

ESTADO DO TOCANTINS

DADOS SOCIO-ECONÔMICOS

Coordenação de Estatística - ASPLAN

PALMAS - AGOSTO 1992.

EX. 2

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO  
E MEIO AMBIENTE  
BIBLIOTECA

## INTRODUÇÃO

Procurou-se neste trabalho sintetizar as principais características do Estado e, quando possível, fazer algumas comparações com a Região Norte, na qual estamos inseridos, e com o Brasil. A realidade do Tocantins ainda se apresenta muito pouco investigada, sendo uma das preocupações prioritárias da ASPLAN a criação de uma base de dados que a torna mais conhecida; registre-se, nesse sentido, a assinatura do recente convênio com o IBGE.

A Coordenação de Estatística da ASPLAN está aberta à discussão sobre os dados aqui apresentados, os quais podem ser até polêmicos e sugerem pesquisas mais profundas.

Cabe fazer algumas considerações sobre as fontes utilizadas e a confiabilidade dos dados apresentados para o elenco de variáveis escolhidas:

Área: Foi adotada a última estimativa feita pelo IBGE.

População Total, População Urbana, População Rural: A fonte utilizada foi o último relatório do IBGE sobre o Censo Demográfico de 1991.

As taxas de crescimento foram calculadas pela CODEST - ASPLAN.

Eleitores Inscritos e Aptos em 15/11/89: Fonte Tribunal Regional Eleitoral, Goiânia, Set. 1989.

População Indígena: Fonte, Escritório Regional da FUNAI em Goiânia.

Estrutura Fundiária, 1985: Fonte, Censo Agropecuário 1985, IBGE.

Estrutura da Exploração Agropecuária: Fonte, Anuário Estatístico do Brasil (AEB) 1991 IBGE.

Raças Predominantes, Pastos mais comuns: Fonte, Pesquisa de campo realizada pela CODEST - ASPLAN em 1990.

Mineração: Fonte Realidade e Perspectiva do estado do Tocantins - Setor Mineral - Heleno Costa, 1992.

Indústria: Fonte AEB 91.

Agroindústria e Construção Civil: Fonte, pesquisa de campo feita pela CODEST - ASPLAN EM 1990.

Comércio, Telecomunicações, Consumo, Energia Elétrica,  
Malha Viária: Fonte AEB 91.

Saúde: Fonte: Secretaria da Saúde - TO.

Agregados Macro-econômicos: AEB 91.

## ESTADO DO TOCANTINS

## DADOS GERAIS

Área: 277.400,8 Km<sup>2</sup> (10<sup>o</sup> maior Estado do Brasil em extensão territorial)

Número de Municípios: 79.

Em 1<sup>o</sup> de janeiro de 1993 serão instalados mais 44 novos municípios.

## DEMOGRAFIA

População total (em 1991): 920158 Hab.

Taxa média de crescimento inter-censitário (1980-1991)  
2,01%.

População Urbana: 531.369 hab. (57,75%):

Taxa média de crescimento inter-censitário (1980-1991):  
5,55%.

População Rural: 388.789 hab. (42,25%):

Taxa média de crescimento inter-censitário (1980-1991):  
-1,23%.

Eleitores inscritos e áptos em 15/11/89: 470.590.

População Indígena: 5054

## ESTRUTURA PRODUTIVA

## AGRICULTURA

## Estrutura Fundiária, 1985

Tamanho (Ha)	Número Estabel	%	Área (Ha)	%
0 - 10	3.624	7,64	34.290	0,19
10 - 100	17.035	35,92	858.340	4,87
100 - 1.000	23.225	48,97	7.082.265	40,17
1.000 - 10.000	3.440	7,25	7.741.583	43,91
10.000 e mais	93	0,20	1.915.843	10,86
Sem declaração	9	0,02	0	0,00
Total .....	47.426	100,00	17.632.321	100,00

## ESTRUTURA DA EXPLORAÇÃO AGROPECUÁRIA

Estabelecimentos Recenseados, Área Total, Área Média, Pessoal Ocupado e Pessoal Ocupado por Estabelecimento - 1985

	Estab. recens.	Área total Ha.	Área média por estab.	Pessoal ocupado	Pessoal Ocup. por estab.	Pessoal Ocup. por 100 Ha
Tocantins	47.320	17.354.404	366.75	239.484	5.06	1,38
Região Norte	543.713	62.566.719	115.07	2.478.021	4.56	3,96
Brasil	5.801.809	374.924.923	64.62	23.394.881	4.03	6,24

Número de tratores e número médio de tratores para cada 100 Ha - 1985

	Nº. de tratores	Tratores por 100 Ha	Tratores por 120 pessoas ocup.
Tocantins	5.173	0,0298	2.16
Região Norte	7.212	0,0115	0.29
Brasil	427.814	0,1141	1.83

# AGRICULTURA

## Área Colhida, Produção e Rendimento Médio das principais culturas - 1989 e 1990

		Área Colhida (Ha)	Produção (ton)	Rendimento Médio (Kg/Ha)
Arroz em casca 1989	Tocantins	381.260	646.990	1.696
	Região Norte	743.993	1.174.377	1.578
	Brasil	5.250.149	11.044.453	2.103
Arroz em casca 1990	Tocantins	174.860	260.850	1.492
	Região Norte	426.444	603.344	1.414
	Brasil	3.944.881	7.418.527	1.881
Milho 1989	Tocantins	102.530	143.640	1.400
	Região Norte	513.449	519.997	1.012
	Brasil	12.931.784	26.572.592	2.054
Milho 1990	Tocantins	71.650	69.590	971
	Região Norte	393.547	533.058	1.354
	Brasil	11.390.652	21.341.195	1.873
Feijão 1989	Tocantins	10.480	2.690	256
	Região Norte	197.265	11.6114	588
	Brasil	5.181.016	231.0546	445
Feijão 1990	Tocantins	11.210	3.610	322
	Região Norte	195.512	114.967	588
	Brasil	4.670.410	2.230.322	477
Soja 1989	Tocantins	59.070	104.400	1.767
	Região Norte	68.240	122.710	1.798
	Brasil	12.211.208	24.071.360	1.971
Soja 1990	Tocantins	26.280	35.140	1.337
	Região Norte	26.280	35.140	1.337
	Brasil	11.401.094	19.887.642	1.732
Mandioca 1989	Tocantins	10.120	142.770	14.107
	Região Norte	306.358	4.141.970	13.520
	Brasil	1.880.858	23.668.473	12.583
Mandioca 1990	Tocantins	8.070	115.430	14.304
	Região Norte	331.509	4.319.227	13.029
	Brasil	1.935.008	23.311.024	12.564
Banana 1989	Tocantins	14.570	12.600	864
	Região Norte	72.559	83.842	1.155
	Brasil	483.242	550.475	1.139

Banana 1990	Tocantins	14.050	12.370	880
	Região Norte	70.716	81.151	1147
	Brasil	478.883	551.069	1130
Cana de Açúcar 1989	Tocantins	5.910	274.460	46.439
	Região Norte	17.695	800.884	49.781
	Brasil	4.075.832	252.642.623	61.985
Cana de Açúcar 1990	Tocantins	5.080	238.100	46.870
	Região Norte	14.549	743.558	51.107
	Brasil	4.271.038	262.617.733	61.488

A atividade pecuária representa a grande força econômica do Estado do Tocantins, principalmente à pecuária de corte, a qual garante o pleno abastecimento do mercado estadual e a exportação para outros centros consumidores.

O aumento do rebanho tem sido consequência da adoção crescente da criação intensiva e da adoção de técnicas mais adequadas no manejo do rebanho.

A criação da Zona de Processamento de Exportações de Araguaína, deverá fazer do Estado um grande exportador de carnes, principalmente para Europa, Japão, Estados Unidos e Oriente Médio, desde que seja observado mais rigorosamente o controle sanitário do rebanho. Contratos nesta linha já estão sendo propostos pela Associação Brasileira de Confinadores.

A pecuária de leite, na sua maior parte desenvolvida por pequenos e médios produtores, tem ainda uma produção insuficiente para o abastecimento do mercado estadual. Todavia, vários projetos tem sido elaborados, pelo governo, no sentido de ampliar a produção de leite, principalmente pela elevação do índice de produtividade média, e pela orientação aos produtores através de técnicos especializados. Em alguns municípios está existindo a preocupação por montar uma estrutura de beneficiamento do leite, incentivando a produção local e consequentemente o aumento do nível de emprego.

Área em pastagens e efetivo do rebanho bovino 1985 e 1989.

	Área de Pastagem Ha.		Número de bovinos	
	1985	1989	1985	1989
Tocantins	10.650.901		3.603.813	4.189.580
Região Norte	20.876.443		8.965.609	13.148.461
Brasil	179.188.431		128.041.757	144.154.103

Outros efetivos da pecuária - 1989

	Bubalinos	Equinos	Asininos	Muare	Suinos	Ovinos	Caprinos
Tocantins	14.485	148.940	17.440	58.845	500.520	42.390	40.860
Região Norte	729.271	513.834	41.688	173.462	3.776.187	275.289	242.144
Brasil	1.285.043	6.097.785	1.322.156	2.009.343	33.015.038	20.041.463	11.669.018

Raças predominantes: Gir, nelore, sem raça definida, holandesa, tabapoã e chianina.

Pastos mais comuns: Colonião, brachiária, kicuío, jaraguá, brachiarão, andropógon, capim gordura e capim natural.

## MINERAÇÃO

Apesar de que todo o território estadual foi geologicamente mapeado na escala de 1:1.000.000 pelo projeto RADAM/RADAM BRASIL, são muito escassos os levantamentos básicos com mapeamentos geoquímicos e geofísicos que dêem conta das reais potencialidades do Estado. Contudo, os dados isolados disponíveis indicam que o Estado possui no seu subsolo diversos tipos de bens minerais como é mostrado a seguir:

## Depósitos e Jazidas do Tocantins - 1990-91

SUBSTANCIA	TITULAR	PROCESSO DNPM	LOCAL/ MUNICIPIO	RESERVAS (EM TON) TEOR	OBSERVAÇÕES
CALCÁRIO P/ CIMENTO	CIDRACEM - Cia.Cimento Brasil Central	860.913/68	Aurora do Norte	Med. 38.385.414 Ind. 52.832.000	
CALCÁRIO PARA CIMENTO	CIMENTO ARAGUAIA LTDA.	860.147/82 RPA DOU 27/01/84	FAZ. SÃO LUIZ Filadélfia	Med. 19.648.420 Ind. 5.366.400 Inf. 18.625.000  CaO = 51,50 MgO = 1,30	Pedido de lavra 20/03/84; Produção prevista 560.000 t/ano calcário.
ESTANHO	DIST. METAIS E SOLDA	800.708/77	SERRA DOURADA Peixe	Med. 201.294 Ind. 226.728 Inf. 1.978.130  Sn = 0,955X	Produção não iniciada Art. 43.  Início de lavra está aguardando decisão judicial.
GIPSITA	GESSONORTE IND. E COM. MIN. E TRANSP. LTDA.	7.722/67	TORRE DE LUA Filadélfia	Med. 610.258 Ind. 40.829	Produção 2.300 t Paga ICMS 12 empregados
CALCÁRIO			FAZ. COCAL Couto Magalhães	Geol. 100.000.000  CaO = 43X MgO = 1,14X	
CALCÁRIO			FAZ. REMANSO DOS BOTOS  Xambioá	Geol. 16.000.000  CaO = 46X MgO = 7,35X	
OURO	CVRD		DEPÓSITO PAIOL Almas	Minério: 199.000 t Teor: 2,97 g/t Au contido: 591,03 kg	Ouro ocorre em xistos miloníti- cos derivados de metabásicos e metaintermediários que se encon- tram alterados devido a altera- ção hidrotermal.
OURO	CVRD		DEPÓSITO ARROZ Almas	Med. 91.959 t Teor 4,69 g/t  Ind. 8.822,8 t Teor 9,37 g/t  Inf. 66.477,7 t Teor 4,69 g/t	Ouro ocorre em xistos miloníti- cos derivados de rochas máficas em zona de cisalhamento.

OURO	CONSORCIO TERRA GOYANA MINERADORA		MINAS TAPUIOS Dianópolis	Reserva remanescente es- timada em 75 Kg de Au até o nível 60, admitin- do-se a continuidade do veio para baixo deste nível.	O ouro ocorre em veio de quartzo encaixado em milonito.
OURO	VERENA MINERAÇÃO LTDA.	861.195/87	TORRE EMBRATEL Porto Nacional	Med. 115.890 t Teor: 4,00 g/t  Au contido: 463,56 kg  Ind. 69.264 t 4 g/t  Au contido: 277,06 Kg  Inf. 901.225 t 4 g/t  Au contido: 3.604,90 Kg	Relatório restrito

Geol. - Reserva Geologica

Med. - Reserva medida  
Ind. - Reserva indicada  
Inf. - Reserva inferida

## Relatório de Pesquisa Aprovados (Situação até 20/09/91)

SUBSTANCIA	TITULAR	PROCESSO DMPK	LOCAL/ MUNICÍPIO	RESERVAS (EM TON) TEOR	OBSERVAÇÕES
CALCÁRIO (20.09.91)	ARNALDO VON GLEHN	860.193/82 RPA DOU 08.08.91	FAZ. SÃO LUIZ Filadélfia	Med. 3.536.000 t Ind. 1.575.000 t Inf. 4.612.500 t CaO = 47,28% MgO = 4,31%	
CALCÁRIO (20.09.91)	ARNALDO VON GLEHN	860.195/82	FAZ. PEDRA PRETA Filadélfia	Med. 2.646.750 t Ind. 2.150.875 t Inf. 3.201.500 t  CaO = 50,52% MgO = 2,14%	

CALCÁRIO	CIMENTO ARAGUAIA LTDA.	860.147/82	FAZ. SÃO LUIZ Filadélfia	Med. 19.648.420 t Ind. 5.326.400 t Inf. 18.626.000 t  CaO = 51,5% MgO = 1,30	Exigência 12.11.90 30.11.90 - Cumpr. exig. Análise seção de Direito (19.03.91)
CIANITA (18.03.91)	MINERAÇÃO GUARDA MOR LTDA.	861.174/82 176/82 177/82 178/82 179/82	FAZ. PROVIDÊNCIA SANTANA E OUTRAS  Natividade	Med. 44.176 t Ind. 10.843 t Inf. 33.357 t  Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 50 a 60% SiO <sub>2</sub> = 39 a 43%	Áreas plotadas e minutas das Portarias de Lavra anexada em 23.10.90 Micaxistos Produção prevista 6.000 t/ano
GIPSITA	FILADÉLFIA - Com. e Ind. de Mineração Ltda.	861.230/71 DOU 08.08.91	RIBEIRÃO DAS ARRAIAS Babaçulândia e Filadélfia	Med. 97.489 t Ind. 70.345 t Inf. 70.279 t	
GIPSITA (20.09.91)	JOÃO BATISTA DE BARROS	861.861/84 DOU 05.09.91	MORRO DA RODELA Filadélfia	Med. 110.613 t Ind. 145.382 t Inf. 36.790 t	
OURO (20.09.91)	PORTO NACIONAL MIN. LTDA.	861.618/85	FAZ. LAGES Monte do Carmo	Med. 108.195 t Ind. 127.318 t Inf. 571.540 t 4,43 Au/t	

Minas e Jazidas de Calcário 1990/1991 (Unidades Moageiras)

SUBSTANCIA	TITULAR	PROCESSO DNPM	LOCAL/ MUNICÍPIO	RESERVAS (EM TON) TEOR	CAPAC. INSTAL. PRODUÇÃO (TON/ANO)	OBSERVAÇÕES
CALCÁRIO AGRÍCOLA	AGL - AGROPECUARIA LTDA.	860.130/85 RL 119/85	FAZ. LIMPEZA Ponte Alta do Bom Jesus			CANCELADO
CALCÁRIO AGRÍCOLA	CALCÁRIO CRISTALÂNDIA LTDA.	860.742/75 RL 500/82	LAGOA DA CONFUSAO Cristalândia	Med. 5.504.867 Ind. 1.595.716  CaO = 45% MgO = 20%	60.000  15.000	INSENTOS ICMS  27 EMPREGADOS

CALCÁRIO AGRÍCOLA	CALCÁRIOS ICODA LTDA.	861.521/85 861.522/85 RLs 140-141-85	FAZ. CATONGUEIRA DE CIMA E LOT. Rio Marabá Dianópolis	Inf. 7.000.000 CaO = 34,5% MgO = 19,6%	187.000	CANCELADOS
CALCÁRIO AGRÍCOLA	CALCÁRIO PALMEIRÓPOLIS LTDA.	861.550/83 RL 090/83  861.851/83 861.852/83 RLs 353/86 370/86	PALMEIRÓPOLIS	Inf. 5.000.000  CaO = 32,1% MgO = 18,5%	50.000	PRODUÇÃO PARALIZADA  NÃO ENTREGOU RAL ART. 43
CALCÁRIO AGRÍCOLA	COOPERATIVA AGRÍCOLA DO CERRADO DO BRASIL CENTRAL	860.541/89 860.542/89 860.543/89	FAZ. MOMBÓ Dianópolis			
CALCÁRIO AGRÍCOLA	DIACAL - CAL. DIANÓPOLIS	861.174/81 860.952/88 860.953/88 860.954/88 860.955/88	FAZ. LIMPESA Novo Jardim Ponte Alta do Bom Jesus	Inf. 11.800.000  CaO = 29,9% MgO = 18,5%	180.000  70.000	ICMS ISENTO  35 EMPREGADOS
CALCÁRIO AGRÍCOLA	HF AGROPECUÁRIA LTDA.	860.268/87	FAZ. MELADINHA Conceição do Tocantins			NÃO ENTREGOU RAL 1990 - ART. 43
CALCÁRIO AGRÍCOLA	IND. DE CALC. E BRITA JARDIM LTDA.	860.441/89	FAZ. JARDIM Ponte Alta do Bom Jesus			NÃO ENTREGOU RAL 1990
CALCÁRIO AGRÍCOLA	INTRAMIN IND. DE TRANSFORMAÇÃO DE MINÉRIO	860.832/87	FAZ. SÃO SEBASTIÃO Dianópolis			Art. 43
CALCÁRIO AGRÍCOLA	ITAMAR CANEDO TOCA FUNDO	860.237/89	FAZ. BOM SUCESSO Pres. Kennedy			Produção não iniciada, segundo informações fizeram composição c/ o Governo do Tocantins, mas a MINERATINS ficou de fazer contato em 1991 por falta de recursos em 1990
CALCÁRIO AGRÍCOLA	MARCELO IZZO CALCÁRIO IZZO JR.	861.112/88 RL 249/88	FAZ. PALMEIRAS Dianópolis			NÃO ENTREGOU RAL 1990 - Art. 43

CALCÁRIO AGRÍCOLA	METAGO-METAIS DE GOIÁS S/A	860.843/85 RL 122/85	FAZ. STA, JÚLIA E SOLEDADE GUARAI	Med. 1.400.000 CaO = 36% MgO = 7%	70.000 6.000	Operação legal suspensa pendências legais com a METAGO.
CALCÁRIO AGRÍCOLA	MINERAÇÃO FUJITA MORIOKA	861.113/85	SÍTIO CATINGUEIRA Dionópolis	CaO = 34,30% MgO = 19,61%	70.000 4.000	
CALCÁRIO AGRÍCOLA	NATIVA MINERAÇÃO LTDA.		MORRO DO MUTUM Natividade	Inf.100.000.000	250.000 10.000	
CALCÁRIO AGRÍCOLA	MINERAÇÃO RIO FORMOSO	812.913/76 RL 1367/81	MORRO DO FERRO Formoso do Araguaia	Med. 18.040.710 CaO = 31% MgO = 19%		Produção não iniciada, pendência judicial a respeito do requerimen. de área para servidão.
CALCÁRIO AGRÍCOLA	MINERAÇÃO RIO FORMOSO	807.131/77 RL 1153/81	MORRO AZUL Formoso do Araguaia	Med. 12.374.362 CaO = 31% MgO = 20%	72.000 22.342t Brita 18.424 calc.	PAGA ICMS 30 EMPREGADOS
CALCÁRIO AGRÍCOLA	MINERAÇÃO RONCADOR LTDA.	861.262/82	COUDO MAGALHÃES		120.000	Nao Entregou RAL 90
CALCÁRIO AGRÍCOLA	PAULO ROBERTO RIBEIRO	860.156/85 RL 143/86	BOQUEIRÃO DOS BURACOS Taguatinga	500.000 CaO = 29% MgO = 21%	50.000 18.884	24 EMPREGADOS
CALCÁRIO AGRÍCOLA	SARP MINERAÇÃO LTDA.	860.307/88 RL 244/88	FAZ. SÃO SEBASTIÃO			PARALISADA 01 OPERÁRIO Não entregou RAL 90
CALCÁRIO AGRÍCOLA	SARP MINERAÇÃO LTDA.	860.959/88	FAZ. MORRO CHATO JARDIM Ponte Alta de Bom Jesus.	Inf. 16.000.000 CaO = 56% MgO = 8%	200.000 45.080 t EM ESTOQUE	PARALISADA 09 EMPREGADOS
CALCÁRIO AGRÍCOLA	SARP MINERAÇÃO LTDA.	860.622/89 RL 631/89	FAZ. ALVORADA LOTEAM. LAGINHA LT. 01.81 Almas			Não entregou RAL 90
CALCÁRIO AGRÍCOLA	USICAL - USINA DE CALCÁRIO ALVORADA	860.853/84	Dianópolis	Inf. 2.000.000 CaO = 29% MgO = 20%		22 EMPREGADOS

RL - Registro de Licenciamento  
RAL - Relatório Anual de Lavra

MED. - Reserva Média  
IND. - Reserva Indicada  
INF. - Reserva Inferida

## INDÚSTRIA

Número de Estabelecimentos e Pessoal ocupado em 1980-1985

	Estabelecimentos		Pessoal ocupado	
	1980	1985	1980	1985
Tocantins	720	775	3.034	3.140
R. Norte	7.709	7.991	145.627	149.820
Brasil	226.306	207.157	5.720.006	5.608.704

## AGROINDÚSTRIA - 1990

Números de estabelecimentos: 518

Produtos beneficiados:

Arroz, babaçu, leite, mandioca, carne e cana-de-açúcar.

## CONSTRUÇÃO CIVIL

Obras de Construção Civil em execução, (20.02.90): 3535

Pontes: 6 Federais, 34 Estaduais e 184 Municipais

Prédios: 107 Públicos e 188 Particulares

Moradias: 551 por órgão Público e 2397 por Particulares

Outras Obras Sociais: 41 Praças e 25 Áreas de Lazer

## SETOR SERVIÇOS

## COMÉRCIO

## Número de Estabelecimentos e Pessoal Ocupado em 1980-1985

	Estabelecimentos		Pessoal ocupado	
	1980	1985	1980	1985
Tocantins	2.851	3.543	8.075	11.084
R. Norte	27.028	36.353	106.459	155.316
Brasil	616.051	723.409	2.899.808	3.704.338

## TELECOMUNICAÇÕES

## LOCALIDADES ATENDIDAS, TELEFONES INSTALADOS E TERMINAIS INSTALADOS 1989-1990

	Localid. Atendidas		Telefones	Instalados	Terminais	Instalados
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
Tocantins	97	111	18.225	20.989	14.072	17.056
R. Norte	758	806	457.747	461.261	346.551	365.318
Brasil	14.172	15.318	14.059.524	14.125.396	9.737.538	10.277.281

## CONSUMO

## CONSUMO TOTAL DE CIMENTO "portland" - 1989 - 1990

	Consumo total (ton)	
	1989	1990
Tocantins	42.877	66.753
R. norte	139.753	134.244
Brasil	25.768.469	25.915.684

## INFRA-ESTRUTURA ECONÔMICA

### Energia Elétrica

Capacidade instalada, energia disponível e consumo total 1990

	Capacidade Instalada (MW)	Energia Disponível (GWh)	Consumo Total (MWh)
Tocantins	23	114	197
R. Norte	4.759	19.236	8.557
Brasil	54.076	235.967	205.354

Número de Consumidores			Consumo Total (MW/H)
Rural	Urbano		
1988	497	70.608	160.064
1989	631	76.133	180.068

### MALHA RODOVIÁRIA

Extensão da rede rodoviária - 1990

EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA NACIONAL (Km)										
Total	Planejada					Em Tráfego				
	Total	Jurisdição				Total	Jurisdição			
		Federal	Estadual	Municip.	Total		Federal	Estadual Transit.	Estadual	Municipal
Tocantins	32.841	8.883	888	1.160	6.835	23.958	913	833	6.413	15.799
R. Norte	119.485	41.241	7.793	18.826	14.622	82.244	12.262	1.593	18.547	49.842
Brasil	1.670.194	163.700	22.319	53.705	87.676	1.506.494	66.806	25.829	166.030	1.247.829

## Extensão da rede rodoviária - 1990

	EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA NACIONAL (Km)										
	Total	Em Tráfego									
		Pavimentada					Não Pavimentada				
		Jurisdição					Total	Jurisdição			
		Federal	Estadual Transit.	Estadual	Municip.			Federal	Estadual Transit.	Estadual	Municipal
Tocantins	1.078	780	79	219	-	22.332	133	754	5.646	15.799	
R. Norte	7.965	3.640	287	3.162	877	72.940	8.217	1.306	14.513	48.905	
Brasil	139.415	50.372	13.410	64.874	10.759	1.356.777	13.460	11.457	93.851	1.237.009	

## Extensão da rede rodoviária do Plano Nacional de Viação - 1988-90

	EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA DO PLANO NACIONAL DE VIAÇÃO (Km)								
	Total			Planejada			Em Tráfego		
	1988	1989	1990	1988	1989	1990	Total		
							1988	1989	1990
Tocantins	2.606	2.634	2.635	888	888	888	1.718	1.746	1.747
R. Norte	21.618	21.647	21.648						
Brasil	115.046	114.971	114.954	22.457	22.500	22.319	92.589	92.471	92.635

## Extensão da rede Rodoviária do Plano Nacional de Viação - 1988 - 1990

	EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA DO PLANO NACIONAL DE VIAÇÃO(Km)								
	Em Tráfego								
	Pavimentada			Não-Pavimentada			Em Obras(1)		
	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990
Tocantins	831	859	859	887	887	887	-	-	-
R. Norte	3.657	3.927	3.927	9.310	9.523	9.523	859	404	404
Brasil	62.657	63.202	63.782	25.606	25.449	24.917	4.326	3.820	3.936

FORTE - Ministério da Infra-Estrutura, Secretaria Nacional de Transporte, Departamento Nacional de Estradas de Rodagem.

## Extensão da rede rodoviária federal em tráfego, segundo as Unidades da Federação - 1988-90

	EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA FEDERAL EM TRÁFEGO(Km)											
	Total			Pavimentada			Não-Pavimentada			Em Obras(1)		
	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990
	Tocantins	885	913	913	752	780	780	133	133	133	-	-
R. Norte	12.234	12.261	12.261	3.370	3.640	3.640	8.004	8.217	8.217	859	404	404
Brasil	66.297	66.561	66.806	49.499	50.162	50.372	13.373	13.525	13.460	3.426	2.874	2.974

## Extensão da rede rodoviária estadual transitória em tráfego - 1988 - 90

	EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA ESTADUAL TRANSITÓRIA EM TRÁFEGO(Km)											
	Total			Pavimentada			Não-Pavimentada			Em Obras(1)		
	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990
	Tocantins	833	833	833	79	79	79	754	754	754		
R. Norte	1.593	1.593	1.593	287	287	287	1.306	1.306	1.306			
Brasil	26.292	25.910	25.829	13.157	13.040	13.410	12.234	11.924	11.457	901	946	962

## Extensão da rede rodoviária estadual em tráfego - 1988 - 90

	EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA ESTADUAL EM TRÁFEGO(Km)											
	Total			Pavimentada			Não-Pavimentada			Em Obras(1)		
	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990
Brasil	161.483	164.139	166.030	60.865	62.085	64.874	91.750	94.508	93.851	8.868	7.546	7.305
R. Norte	17.983											
Tocantins	6.413	6.413	6.413	219	219	219	5.646	5.646	5.646	548	548	548

## Extensão da rede rodoviária Municipal em tráfego

	EXTENSÃO DA REDE RODOVIÁRIA MUNICIPAL EM TRÁFEGO(Km)											
	Total			Pavimentada			Não-Pavimentada			Em Obras(1)		
	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990
Tocantins	15.799	15.799	15.799	-	-	-	15.799	15.799	15.799	-	-	-
R. Norte	49.081	37.415	49.842	877	940	877	48.129	36.415	48.905	75	60	60
Brasil	1.248.522	1.239.521	1.247.829	10.102	11.360	10.759	1.238.345	1.228.101	1.237.009	75	60	60

## INFRA-ESTRUTURA SOCIAL

## SAÚDE

## Número de estabelecimentos públicos e privados de saúde (1990):

	Número de Estabelecimentos	Número de Leitos
Hospitais Estaduais	31	1118
Hospitais Municipais	19	453
Hospitais Federais	03	94
Hospitais Filantrópicos	04	129
Hospitais Privados	37	807
Postos de Saúde	112	-
Centros de Saúde	73	-

Fonte: Secretaria de Saúde

### Número de profissionais na rede Estadual de Saúde

Assistente Social	28
Auxiliar de Enfermagem	790
Auxiliar de Laboratório	30
Auxiliar de Radiologia	25
Bioquímico	54
Biólogo	6
Biomédico	16
Enfermeiro	88
Farmacêutico	19
Fisioterapeuta	8
Médico	398
Médico Veterinário	22
Nutricionista	7
Odontólogo	140
Psicólogo	12
Sanitarista	17
Técnico de Enfermagem	340
Técnico de Laboratório	56
Técnico em Radiologia	24

### Educação

#### Ensino público estadual

	1º Grau (1)	2º Grau(2)
Professores	6.595	1.464
Alunos	192.851	16.054
Estabelecimentos	467	107

(1) Dados Preliminares para 1992

(2) Dados Preliminares para 1991

Fonte: Secretaria da Educação - TO

## Arrecadação de ICMS por Atividade Econômica

Atividade	1989		1990		1991		1992*	
	Valor Cr%	%	Valor Cr%	%	Valor Cr%	%	Valor Cr%	%
COMÉRCIO	47.819.144,68	35,04	1.959.166.526,64	38,76	11.062.863.137,16	40,81	9.296.257.908,39	39,93
INDÚSTRIA	7.899.956,20	5,79	405.169.280,40	8,02	1.314.404.660,01	4,85	695.988.633,66	2,99
PECUÁRIA	31.675.440,52	23,21	716.890.643,05	14,19	5.022.632.651,34	18,52	5.382.848.711,00	23,12
AGRICULTURA	15.352.802,24	11,23	381.866.240,03	7,56	1.429.202.087,28	5,27	970.690.564,40	4,17
TRANSPORTE	5.317.253,42	3,90	252.943.925,44	5,01	1.066.529.275,72	3,93	760.784.803,91	3,26
COMBUSTÍVEL	13.152.977,85	9,64	582.082.165,38	11,52	2.075.568.804,30	7,65	1.438.489.424,73	6,18
COMUNICAÇÃO	5.725.863,74	4,20	202.680.217,57	4,01	1.180.061.001,81	4,35	1.198.514.303,85	5,14
MINÉRIOS	470,50	-	401.588,49	0,01	289.102,50	-	10.594.240,77	0,04
ENERGIA	1.874.235,27	1,37	67.519.929,66	1,34	1.232.903.176,52	4,55	1.438.327.910,24	6,17
OUTRAS	7.671.337,39	5,62	484.163.108,68	9,58	2.730.222.900,76	10,07	2.083.677.875,90	9,00
T O T A L	136.489.481,81	100,00	5.052.883.625,34	100,00	27.114.676.798,40	100,00	23.276.174.376,85	100,00

\*Referente ao primeiro trimestre do ano

Fonte: SEFAZ-TO

Municípios com maior arrecadação de ICMS-total, 1989.  
(NCz\$)

Municípios	Valor Líquido	%
Araguaína	31.545.815,24	24,49
Gurupi	27.961.271,64	21,71
Miracema do Tocantins	6.428.270,50	4,99
Porto Nacional	5.747.043,29	4,46
Alvorada	5.170.700,84	4,01
Paraíso do Tocantins	5.048.356,78	3,92
Formoso do Araguaia	3.359.399,88	2,61
Arapoema	3.282.916,20	2,55
Colinas do Tocantins	2.904.913,52	2,25
Araguaçu	2.509.080,70	1,95
Subtotal	93.957.768,59	72,94

Fonte: CODEST - ASPLAN

Municípios com maior arrecadação de ICMS-Comércio, 1989.  
(NCz\$)

Municípios	Valor Líquido	%
Araguaína	13.563.781,35	28,36
Gurupi	13.325.214,04	27,87
Alvorada	3.319.016,12	6,94
Porto Nacional	3.305.920,00	6,91
Paraíso do Tocantins	2.838.720,28	5,94
Miracema do Tocantins	1.971.254,64	4,12
Guarai	1.179.534,05	2,47
Colinas do Tocantins	846.804,76	1,77
Tocantinópolis	822.093,96	1,72
Formoso do Araguaia	682.033,70	1,43
Subtotal	41.854.381,50	87,56

Fonte: CODEST - ASPLAN

Municípios com maior arrecadação de ICMS-Pecuária, 1989.  
(NCZ)

Municípios	Valor Líquido	%
Araguaína	9.843.784,06	31,07
Arapoema	2.581.747,49	8,15
Ananás	1.455.987,06	4,60
Xambioá	1.450.247,98	4,58
Bernardo Sayão	1.250.180,02	3,95
Araguaçu	1.123.703,31	3,55
Gurupi	1.043.872,76	3,30
Colinas do Tocantins	1.018.644,60	3,22
Wanderlândia	819.281,73	2,59
Nova Olinda	798.615,23	2,52
Subtotal	21.386.064,24	67,53

Fonte: CODEST - ASPLAN

TRANSFERÊNCIAS DA UNIÃO

Fundos de Participação:

Cr\$ Mil

Período	F P E *	F P M. **
1989	361.851.000,00	148.260.000,00
1990	16.605.796.000,00	6.256.230,00
1991****	3.713.672.000,00	1.436.089,00

- \* F P E = Fundo de Participação dos Estados  
 \*\* F P M = Fundo de Participação dos Municípios  
 \*\*\* Acumulado até Abril.

Fonte: Ministério da Economia, Fazenda e Planejamento

AGREGADOS MACRO-ECONÔMICOS.

Produto Interno Bruto a custo de fatores -1980  
(Cr\$)

Atividades Econômicas	Tocantins	R. Norte	Brasil
Agropecuária	8.551	69.658	1.232.101
Indústria	3.394	158.482	4.902.244
Comércio	2.151	48.679	1.326.304
Transportes e Comunicações(1)	893	14.346	496.636
Instituições Financeiras(2)	1.240	13.485	935.408
Administrações Públicas	1.098	32.278	780.920
Aluguéis	1.274	26.594	825.658
Outros Serviços	1.798	37.369	1.481.814
Total Serviços	8.454	172.751	5.848.740
Total Geral	20.399	400.891	11.983.085

FONTE-IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Contas Nacionais. (1) Exclusive o transporte aéreo.

(2) Inclusive a imputação dos serviços de intermediação financeira.

Produto Interno Bruto a custo de fatores -1985  
(Cr\$)

Atividades Econômicas	Tocantins	R. Norte	Brasil
Agropecuária	282.000	9.251.000	139.743.000
Indústria	77.155	23.152.645	573.796.261
Comércio	155.275	5.338.072	114.381.172
Transportes e Comunicações(1)	13.616	1.962.595	66.796.508
Instituições Financeiras(2)	0	2.180.567	184.776.000
Administrações Públicas	232.631	5.044.271	96.344.023
Aluguéis	23.827	5.058.167	120.818.000
Outros Serviços	99.782	4.847.585	147.484.769
Total Serviços	525.131	24.431.256	730.600.472
Total Geral	884.265	56.834.901	1.444.139.733

Produto Interno Bruto per capita a preços constantes 1980-1985  
(Cr\$)

	1980	1985
Tocantins	0.0255	0.0099
R. Norte	0.0574	0.0609
Brasil	0.0916	0.0878

FONTE-IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Contas Nacionais.

NOTAS-1. Os Valores desta tabela não incluem a imputação dos serviços de intermediação financeira.

2. O deflator utilizado foi o deflator implícito do PIB-Brasil.

Taxas de crescimento do Produto Interno Bruto per capita  
a preços constantes 1980-1985

	Taxa média anual de crescimento 1980 - 1985(%)
Tocantins	-17.24
R. Norte	1.19
Brasil	- 0.84

Cálculo da ASPLAN sobre os dados da tabela anterior.