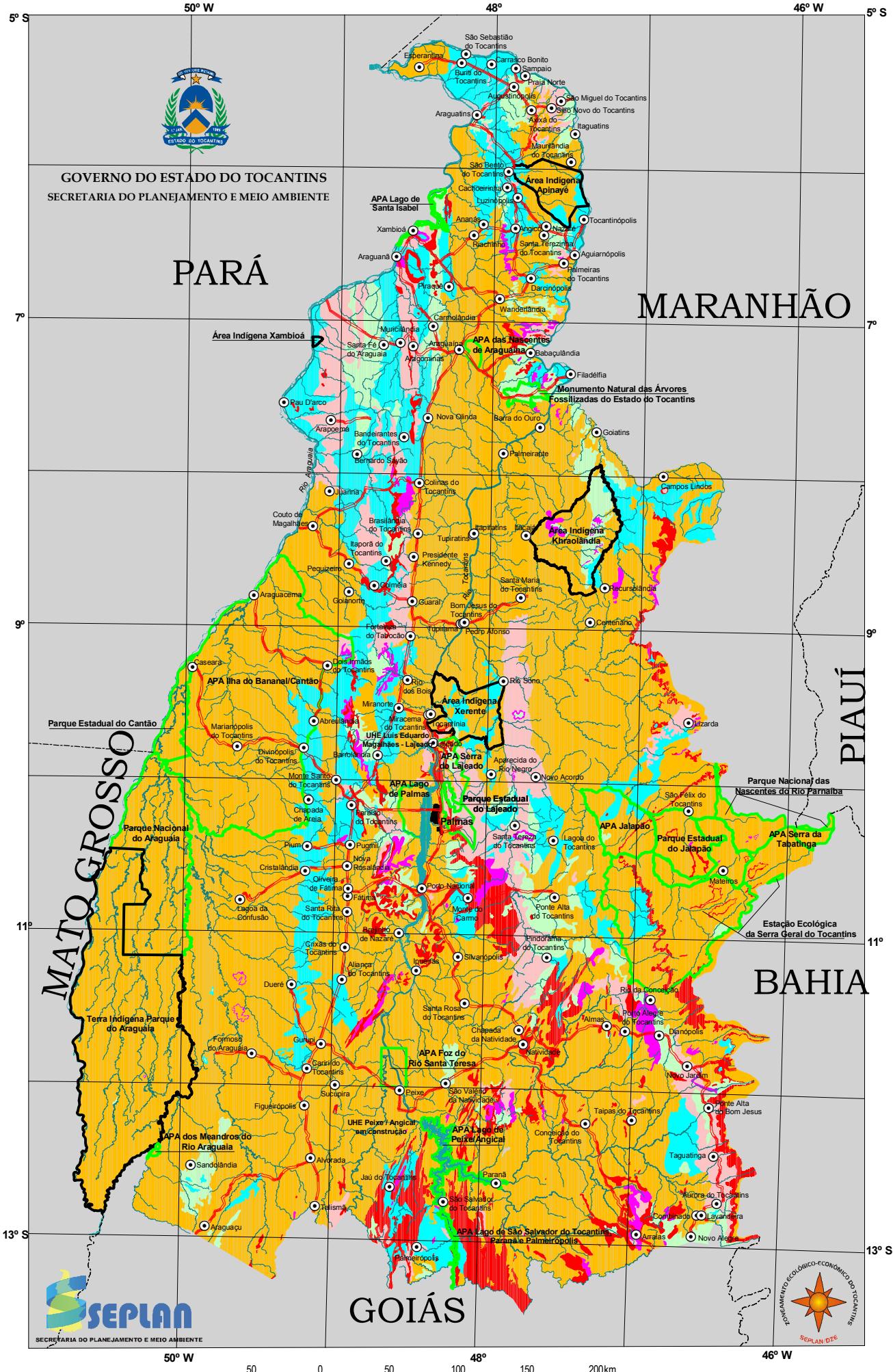
PLAUI

1

10

1

1





## GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

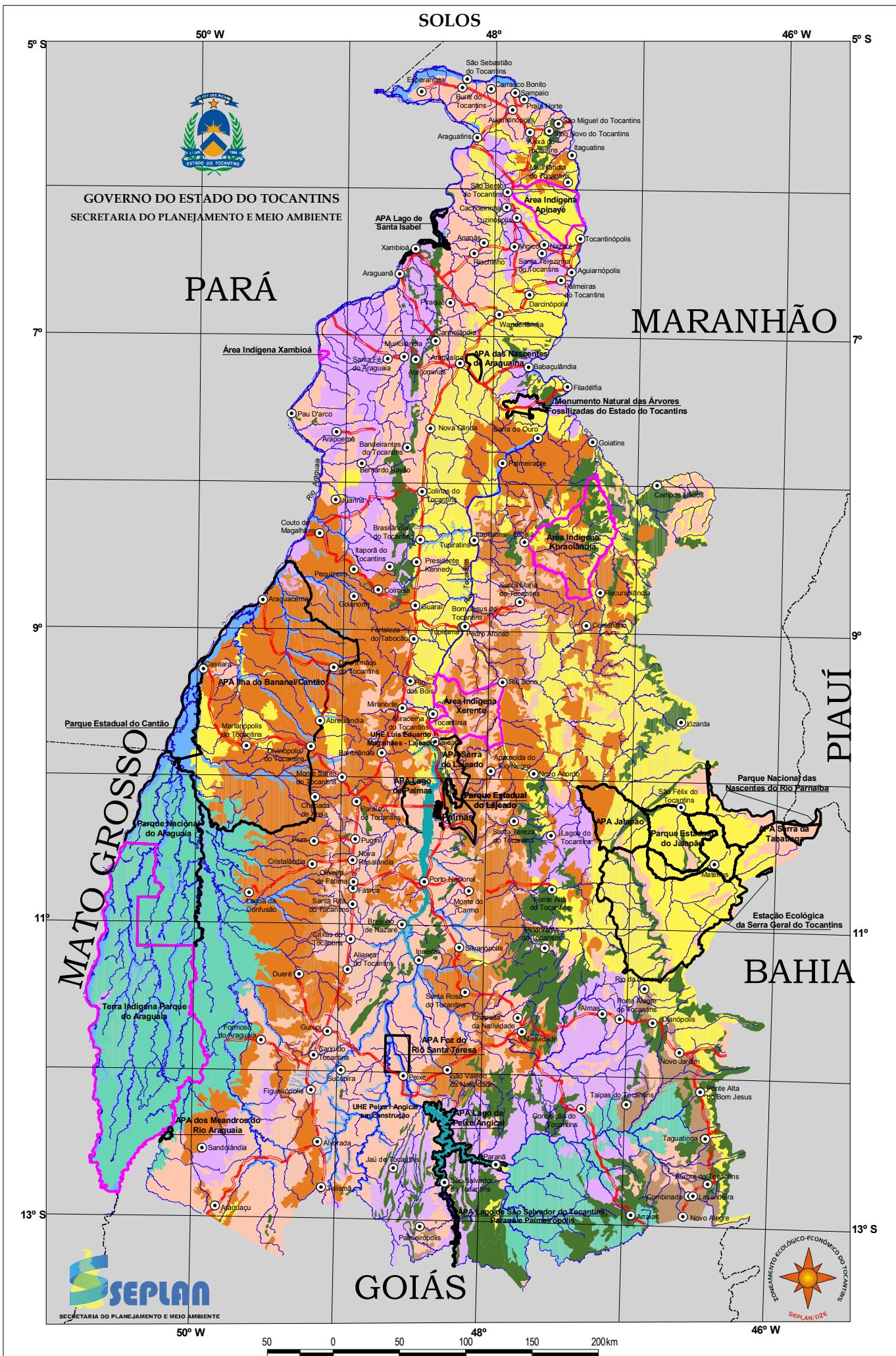
	Solos Concrecionários - (63.468,1 km² - 22,8%)
	Latossolos - (61.648,8 km² - 22,1%)
	Areias Quartzosas - (52.555,8 km² - 18,9%)
	Plintossolos - (30.800,6 km² - 11,1%)
	Podzólicos - (28.158,7 km² - 10,1%)
	Solos Litólicos - (23.484,8 km² - 8,4%)
	Solos Hidromórficos - (14.089,2 km² - 5,1%)
	Cambissolos - (4.214,7 km² - 1,5%)

### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | Rios perene e intermitente       |
|  | Rodovia pavimentada              |
|  | Limite de unidade de conservação |
|  | Área edificada - CAPITAL         |
|  | Sede de município                |
|  | Limite de área indígena          |



DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO  
DZE  
2003





## GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS

### SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

**MUITO FRACA A FRACA :** Compreende áreas formadas por solos, normalmente, de grande significado agrícola. São solos muito profundos, porosos, bem permeáveis - mesmo quando muito argilosos -, friáveis, situados em relevo plano, com declividades que raramente ultrapassam 3%. A ecodinâmica da paisagem é estável (pedogênese > morfogênese) e os processos de escoamento superficial são difusos e lentos. (74.839,5 km<sup>2</sup> - 26,9%)

**LIGEIRA:** Compreende áreas formadas por solos variando entre bem a fortemente drenados. São solos profundos e ocorrem em relevo suave ondulado (predomínio de declives entre 3 a 8%). A ecodinâmica da paisagem varia de estável a de transição (pedogênese ≥ morfogênese). Os processos de escoamento superficial são difusos e lentos, com eventuais escoamentos concentrados. (110.477,8 km<sup>2</sup> - 39,7%)

**MODERADA:** Compreende áreas formadas por solos variando entre profundos a pouco profundos, com perfis permeáveis e pequenas diferenciações entre horizontes. Ocorrem normalmente em relevos ondulados (8 a 20% de declive). A ecodinâmica da paisagem é de transição (pedogênese ≈ morfogênese). Os processos de escoamento superficial são difusos e lentos e com ocorrência dos de tipo concentrado. (25.083,8 km<sup>2</sup> - 9,0%)

**FORTE:** A maioria dos solos dessa classe são pouco profundos, com drenagem moderada, possuem poucos agentes agregadores e uma estrutura maciça, sem coesão no horizonte superficial (A). A matéria orgânica é inexpressiva e restrita a esse horizonte. Eles ocorrem geralmente em relevo forte ondulado (declives com predomínio de 20 a 45%) e têm permeabilidade um tanto restrita, o que os torna muito erodíveis. A ecodinâmica da paisagem é instável (pedogênese < morfogênese). Os processos de escoamento superficial são difusos e rápidos, concentrados, podendo ocorrer até mesmo movimentos de massa, do tipo rastejamento e solifluxão. (19.648,1 km<sup>2</sup> - 7,0%)

**MUITO FORTE:** Compreende áreas formadas por solos rasos e muito rasos, com presença de afloramentos de rochas. O relevo predominante vai do montanhoso até o escarpado, com declives maiores ou iguais a 45%. A ecodinâmica da paisagem é muito instável (pedogênese << morfogênese). Os processos de escoamento superficial são concentrados. Os movimentos de massa são do tipo deslizamento, desmoronamento, rastejamento e solifluxão, com eventuais quedas de blocos. (34.750,2 km<sup>2</sup> - 12,5%)

**ESPECIAL:** A condição da maioria dos solos referidos a essa classe vai de imperfeitamente drenados a muito mal drenados, com o nível do lençol freático normalmente elevado. A ecodinâmica da paisagem é instável e de transição (pedogênese < ou ≈ morfogênese). Os processos envolvidos são de escoamento concentrado ao longo da drenagem, remobilização e deposição de sedimentos finos, bem como escoamento difuso e lento nas planícies, terraços fluviais e margens de lagos, além de eventuais inundações. (13.621,3 km<sup>2</sup> - 4,9%)

#### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS



Rios perene e intermitente



Rodovia pavimentada



Limite de unidade de conservação



Área edificada - CAPITAL



Sede de município

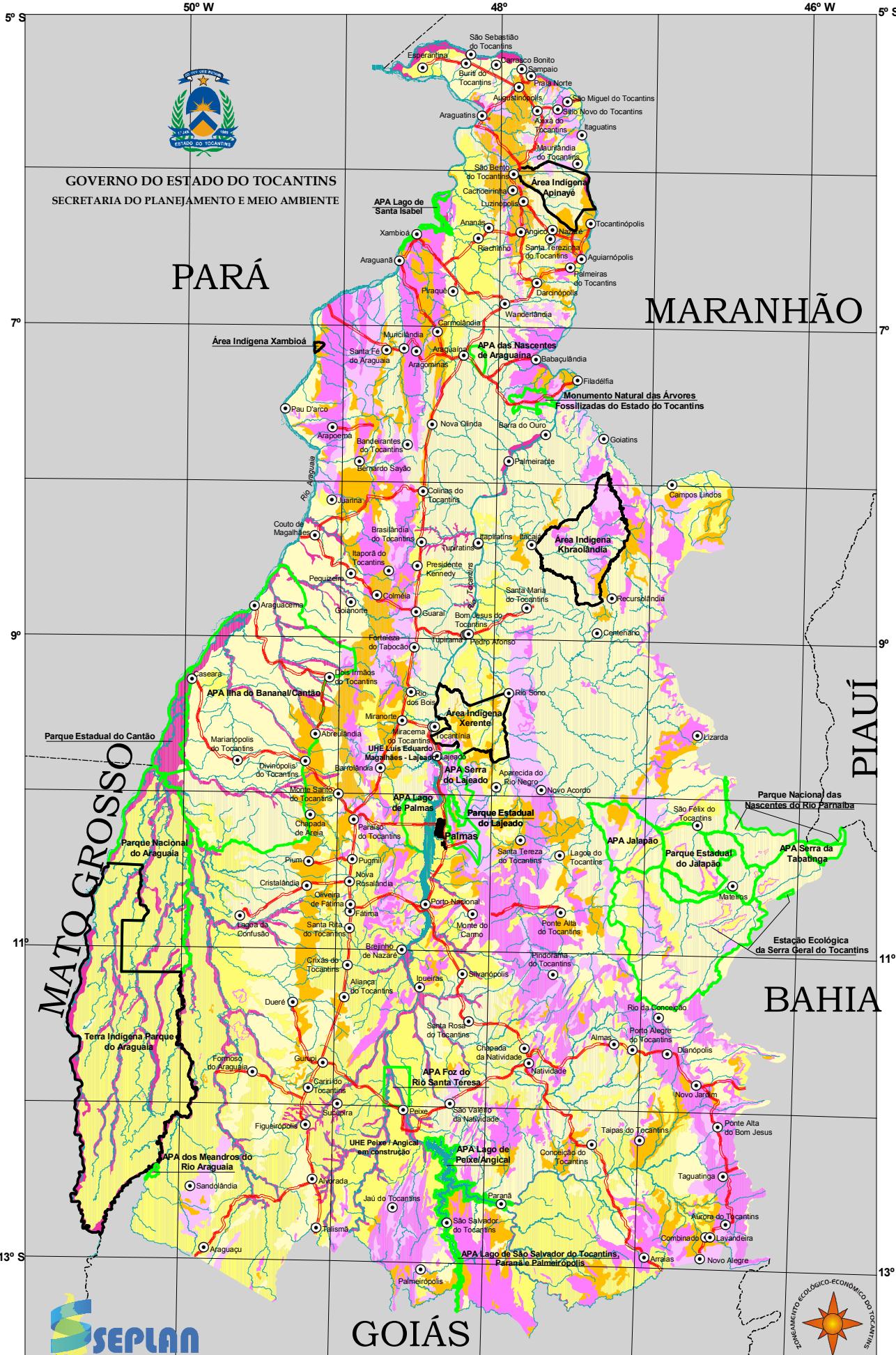


Limite de área indígena



DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO  
DZE  
2003

# ERODIBILIDADE POTENCIAL DOS SOLOS





## GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

- Floresta Estacional Decidual (**1.756,9 km<sup>2</sup> - 0,6%**)
- Floresta Estacional Semidecidual (**5.272,0 km<sup>2</sup> - 1,9%**)
- Floresta Ombrófila Aberta (**15.195,5 km<sup>2</sup> - 5,4%**)
- Floresta Ombrófila Densa (**11.836,4 km<sup>2</sup> - 4,3%**)
- Cerrado (**244.359,9 km<sup>2</sup> - 87,8%**)

### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Rios perene e intermitente
- Área edificada - CAPITAL
- Rodovia pavimentada
- Sede de município
- Limite de unidade de conservação
- Limite de área indígena

**REGIÃO DA FLORESTA ESTACIONAL DECIDUAL:** esta região apresenta um tipo de vegetação com grandes áreas descontínuas, localizadas do norte para o sul, entre a Floresta Ombrófila Aberta e a Savana e de leste para oeste, entre a Floresta Estacional Semidecidual e a Savana Estépica (caatinga), onde o caráter deciduo da vegetação é acentuado pela disponibilidade hídrica do substrato. Ocorre na forma de disjunções florestais, apresentando estrato dominante macro ou mesofanerófitico predominantemente caducifólio.

**REGIÃO DA FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL:** é um tipo de vegetação predominantemente constituída por fanerófitos com gemas foliares protegidas da seca por escamas, tendo folhas adultas esclerófilas ou membranáceas deciduais. Ocorre principalmente em áreas de altitude e/ou situadas no sul e sudeste do Estado.

**REGIÃO DA FLORESTA OMBRÓFILA ABERTA:** este tipo de vegetação representa uma área de transição entre a floresta amazônica e as regiões extra-amazônicas, caracterizando uma diminuição gradativa de densidade de recobrimento. Ocorre sobretudo em áreas de relevo acidentado e caracterizam a transição entre o Cerrado e a Floresta Ombrófila Densa.

**REGIÃO DA FLORESTA OMBRÓFILA DENSA:** sua caraterística ecológica principal reside nos ambientes ombrófilos que marcam a região florística florestal amazônica. É caraterizada por vegetação de macrofanerófitos e mesofanerófitos, além de lianas lenhosas e epífitas em abundância, diferenciando-a das outras classes de formação vegetal. Tal floresta ocorre na parte noroeste do Estado.

**REGIÃO DO CERRADO:** é uma região com predominância de vegetação xeromorfa aberta, dominada e marcada por um estrato herbáceo. Ocorre em quase todo o Estado, preferencialmente em clima estacional (mais ou menos 6 meses secos), sendo encontrada também em clima ombrófilo, quando obrigatoriamente reveste solos lixiviados e/ou aluminizados.



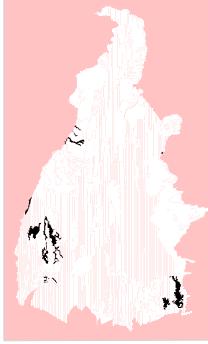
**DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO  
DZE  
2003**

# REGIÕES FITOECOLÓGICAS

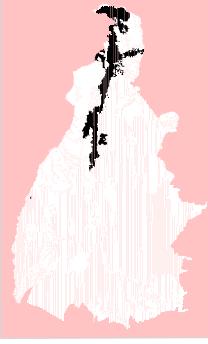
Floresta Estacional Decidual  
Reserva Legal = 80 %



Floresta Estacional Semidecidual  
Reserva Legal = 80 %



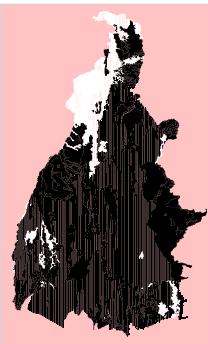
Floresta Ombrófila Aberta  
Reserva Legal = 80 %



Floresta Ombrófila Densa  
Reserva Legal = 80 %



Cerrado  
Reserva Legal  
35 % acima do Paralelo 13  
20 % abaixo do Paralelo 13



50° W

48°

46° W

5° S



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

**PARÁ**

**MARANHÃO**

7°

Área Indígena Apinayé  
Área Indígena Xambioá  
Área das Nascentes do Araguaia  
Monumento Natural das Árvores Fossilizadas do Estado do Tocantins

9°

Parque Estadual do Cantão

11°

13° S

**PIAÚI**

**BAHIA**



**GOIÁS**

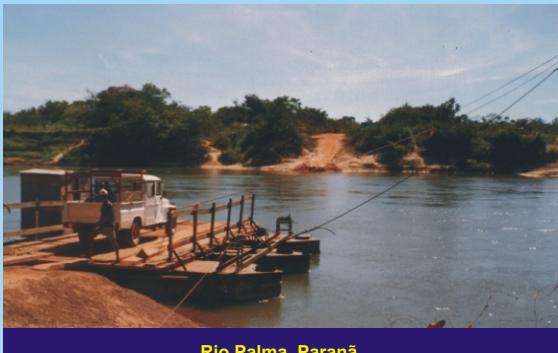
PROJEÇÃO POLICÔNICA  
Meridiano Central = 51 00' 00" W. Gr.

50 0 50 100 150 200km

## HIDROGRAFIA



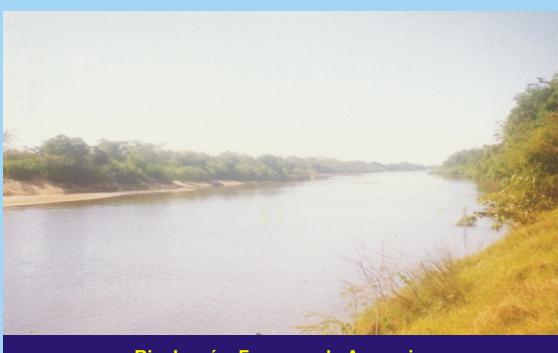
Rio do Sono. Novo Acordo.



Rio Palma. Paraná.



Rio do Côco. Caseara. Pólo Ecoturístico do Cantão.



Rio Javaés. Formoso do Araguaia.



Rio Novo. Mateiros (Jalapão).



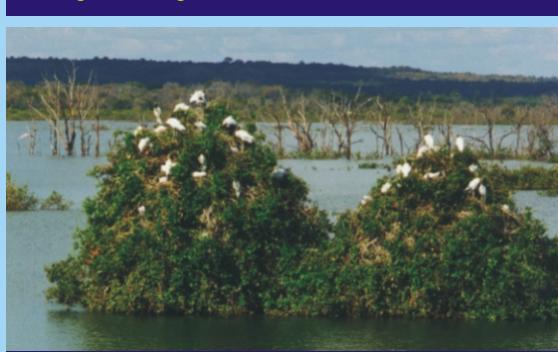
Rio Tocantins. Palmas.



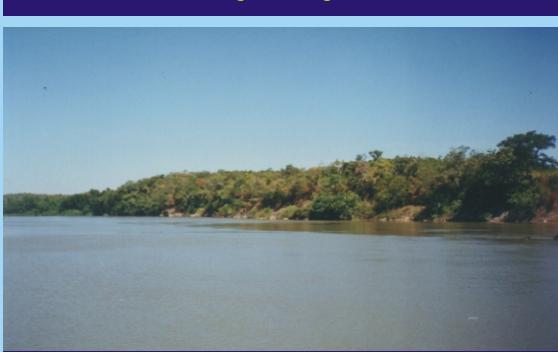
Região dos Lagos. Pólo Ecoturístico do Cantão. Pium.



Rio Araguaia. Araguatins.

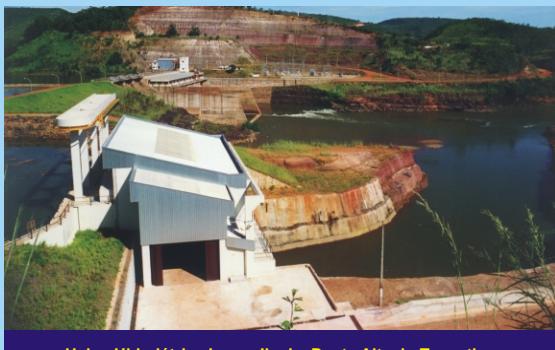


Rio Formoso. Formoso do Araguaia.



Rio Paraná. Paraná.

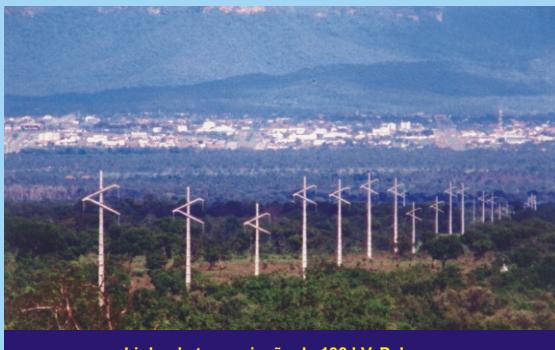
## INFRA-ESTRUTURA



Usina Hidrelétrica Isamu Ikeda. Ponte Alta do Tocantins.



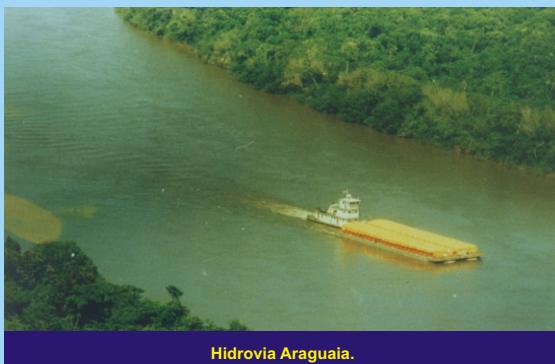
Usina Hidrelétrica Luís Eduardo Magalhães (UHE Lajeado). Lajeado.



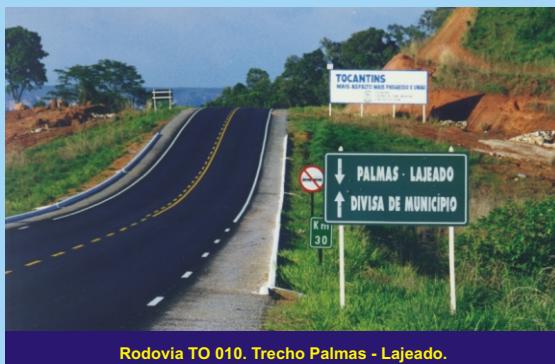
Linha de transmissão de 138 kV. Palmas.



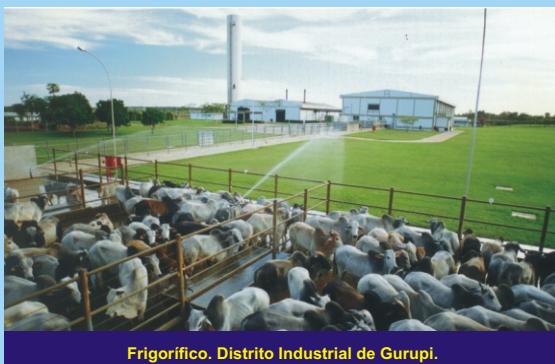
Linha de transmissão de 500 kV. Interligação dos sistemas Eletronorte/Furnas. Miracema do Tocantins.



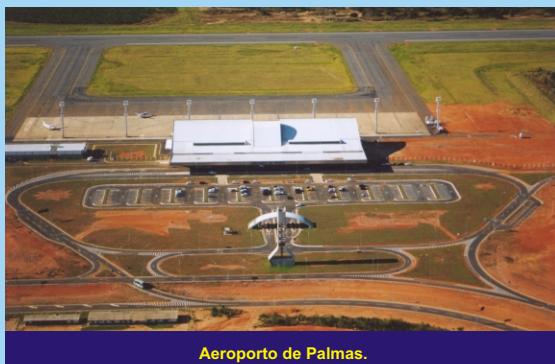
Hidrovia Araguaia.



Rodovia TO 010. Trecho Palmas - Lajeado.



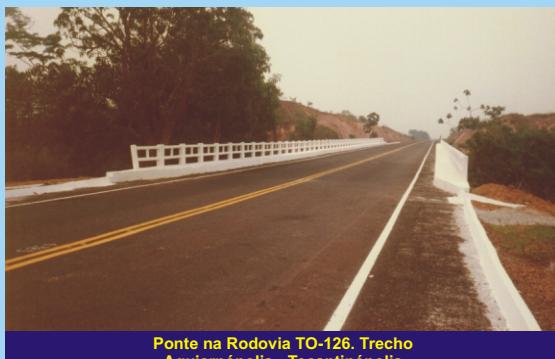
Frigorífico. Distrito Industrial de Gurupi.



Aeroporto de Palmas.



Rodovia TO-050. Trecho Porto Nacional - Silvanópolis



Ponte na Rodovia TO-126. Trecho Aguiarnópolis - Tocantinópolis



**GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS**  
**SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE**

**SISTEMAS HIDROGRÁFICOS**

(Área - % total do Estado)



**RIO ARAGUAIA (104.990,8 km<sup>2</sup> - 37,7%)**



**RIO TOCANTINS (173.429,9 km<sup>2</sup> - 62,3%)**

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**



Rios perene e intermitente



Área edificada - CAPITAL



Rodovia pavimentada



Sede de município



Limite de unidade de conservação



Divisor de sistema hidrográfico



Limite de área indígena



**DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO  
DZE  
2003**





## GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS

### SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

#### SISTEMA HIDROGRÁFICO DO RIO ARAGUAIA

(Área 104.686,3 km<sup>2</sup> - 37,7% total do Estado)

- A1 - Bacia do Rio Araguaia (15.934,2 km<sup>2</sup> - 5,7%)
- A2 - Bacia do Rio Riozinho (10.706,6 km<sup>2</sup> - 3,9%)
- A3 - Bacia do Rio Javaés (12.397,6 km<sup>2</sup> - 4,5%)
- A4 - Bacia do Rio Formoso (20.676,6 km<sup>2</sup> - 7,4%)
- A5 - Bacia do Rio Pium (5.002,0 km<sup>2</sup> - 1,8%)
- A6 - Bacia do Rio do Côco (6.694,1 km<sup>2</sup> - 2,4%)
- A7 - Bacia do Rio Caiapó (5.553,3 km<sup>2</sup> - 2,0%)
- A8 - Bacia do Rio Lajeado (6.048,8 km<sup>2</sup> - 2,2%)
- A9 - Bacia do Rio Bananal (2.872,0 km<sup>2</sup> - 1,0%)
- A10 - Bacia do Rio Mato da Banana (1.668,0 km<sup>2</sup> - 0,6%)
- A11 - Bacia do Rio Cunhás (2.702,4 km<sup>2</sup> - 1,0%)
- A12 - Bacia do Rio Jenipapo (1.681,9 km<sup>2</sup> - 0,6%)
- A13 - Bacia do Rio Muricizal (3.282,3 km<sup>2</sup> - 1,2%)
- A14 - Bacia do Rio Lontra (3.914,6 km<sup>2</sup> - 1,4%)
- A15 - Bacia do Ribeirão Corda (3.501,6 km<sup>2</sup> - 1,3%)
- A16 - Bacia do Rio Piranhas (2.050,2 km<sup>2</sup> - 0,7%)

#### SISTEMA HIDROGRÁFICO DO RIO TOCANTINS

(Área 172.747,5 km<sup>2</sup> - 62,3% total do Estado)

- T1 - Bacia do Rio Tocantins (59.340,7 km<sup>2</sup> - 21,5%)
- T2 - Bacia do Rio Santa Teresa (5.957,6 km<sup>2</sup> - 2,1%)
- T3 - Bacia do Rio Paraná (7.926,2 km<sup>2</sup> - 2,9%)
- T4 - Bacia do Rio Palma (17.322,6 km<sup>2</sup> - 6,2 %)
- T5 - Bacia do Rio Manuel Alves da Natividade (14.894,7 km<sup>2</sup> - 5,4%)
- T6 - Bacia do Rio São Valério (2.129,0 km<sup>2</sup> - 0,8%)
- T7 - Bacia do Rio Santo Antônio (3.021,2 km<sup>2</sup> - 1,1%)
- T8 - Bacia do Rio Crixás (3.467,1 km<sup>2</sup> - 1,2%)
- T9 - Bacia do Rio das Balsas (12.350,8 km<sup>2</sup> - 4,4%)
- T10 - Bacia do Rio do Sono (23.971,8 km<sup>2</sup> - 8,6%)
- T11 - Bacia do Ribeirão dos Mangues (2.844,3 km<sup>2</sup> - 1,0%)
- T12 - Bacia do Rio Perdida (9.583,5 km<sup>2</sup> - 3,5%)
- T13 - Bacia do Rio Manuel Alves Pequeno (1.508,9 km<sup>2</sup> - 0,5%)
- T14 - Bacia do Rio Manuel Alves Grande (8.608,5 km<sup>2</sup> - 3,1%)

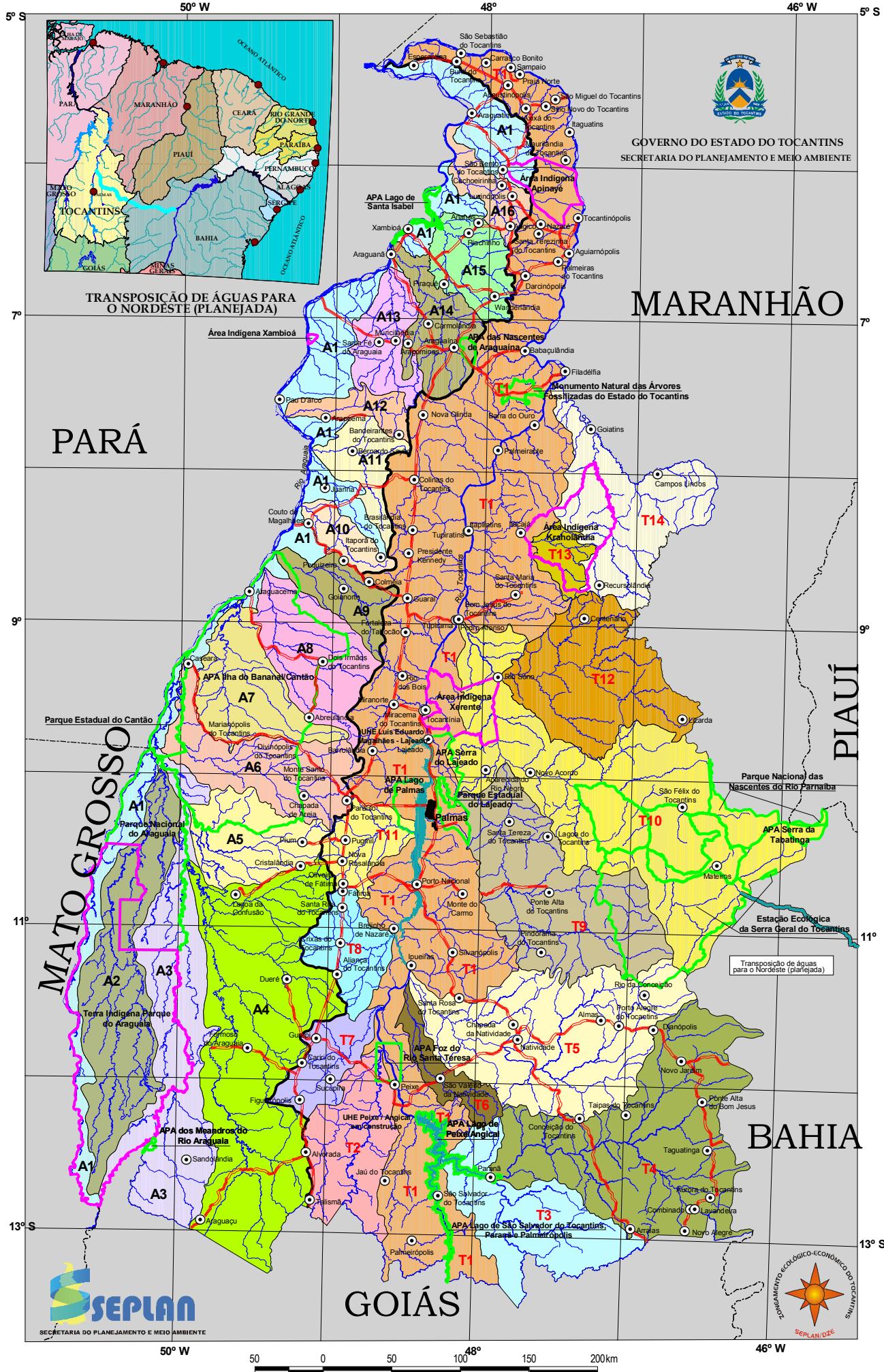
#### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Rios perene e intermitente
  - Rodovia pavimentada
  - Limite de área indígena
  - Área edificada - CAPITAL
  - Sede de município
  - Limite de unidade de conservação
- 

#### DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO

DZE  
2003

## BACIAS HIDROGRÁFICAS





## GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

USINAS HIDRELÉTRICAS EM OPERAÇÃO - Potência (MW)	Área do lago estimada (km²)
UHE Agrotrafo	9,80
UHE Bagagem	0,28
UHE Corujão	0,64
UHE Diacal	5,04
UHE Dianópolis	5,50
UHE Isamu Ikeda	27,60 13,16
UHE Lajeadinho	1,80
UHE Lajes	2,06
UHE Palmeiras	5,00
UHE Ponte Alta	0,30
UHE Sobrado	4,82
UHE Taguatinga	1,80
UHE Luis Eduardo Magalhães	902,50 630,00
USINAS HIDRELÉTRICAS PROJETADAS - Potência (MW)	
UHE Água Limpa	14,00
UHE Areia	11,40
UHE Cachoeira da Velha	81,00
UHE Caetana	10,00
UHE Estreito	1.109,70 590,00
UHE Ipueiras	520,00 944,00
UHE Manuel Alves Grande	134,00
UHE Natividade I	72,00
UHE São Domingos	315,00
UHE Serra Quebrada	1.328,00 386,00
UHE Sono IIIB	930,00
UHE Novo Acordo	160,00 76,33
UHE Araguanã	960,00 2.297,00
UHE Tupiratins	820,00 370,00
USINAS HIDRELÉTRICAS EM CONSTRUÇÃO - Potência (MW)	
UHE Santa Isabel	1.080,00 159,00
UHE Fumaça	5,00
UHE Peixe Angical	450,00 294,00
UHE São Salvador	240,00 104,00

### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Rios perene e intermitente
- Área edificada - CAPITAL
- Rodovia pavimentada
- Sede de município
- Limite de unidade de conservação
- Usina hidrelétrica
- Limite de área indígena
- Lago de usina hidrelétrica (existente, planejada e em construção)



DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO  
DZE  
2003

## POTENCIAL HIDRELÉTRICO



**GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS**  
**SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE**

# PARÁ

MARANHÃO

Parque Estadual do  
MATO GROSSO

PLAÚ

# BAHIA

This map illustrates the Tocantins River basin, spanning across several Brazilian states. The river flows from the south through Pará, Tocantins, Piauí, Bahia, and Maranhão. Key features include:

- Hydroelectric Dams (UHE):** UHE Serra Quebrada, UHE Santa Isabel, UHE Lajes, UHE Estreito, UHE Corujão, UHE Tucuruí, UHE Sono III, UHE Luís Eduardo Magalhães - Lajeado, UHE Lajeado, UHE Novo Acordo, UHE Isamu Ikeda, UHE Ipuera, UHE Bagagem, UHE Ponte Alta, UHE Natividade, UHE Peixe Angical, UHE São Salvador, UHE São Domingos, UHE Ponte Alta, UHE Taguatinga, UHE Sobrado, UHE Diacal, UHE Castana, UHE Areia, UHE Palmeiras, UHE Alvorada, UHE Dianópolis, UHE Jardim, UHE Ponte Alta do Bon Jesus, UHE Cachoeira da Véia, UHE Bumaba, UHE Ipiranga, UHE Bagagem, UHE Ponte Alta, UHE Natividade, UHE Peixe Angical, UHE São Salvador, UHE São Domingos, UHE Ponte Alta, UHE Taguatinga, UHE Sobrado, UHE Diacal, UHE Castana, UHE Areia, UHE Palmeiras, UHE Alvorada, UHE Dianópolis, UHE Jardim, UHE Ponte Alta do Bon Jesus.
- Protected Areas:** Área Indígena Apinayé, Área Indígena Xambioá, Monumento Natural das Árvores Fossilizadas do Estado do Tocantins, Parque Estadual do Cantão, Parque Nacional do Araguaia, APA Ilha do Banana/Cantão, APA Lago de Palmas, Parque Estadual do Lajeado, APA Serra do Lajeado, Parque Estadual do Jalapão, Parque Nacional das Nascentes do Rio Parnaíba, Estação Ecológica da Serra Geral do Tocantins, Terra Indígena Parque do Araguaia, APA dos Meandros do Rio Araguaia, and others.
- States and Cities:** The map shows the borders of Pará, Tocantins, Piauí, Bahia, and Maranhão. Major cities like Belém, Palmas, Teresina, and Salvador are indicated.
- Geography:** The map includes latitude and longitude coordinates (5°S to 13°S, 40°W to 50°W) and major rivers like the Tocantins, Araguaia, and Parnaíba.



## VERSÃO 1.4

**PROJEÇÃO POLICÔNICA**  
Meridiano Central = 54 00' 00" W. Gr.

32



## GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

- Rodovia Pavimentada
- Rodovia em obras de pavimentação
- Rodovia em obras de implantação
- Rodovia com obras de pavimentação contratada
- Rodovia com revestimento primário e obras de pavimentação programada
- Rodovia com projeto final de engenharia contratado
- ..... Rodovia em leito natural
- Ferrovia Norte-Sul (em construção)

### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Porto fluvial
- Porto fluvial planejado
- Rodovia estadual
- Rodovia federal
- Rios perene e intermitente
- Limite de unidade de conservação
- Limite de área indígena
- Área edificada - CAPITAL
- Sede de município



DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO  
DZE  
2003





## GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS

### SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

#### I - DOMÍNIO DAS BACIAS SEDIMENTARES PÁLEO-MESOZOÍCAS E MESO-CENOZOÍCAS

- 1** Confluência do Tocantins e Araguaia
- 2** Depressões e Planaltos do Médio Tocantins
- 3** Planaltos de Darcinópolis
- 4** Depressões e Patamares de Ananás e Araguainá
- 5** Patamares do Rio Capivara
- 6** Depressão de Palmeirante
- 7** Planaltos e Serranias da Cangalha
- 8** Chapada e Patamares da Bacia do Parnaíba
- 9** Patamares da Região de Rio Sono
- 10** Patamares e Depressões de Rio Sono e Itacajá
- 11** Depressões Longitudinais do Tocantins
- 12** Planaltos de Ponte Alta do Tocantins
- 13** Chapadas do Jalapão

#### II - DOMÍNIO DAS FAIXAS DE DOBRAMENTO DO PROTEROZÓICO MÉDIO E SUPERIOR

- 14** Serras e Serranias de Xambioá
- 15** Depressão de Xambioá
- 16** Depressão do Médio Araguaia
- 17** Planaltos do Inteflúvio Tocantins e Araguaia
- 18** Serra das Cordilheiras
- 19** Depressões de Cristalândia, Abreulândia e Formoso do Araguaia
- 20** Depressões de Caseara e Sandolândia
- 21** Planalto de Dianópolis
- 22** Patamares de Taipas do Tocantins e Combinado
- 23** Planalto Sul Tocantinense

#### III - DOMÍNIO DAS BACIAS SEDIMENTARES CENOZOÍCAS

- 24** Planícies do Araguaia

#### IV - DOMÍNIO DOS COMPLEXOS METAMÓRFICOS E SEQUÊNCIA VULCANO-SEDIMENTAR DO ARQUEANO E PROTEROZÓICO INFERIOR

- 25** Depressão do Alto Tocantins
- 26** Depressões e Morrarias de Natividade e Santa Rosa do Tocantins
- 27** Depressões e Morrarias de Conceição do Tocantins

#### V - DOMÍNIO AZONAL DAS ÁREAS ALUVIAIS

- 28** Planícies Fluviais

#### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Rios perene e intermitente
- Rodovia pavimentada
- Limite de unidade de conservação
- Área edificada - CAPITAL
- Sede de município
- Limite de área indígena



**DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO**  
**DZE**  
**2003**

## **COMPARTIMENTAÇÃO GEOAMBIENTAL**



**GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS**  
**SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE**

PARÁ

# MARANHÃO

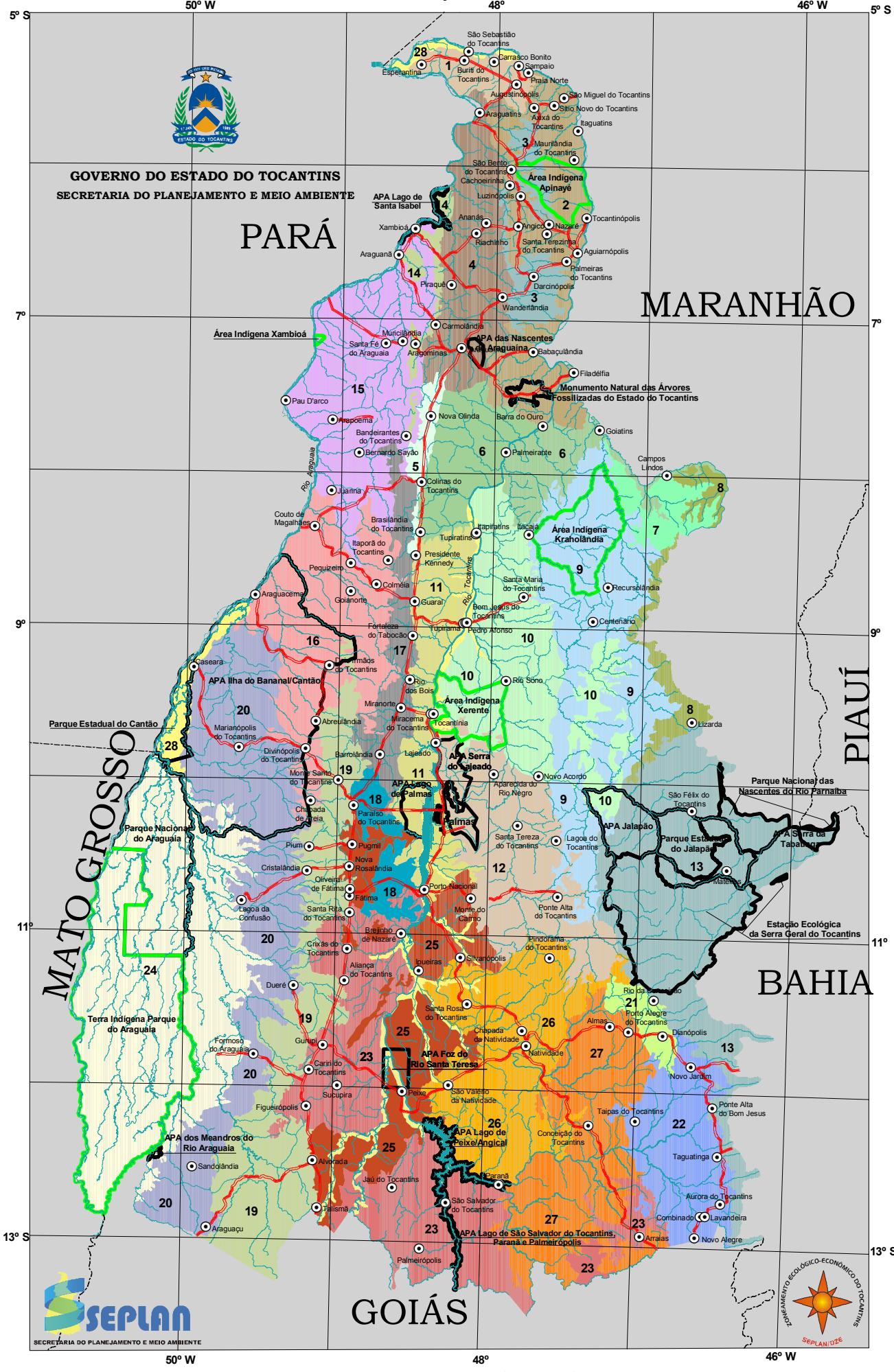
7

PIATÍ

BAHIA

1

A map showing the location of Parque Estadual do Rio Brilhante. The park is highlighted in green and follows the border between the state of Mato Grosso (labeled 'MATO GROSSO') and the park itself. A dashed line indicates the state boundary. The park's name is written vertically along its southern edge. A green rectangle highlights a specific area in the eastern part of the park.





## GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS

### SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

#### I - ÁREAS DE USO INTENSIVO PARA PRODUÇÃO

##### *Região Fitoecológica de Floresta Ombrófila*

- Áreas para culturas de ciclo curto e longo e/ou pecuária intensiva (13.568,8km<sup>2</sup> - 4,9%)
- Áreas para pecuária intensiva e/ou culturas de ciclo curto e longo (8.658,8 km<sup>2</sup> - 3,1%)

##### *Região Fitoecológica de Floresta Estacional*

- Áreas para culturas de ciclo curto e longo e/ou pecuária intensiva (2.188,5 km<sup>2</sup> - 0,8%)

##### *Região Fitoecológica de Cerrado*

- Áreas para culturas de ciclo curto e longo e/ou pecuária intensiva (51.851,9 km<sup>2</sup> - 18,6%)
- Áreas para pecuária intensiva e/ou culturas de ciclo curto e longo (30.975,7 km<sup>2</sup> - 11,1%)

#### II - ÁREAS DE USO DE MÉDIA INTENSIDADE PARA PRODUÇÃO

##### *Região Fitoecológica de Cerrado*

- Áreas para pecuária semi-intensiva e/ou silvicultura (14.291,3km<sup>2</sup> - 5,1%)

#### III - ÁREAS DE USO DE BAIXA INTENSIDADE PARA PRODUÇÃO

##### *Região Fitoecológica de Cerrado*

- Áreas para silvicultura e/ou pecuária extensiva (8.880,4 km<sup>2</sup> - 3,2%)
- Áreas para pecuária extensiva (79.260,9 km<sup>2</sup> - 28,6%)

#### IV - ÁREAS ESPECIAIS DE PRODUÇÃO

##### *Região Fitoecológica de Cerrado*

- Áreas para pecuária intensiva e/ou culturas de ciclo curto e longo (9.228,2km<sup>2</sup> - 3,3%)

#### V - ÁREAS COM LIMITAÇÃO DE USO OU RESTRIÇÃO LEGAL

- Áreas de conservação ou com alta limitação natural para uso (59.516,2 km<sup>2</sup> - 21,3%)

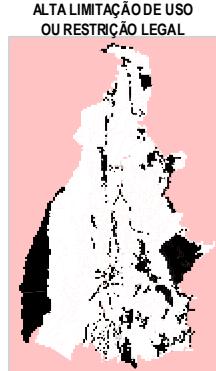
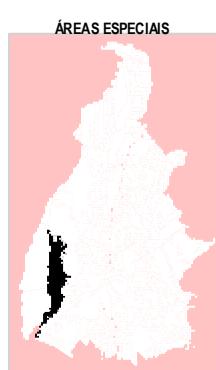
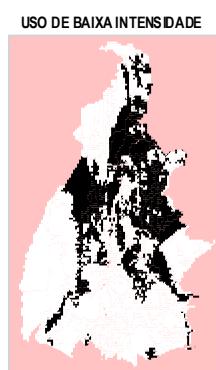
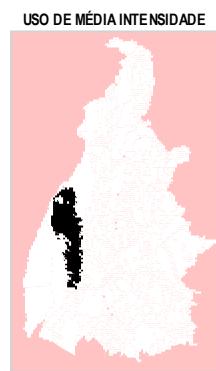
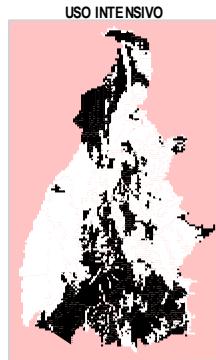
#### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Rios perene e intermitente
- Área edificada - CAPITAL
- Limite de unidade de conservação
- Rodovia pavimentada
- Sede de município
- Limite de área indígena



**DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO  
DZE  
2003**

# POTENCIALIDADE DE USO DA TERRA



50° W

48°

46° W

5° S



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

**PARÁ**

7°

**MARANHÃO**

9°

**PIAUÍ**

11°

**MATO GROSSO**

**BAHIA**

13° S

**GOIÁS**

50

PROJEÇÃO POLICÔNICA  
Meridiano Central = 54 00' 00" W. Gr.

0 50 100 150 200 km

130° S

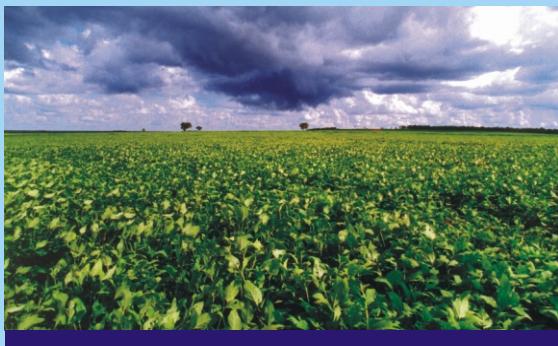
SEPLAN

APROVAÇÃO DO PLANO DE USTO DA TERRA

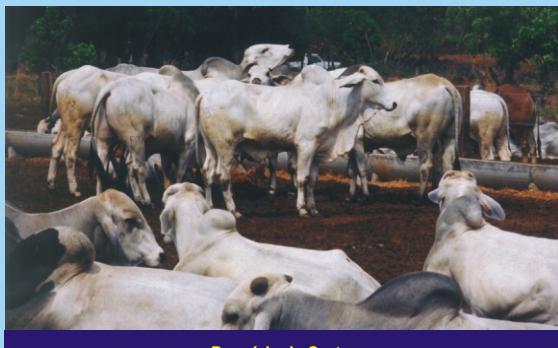
## USO DA TERRA



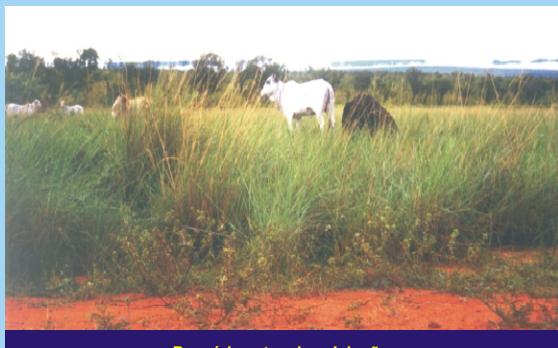
Lavoura de Arroz. Lagoa da Confusão.



Lavoura de Soja. Campos Lindos.



Pecuária de Corte.



Pecuária extensiva. Jalapão.



Projeto Rio Formoso.



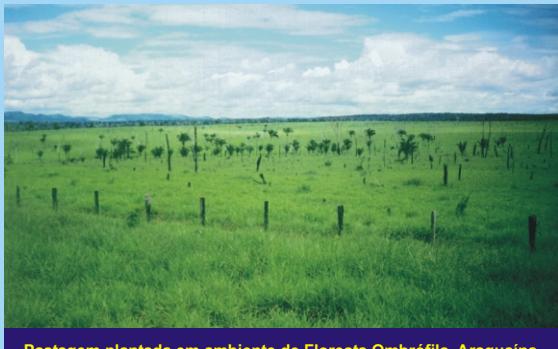
Lavoura do Abacaxi. Palmas - TO



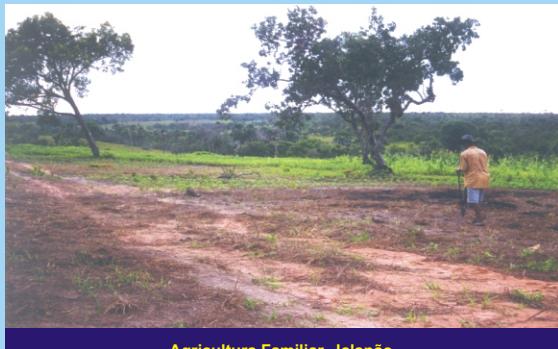
Piscicultura. Porto Nacional.



Terra preparada para o plantio de soja.  
Prodecer III. Pedro Afonso.



Pastagem plantada em ambiente de Floresta Ombrófila. Araguaína.



Agricultura Familiar. Jalapão.

## TURISMO



Ponte da Amizade e da Integração Nacional /  
Fernando Henrique Cardoso - Palmas - Tocantins



Avenida Joaquim Theotônio Segurado. Palmas.



Dunas. Mateiros. Jalapão.



Rafting nas corredeiras de pedra do Rio Novo.  
Mateiros. Jalapão.



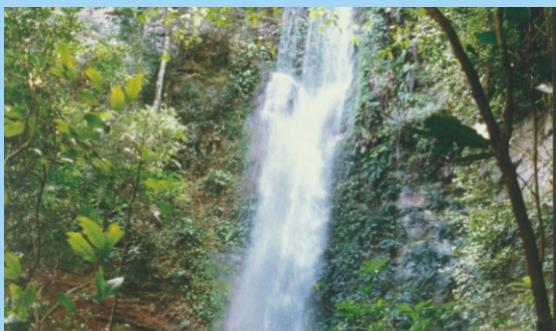
Índios da Tribo Karajá. Terra Indígena Parque do Araguaia.  
Ilha do Bananal.



Praia do Meio. Araguacema.



Ruínas da Igreja Nossa Senhora dos Pretos.  
Natividade.



Festa do Divino Espírito Santo. Natividade.



Cachoeira do Roncador. Taquarussu.



## GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

- Formações florestais - formações ciliares, florestas ombrófila densa e aberta, florestas estacional decidual e semidecidual, e floresta secundária (36.502,1 km<sup>2</sup> - 13,1%)
- Pastagem - áreas de pastagem plantada e ou natural (74.982,5 km<sup>2</sup> - 26,9%)
- Terras agriculturadas - agricultura de sequeiro, irrigada por pivô central e inundação, áreas de silvicultura (2.784,2 km<sup>2</sup> - 1,0%)
- Vegetação de cerrado: campo, campo cerrado, cerradão e campo parque (157.373,4 km<sup>2</sup> - 56,6%)
- Rios, lagos, represas e açudes (6.474,0 km<sup>2</sup> - 2,3%)
- Outros - áreas de mineração e áreas comprometidas com uso urbano (304,5 km<sup>2</sup> - 0,1%)

### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS



Rios perene e intermitente



Área edificada - CAPITAL



Rodovia pavimentada



Sede de município



Limite de unidade de conservação

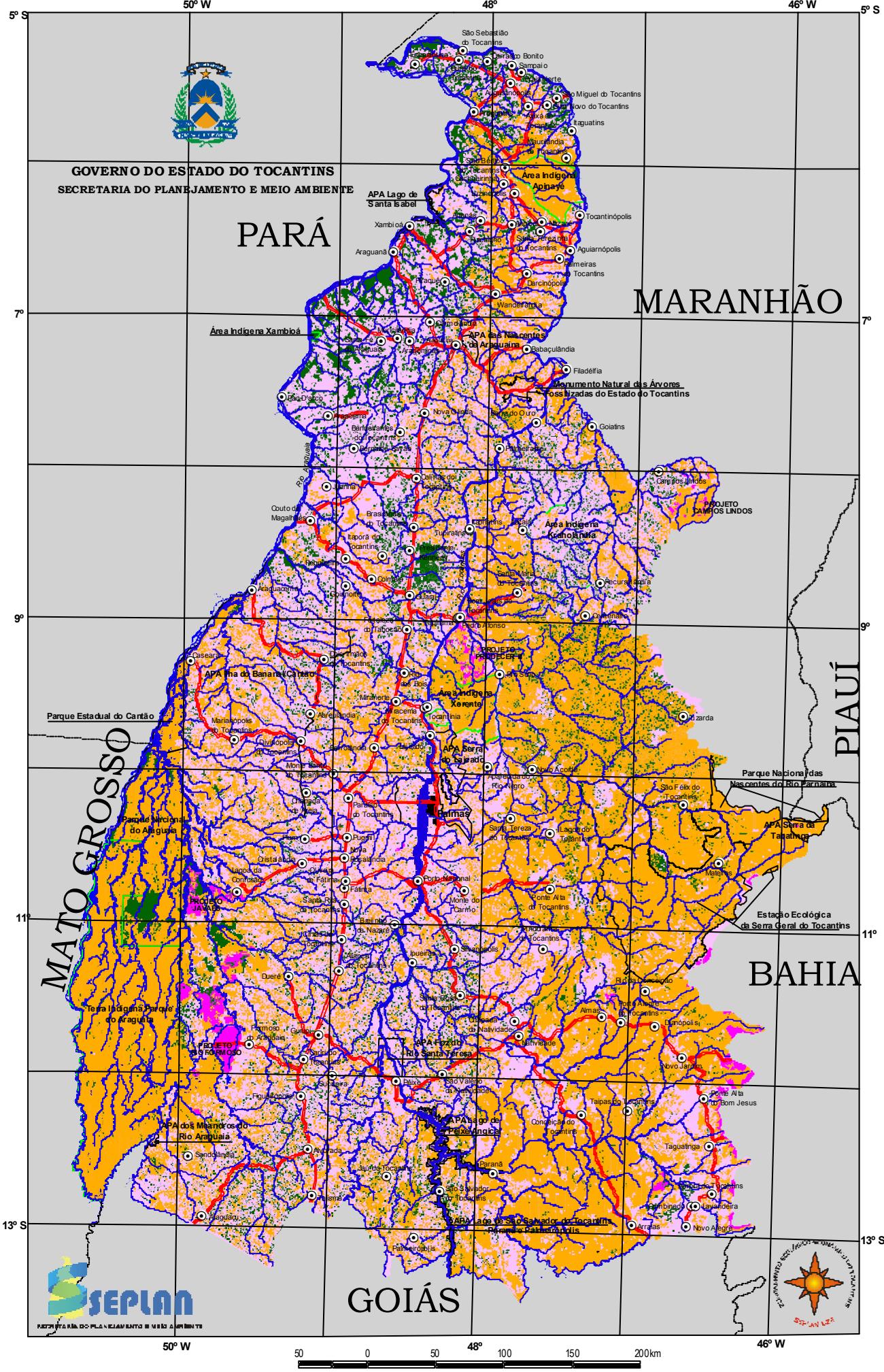


Limite de área indígena



**DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO  
DZE  
2003**

# COBERTURA E USO DA TERRA - 1996





## GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS

### SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

- Áreas potenciais para conservação (9.766,7 km<sup>2</sup> - 3,5 %)
- Áreas Indígenas (19.895,1 km<sup>2</sup> - 7,2%)
- Unidades de conservação implantadas (38.742,6) km<sup>2</sup> - 13,9 %)
- Unidades de proteção integral (16.046,6 km<sup>2</sup> - 5,7 %)
- Parque Estadual (2.577,4 km<sup>2</sup> - 0,9% )
- Monumento Natural (321,5 km<sup>2</sup> - 0,1% )
- Estação Ecológica (6.453,8 km<sup>2</sup> - 2,3%)
- Parque Nacional (6.693,8 km<sup>2</sup> - 2,4%)
- Unidades de uso sustentável
- Área de Proteção Ambiental (22.695,9 km<sup>2</sup> - 8,1%)

#### NOTA TÉCNICA

##### PARQUE ESTADUAL E NACIONAL

Os parques nacionais e estaduais têm como objetivo básico a preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, possibilitando a realização de pesquisas científicas e o desenvolvimento de atividade de educação e interpretação ambiental, de recreação em contato com a natureza e de turismo ecológico.<sup>1</sup>

##### ÁREAS INDÍGENAS

São áreas tradicionalmente ocupadas pelos índios, as por eles habitadas em caráter permanente, as utilizadas para suas atividades produtivas, as imprescindíveis à preservação dos recursos ambientais necessários a seu bem-estar e as necessárias à sua reprodução física e cultural, segundo seus usos, costumes e tradições.<sup>2</sup>

##### ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

São áreas em geral extensas, com um certo grau de ocupação humana, dotada de atributos abióticos, bióticos, estéticos ou culturais especialmente importantes para a qualidade de vida das populações humanas, e tem como objetivos básicos proteger a diversidade biológica, disciplinar o processo de ocupação e assegurar a sustentabilidade do uso dos recursos naturais.<sup>1</sup>

##### ESTAÇÃO ECOLÓGICA

Áreas de proteção integral cujo objetivo é a preservação da natureza e a pesquisa científica.<sup>1</sup>

##### MONUMENTO NATURAL

Os monumentos naturais têm como objetivo básico preservar sítios naturais raros, singulares ou de grande beleza cênica.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Lei Federal nº 9.985 de 18 de julho de 2000 - SNUC.

<sup>2</sup>Art. 231, § 1º da Constituição Federal (1988).

#### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Rios perene e intermitente
- Área edificada - CAPITAL

- Rodovia pavimentada

- Sede de município

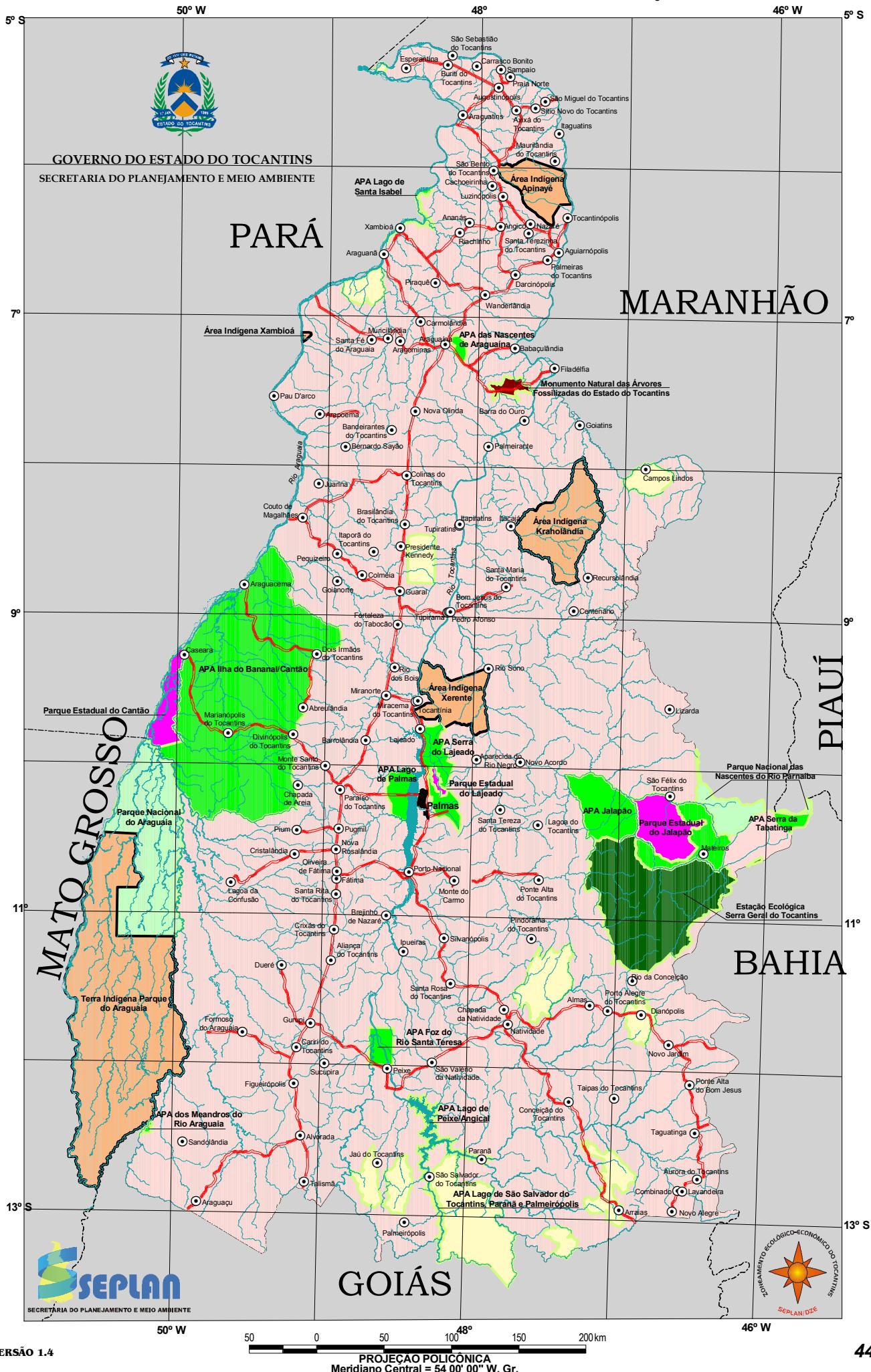


**DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO**

**DZE**

**2003**

# ÁREAS DE USO LEGAL RESTRITO E POTENCIAIS PARA CONSERVAÇÃO AMBIENTAL





## GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

### NATURAIS E ECOLÓGICOS



Parque Florestal



Reserva Florestal / Preservação



Praia



Gruta



Prática de Pesca Esportiva



Cachoeira



Prática de Montanhismo



Prática de Vôo Livre



Águas Termais

### HISTÓRICOS E CULTURAIS



Ruínas Históricas



Mirante



Arquitetura Histórica



Patrimônio / Preservação



Templo Religioso



Ponto Turístico



Sítio de interesse científico

### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS



Rios perene e intermitente



Área edificada - CAPITAL



Rodovia pavimentada



Sede de município



DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO  
**DZE**  
**2003**

## **ATRAVOS TURÍSTICOS**



**GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS**  
**SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE**

PARÁ

# MARANHÃO

PIAUÍ

BAHIA

**MATO GROSSO**

10

 SSEPLAN  
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

ECONÔMICO DO TOCANTINS  
SUDENE

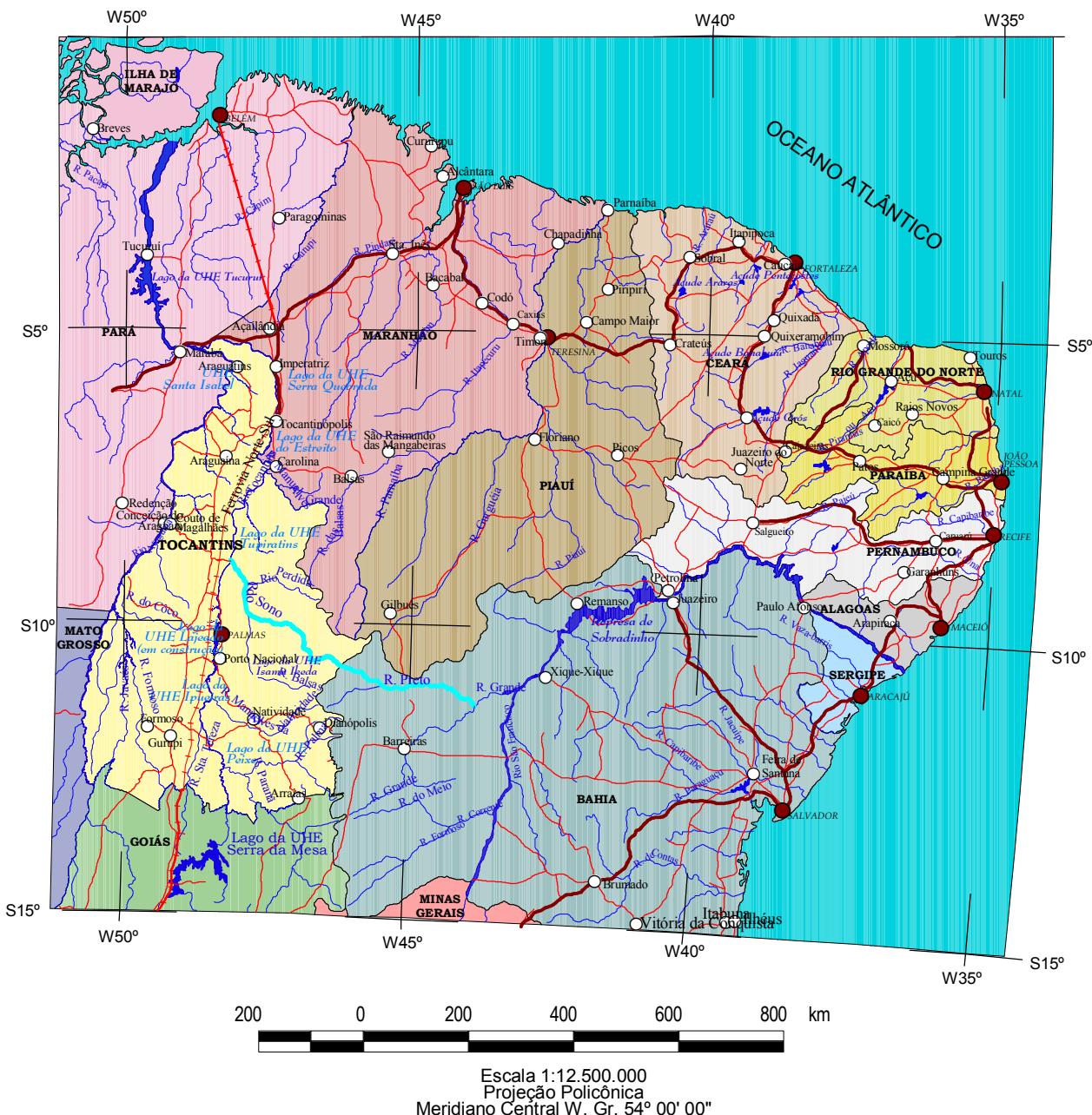


**PROJEÇÃO POLICÔNICA**  
**Meridiano Central = 54 00' 00" W. Gr.**



## GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

### TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUAS DO TOCANTINS PARA O NORDESTE

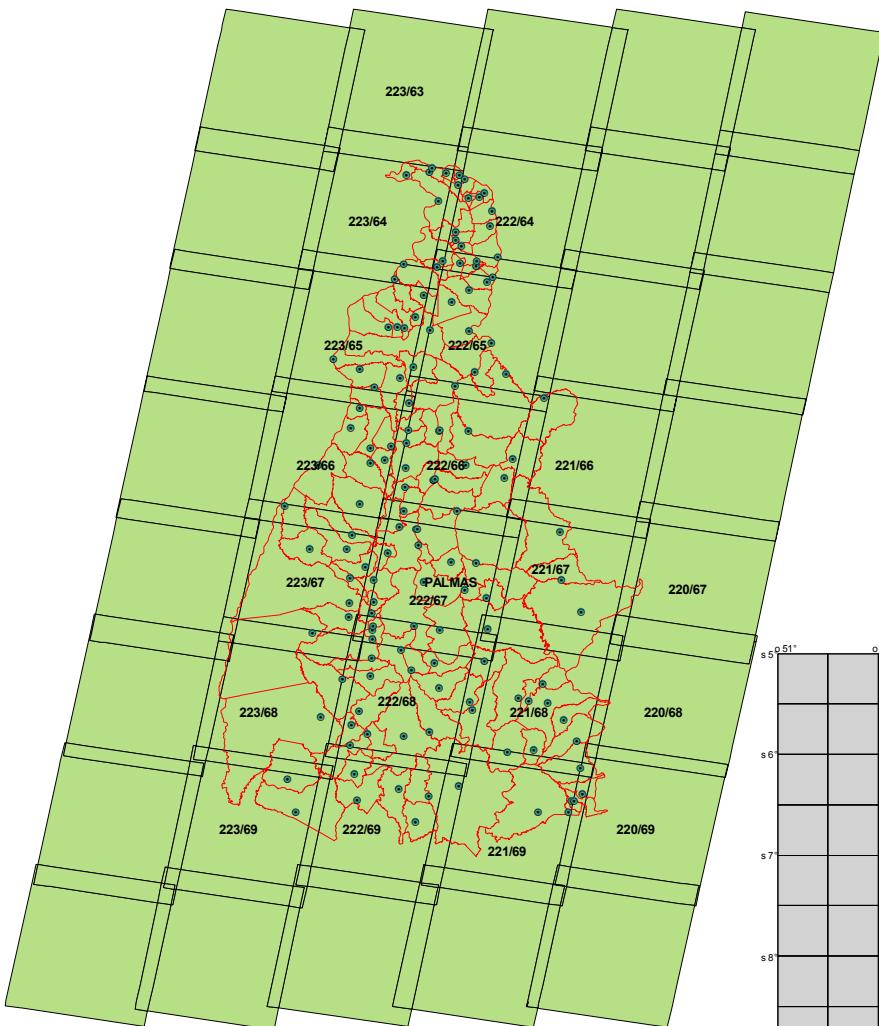


#### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Rodovia pavimentada
- Ferrovia
- Ferrovia planejada
- Rios perene e intermitente
- Lago e represa
- Lago e represa projetados
- Transposição de águas para o Nordeste (planejada)



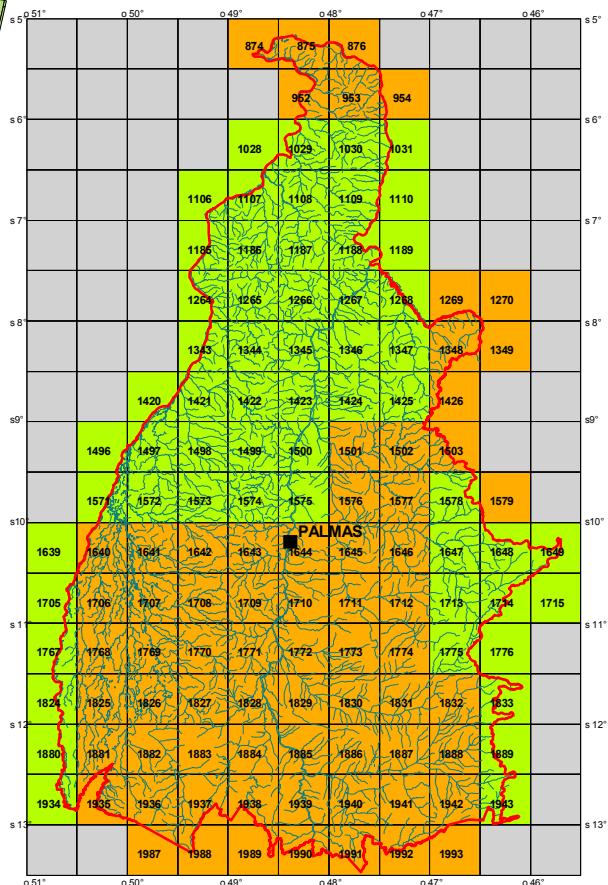
## GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE



**MAPA ÍNDICE**  
Escala 1:100.000

- Executadas pela DSG
- Executadas pelo IBGE

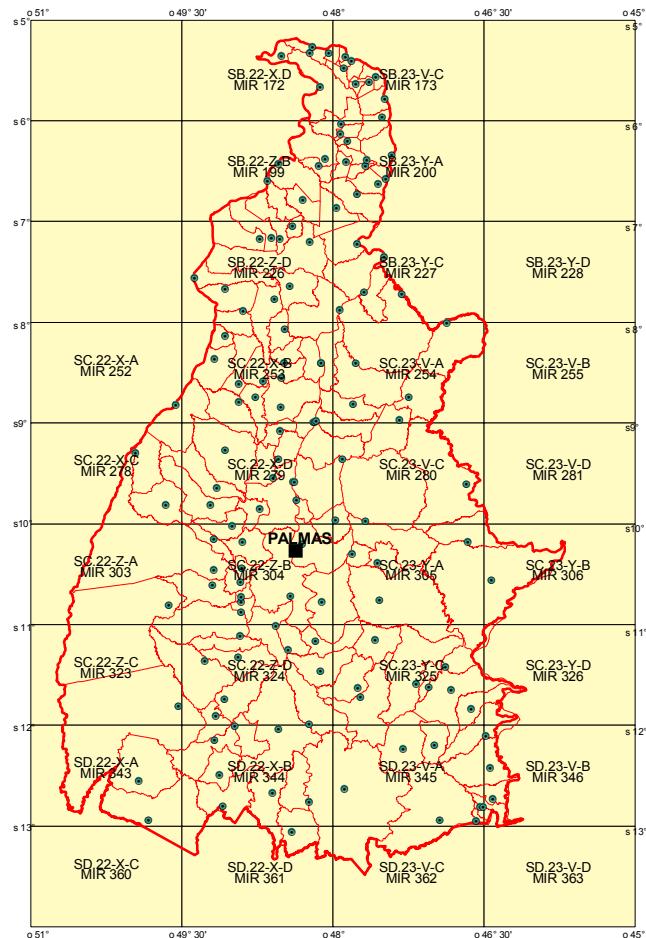
SISTEMA DE REFERÊNCIA  
UNIVERSAL LANDSAT



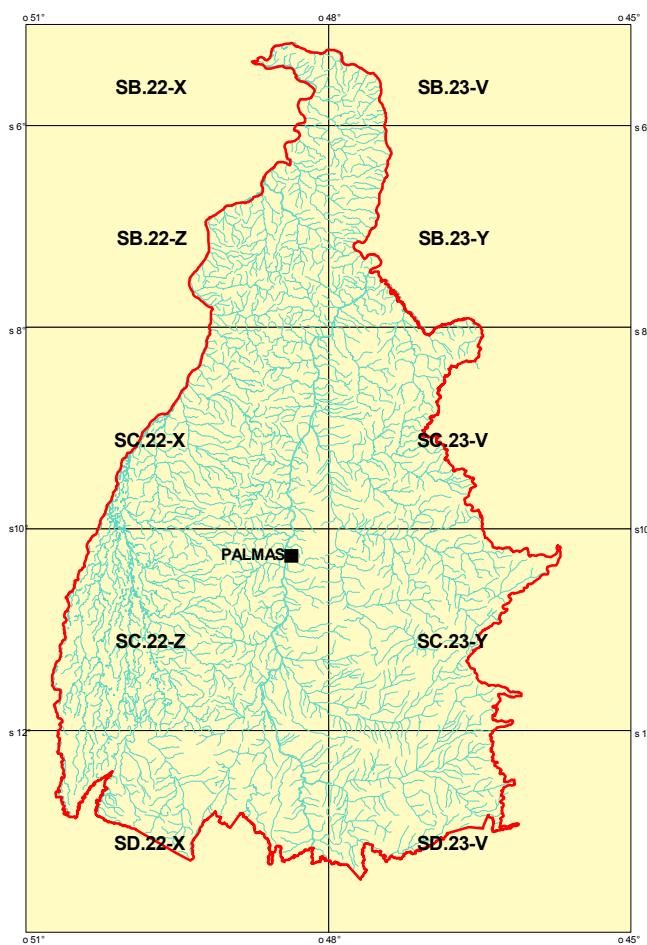


**GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS**  
**SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE**

**MAPA ÍNDICE**  
**Escala 1:250.000**



## **MAPA ÍNDICE**





**GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS**  
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

Variáveis	2003	2020
● População - Total (hab.)	1.245.703	2.510.000
Urbana	925.813	2.208.000
Rural	319.890	302.000
● Densidade Demográfica (hab./km <sup>2</sup> )	4,49	9,02
● Taxa de Analfabetismo (%)	8,0	3,0
● Mortalidade Infantil (%)	16,0	10,0
● Geração de Energia Elétrica (MW)	1.030,5	8.361,0
Área Inundada pelas UHE's (km <sup>2</sup> )	661,0	8.526,0
Volume d'água dos Lagos das UHE's (bilhões de m <sup>3</sup> )	7,3	106,5
● Estradas Pavimentadas (km)	4.798,0	12.500,0
● Saneamento / Água Tratada – População Urbana Atendida (%)	96	100
Saneamento / Esgoto – População Urbana Atendida (%)	6	90
● Área Agrícola - Total (ha)	357.768,0	1.361.073,0
Área Agrícola Irrigada	65.000,0	390.000,0
Área Agrícola de Sequeiro	292.768,0	971.073,0
● Produção Agrícola - Total (ton.)	1.056.050	6.247.500
Arroz irrigado (ton.)	187.402	1.950.000
Arroz de sequeiro (ton.)	156.223	480.000
Milho (ton.)	135.735	780.000
Soja (ton.)	412.908	2.926.500
Feijão (ton.)	4.230	111.000
● PIB Total (R\$ 1.000,00)	2.903.000,00	11.707.799,25
Setor Primário - Total (R\$ 1.000,00)	470.270,00	4.097.159,49
Agropecuário Produção Vegetal (R\$ 1.000,00)	90.500,00	2.868.011,00
Agropecuário Produção Animal (R\$ 1.000,00)	380.220,00	1.229.148,49
Indústria (R\$ 1.000,00)	264.170,00	1.873.019,75
Serviços (R\$ 1.000,00)	2.168.560,00	5.737.620,01
● Renda Média Per capita (R\$)	2.330,41	4.664,46
● Receitas - Total (R\$)	2.367.332.352,00	11.743.966.500,00
Receitas Tributárias (R\$)	615.691.984,00	4.938.974.240,00
Receitas de Transferências (R\$)	1.123.319.170,00	5.522.373.500,00
Outras Receitas (R\$)	628.321.198,00	1.282.618.740,00

Estimativas elaboradas em conformidade com diferentes setores do Governo, Universidades e Entidades representantes do setor produtivo do Estado do Tocantins

