

Monitoramento Socioambiental da Superfície do Zoneamento Ecológico-Econômico do Norte do Estado do Tocantins



Uniformização do Zoneamento
Ecológico-Econômico da Amazônia Legal
e Integração com Zoneamentos
Agroecológicos da Região

2016

Diagnóstico Sócioeconômico

GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS

MARCELO DE CARVALHO MIRANDA - Governador

Cláudia Martins Lélis - Vice-Governadora

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO

David Siffert Torres - Secretário

Regina Sônia Botelho Martins - Subsecretária

ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO

Rodrigo Sabino Teixeira Borges - Gerente

Geógrafo - Mestre Geografia

EQUIPE TÉCNICA

Cecília Amélia Miranda Costa - *Bacharel em Processamento de Dados - Especialista Redes de Computadores*

Paulo Augusto Barros de Sousa - *Bacharel em Ciência da Computação - Mestre Modelagem Computacional de Sistemas*

Policarpo Fernandes Alencar Lima - *Bacharel em Ciências Econômicas - MBA Gerenciamento Projetos Governamentais*

Roberta Mara de Oliveira Vergara - *Tecnóloga em Geoprocessamento - Mestre Engenharia Ambiental e Recursos Hídricos*



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO
GERÊNCIA DE INDICADORES ECONÔMICOS E SOCIAIS

ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO

Trabalho desenvolvido no âmbito do projeto “*Uniformização do Zoneamento Ecológico-Econômico da Amazônia Legal e Integração com Zoneamentos Agroecológicos da Região*” mediante parceria institucional da Secretaria do Planejamento e Orçamento do Estado do Tocantins - SEPLAN, Ministério do Meio Ambiente, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq.

MONITORAMENTO SOCIOAMBIENTAL DA SUPERFÍCIE DO ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO DO NORTE DO ESTADO DO ESTADO DO TOCANTINS

DIAGNÓSTICO SOCIOECONÔMICO

Palmas, janeiro de 2016.

CRÉDITOS DE AUTORIA

TEXTO EXPLICATIVO

Leandro Roeder

ACOMPANHAMENTO TÉCNICO

Cecília Amélia Miranda Costa

Policarpo Fernandez Lima

ROEDER, Leandro.

Secretaria do Planejamento e Orçamento (Seplan). Superintendência de Planejamento e Desenvolvimento. Diretoria de Pesquisa e Informações Econômicas. Gerência de Indicadores Econômicos e Sociais. Zoneamento Ecológico-Econômico. Projeto Uniformização do Zoneamento Ecológico-Econômico da Amazônia Legal e Integração com Zoneamentos Agroecológicos da Região. Monitoramento Socioambiental da Superfície do Zoneamento Ecológico-Econômico do Norte do Estado do Estado do Tocantins. Diagnóstico Socioeconômico. Palmas: Seplan, janeiro de 2016.

164 p., Ilust.

Trabalho desenvolvido no âmbito do projeto “*Uniformização do Zoneamento Ecológico-Econômico da Amazônia Legal e Integração com Zoneamentos Agroecológicos da Região*” desenvolvido mediante parceria institucional da Secretaria do Planejamento e Orçamento do Estado do Tocantins, Ministério do Meio Ambiente, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

1. Diagnóstico Socioeconômico. 2. Dinâmica Social e Econômica. 3. Zoneamento Ecológico-Econômico. 4. Norte do Tocantins. 5. Relatório.

I. Tocantins. Secretaria do Planejamento e Orçamento. II. Zoneamento Ecológico-Econômico. III. Título.

CDU 316.334.3 (811.7)

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Área de abrangência e localização do ZEE do Norte do Tocantins.....	16
Figura 2: Municípios que fazem parte de ZEE do Norte do Tocantins e as Microrregiões estudadas.....	19
Figura 3: Pirâmide etária da região do ZEE do Norte do Tocantins - 2000.....	36
Figura 4: Pirâmide etária da região do ZEE do Norte do Tocantins - 2010.....	36
Figura 5: Quantidade produzida de grãos (toneladas) na área do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	67
Figura 6: Quantidade produzida de grãos no Tocantins (toneladas) - 2000 a 2014	67
Figura 7: Quantidade produzida de grãos no Brasil (toneladas) - 2000 a 2014	68

LISTA DE QUADROS

Quadro 1: Aspetos Demográficos	19
Quadro 2: Indicadores Sociais e de Renda	20
Quadro 3: Infraestrutura Habitacional	22
Quadro 4: Aspectos Econômicos	23
Quadro 5: classes de cobertura na escala 1:100.000	70

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1: População urbana e rural do ZEE do norte do Tocantins - 2000 e 2010	32
Gráfico 2: Municípios que apresentaram as maiores reduções na proporção de podres (%) na área do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010	40
Gráfico 3: Municípios que apresentaram as maiores reduções do índice GINI na área do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010	44
Gráfico 4: Número de consumidores de energia por classes da área do ZEE do Norte do Tocantins - 2000	53
Gráfico 5: Número de consumidores de energia por classes da área do ZEE do Norte do Tocantins - 2014	53
Gráfico 6: Consumo de energia por classes da área do ZEE do Norte do Tocantins - 2000	54
Gráfico 7: Consumo de energia por classes da área do ZEE do Norte do Tocantins - 2014	54
Gráfico 8: Área colhida de grãos (hectares) da área do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	65
Gráfico 9: Quantidade produzida de grãos (toneladas) da área do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	66
Gráfico 10: Focos de queimadas da área do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2015	75

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Índice de Desenvolvimento Humano, Renda Per Capita, Esperança de Vida ao Nascer, Percentual da População em Domicílios com Água Encanada e Taxa de Analfabetismo de 18 anos ou mais, Segundo os Estados da Amazônia Legal - 2010..	28
Tabela 2: Produto Interno Bruto, Segundo os Estados da Amazônia Legal - 2013	29
Tabela 3: Quantidade de Rebanho Bovino (Cabeças), Segundo os Estados da Amazônia Legal -2014.....	29
Tabela 4: Quantidade Produzida (Toneladas) de Soja em Grãos, Segundo os Estados da Amazônia Legal -2014	30
Tabela 5: População total, rural e urbana, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010	31
Tabela 6: População por sexo, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010.....	33
Tabela 7: Estimativas da População Residente nos Municípios Brasileiros com Data de Referência em 1º de Julho de 2015, Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins.....	34
Tabela 8: Índice de desenvolvimento humano, de renda, educação e longevidade, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010.....	37
Tabela 9: Renda per capita média, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010	39
Tabela 10: Proporção de pobres, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010.....	41
Tabela 11: Proporção de extremamente pobres, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010.....	42
Tabela 12: Índice GINI, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010	44
Tabela 13: Esperança de vida ao nascer e mortalidade infantil, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010	45
Tabela 14: Taxa de analfabetismo da população de 15, 18 e 25 anos ou mais de idade, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010	47
Tabela 15: Percentual da população que vive em domicílios com serviço de coleta de lixo, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010.....	49
Tabela 16: Percentual da população que vive em domicílios com água encanada e banheiro, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010	50
Tabela 17: Percentual da população que vive em domicílios com abastecimento de água e esgotamento sanitário inadequados, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010	52
Tabela 18: Produto interno bruto a preços correntes e classificação do PIB, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2013	55
Tabela 19: Percentual de ocupados de 18 anos ou mais empregados com e sem carteira assinada, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010.....	57
Tabela 20: Percentual de ocupados por setor, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010	58
Tabela 21: ICMS Ecológico, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2011 a 2015.....	60
Tabela 22: Efetivo de rebanhos (por tipo), segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2014	62
Tabela 23: Dinâmica da cobertura e uso da terra - áreas de vegetação natural, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 1996 e 2007	71
Tabela 24 - Dinâmica da cobertura e uso da terra - áreas antrópicas, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 1990 e 2007.....	72
Tabela 25 - Dinâmica da cobertura e uso da terra - praia e duna/corpos d'água continental, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 1990 e 2007	73

ANEXOS

Tabela 1: População masculina por faixa etária segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000	90
Tabela 2: População masculina por faixa etária segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2010	91
Tabela 3: População feminina por faixa etária segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000	92
Tabela 4: População feminina por faixa etária segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2010	93
Tabela 5: Número de consumidores de energia por classes, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2014	94
Tabela 6: Consumo de energia elétrica por classes (Mwh), segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2014	95
Tabela 7: Produto interno bruto a preços correntes (mil reais) segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2013	96
Tabela 8: classificação do PIB segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2013	97
Tabela 9: Composição do ICMS Ecológico Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2011 a 2015	98
Tabela 10: Efetivo dos Rebanhos Bovinos (Cabeças), Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	99
Tabela 11: Efetivo dos Rebanhos Bubalinos (Cabeças), Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014 ..	100
Tabela 12: Efetivo dos Rebanhos Equinos (Cabeças), Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	101
Tabela 13: Efetivo dos Rebanhos Suínos Total (Cabeças), Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	102
Tabela 14: Efetivo dos Rebanhos Caprinos (Cabeças), Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014 ...	103
Tabela 15: Efetivo dos Rebanhos Ovinos (Cabeças), Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	104
Tabela 16: Efetivo dos Rebanhos Galináceos Total (Cabeças), Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	105
Tabela 17: área destinada à colheita (hectares) da banana (cacho), segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2013	106
Tabela 18: área colhida (hectares) da banana (cacho), segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2013	107
Tabela 19: quantidade produzida da banana (cacho) em toneladas, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	108
Tabela 20: valor da produção (mil reais) da banana (cacho), segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	109
Tabela 21: área destinada à colheita (hectares) da borracha, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	110
Tabela 22: área colhida (hectares) da borracha, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	111
Tabela 23: quantidade produzida da borracha, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	112
Tabela 24: valor da produção (mil reais) da borracha, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	113
Tabela 25: área destinada à colheita (hectares) do maracujá, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	114
Tabela 26: área colhida (hectares) do maracujá, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	115
Tabela 27: quantidade produzida do maracujá (toneladas), segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	116
Tabela 28: valor da produção (mil reais) do maracujá, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	117
Tabela 29: área destinada à colheita (hectares) de coco-da-baía, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	118

Tabela 30: área colhida (hectares) de coco-da-baía, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014.....	119
Tabela 31: quantidade produzida de coco-da-baía (mil frutos), segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	120
Tabela 32: valor da produção (mil reais) de coco-da-baía, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	121
Tabela 33: área destinada à colheita (hectares) da laranja, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	122
Tabela 34: área colhida (hectares) de laranja, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014.....	123
Tabela 35: quantidade produzida de laranja (toneladas), segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014 ..	124
Tabela 36: valor da produção (mil reais) da laranja, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	125
Tabela 37: área destinada à colheita (hectares) de castanha de caju, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014.....	126
Tabela 38: área colhida (hectares) - castanha de caju, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	127
Tabela 39: quantidade produzida - castanha de caju (toneladas), segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014.....	128
Tabela 40: valor da produção (mil reais) - castanha de caju, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	129
Tabela 41: área plantada (hectares) de abacaxi, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014.....	130
Tabela 42: área colhida (hectares) de abacaxi, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	131
Tabela 43: quantidade produzida (toneladas) de abacaxi, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	132
Tabela 44: valor da produção (mil reais) de abacaxi, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	133
Tabela 45: área plantada (hectares) de melancia, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014.....	134
Tabela 46: área colhida (hectares) de melancia, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	135
Tabela 47: quantidade produzida (toneladas) de melancia, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	136
Tabela 48: valor da produção (mil reais) de melancia, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	137
Tabela 49: área plantada (hectares) de arroz, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	138
Tabela 50: área colhida (hectares) de arroz, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	139
Tabela 51: quantidade produzida (toneladas) de arroz, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014.....	140
Tabela 52: valor da produção (mil reais) de arroz, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014.....	141
Tabela 53: área plantada (hectares) de feijão, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014.....	142
Tabela 54: área colhida (hectares) de feijão, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	143
Tabela 55: quantidade produzida (toneladas) de feijão, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014 ...	144
Tabela 56: valor da produção (mil reais) de feijão, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	145
Tabela 57: área plantada (hectares) de mandioca, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014.....	146
Tabela 58: área colhida (hectares) de mandioca, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014.....	147
Tabela 59: quantidade produzida (toneladas) de mandioca, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	148
Tabela 60: valor da produção (mil reais) de mandioca, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	149
Tabela 61: área plantada (hectares) de milho, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014.....	150
Tabela 62: área colhida (hectares) de milho, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	151

Tabela 63: quantidade produzida (toneladas) de milho, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	152
Tabela 64: valor da produção (mil reais) de milho, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	153
Tabela 65: área plantada (hectares) de soja, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014.....	154
Tabela 66: área colhida (hectares) de soja, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	155
Tabela 67: quantidade produzida (toneladas) de soja, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	156
Tabela 68: valor da produção (mil reais) de soja, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	157
Tabela 69: área plantada (hectares) de cana-de-açúcar, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014 ..	158
Tabela 70: área colhida (hectares) de cana-de-açúcar, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014.....	159
Tabela 71: quantidade produzida (toneladas) de cana-de-açúcar, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014.....	160
Tabela 72: valor da produção (mil reais) de cana-de-açúcar, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	161
Tabela 73: Focos de Queimadas Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014	162

LISTA DE SIGLAS

ANAMMA	Associação Nacional de Órgãos Municipais de Meio Ambiente
CCQ	Controle e Combate a Queimadas
CS	Conservação dos Solos
CNPq	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
DATASUS	Departamento de Informática do SUS
EJA	Educação de Jovens e Adultos
FJP	Fundação João Pinheiro
FINEP	Financiadora de Estudos e Projetos
IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
ICMS	Imposto Circulação de mercadorias e Serviços
IDH	Índice de Desenvolvimento Humano
IDHM	Índice de Desenvolvimento Humano Municipal
INPE	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
Ipea	Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada
MMA	Ministério do Meio Ambiente
MR	Microrregião
MWh	Megawatt-Hora
PIB	Produto Interno Bruto
PMMA	Políticas Municipais de Meio Ambiente
PNRS	Política Nacional de Resíduos Sólidos
PNUD	Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento
SBCA	Saneamento Básico e Conservação da Água
SEADE	Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados de São Paulo
SEPLAN	Secretaria do Planejamento e Orçamento
UCTI	Unidades de Conservação e Terras Indígenas
UDH	Unidades de Desenvolvimento Humano
UNICEF	Centro Regional de Informações das Nações Unidas
ZEE	Zoneamento Ecológico-Econômico

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	15
1.1 Apresentação	15
1.2 Localização e acesso	15
1.3 Metodologia	18
2. CONTEXTUALIZAÇÃO DO TERRITÓRIO DA AMAZÔNIA LEGAL	27
2.1 Breve Análise dos Indicadores Socioeconomicos.....	27
3. DIAGNOSTICO SOCIOECONÔMICO DA ÁREA DO ZEE DO NORTE DO TOCANTINS.....	31
3.1 INDICADORES DEMOGRÁFICOS	31
3.2 INDICADORES SOCIAIS	37
3.2.1 Índice de Desenvolvimento Humano Municipal	37
3.2.2 Renda Per Capita	39
3.2.3 Proporção de pobres	40
3.2.4 Proporção de Extremamente Pobres	42
3.2.5 Índice de Gini.....	43
3.2.6 Esperança de Vida ao Nascer.....	45
3.2.7 Mortalidade Infantil	46
3.2.8 Analfabetismo.....	47
3.3. INFRAESTRUTURA SOCIAL E DOMICILIAR	49
3.3.1 Domicílios com Coleta de Lixo	49
3.3.2 Domicílios com Água Encanada e Banheiro	50
3.3.3 Abastecimento de água e esgotamento sanitário inadequados.....	52
3.3.4 Consumo e Consumidores de Energia Elétrica	53
3.4 ASPECTOS ECONÔMICOS	55
3.4.1 Produto Interno Bruto	55
3.4.2 Percentual de Ocupados	56
3.4.3 Percentual de Ocupados por Setor	58
3.4.4 ICMS Ecológico.....	59
3.4.5 Efetivo de Rebanhos	62
3.4.6 Produção Agrícola	63
3.5 DINÂMICA DA COBERTURA E USO DA TERRA.....	70
3.6 FOCOS DE QUEIMADAS	75
CONSIDERAÇÕES FINAIS	77
BIBLIOGRAFIA.....	79
GLOSSÁRIO	83
ANEXOS	89

1. INTRODUÇÃO

1.1 Apresentação

O presente trabalho foi desenvolvido no âmbito do Projeto *Uniformização do Zoneamento Ecológico-Econômico da Amazônia Legal e integração com o Zoneamento Agroecológico da Região*, coordenado pela Embrapa Amazônia Oriental e Ministério do Meio Ambiente (MMA) e apoiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), em parceria institucional com a Secretaria do Planejamento e Orçamento do Estado do Tocantins (Seplan).

O relatório técnico DIAGNÓSTICO SOCIOECONÔMICO -MONITORAMENTO SOCIOAMBIENTAL DA SUPERFÍCIE DO ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO DO NORTE DO ESTADO DO TOCANTINS contém um diagnóstico da área do Zoneamento Ecológico-Econômico do Norte do Estado do Tocantins^[1], composta por 37 municípios. O objetivo do trabalho é contribuir com o processo de implementação do zoneamento ecológico-econômico, por meio da caracterização e monitoramento das principais alterações sociais e econômicas registradas nos municípios da área estudada. Neste sentido, buscou-se dimensionar as condições gerais de vida da população e dos setores econômicos que se destacam e contribuem para o desenvolvimento do Estado do Tocantins.

O trabalho foi realizado mediante o inventário, coleta, sistematização e análise de dados secundários, abrangendo aspectos demográficos, indicadores sociais e de renda, infraestrutura habitacional, aspectos econômicos, e dados gerais de cobertura e uso da terra.

O documento está estruturado em: (i) metodologia; (ii) caracterização geral da área estudada; (iii) aspectos gerais da Amazônia Legal; (iv) indicadores demográficos (urbanização, gênero, faixa etária); (v) indicadores sociais de desenvolvimento municipal (renda, educação, longevidade, renda per capita, proporção de pobres, esperança de vida ao nascer, mortalidade infantil, analfabetismo); (vi) infraestrutura habitacional (coleta de lixo, abastecimento de água, esgotamento sanitário, consumo de energia elétrica); (vii) emprego (trabalho assalariado, emprego formal por setor econômico); (viii) repasse e composição do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - Ecológico; (ix) pecuária (efetivo dos rebanhos); (x) e produção agrícola (lavoura temporária e permanente).

1.2 Localização e acesso

A área do Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE) do Norte do Estado do Tocantins totaliza aproximadamente 33.380,18km² (figura 1). Delimita-se ao norte pelo município de São Sebastião do Tocantins e o rio Tocantins (divisa com o Estado do Maranhão); a sul pelo por Bandeirantes do Tocantins; a oeste pelo município de Pau D'Arco e o rio Araguaia (divisa com o Estado do Pará); e a leste por Tocantinópolis e o rio Tocantins (divisa com o Estado do Maranhão).

^[1] Esta superfície foi definida no escopo do Plano de Zoneamento Ecológico-Econômico do Norte do Estado do Tocantins (BELLIA *et al.*, 2004). Este documento foi oficializado por meio da Lei nº 2.656, de 6 de dezembro de 2012 (TOCANTINS, 2012).

^[2] Esta superfície refere-se à somatória dos 37 municípios que integram a área do Zoneamento Ecológico-Econômico do Norte do Estado do Tocantins, com base na área oficial informada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2015a) na sua página oficial. Ressalta-se que esta superfície difere daquela mapeada no Plano de Zoneamento Ecológico-Econômico do Norte do Estado do Tocantins (Bellia *et al.*, 2004), na qual houve a incorporação de uma zona de amortecimento no entorno da área mapeada.



Figura 1: Área de abrangência e localização do ZEE do Norte do Tocantins

O acesso terrestre, partindo-se de Palmas, é usualmente realizado por meio de dois trajetos. No primeiro, percorre-se a rodovia TO-080, rumo oeste, por cerca de 60 km até a cidade de Paraíso do Tocantins, chegando ao entroncamento com a rodovia BR-153. A partir desta rodovia, segue-se na

direção norte até o entrocamento com a rodovia estadual TO-230, e a partir dela adentra-se o limite territorial do município de Bandeirantes do Tocantins, no limite sul da área estudada.

No segundo trajeto, parte-se de Palmas na direção norte, pela rodovia TO-010, em um trecho de 50 km em direção à cidade de Lajeado, atravessando o rio Tocantins pela Ponte “Imigrantes Nordestinos Padre Cícero Jose de Sousa”; desse ponto, segue-se mais 28 km até Miracema do Tocantins. A partir desta cidade percorre-se 21km pela rodovia TO-342 até o município de Miranorte. A partir deste ponto acessa-se a BR-153, seguindo-se na direção norte até a sede Araguaína, principal município da área do ZEE do Norte do Tocantins.

As rodovias mais importantes da região são: BR-153 (Nova Olinda- Araguaína-Wanderlândia-Xambioá), BR-226 (Wanderlândia-Darcinópolis-Palmeiras do Tocantins-Aguiarnópolis), BR-230 (pelo Nordeste, atravessa o Estado a partir do município de Aguiarnópolis, passando por Luzinópolis, São Bento do Tocantins até no trevo da Transaraguaia na divisa com o Estado do Pará) TO-134 (Luzinópolis-Angico-Darcinópolis terminando na BR 226), TO-010 (Wanderlândia-Ananás-Araguatins-Buriti do Tocantins-São Sebastião do Tocantins), TO-126 (Aguiarnópolis- Tocantinópolis-Maurilândia do Tocantins-Itaguatins- Sítio Novo do Tocantins-São Miguel do Tocantins-Povoado Bela Vista na divisa com Imperatriz-MA), TO-134 (Darcinópolis-Angico-Luzinópolis-São Bento do Tocantins-Axixá do Tocantins), TO-164 (Povoado Dezenove trevo com BR 230-Muricilândia-Aragominas-Povoado Novo Horizonte-Carmolândia- Araguanã-Xambioá), TO-201 (Sítio Novo do Tocantins- Axixá do Tocantins-Augustinópolis-Buriti do Tocantins-Povoado Vila Tocantins-Esperantina-Povoado Pedra de Amolar), TO-210 (trecho: Ananás-Angico, trecho: Povoado Grotão-Nazaré-Tocantinópolis), TO-222 (Filadélfia-Araguaína-Novo Horizonte-Aragominas-Muricilândia-Santa Fé do Araguaia-Pontão), TO-230 (Bandeirantes do Tocantins-Arapoema-Pau D’Arco), TO-403 (Itaúba-Sampaio-Carrasco Bonito), TO-404 (Araguatins- Augustinópolis-Itaúba-Praia Norte), TO-415 (Palmeiras do Tocantins-Santa Terezinha do Tocantins-Nazaré), TO-416 (trevo BR-153-Riachinho- Ananás) e TO-420 (Piraquê-trevo BR-153).

Todas as sedes municipais da área estudada são interligadas por rodovia pavimentada. Partindo-se das rodovias estaduais e federais existe uma densa rede de estradas municipais e de fazendas que permite acesso interno a toda área do ZEE do Norte do Estado do Tocantins.

A área estudada é servida pela ferrovia Norte-Sul, interligando-se com o vizinho Estado Maranhão a partir do município de Aguiarnópolis, onde está instalado pátio ferroviário. O transporte aéreo é limitado à operação de táxis aéreos, com a maioria das pistas de pouso em leito natural localizadas nas sedes dos municípios, exceto Araguaína e Tocantinópolis, que contam com pista de pouso pavimentada. No que diz respeito a voos regionais, a área é atendida pelos aeroportos das cidades de Araguaína e Imperatriz (MA), onde operam as principais empresas de aviação comercial do país. O transporte fluvial, com abrangência local, restringe-se a pequenas embarcações que trafegam pelos rios Araguaia e Tocantins.

1.3 Metodologia

Para definição dos indicadores e dados que seriam atualizados, o trabalho baseou-se no Subprograma de Monitoramento Socioambiental do Programa de Gestão Territorial do Norte do Tocantins (BELLIA *et al.*, 2004), como também no Inventário Socioeconômico do Norte do Estado Tocantins, especificamente nos estudos de Infraestrutura Social e Domiciliar (SAWYER *et al.*, 2004) e Rede de Cidades e Dinâmica Demográfica (SAWYER *et al.*, 2004). Além destes documentos, análise socioeconômica seguiu em linhas gerais os critérios estabelecidos pelo Decreto Federal nº 4.297/2002, alterado pelo Decreto Federal nº 6.288/2007, que define o ZEE como instrumento da Política Nacional de Meio Ambiente e indica as diretrizes metodológicas a serem seguidas (MMA, 2006).

Segundo Jannuzzi (2005), para a elaboração de um diagnostico são necessários indicadores de boa confiabilidade, validade e desagregabilidade, cobrindo as diversas temáticas da realidade social. Para ele, sempre que possível, deve-se procurar empregar indicadores de boa cobertura territorial ou populacional, que sejam representativos da realidade empírica em análise.

Como ferramenta de apoio ao planejamento, o diagnostico socioeconômico tem o objetivo de compilar as informações relativas à dinâmica social e econômico da área em estudo. Dessa maneira, foram coletados dados estatísticos de diversas fontes, com o intuito de apresentar as principais alterações socioeconômicas dos municípios da área do ZEE do Norte.

Parte significativa dos dados foram coletados da base estatística do *Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil* elaborado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento - PNUD, Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada - Ipea e Fundação João Pinheiro - FJP. O mesmo serve como uma plataforma de consulta ao Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM), além disso, apresenta um conjunto de dados secundários em diversos temas e municipalizados. Todos os dados usados pelo Atlas são extraídos dos Censos Demográficos do IBGE.

A utilização deste como fonte de pesquisa, possibilita que o trabalho agrupe dados demográficos, econômicos e sociais obtidos através do mesmo processo censitário, permitindo que o diagnóstico socioeconômico tenha informações de fácil compreensão, de maneira a atingir a sociedade em geral, propiciando o conhecimento da realidade que a cerca.

Inicialmente, será realizada uma breve contextualização com as diferenças e semelhanças existentes entre os municípios que pertencem a Região da Amazônia Legal (Acre, Amapá, Amazonas, Mato Grosso, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins e Maranhão). Para isso, será utilizado um grupo de indicadores socioeconômicos (Índice de Desenvolvimento Humano - IDH, Renda per Capita, Mortalidade Infantil, Esperança de Vida ao Nascer, População em Domicílios com Água Encanada, Taxa de Analfabetismo, Produto Interno Bruto - PIB, Efetivo de Rebanho Bovino e Quantidade Produzida de Soja), possibilitando a realização de uma comparação entre o Estado do Tocantins e os demais representantes da Amazônia Legal.

A abordagem metodológica do diagnostico utilizou a mesma divisão espacial do primeiro Inventário Socioeconômico do Norte do Tocantins. A figura 2 mostra as microrregiões geográficas^[3] utilizadas na análise.

As informações dos 37 municípios do ZEE do Norte foram cruzadas diretamente (períodos diferentes de um mesmo município) e indiretamente (comparação entre municípios diferentes no mesmo período); em seguida, para apoiar a análise da evolução dos dados, foi fundamental o uso de cálculos estatísticos básicos como a taxa de crescimento, que indica o percentual de incremento em determinado espaço

^[3] Microrregiões geográficas do IBGE - Atlas Nacional do Brasil (IBGE, 2000).

geográfico, de um período para outro, e a participação das informações de cada unidade (município) no total do território.

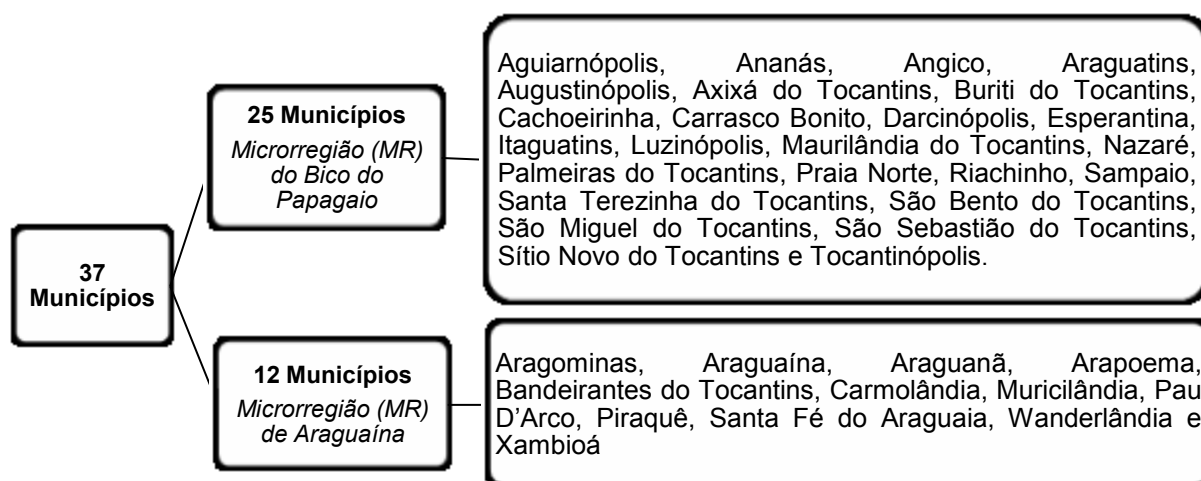


Figura 2: Municípios que fazem parte de ZEE do Norte do Tocantins e as Microrregiões estudadas

Os dados foram agrupados por temas que expressam de modo geral as condições de vida da população em estudo ^[4]. Com as informações detalhadas, foram descritas as principais mudanças ocorridas desde o primeiro inventário socioeconômico, que usou informações sobre a dinâmica demográfica, educação, saúde, abastecimento de água e esgotamento sanitário, ampliando a discussão para outras áreas como: fornecimento de energia elétrica, produto interno bruto, produção agrícola, pecuária, etc.

A partir destas diretrizes, os dados socioeconômicos para todos os municípios foram divididos conforme descrição dos quadros 1, 2, 3 e 4.

A análise da dinâmica demográfica (quadro 1) apoiou-se nos dados do censo demográfico do IBGE de 2000 e 2010, mostrando as principais alterações na estrutura populacional da região.

A estimativa da população, disponibilizada pelo IBGE, é um importante instrumento de apoio às políticas sociais e econômicas nos períodos sem dados censitários, dessa forma, foi utilizada à estimativa da população para 2015, com objetivo de fornecer um parâmetro de crescimento populacional para os próximos anos.

QUADRO 1 Aspectos Demográficos

Indicador	Ano de Referência	Fonte	Definição
-----------	-------------------	-------	-----------

^[4] Essa forma de análise é comumente utilizada para o cálculo da vulnerabilidade social. O exemplo mais utilizado é o Índice Paulista de Vulnerabilidade Social elaborado pela Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados - SEADE, que leva em consideração os dados sobre o desenvolvimento humano dos municípios e tem como finalidade caracterizar os municípios paulistas no que se refere ao desenvolvimento humano, por meio de indicadores sensíveis a variações de curto prazo e capazes de incorporar informações referentes às diversas dimensões que compõem o índice. Nesse sentido, ele preserva as três dimensões consagradas pelo IDH: renda, longevidade e escolaridade, seguindo assim o paradigma proposto pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD).

Indicador	Ano de Referência	Fonte	Definição
População Total	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	População residente total.
População Rural	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	População residente na área rural - abrange toda a área situada fora desses limites. Este critério é, também, utilizado na classificação da população urbana e rural.
População Urbana	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	População residente na área urbana - abrange as áreas correspondentes às cidades (sedes municipais), às vilas (sedes distritais) ou às áreas urbanas isoladas.
População por Sexo	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	População total do sexo feminino e masculino residente.
População por Faixa Etária	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	Populações de homens e de mulheres por faixas etárias de 5 anos (0 a 4, 5 a 9, 10 a 14, etc).
Estimativa da População 2015	2015	IBGE, estimativas populacionais 1º julho de 2015	As estimativas das populações para as Unidades da Federação com data de referência em 1º de julho de 2015 foram obtidas pela soma dos municípios que as compõem. Eventuais diferenças entre as populações estimadas das Unidades da Federação e as populações projetadas para as Unidades da Federação, devem-se à alteração de limites territoriais ocorridas após a divulgação da projeção, em 2013.

Para caracterizar a realidade social das famílias que vivem na região do ZEE do Norte, foram selecionados indicadores que retratam de forma clara as condições de vida da população e revelam as mudanças na estrutura social da região (quadro 2).

Muitos fatores estão envolvidos nas transformações da realidade social de um grupo populacional. Os indicadores utilizados nem sempre revelam o padrão de mudança social ocorrido. Apesar das dificuldades em obter dados específicos da realidade social da população, os indicadores apresentados no trabalho cumprem o papel do diagnóstico em compreender as modificações do território tanto no âmbito social e econômico.

QUADRO 2 Indicadores Sociais e de Renda

Indicadores	Ano de Referência	Fonte	Definição
Índice de Desenvolvimento Humano Municipal	2000 e 2010	Atlas do Desenvolvimento Humano	Índice de Desenvolvimento Humano Municipal. Média geométrica dos índices das dimensões Renda, Educação e Longevidade, com pesos iguais.

Indicadores	Ano de Referência	Fonte	Definição
Índice de Desenvolvimento Humano Municipal Renda	2000 e 2010	Atlas do Desenvolvimento Humano	Índice da dimensão Renda que é um dos 3 componentes do IDHM. É obtido a partir do indicador Renda per capita, através da fórmula: $[\ln(\text{valor observado do indicador}) - \ln(\text{valor mínimo})] / [\ln(\text{valor máximo}) - \ln(\text{valor mínimo})]$, onde os valores mínimo e máximo são R\$ 8,00 e R\$ 4.033,00 (a preços de agosto de 2010).
Índice de Desenvolvimento Humano Municipal Educação	2000 e 2010	Atlas do Desenvolvimento Humano	Índice sintético da dimensão Educação que é um dos 3 componentes do IDHM. É obtido através da média geométrica do subíndice de frequência de crianças e jovens à escola, com peso de 2/3, e do subíndice de escolaridade da população adulta, com peso de 1/3.
Índice de Desenvolvimento Humano Municipal Longevidade	2000 e 2010	Atlas do Desenvolvimento Humano	Índice da dimensão Longevidade que é um dos 3 componentes do IDHM. É obtido a partir do indicador Esperança de vida ao nascer, através da fórmula: $[(\text{valor observado do indicador}) - (\text{valor mínimo})] / [(\text{valor máximo}) - (\text{valor mínimo})]$, onde os valores mínimo e máximo são 25 e 85 anos, respectivamente.
Renda Per Capita	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	Razão entre o somatório da renda de todos os indivíduos residentes em domicílios particulares permanentes e o número total desses indivíduos. Valores em reais de 01/agosto de 2010.
Proporção de pobres	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	Proporção dos indivíduos com renda domiciliar per capita igual ou inferior a R\$ 140,00 mensais, em reais de agosto de 2010. O universo de indivíduos é limitado àqueles que vivem em domicílios particulares permanentes.
Proporção de Extremamente Pobres	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	Proporção dos indivíduos com renda domiciliar per capita igual ou inferior a R\$ 70,00 mensais, em reais de agosto de 2010. O universo de indivíduos é limitado àqueles que vivem em domicílios particulares permanentes.
Índice de Gini (renda)	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	Mede o grau de desigualdade existente na distribuição de indivíduos segundo a renda domiciliar per capita. Seu valor varia de 0, quando não há desigualdade (a renda domiciliar per capita de todos os indivíduos tem o mesmo valor), a 1, quando a desigualdade é máxima (apenas um indivíduo detém toda a renda). O universo de indivíduos é limitado àqueles que vivem em domicílios particulares permanentes.
Esperança de Vida ao Nascer	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	Número médio de anos que as pessoas deverão viver a partir do nascimento, se permanecerem constantes ao longo da vida o nível e o padrão de mortalidade por idade prevalentes no ano do Censo.
Mortalidade Infantil	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	Número de crianças que não deverão sobreviver ao primeiro ano de vida em cada 1000 crianças nascidas vivas.
Analfabetismo 15 anos ou mais	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	Razão entre a população de 15 anos ou mais de idade que declara não saber ler ou escrever um bilhete simples no idioma que conhece e o total de pessoas nesta faixa etária multiplicado por 100.

Indicadores	Ano de Referência	Fonte	Definição
Analfabetismo 18 anos ou mais	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	Razão entre a população de 18 anos ou mais de idade que declara não saber ler ou escrever um bilhete simples no idioma que conhece e o total de pessoas nesta faixa etária multiplicado por 100.
Analfabetismo 25 anos ou mais	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	Razão entre a população de 25 anos ou mais de idade que declara não saber ler ou escrever um bilhete simples no idioma que conhece e o total de pessoas nesta faixa etária multiplicado por 100.

Os serviços que contemplam a infraestrutura básica dos domicílios (quadro 3), provavelmente, são os que têm maior impacto sobre a qualidade de vida da população. Com o objetivo de verificar a situação dos municípios do ZEE do Norte, foram utilizadas as variáveis disponíveis sobre o tema, demonstrando as condições de saneamento básico e moradia.

QUADRO 3: Infraestrutura Habitacional

Indicadores	Ano de Referência	Fonte	Definição
Domicílios com Coleta de Lixo	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	Razão entre a população que vive em domicílios com coleta de lixo e a população total residente em domicílios particulares permanentes multiplicado por 100. Estão incluídas as situações em que a coleta de lixo realizada diretamente por empresa pública ou privada, ou o lixo é depositado em caçamba, tanque ou depósito fora do domicílio, para posterior coleta pela prestadora do serviço. São considerados apenas os domicílios particulares permanentes localizados em área urbana.
Domicílios com Água Encanada e Banheiro	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	Razão entre a população que vive em domicílios particulares permanentes com água encanada em pelo menos um de seus cômodos e com banheiro exclusivo e a população total residente em domicílios particulares permanentes multiplicado por 100. A água pode ser proveniente de rede geral, de poço, de nascente ou de reservatório abastecido por água das chuvas ou carro-pipa. Banheiro exclusivo é definido como cômodo que dispõe de chuveiro ou banheira e aparelho sanitário.
Abastecimento de água e esgotamento sanitário inadequados	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	Razão entre as pessoas que vivem em domicílios cujo abastecimento de água não provem de rede geral e cujo esgotamento sanitário não é realizado por rede coletora de esgoto ou fossa séptica e a população total residente em domicílios particulares permanentes multiplicado por 100. São considerados apenas os domicílios particulares permanentes.
Consumo de Energia Elétrica	2000 e 2014	Celtins/Seplan	Consumo de energia elétrica em Megawatt-hora (MWh) por classes.
Consumidores de Energia Elétrica	2000 e 2014	Celtins/Seplan	Número de consumidores de energia elétrica por classes.

Com relação aos aspectos econômicos da região (quadro 4), os indicadores escolhidos tem a função de representar as principais características produtivas e de emprego, portanto, foram usados, além de indicadores tradicionais, como Produto Interno Bruto (PIB), dados da produção agrícola e criação animal.

A dinâmica econômica de uma região tem suas particularidades e é influenciada por diversos fatores, por isso, a opção pela análise de um conjunto amplo de informações econômicas facilita a distinção entre as diversas realidades e revela a situação de cada um dos municípios estudados.

QUADRO 4: Aspectos Econômicos

Indicadores	Ano de Referência	Fonte	Definição
Produto Interno Bruto - PIB	2000 a 2013	IBGE/Seplan	Soma, em valores monetários, de todos os bens e serviços finais produzidos dentro do território econômico do Estado do Tocantins, em um determinado período.
Classificação do PIB no Estado do Tocantins	2000 a 2013	IBGE/Seplan	Posição dos municípios referente ao PIB no ranking Estadual.
Ocupados de 18 anos ou mais que são empregados com carteira	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	Razão entre o número de empregados de 18 anos ou mais de idade com carteira de trabalho assinada e o número total de pessoas ocupadas nessa faixa etária multiplicado por 100.
Ocupados de 18 anos ou mais que são empregados sem carteira	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	Razão entre o número de empregados de 18 anos ou mais de idade sem carteira de trabalho assinada e o número total de pessoas ocupadas nessa faixa etária multiplicado por 100.
Percentual de Ocupados Agropecuário	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	Razão entre o número de pessoas de 18 anos ou mais de idade ocupadas no setor agropecuário e o número total de pessoas ocupadas nessa faixa etária.
Percentual de Ocupados Comércio	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	Razão entre o número de pessoas de 18 anos ou mais de idade ocupadas no setor de comércio e o número total de pessoas ocupadas nessa faixa etária multiplicado por 100.
Percentual de Ocupados Construção	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	Razão entre o número de pessoas de 18 anos ou mais de idade ocupadas no setor de construção e o número total de pessoas ocupadas nessa faixa etária multiplicado por 100.
Percentual de Ocupados Serviços	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	Razão entre o número de pessoas de 18 anos ou mais de idade ocupadas no setor de serviços e o número total de pessoas ocupadas nessa faixa etária multiplicado por 100.

Indicadores	Ano de Referência	Fonte	Definição
Percentual de Ocupados Indústria de transformação	2000 e 2010	Censo 2000 e 2010/Atlas do Desenvolvimento Humano	Razão entre o número de pessoas de 18 anos ou mais de idade ocupadas na indústria de transformação e o número total de pessoas ocupadas nessa faixa etária multiplicado por 100.
ICMS Ecológico	2011 a 2015	Sefaz	O ICMS Ecológico no Tocantins destina 13% do total arrecadado com o ICMS no estado para premiar os municípios segundo critérios quantitativos e qualitativos. Esse percentual é dividido em relação aos seguintes temas: a) Política Municipal de Meio Ambiente (2%); b) Unidades de Conservação e Terras Indígenas (3,5%); c) Controle de queimadas e combate a incêndios (2%); d) Conservação do solo (2%); e) Saneamento básico, conservação da água, coleta e destinação do lixo (3,5%).
Composição do ICMS Ecológico	2011 a 2015	Sefaz-TO	Ações que servem de critério para o repasse do ICMS Ecológico são: Políticas Municipais de Meio Ambiente (2,0%); Unidades de Conservação e Terras Indígenas (3,5%); Controle e Combate a Queimadas (2,0%); Saneamento Básico e Conservação da Água (3,5%) e Conservação dos Solos (2,0%).
Bovinos	2000 a 2013	IBGE/Pesquisa Pecuária Municipal/Censo Agropecuário 2006	Efetivo dos Rebanhos Bovinos (Cabeças)
Equinos	2000 a 2013	IBGE/Pesquisa Pecuária Municipal/Censo Agropecuário 2006	Efetivo dos Rebanhos Equinos (Cabeças)
Suínos	2000 a 2013	IBGE/Pesquisa Pecuária Municipal/Censo Agropecuário 2006	Efetivo dos Rebanhos Suínos Total (Cabeças)
Caprinos	2000 a 2013	IBGE/Pesquisa Pecuária Municipal/Censo Agropecuário 2006	Efetivo dos Rebanhos Caprinos (Cabeças)
Ovinos	2000 a 2013	IBGE/Pesquisa Pecuária Municipal/Censo Agropecuário 2006	Efetivo dos Rebanhos Ovinos (Cabeças)
Galináceos	2000 a 2013	IBGE/Pesquisa Pecuária Municipal/Censo Agropecuário 2006	Efetivo dos Rebanhos Galináceos Total (Cabeças)
Área Plantada: Abacaxi, Melancia, Arroz, Feijão, Mandioca, Milho, Soja e Cana-de-açúcar	2000 a 2013	IBGE/Pesquisa Pecuária Municipal/Censo Agropecuário 2006	Lavoura Temporária - Área plantada (hectares)

Indicadores	Ano de Referência	Fonte	Definição
Área Colhida: Abacaxi, Melancia, Arroz, Feijão, Mandioca, Milho, Soja e Cana-de- açúcar	2000 a 2013	IBGE/Pesquisa Pecuária Municipal/Censo Agropecuário 2006	Lavoura Temporária - Área colhida (hectares)
Quantidade Produzida: Abacaxi, Melancia, Arroz, Feijão, Mandioca, Milho, Soja e Cana-de- açúcar	2000 a 2013	IBGE/Pesquisa Pecuária Municipal/Censo Agropecuário 2006	Lavoura Temporária - Quantidade produzida (toneladas)
Valor da Produção: Abacaxi, Melancia, Arroz, Feijão, Mandioca, Milho, Soja e Cana-de- açúcar	2000 a 2013	IBGE/Pesquisa Pecuária Municipal/Censo Agropecuário 2006	Lavoura Temporária - Valor da produção (Mil Reais)
Área Destinada a Colheita: Banana (cacho), Borracha (látex coagulado), Maracujá, Coco-da-baía, Laranja, Castanha de Caju.	2000 a 2013	IBGE/Pesquisa Pecuária Municipal/Censo Agropecuário 2006	Lavoura Permanente - Área destinada à colheita (hectares)
Área Colhida: Banana (cacho), Borracha (látex coagulado), Maracujá, Coco-da-baía, Laranja, Castanha de Caju.	2000 a 2013	IBGE/Pesquisa Pecuária Municipal/Censo Agropecuário 2006	Lavoura Permanente - Área colhida (hectares)
Quantidade Produzida: Banana (cacho), Borracha (látex coagulado), Maracujá, Coco-da-baía (mil frutos), Laranja, Castanha de Caju.	2000 a 2013	IBGE/Pesquisa Pecuária Municipal/Censo Agropecuário 2006	Lavoura Permanente - Quantidade produzida (toneladas)
Valor da Produção: Banana (cacho), Borracha (látex coagulado), Maracujá, Coco-da-baía, Laranja, Castanha de Caju.	2000 a 2013	IBGE/Pesquisa Pecuária Municipal/Censo Agropecuário 2006	Lavoura Permanente - Valor da produção (Mil Reais)

Cabe destacar que o diagnóstico socioeconômico tem como principal função auxiliar o ZEE do Estado do Tocantins, e para isso, algumas informações específicas foram utilizadas, como os dados sobre ICMS Ecológico de 2011 a 2014, dinâmica da cobertura da terra, com a análise das áreas de vegetação natural de 1990 e 2007 e também a evolução dos focos de queimadas no período de 2000 a 2014.

2 CONTEXTUALIZAÇÃO DO TERRITÓRIO DA AMAZÔNIA LEGAL

2.1 Breve Análise dos Indicadores Socioeconômicos

Diversas leis foram criadas até a definição do território da Amazônia Legal que conhecemos hoje. O Estado do Tocantins foi incorporado automaticamente após sua criação em 1988, separando-se de Goiás. Segue abaixo uma descrição das principais leis sobre a implementação do território da Amazônia Legal.

Legislação sobre a criação da Amazônia Legal:

- Lei Federal nº 1.806, de 06.01.1953 - Art.2º. A Amazônia brasileira, para efeito de planejamento econômico e execução do plano definido nesta lei, abrange a região compreendida pelos Estados do Pará e do Amazonas, pelos territórios federais do Acre, Amapá, Guaporé e Rio Branco, e ainda, a parte do Estado de Mato Grosso a norte do paralelo 16º, a do Estado de Goiás a norte do paralelo 13º e do Maranhão a oeste do meridiano de 44º.
- Lei Federal nº 5.173, de 27.10.1966 - Art. 2º. A Amazônia para efeitos desta lei, abrange a região compreendida pelos Estados do Acre, Pará e Amazonas, pelos Territórios Federais do Amapá, Roraima e Rondônia, e ainda pelas áreas do Estado de Mato Grosso a norte do paralelo 16º, do Estado de Goiás a norte do paralelo 13º e do Estado do Maranhão a oeste do meridiano de 44º.
- Lei Federal complementar nº 31, de 11.10.1977 - Art. 45. A Amazônia, a que se refere o artigo 2º da lei nº 5.173, de 27 de outubro de 1966, compreenderá também toda a área do Estado de Mato Grosso.
- Constituição Federal de 05.10.1988 - Art. 13. É criado o Estado do Tocantins, pelo desmembramento da área descrita neste artigo, dando-se sua instalação no quadragésimo sexto dia após a eleição prevista no § 3º, mas não antes de 1º de janeiro de 1989. - Art. 14 Os Territórios Federais de Roraima e do Amapá são transformados em Estados federados, mantidos seus atuais limites geográficos.

Portanto, atualmente os Estados que compõe a Amazônia Legal são: Acre, Amapá, Amazonas, Mato Grosso, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins (norte do paralelo 13º de latitude sul), e Maranhão (oeste do meridiano 44º de longitude oeste)^[5].

Como o trabalho de monitoramento socioambiental do ZEE do Norte faz parte do Projeto de Uniformização do Zoneamento Ecológico-Econômico da Amazônia Legal, é pertinente apresentar uma síntese dos indicadores analisados no diagnóstico, com enfoque nos Estados da Amazônia Legal. A comparação dos dados do Tocantins com os demais Estados possibilita identificar as diferenças e semelhanças na região.

Com base nos valores do IDH 2010 apresentados na primeira coluna da tabela 1, os Estados da Amazônia Legal dividem-se em duas faixas de desenvolvimento humano: alta (0,700-0,799) e média (0,600-0,699). Em ordem decrescente, temos os Estados do Tocantins, Rondônia, Amazonas, Acre, Pará e Maranhão com índices considerados de médio desenvolvimento humano; e os Estados de Mato

^[5] Informa-se que a Lei Federal nº 12.651, de 25/05/2012, que dispõe sobre a proteção da vegetação nativa, definiu que o território goiano localizado ao norte do paralelo 13º de latitude sul integra a Amazônia Legal. Contudo, não há referências ao Estado de Goiás neste trabalho, considerando-se que esta definição legal encerra apenas questões vinculadas ao licenciamento ambiental de atividades produtivas, não contemplando questões voltadas ao planejamento econômico e fomento produtivo, e que a superfície do território goiano efetivamente contemplada com a Lei Federal nº 12.651/2012 é pouco expressiva quanto a extensão territorial.

Grosso, Amapá e Roraima com alto desenvolvimento humano. Na classificação geral, o Tocantins tem o 4º (quarto) IDH da região, com índice de 0,699, a previsão é que no próximo cálculo do IDH, o Estado entre na faixa de alto desenvolvimento humano.

TABELA 1: Índice de desenvolvimento humano, renda per capita, esperança de vida ao nascer, percentual da população em domicílios com água encanada e taxa de analfabetismo de 18 anos ou mais, segundo os Estados da Amazônia Legal - 2010

Municípios	IDH	Renda per capita	Mortalidade infantil	Esperança de vida ao nascer	População em domicílios com água encanada (%)	Taxa de analfabetismo - 18 anos ou mais
2010						
Brasil	0,727	793,87	16,70	73,94	92,72	10,19
Acre	0,663	522,15	30,36	71,63	86,51	17,79
Amazonas	0,674	539,80	37,95	73,30	77,32	10,47
Amapá	0,708	598,98	31,62	73,80	91,44	9,09
Maranhão	0,639	360,34	46,53	70,40	82,12	22,51
Mato Grosso	0,725	762,52	27,53	74,25	95,17	9,07
Pará	0,646	446,76	33,05	72,36	84,70	12,58
Rondônia	0,690	670,82	30,38	72,97	95,13	9,42
Roraima	0,707	605,59	29,03	73,51	93,35	11,01
Tocantins	0,699	586,62	36,48	72,56	94,33	14,14

Fonte: PNUD, Ipea e FJP/IBGE

Com relação à renda per capita de 2010, há uma disparidade entre os Estados, a diferença entre o maior valor - Mato Grosso R\$ 762,52 - e o de menor valor - Maranhão R\$ 360,34 - é 402,18 reais. Entre os 9 (nove) Estados, o valor da renda per capita do Tocantins é considerado intermediário, com R\$ 586,62 por pessoa, ficando na quinta posição.

Os dados de Mortalidade Infantil dos Estados da Amazônia Legal ainda apresentam uma diferença muito grande comparando o País, o número de crianças que não deverão sobreviver ao primeiro ano de vida em cada 1.000 mil crianças nascidas vivas variou em 2010 entre 27,53 no Mato Grosso e 46,53% no Maranhão, enquanto no País esse número é 16,70. No Tocantins a mortalidade infantil é de 36,48 crianças mortas por 1.000 mil nascidas vivas.

Em 2010, a diferença entre a esperança de vida era expressiva, com variação entre 74,25 anos (Mato Grosso), e 70,40 anos (Maranhão). O Tocantins apresenta esperança de vida de 72,56 anos, resultado muito próximo ao valor do país, que em 2010 foi de 73,94.

Um dado importante na área de saneamento básico é o percentual de população em domicílios com água encanada. Os Estados de Mato Grosso (95,17%), Rondônia (95,35%), Tocantins (94,33%) e Roraima (93,35%) alcançaram em 2010 valores superiores ao do País (92,72%).

Por fim, temos que a taxa de analfabetismo de 18 anos ou mais apresentou uma variação significativa; os Estados de Mato Grosso, Amapá e Rondônia tiveram as menores taxas de analfabetismo da Amazônia Legal em 2010, com aproximadamente 9% de analfabetos, no outro extremo está o Maranhão com aproximadamente 22%. O Tocantins, com uma taxa de 14,14%, ficou em 2010 na 7ª (sétima) posição na região da Amazônia Legal.

TABELA 2: Produto interno bruto-PIB, segundo os Estados da Amazônia Legal - 2013

Estados	PIB 2013
Brasil	5.316.453.957
Região da Amazônia Legal	449.058.453
Pará	120.948.905
Mato Grosso	89.123.839
Amazonas	83.293.127
Maranhão	67.592.890
Rondônia	31.091.764
Tocantins	23.778.286
Amapá	12.762.338
Acre	11.440.020
Roraima	9.027.284

Fonte: IBGE/Seplan-TO, Coordenação de Pesquisa 2015

Analisando os dados da tabela 2 com o PIB 2013 a preços correntes, temos que o total da região - 449.058.453 bilhões - representou 8,45% do PIB Nacional. Comparando os valores entre os Estados, o maior PIB é do Pará com 120.948.905 bilhões. O Tocantins por sua vez, apresentou o 6º (sexto) PIB da região em 2013.

Para executar uma análise comparativa com relação aos dados de agricultura e pecuária, foram utilizados a produção de soja e o rebanho bovino, que são os setores com maior destaque no Estado do Tocantins.

Segundo os dados de 2014 do IBGE, o rebanho bovino da região da Amazônia Legal tem um total de 82.176.677 milhões de cabeças, com maior concentração nos Estados de Mato Grosso e Pará, que juntos somam aproximadamente 60% dos rebanhos da região. Outros Estados como Rondônia, Tocantins e Maranhão também apresentam numerosos rebanhos, sendo o do Tocantins foi o quarto maior da região em 2014, com 8.062.227 milhões de cabeças.

TABELA 3: Quantidade de rebanho bovino (cabeças), segundo os Estados da Amazônia Legal -2014

Estados	Rebanho 2014
Brasil	212.343.932
Região da Amazônia Legal	82.176.677
Mato Grosso	28.592.183
Pará	19.911.217
Rondônia	12.744.326
Tocantins	8.062.227
Maranhão	7.758.352
Acre	2.799.673
Amazonas	1.405.208
Roraima	735.962
Amapá	167.529

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2014

Analisando a produção de soja em 2014, identificamos dois extremos, como podemos observar na tabela 4. Por um lado, Estados com pouca produção ou inexistente, como é o caso do Amazonas, e por outro, grandes produtores, como Mato Grosso (maior produtor de soja do país). A principal causa desse cenário é a diferença de biomas da região, que varia entre Bioma Amazônia e Bioma Cerrado. A quantidade produzida de soja dos Estados da Amazônia Legal representou 36,76% da produção do País em 2014. O Tocantins apresentou a segunda maior quantidade produzida de soja da região nesse

ano, com 2.094.100 milhões de toneladas, que representa 6,57%, atrás apenas de Mato Grosso, que detém 83,08% da produção.

TABELA 4: Quantidade produzida (toneladas) de soja em grãos, segundo os Estados da Amazônia Legal -2014

Estados	Produção 2014
Brasil	86.760.520
Região da Amazônia Legal	31.893.238
Mato Grosso	26.495.884
Tocantins	2.094.100
Maranhão	1.875.792
Pará	736.947
Rondônia	614.678
Amapá	40.792
Roraima	33.950
Acre	1.095
Amazonas	-

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2014

O Tocantins, apesar de ser o Estado mais novo do País, conseguiu em pouco tempo acompanhar o crescimento econômico dos demais representantes da Amazônia Legal. O crescimento econômico está em processo de aceleração e os impactos ambientais são inevitáveis, nesse ponto, fica evidente que as diretrizes do Zoneamento Ecológico-Econômico são fundamentais para o desenvolvimento sustentável e a implementação das políticas sociais efetivas.

3. DIAGNÓSTICO SOCIOECONÔMICO DA ÁREA DO ZEE DO NORTE DO TOCANTINS

3.1 INDICADORES DEMOGRÁFICOS

A taxa de crescimento da população Brasileira entre 2000 e 2010 foi de 12,34%, inferior a taxa do Norte do País (22,97%), já a população total do Estado do Tocantins cresceu 19,56% nesse período, passando de 1.157.098 milhões de habitantes em 2000, para 1.383.445 milhões em 2010. A região que compreende o ZEE do Norte acompanhou essa taxa de crescimento populacional do Estado, com aumento de 18,17% entre 2000 para 2010. Em 2010, representava 29,61% da população total do Estado, praticamente o mesmo percentual apresentado em 2000 (29,96%).

Comparando as duas Microrregiões (MR) de estudo, o total da população da MR do Bico do Papagaio era superior a da MR de Araguaína em 2000 (Tabela 5). Em 2010, houve uma inversão, ou seja, o número de habitantes da MR de Araguaína ultrapassou o da MR do Bico do Papagaio.

Nesse contexto, entre 2000 e 2010, a MR de Araguaína teve um incremento de 40.851 mil habitantes, com um aumento percentual de 23,69%, enquanto na MR do Bico o incremento populacional foi de 22.143 mil habitantes, crescimento de 12,71%. O principal fator para essa inversão foi o crescimento populacional de Araguaína, com incremento de 37.341 mil habitantes, ultrapassando o aumento do número de habitantes de todos os municípios da MR do Bico juntos, que somou 22.143 mil, entre 2000 e 2010.

Os três municípios com maior população da área do ZEE do Norte são Araguaína, Araguatins e Tocantinópolis, juntos representaram 50% da população total da região em 2010 e 15% da população do Estado.

TABELA 5: População total, rural e urbana segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010

Municípios	População Total		População Urbana		População Rural	
	2000	2010	2000	2010	2000	2010
Estado do Tocantins	1.157.098	1.383.445	859.961	1.090.106	297.137	293.339
ZEE do Norte do Tocantins	346.673	409.667	254.094	313.158	92.579	96.509
MR Araguaína	172.449	213.300	143.101	183.307	29.348	29.993
Aragominas	6.180	5.882	2.383	2.230	3.797	3.652
Araguaína	113.143	150.484	105.874	142.925	7.269	7.559
Araguanã	4.193	5.030	2.609	3.386	1.584	1.644
Arapoema	7.025	6.742	5.503	5.455	1.522	1.287
Bandeirantes do Tocantins	2.608	3.122	1.203	1.685	1.405	1.437
Carmolândia	2.008	2.316	1.550	1.824	458	492
Muricilândia	2.680	3.152	1.725	1.800	955	1.352
Pau d'Arco	4.335	4.588	2.757	2.900	1.578	1.688
Piraquê	3.331	2.920	1.179	1.122	2.152	1.798
Santa Fé do Araguaia	5.507	6.599	3.368	4.374	2.139	2.225
Wanderlândia	10.273	10.981	5.273	5.868	5.000	5.113
Xambioá	11.166	11.484	9.677	9.738	1.489	1.746
MR Bico do Papagaio	174.224	196.367	110.993	129.851	63.231	66.516
Aguiarnópolis	3.145	5.162	2.304	4.142	841	1.020
Ananás	10.512	9.865	8.396	8.144	2.116	1.721
Angico	2.889	3.175	1.639	1.938	1.250	1.237

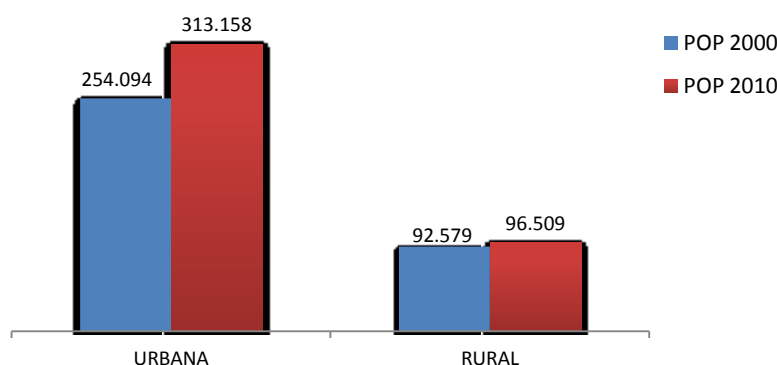
Municípios	População Total		População Urbana		População Rural	
	2000	2010	2000	2010	2000	2010
Araguatins	26.010	31.329	15.788	20.135	10.222	11.194
Augustinópolis	12.964	15.950	10.227	13.176	2.737	2.774
Axixá do Tocantins	8.827	9.275	7.560	7.621	1.267	1.654
Buriti do Tocantins	7.842	9.768	6.116	7.454	1.726	2.314
Cachoeirinha	2.023	2.148	1.765	1.731	258	417
Carrasco Bonito	3.218	3.688	1.573	1.967	1.645	1.721
Darcinópolis	4.273	5.273	2.372	3.489	1.901	1.784
Esperantina	7.623	9.476	3.552	4.614	4.071	4.862
Itaguatins	6.386	6.029	3.270	3.396	3.116	2.633
Luzinópolis	2.021	2.622	1.327	1.675	694	947
Maurilândia do Tocantins	2.854	3.154	1.579	2.017	1.275	1.137
Nazaré	5.150	4.386	2.003	1.991	3.147	2.395
Palmeiras do Tocantins	4.622	5.740	2.497	3.232	2.125	2.508
Praia Norte	6.781	7.659	3.475	4.468	3.306	3.191
Riachinho	3.670	4.191	1.567	1.812	2.103	2.379
Sampaio	2.801	3.864	2.289	3.516	512	348
Santa Terezinha do Tocantins	2.455	2.474	1.387	1.594	1.068	880
São Bento do Tocantins	3.738	4.608	1.952	2.716	1.786	1.892
São Miguel do Tocantins	8.486	10.481	1.910	2.547	6.576	7.934
São Sebastião do Tocantins	3.669	4.283	2.811	3.283	858	1.000
Sítio Novo do Tocantins	9.488	9.148	4.756	4.875	4.732	4.273
Tocantinópolis	22.777	22.619	18.878	18.318	3.899	4.301

Fonte: IBGE, censos demográficos 2000 e 2010.

Com relação à população urbana e rural, o Estado acompanhou a tendência do País, com aumento da população urbana e diminuição da população rural, já a região do ZEE do Norte seguiu a variação apresentada no Norte do País, com aumento tanto da população urbana quanto da rural entre 2000 e 2010.

Nesse período, a população urbana cresceu mais que a rural. A taxa de crescimento da população urbana na região foi de 23,24%, enquanto a do Estado foi de 26,76%, já a população rural cresceu apenas 4,25% no mesmo período, enquanto no Estado foi negativa (-1,28%). O gráfico 1 mostra a dinâmica da população urbana e rural entre 2000 e 2010.

Gráfico 1: População urbana e rural do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010



Fonte: IBGE, censos demográficos 2000 e 2010.
Elaboração: SEPLAN/TO

Na área do ZEE do Norte do Estado do Tocantins, a população urbana representava uma parcela de 73% em 2000, aumentando para 76% em 2010, enquanto a população rural diminuiu de 27% para 24%.

De acordo com a tabela 6, que detalha a população por sexo, verificamos que a taxa de crescimento da população feminina (19,48%) foi superior à masculina (17,39%) entre 2000 e 2010, com isso, a quantidade de habitantes por sexo praticamente igualou-se no ano de 2010 (total de 205.609 mil homens para 203.345 mil mulheres).

Comparativamente, a proporção entre a população masculina e feminina em 2010 é muito semelhante no Estado (50,77% masculina e 49,23% feminina), no Norte do país (50,46% masculina e 49,54% feminina) e na área do ZEE do Norte (50,28% masculina e 49,72% feminina), já no País, a população feminina (51,03%) foi superior a masculina (48,97%) em 2010.

Na maioria dos municípios da tabela 6, a população masculina é superior a feminina de acordo com os dados dos censos 2000 e 2010, embora a proporção não seja significativa. Em 2000, dos 37 (trinta e sete) municípios, 33 (trinta e três) apresentavam população masculina superior a feminina, 3 (três) deles (Araguaína, Axixá do Tocantins e Tocantinópolis) população feminina maior que a masculina e 1 (um) população por sexo exatamente igual (Buriti do Tocantins); já em 2010, houve pouca mudança, permanecendo 33 (trinta e três) com população masculina superior a feminina^[6] e 4 (quatro) com população feminina superior (Araguaína, Axixá do Tocantins, Tocantinópolis e São Sebastião do Tocantins). O município de São Sebastião do Tocantins foi o único com alteração na proporção do sexo dos habitantes, pois apresentava em 2000, população masculina superior a feminina.

TABELA 6: População por sexo segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010

Municípios	População Masculina		População Feminina	
	2000	2010	2000	2010
Estado do Tocantins	591.819	702.424	565.301	681.021
ZEE do Norte do Tocantins	175.144	205.609	170.187	203.345
MR Araguaína	86.076	106.367	86.395	106.933
Aragominas	3.301	3.138	2.879	2.744
Araguaína	55.224	73.587	57.919	76.897
Araguanã	2.226	2.584	1.967	2.446
Arapoema	3.603	3.447	3.422	3.295
Bandeirantes do Tocantins	1.365	1.692	1.243	1.430
Carmolândia	1.061	1.206	947	1.110
Muricilândia	1.407	1.657	1.273	1.495
Pau d'Arco	2.263	2.459	2.072	2.129
Piraquê	1.775	1.626	1.567	1.294
Santa Fé do Araguaia	2.882	3.417	2.625	3.182
Wanderlândia	5.346	5.647	4.927	5.334
Xambioá	5.623	5.907	5.554	5.577
MR Bico do Papagaio	89.068	99.242	83.792	96.412
Aguiarnópolis	1.629	2.618	1.516	2.544
Ananás	5.362	4.981	5.150	4.884
Angico	1.499	1.673	1.390	1.502
Araguatins	13.302	15.968	12.708	15.361
Augustinópolis	6.635	8.005	6.329	7.945

^[6] O município de Buriti do Tocantins, que apresentava a mesma proporção em 2000, passou a ter população masculina superior em 2010.

Municípios	População Masculina		População Feminina	
	2000	2010	2000	2010
Axixá do Tocantins	4.351	4.600	4.476	4.675
Buriti do Tocantins	3.921	4.939	3.921	4.829
Cachoeirinha	1.039	1.137	984	1.011
Carrasco Bonito	1.657	1.919	1.561	1.769
Darcinópolis	2.264	2.775	2.009	2.498
Esperantina	3.956	4.910	3.667	4.566
Itaguatins	3.374	3.104	3.012	2.925
Luzinópolis	1.051	1.350	970	1.272
Maurilândia do Tocantins	1.540	1.697	1.314	1.457
Nazaré	2.673	2.262	2.477	2.124
Palmeiras do Tocantins	2.402	2.991	2.220	2.749
Praia Norte	3.482	3.897	3.299	3.762
Riachinho	1.965	2.168	1.705	2.023
Sampaio	1.416	1.970	1.385	1.894
Santa Terezinha do Tocantins	1.280	1.268	1.175	1.206
São Bento do Tocantins	1.977	2.403	1.761	2.205
São Miguel do Tocantins	4.400	5.290	4.086	5.191
São Sebastião do Tocantins	1.864	1.486	1.805	2.084
Sítio Novo do Tocantins	4.780	4.631	4.708	4.517
Tocantinópolis	11.249	11.200	11.528	11.419

Fonte: IBGE, censos demográficos 2000 e 2010.

Além dos dados consolidados dos censos, o IBGE disponibiliza as estimativas populacionais anuais dos municípios. Esses dados são importantes nos períodos intercensitários, disponibilizando informações sobre o crescimento populacional, além de subsidiar o cálculo de indicadores capazes de revelar a conjuntura socioeconômica de um determinado grupo.

O cálculo da população estimada em 1º de julho de 2015 realizado pelo IBGE, tem como base os resultados do Censo Demográfico 2010 e nas informações mais recentes dos registros de nascimentos e óbitos. As últimas mudanças nos limites territoriais do País também são levadas em consideração

A projeção da população para a região do ZEE do Norte em 2015 foi de 446.958 mil habitantes, um aumento de 9,10% em relação aos dados consolidados do censo de 2010, e 28,93 % com relação a 2000. Entre as duas microrregiões estudadas, a projeção para 2015 mostra uma tendência de crescimento para ambas comparando com os dados do censo de 2010, contudo, superior para a microrregião de Araguaína (10,70%) em relação à microrregião do Bico do Papagaio (7,37%).

TABELA 7: Estimativas da população residente nos municípios brasileiros com data de referência em 1º de julho de 2015, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins

Municípios	População Estimada
	2015
Estado do Tocantins	1.515.126
ZEE do Norte do Tocantins	446.958
MR Araguaína	236.119
Aragominas	5.910
Araguaína	170.183
Araguanã	5.515
Arapoema	6.799

Municípios	População Estimada
	2015
Bandeirantes do Tocantins	3.420
Carmolândia	2.507
Muricilândia	3.433
Pau d'Arco	4.814
Piraquê	3.031
Santa Fé do Araguaia	7.232
Wanderlândia	11.566
Xambioá	11.709
MR Bico do Papagaio	210.839
Aguiarnópolis	6.149
Ananás	9.848
Angico	3.379
Araguatins	34.392
Augustinópolis	17.627
Axixá do Tocantins	9.706
Buriti do Tocantins	10.837
Cachoeirinha	2.256
Carrasco Bonito	3.983
Darcinópolis	5.833
Esperantina	10.506
Itaguatins	6.035
Luzinópolis	2.945
Maurilândia do Tocantins	3.362
Nazaré	4.177
Palmeiras do Tocantins	6.362
Praia Norte	8.229
Riachinho	4.520
Sampaio	4.415
Santa Terezinha do Tocantins	2.547
São Bento do Tocantins	5.096
São Miguel do Tocantins	11.597
São Sebastião do Tocantins	4.654
Sítio Novo do Tocantins	9.243
Tocantinópolis	23.141

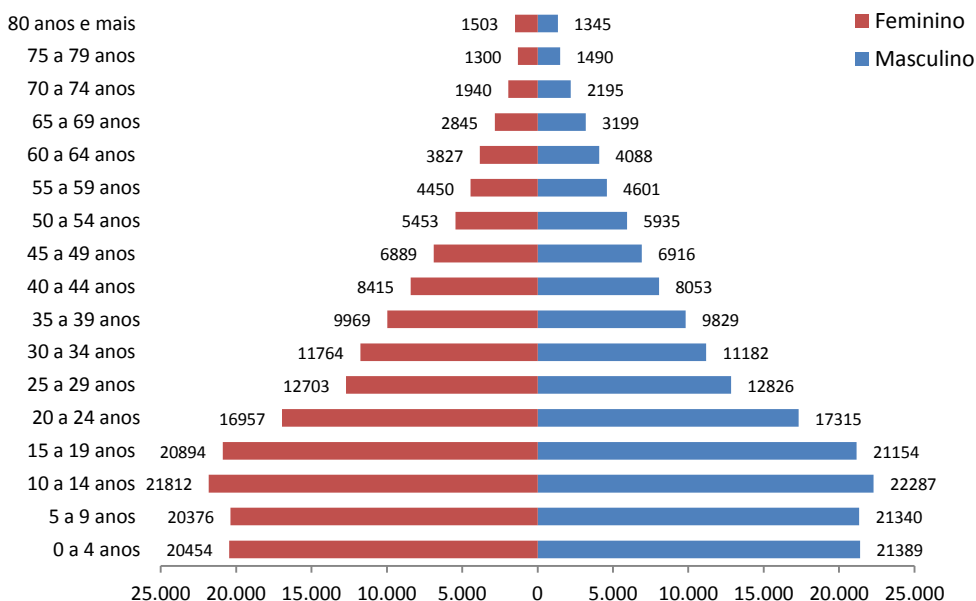
Fonte: IBGE, estimativas populacionais em 1 julho de 2015.

As estimativas populacionais de 2015 (Tabela 7) acompanharam as tendências apresentadas nos censos demográficos de 2000 e 2010. Araguaína destaca-se como o município mais populoso da região em 2015, com 170.183 mil habitantes, seguida por Araguaatins, com 34.392 mil habitantes, e Tocantinópolis, com 23.141 mil. Os municípios de Nazaré e Ananás (MR Bico do Papagaio) apresentaram taxa negativa de crescimento, comparando os dados da população estimada de 2015 com o censo de 2010.

Entre 2000 e 2010, a população do ZEE do Norte do Tocantins passou por mudanças na estrutura etária, essa transição aconteceu em todo o país, é a passagem de uma estrutura jovem para um processo de envelhecimento gradativo.

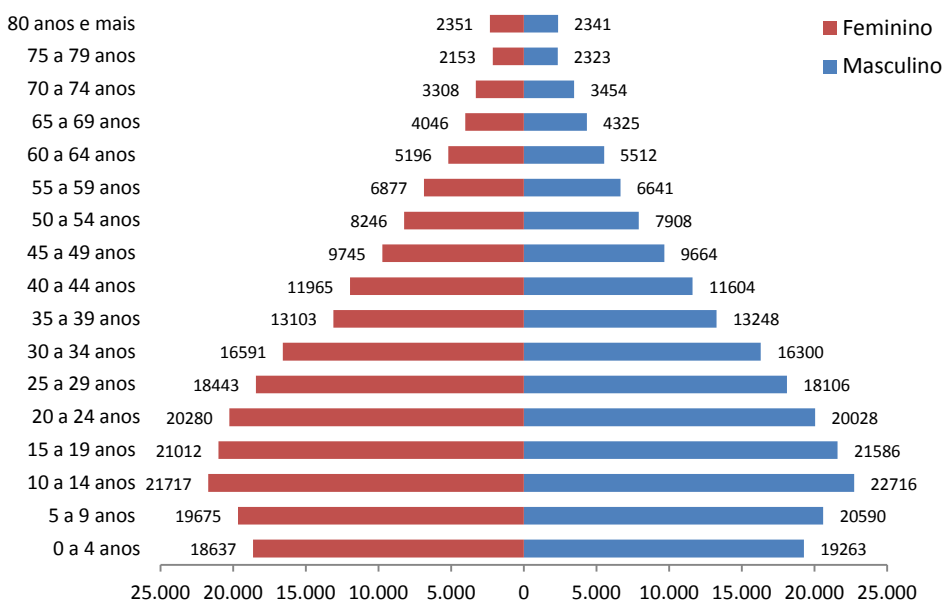
Analisando as pirâmides etárias de 2000 e 2010, fica evidente esse efeito envelhecimento, mesmo que sutil. Comparando as duas, observamos uma expansão da população a partir do grupo de 15-20 anos de idade em ambos os sexos, o contrário aconteceu com as faixas de 0-4 e 5-9 anos para a população masculina e de 0-4, 5-9 e 10-14 anos na feminina, que diminuíram o número de habitantes.

Figura 3: Pirâmide etária da região do ZEE do Norte do Tocantins: distribuição por sexo, segundo os grupos de idade - 2000



Fonte: IBGE, censo demográfico 2000.
Elaboração: SEPLAN/TO

Figura 4: Pirâmide etária da região do ZEE do Norte do Tocantins: distribuição por sexo, segundo os grupos de idade - 2010



Fonte: IBGE, censo demográfico 2010.
Elaboração: SEPLAN/TO

Com relação à taxa de crescimento dos grupos etários, temos que as faixas de idade que apresentaram maior crescimento populacional em ambos os sexos foram justamente as do topo da pirâmide etária (70-74, 75-79 e 80 anos e mais).

A maior concentração populacional manteve-se na faixa de 10-14 anos em 2000 e 2010, tanto para homens como para mulheres em todo o Estado.

3.2 INDICADORES SOCIAIS

3.2.1 Índice de Desenvolvimento Humano Municipal

O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) é calculado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), o Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea) e a Fundação João Pinheiro como medida do grau de desenvolvimento das unidades federativas, municípios, regiões metropolitanas e Unidades de Desenvolvimento Humano-UDH brasileiras.

O IDHM é calculado pela média geométrica de três subitens: IDH renda, IDH educação e IDH longevidade. O resultado é um número que varia entre 0 (zero) e 1 (um), quanto mais próximo de 1 (um) maior o desenvolvimento humano.

Para facilitar a compreensão dos valores obtidos com o cálculo do IDHM, foram criadas faixas de desenvolvimento humano municipal conforme abaixo:

0 - 0,499: muito baixo desenvolvimento humano
 0,500 - 0,599: baixo desenvolvimento humano
 0,600 - 0,699: médio desenvolvimento humano
 0,700 - 0,799: alto desenvolvimento humano
 0,800 - 1: muito alto desenvolvimento humano

Para fazer uma análise comparativa dos Índices de Desenvolvimento Humano foram utilizados os IDHMs de 2000 e 2010. É importante destacar que todos os dados para o cálculo do IDHM são extraídos dos Censos Demográficos do IBGE.

Os municípios da área do ZEE do Norte apresentaram evolução no IDHM de 2010 conforme tabela 8. Comparando com os Índices de 2000, onde todos os municípios encontravam-se na faixa de muito baixo e baixo desenvolvimento, apenas 9 (nove) deles continuaram com baixo desenvolvimento em 2010.

Entre os municípios da região, Araguaína é o único considerado com alto desenvolvimento em 2010 - com IDHM de 0,752 -, ultrapassando inclusive os índices do Estado (0,699) e do país (0,727). Araguaína obteve a quarta colocação na classificação estadual do IDHM em 2010, ficando atrás apenas dos de Palmas, Paraíso do Tocantins e Gurupi. Destacou-se também o município de Itaguatins, com o maior crescimento percentual do IDHM entre 2000 e 2010, passando de 0,378 para 0,616, aumento de 63% - ponderando as três dimensões utilizadas no cálculo do IDHM, ele apresentou crescimento em todos os níveis, com destaque para o aumento no componente educação, que passou de 0,176 em 2000 para 0,511 em 2010. Por outro lado, Esperantina apresentou o menor IDHM da região, tanto em 2000 (0,357), quanto em 2010 (0,570).

TABELA 8: Índice de desenvolvimento humano municipal, renda, educação e longevidade, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010

Municípios	IDH-M		IDHM-R		IDHM-E		IDHM-L	
	2000	2010	2000	2010	2000	2010	2000	2010
Brasil	0,612	0,727	0,692	0,739	0,456	0,637	0,727	0,816
Estado do Tocantins	0,525	0,699	0,605	0,690	0,348	0,624	0,688	0,793
MR Araguaína								
Aragominas	0,402	0,593	0,463	0,611	0,210	0,461	0,667	0,739
Araguaína	0,580	0,752	0,638	0,727	0,431	0,712	0,708	0,821

Municípios	IDH-M		IDHM-R		IDHM-E		IDHM-L	
	2000	2010	2000	2010	2000	2010	2000	2010
Araguanã	0,388	0,604	0,571	0,617	0,153	0,473	0,667	0,756
Arapoema	0,480	0,680	0,592	0,645	0,275	0,601	0,678	0,810
Bandeirantes do Tocantins	0,445	0,638	0,592	0,570	0,224	0,571	0,664	0,797
Carmolândia	0,447	0,640	0,493	0,621	0,264	0,521	0,684	0,810
Muricilândia	0,386	0,596	0,509	0,543	0,173	0,524	0,655	0,745
Pau d'Arco	0,426	0,661	0,548	0,621	0,213	0,587	0,664	0,792
Piraquê	0,431	0,621	0,532	0,593	0,213	0,511	0,708	0,792
Santa Fé do Araguaia	0,439	0,616	0,531	0,604	0,241	0,482	0,663	0,804
Wanderlândia	0,474	0,638	0,518	0,619	0,313	0,561	0,655	0,748
Xambioá	0,504	0,671	0,576	0,648	0,319	0,570	0,697	0,818
MR Bico do Papagaio								
Aguiarnópolis	0,466	0,657	0,513	0,618	0,297	0,571	0,666	0,804
Ananás	0,496	0,671	0,547	0,621	0,334	0,605	0,669	0,804
Angico	0,485	0,648	0,531	0,576	0,327	0,612	0,659	0,773
Araguatins	0,432	0,631	0,516	0,604	0,240	0,525	0,653	0,793
Augustinópolis	0,462	0,670	0,527	0,614	0,286	0,619	0,653	0,793
Axixá do Tocantins	0,432	0,627	0,471	0,595	0,282	0,566	0,607	0,733
Buriti do Tocantins	0,462	0,627	0,467	0,575	0,357	0,601	0,592	0,713
Cachoeirinha	0,443	0,627	0,411	0,548	0,321	0,590	0,660	0,762
Carrasco Bonito	0,407	0,594	0,425	0,543	0,268	0,531	0,591	0,728
Darcinópolis	0,410	0,581	0,467	0,597	0,226	0,429	0,652	0,764
Esperantina	0,357	0,570	0,408	0,495	0,193	0,524	0,580	0,715
Itaguatins	0,378	0,616	0,466	0,572	0,176	0,511	0,659	0,799
Luzinópolis	0,454	0,639	0,476	0,593	0,334	0,605	0,590	0,726
Maurilândia do Tocantins	0,383	0,580	0,435	0,542	0,195	0,498	0,660	0,724
Nazaré	0,482	0,643	0,478	0,584	0,356	0,576	0,659	0,792
Palmeiras do Tocantins	0,435	0,628	0,461	0,586	0,266	0,522	0,669	0,810
Praia Norte	0,374	0,583	0,388	0,526	0,229	0,517	0,590	0,730
Riachinho	0,361	0,572	0,405	0,503	0,185	0,490	0,628	0,760
Sampaio	0,457	0,606	0,430	0,546	0,382	0,590	0,580	0,691
Santa Terezinha do Tocantins	0,398	0,637	0,418	0,583	0,241	0,584	0,628	0,758
São Bento do Tocantins	0,411	0,605	0,458	0,595	0,255	0,506	0,594	0,736
São Miguel do Tocantins	0,420	0,623	0,420	0,582	0,277	0,544	0,636	0,762
São Sebastião do Tocantins	0,439	0,573	0,436	0,516	0,309	0,487	0,628	0,748
Sítio Novo do Tocantins	0,457	0,604	0,452	0,550	0,333	0,526	0,636	0,762
Tocantinópolis	0,542	0,681	0,555	0,634	0,434	0,623	0,660	0,801

Fonte: PNUD, Atlas do desenvolvimento Humano dos Municípios, 2013.

Nota: Apenas para os municípios usa-se a definição IDHM, no caso do Brasil e Tocantins apenas IDH.

Na análise dos IDHMs Renda, Educação e Longevidade, constata-se uma melhora nos valores entre 2000 e 2010. O subitem que mais contribuiu para o aumento do IDHM do Estado foi o IDHM Longevidade, que representa a esperança de vida ao nascer. Dos 37 (trinta e sete) municípios, 36 (trinta e seis) apresentaram alto ou muito alto IDHM Longevidade em 2010. Esse aumento da esperança de vida é reflexo principalmente da evolução tanto no atendimento da saúde básica quanto de alta complexidade, outros fatores foram a evolução e distribuição de medicamentos, além da melhoria do saneamento básico dos municípios.

O aumento no IDHM Educação foi influenciado pelos investimentos em infraestrutura escolar nos municípios e também a exigência de alguns programas sociais do Governo Federal, como o bolsa família, que condiciona o recebimento da ajuda com a matrícula e a frequência escolar. Entretanto, mesmo que 81% dos municípios tenham saído da faixa de muito baixo desenvolvimento em 2010, apenas Araguaína conseguiu índice alto, os demais variaram entre baixo (59%) e médio desenvolvimento (19%).

Com relação ao IDHM Renda, também houve mudança na faixa de desenvolvimento, de muito baixa para baixa em grande parte dos municípios. Apenas Esperantina, no extremo Norte do Estado, manteve o IDHM renda muito baixa em 2010 (0,495), Araguaína destacou-se novamente como único que apresentou IDHM renda alta (0,727).

De forma geral, pode-se completar que os valores do IDHM no conjunto de municípios da MR do Bico é mais homogêneo que da MR de Araguaína, isso se deve ao fato do município Araguaína apresentar valores com peso acima da média da região do ZEE do Norte.

3.2.2 Renda per capita média

A renda per capita média é a razão entre o somatório da renda de todos os indivíduos residentes em domicílios particulares permanentes e o número total desses indivíduos. De acordo com a tabela 9, os municípios tiveram aumento da renda per capita de 2000 para 2010, o único que não acompanhou a tendência foi Bandeirantes do Tocantins, que em 2000 tinha uma renda per capita de R\$ 318,00 reais diminuindo para R\$ 278,00 em 2010.

TABELA 9: Renda per capita média segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010

Municípios	Renda per capita média	
	2000	2010
Brasil	592,46	793,87
Estado do Tocantins	344,41	586,62
MR Araguaína		
Aragominas	143,03	357,45
Araguaína	423,56	737,63
Araguanã	278,68	372,96
Arapoema	319,20	442,33
Bandeirantes do Tocantins	318,80	278,00
Carmolândia	171,94	382,31
Muricilândia	190,55	234,22
Pau d'Arco	241,66	380,41
Piraquê	219,69	319,42
Santa Fé do Araguaia	218,12	342,15
Wanderlândia	201,02	376,35
Xambioá	288,71	450,43
MR Bico do Papagaio		
Aguiarnópolis	194,86	374,27
Ananás	241,29	380,36
Angico	218,35	288,86
Araguatins	198,04	342,07
Augustinópolis	211,99	364,32
Axixá do Tocantins	149,70	324,56
Buriti do Tocantins	145,99	287,05
Cachoeirinha	103,17	241,70
Carrasco Bonito	112,41	234,45
Darcinópolis	145,93	327,64

Municípios	Renda per capita média	
	2000	2010
Esperantina	101,11	174,51
Itaguatins	145,60	281,62
Luzinópolis	154,55	319,83
Maurilândia do Tocantins	120,08	233,68
Nazaré	156,20	302,39
Palmeiras do Tocantins	140,71	307,43
Praia Norte	89,39	210,53
Riachinho	99,31	182,97
Sampaio	116,53	239,06
Santa Terezinha do Tocantins	107,94	301,14
São Bento do Tocantins	137,89	324,27
São Miguel do Tocantins	109,31	298,31
São Sebastião do Tocantins	120,93	198,01
Sítio Novo do Tocantins	133,23	245,11
Tocantinópolis	252,16	414,08

Fonte: IBGE, censos demográficos 2000 e 2010. PNUD, 2013 - disponível em <<http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/download>>

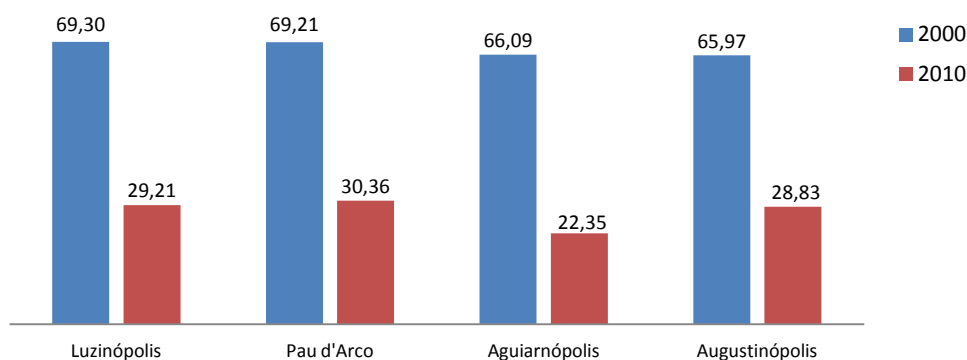
Apesar do aumento da renda per capita, os municípios do ZEE do Norte apresentaram valores inferiores ao do Estado (R\$ 586,62) em 2010, a exceção foi Araguaína, que nesse ano apresentou renda per capita de R\$ 737,63 reais, superior a média Estadual.

3.2.3 Proporção de pobres⁷

De acordo com o Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil (2013), são considerados pobres os indivíduos com renda domiciliar per capita igual ou inferior a R\$ 140,00⁸ mensais, como mostra a tabela 10.

Em geral os municípios do ZEE do Norte conseguiram reduzir o percentual de pessoas consideradas pobres de 2000 para 2010. Destacaram-se nesse intervalo de tempo os citados no gráfico 2:

Gráfico 2: Municípios que apresentaram as maiores reduções na proporção de pobres (%) na área do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010



Fonte: IBGE, censos demográficos 2000 e 2010. PNUD, 2013
Elaboração: SEPLAN/TO

^[7] Em reais de agosto de 2010. O universo de indivíduos é limitado àqueles que vivem em domicílios particulares permanentes.

^[8] Em dólar, esse valor representa aproximadamente: US\$ 71,00 em 2000 e US\$ 82,00 em 2010. Fonte: Banco Central do Brasil -BACEN. Disponível em <<http://www.yahii.com.br/dolar.html>>. Acesso em: out. 2015.

O município de Luzinópolis diminuiu 40,09 pontos percentuais entre 2000 e 2010 (69,30% para 29,21%); Pau d'Arco que tinha 69,21% de habitantes considerados pobres em 2000 diminuiu para 30,36% em 2010, diferença de 38,85%; em Aguiarnópolis a proporção de pobres era de 66,09% em 2000 diminuindo para 22,35% em 2010, variação de 43,74 pontos percentuais e Augustinópolis reduziu a quantidade de pobres em 37,14%, de 65,97% em 2000 para 28,83% em 2010.

TABELA 10: Proporção de pobres segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010

Municípios	Proporção de Pobres (%)	
	2000	2010
Brasil	27,90	15,20
Estado do Tocantins	45,18	22,15
MR Araguaína		
Aragominas	64,23	33,63
Araguaína	31,26	11,18
Araguanã	59,76	25,50
Arapoema	45,37	20,89
Bandeirantes do Tocantins	50,19	40,26
Carmolândia	55,06	23,69
Muricilândia	65,49	47,03
Pau d'Arco	69,21	30,36
Piraquê	65,95	29,65
Santa Fé do Araguaia	54,58	31,68
Wanderlândia	51,54	27,35
Xambioá	48,86	30,18
MR Bico do Papagaio		
Aguiarnópolis	66,09	22,35
Ananás	49,68	22,42
Angico	52,55	29,18
Araguatins	62,60	36,03
Augustinópolis	65,97	28,83
Axixá do Tocantins	67,34	32,65
Buriti do Tocantins	68,25	40,34
Cachoeirinha	73,37	41,05
Carrasco Bonito	84,90	49,48
Darcinópolis	65,10	30,07
Esperantina	80,71	58,86
Itaguatins	64,23	43,77
Luzinópolis	69,30	29,21
Maurilândia do Tocantins	71,86	43,96
Nazaré	59,52	32,26
Palmeiras do Tocantins	69,07	33,99
Praia Norte	81,15	47,44
Riachinho	77,65	50,83
Sampaio	76,65	47,28
Santa Terezinha do Tocantins	71,43	36,14
São Bento do Tocantins	66,18	32,66
São Miguel do Tocantins	73,24	37,04
São Sebastião do Tocantins	65,79	53,58
Sítio Novo do Tocantins	72,46	45,62
Tocantinópolis	52,90	24,43

Fonte: IBGE, censos demográficos 2000 e 2010. PNUD, 2013 - disponível em <<http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/download>>

Segundo Rocha (2013), três fatores foram os principais responsáveis pela redução da pobreza no período de 2003 a 2011: o funcionamento do mercado de trabalho, a valorização do salário mínimo e a expansão das transferências assistenciais - juntos eles contribuíram para aumentar a renda das famílias brasileiras e beneficiar os mais pobres. Além disso, muitos autores relacionam a redução da pobreza com o aumento do crescimento econômico e a redução da desigualdade social.

Em 2010, o município com menor proporção de pobres da área do ZEE do Norte foi Araguaína, com apenas 11,18%, superando inclusive aos valores do Estado (22,15%) e do país (15,20%) para o mesmo ano. Analisando apenas a microrregião do Bico do Papagaio, o município que apresentou menor índice foi Ananás, com 22,42% de pobres.

3.2.4 Proporção de Extremamente Pobres^[9]

São considerados extremamente pobres os indivíduos com renda domiciliar per capita igual ou inferior a 70,00 reais^[10] mensais. São pessoas que geralmente se encontram em situação de vulnerabilidade social, ou seja, quando a alimentação é insuficiente, a moradia é precária, não possui emprego, etc.

TABELA 11: Proporção de extremamente pobres segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010

Municípios	Proporção de Extremamente Pobres (%)	
	2000	2010
Brasil	12,48	6,62
Estado do Tocantins	22,28	10,21
MR Araguaína		
Aragominas	38,95	17,63
Araguaína	11,51	2,91
Araguanã	34,64	8,17
Arapoema	17,47	4,03
Bandeirantes do Tocantins	22,75	22,06
Carmolândia	32,96	6,67
Muricilândia	30,97	28,08
Pau d'Arco	39,57	13,12
Piraquê	37,67	15,36
Santa Fé do Araguaia	25,51	15,21
Wanderlândia	18,00	8,79
Xambioá	19,29	11,92
MR Bico do Papagaio		
Aguiarnópolis	37,92	6,95
Ananás	18,80	6,81
Angico	22,29	13,51
Araguatins	31,01	19,69
Augustinópolis	39,41	9,01
Axixá do Tocantins	41,63	16,48
Buriti do Tocantins	42,68	19,26
Cachoeirinha	42,98	18,58
Carrasco Bonito	52,88	28,14
Darcinópolis	31,02	13,50

^[9] Em reais de agosto de 2010. O universo de indivíduos é limitado àqueles que vivem em domicílios particulares permanentes.

^[10] Em dólar, esse valor representa aproximadamente: US\$ 36,00 em 2000 e US\$ 41,00 em 2010. Fonte: Banco Central do Brasil - BACEN. Disponível em <<http://www.yahii.com.br/dolar.html>>. Acesso em: out. 2015.

Municípios	Proporção de Extremamente Pobres (%)	
	2000	2010
Esperantina	57,62	36,37
Itaguatins	37,51	23,75
Luzinópolis	42,41	13,76
Maurilândia do Tocantins	50,92	25,93
Nazaré	37,31	17,81
Palmeiras do Tocantins	47,87	16,74
Praia Norte	61,46	27,91
Riachinho	53,50	35,04
Sampaio	52,72	21,21
Santa Terezinha do Tocantins	48,21	20,63
São Bento do Tocantins	39,90	18,20
São Miguel do Tocantins	50,76	18,32
São Sebastião do Tocantins	46,54	29,96
Sítio Novo do Tocantins	50,07	32,02
Tocantinópolis	27,00	10,17

Fonte: IBGE, censos demográficos 2000 e 2010. PNUD, 2013 - disponível em <<http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/download>>

Segundo o 5º Relatório Nacional de Acompanhamento dos Objetivos de Desenvolvimento do Milênio (2014), a meta era reduzir, até 2015, a pobreza extrema pela metade com base no nível de 1990. Dessa forma a meta que o País deveria atingir em 2015 é de 12,8% (metade do valor de 1990: 25,6%). Com base nesse indicador, em 2000 apenas Araguaína havia alcançado essa meta, já em 2010, dos 37 (trinta e sete) municípios do ZEE do Norte do Tocantins, 10 (dez) deles apresentavam percentual de extremamente pobres abaixo da meta estipulada para 2015.

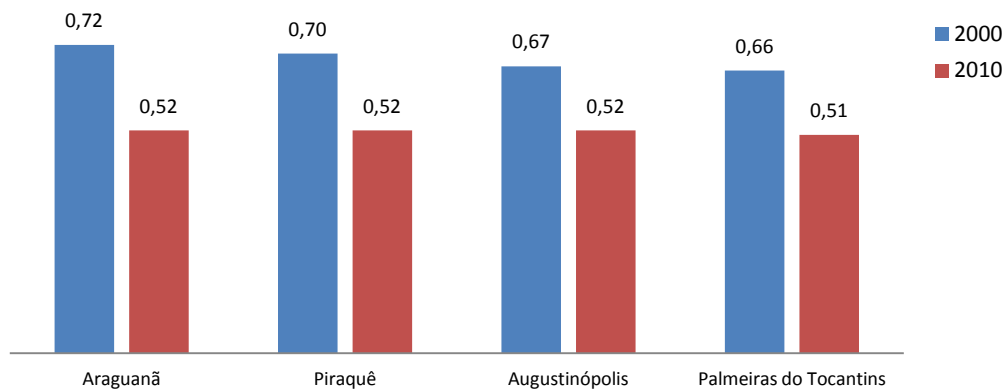
De acordo com a tabela 11, os municípios diminuíram a parcela da população considerada extremamente pobre entre 2000 e 2010. Considerando os dados de 2010, existe uma grande disparidade nos valores, Araguaína tem a menor proporção de extremamente pobres (2,91%) - superando os valores do Estado (10,21%) e do País (6,62%), enquanto Esperantina tem a maior proporção (36,37%).

Os municípios que conseguiram a maior redução na proporção de extremamente pobres por microrregião de estudo foram São Miguel do Tocantins na microrregião do Bico do Papagaio com uma diferença de 32,44 pontos percentuais (de 50,76% em 2000 para 18,32% em 2010) e Araguaína na microrregião de Araguaína, que diminuiu 26,47% (de 34,64% em 2000 para 8,17% em 2010).

3.2.5 Índice de Gini

Este Índice mede o grau de desigualdade existente na distribuição de indivíduos segundo a renda domiciliar per capita. Seu valor varia de 0 - quando não há desigualdade (a renda domiciliar per capita de todos os indivíduos tem o mesmo valor), a 1 - quando a desigualdade é máxima (apenas um indivíduo detém toda a renda).

O gráfico 3 mostra os municípios com as maiores reduções entre 2000 e 2010. Araguaína obteve a maior redução (0,20), seguido por Piraquê (0,18), Augustinópolis (0,15) e Palmeiras do Tocantins (0,15).

Gráfico 3: Municípios que apresentaram as maiores reduções do índice GINI na área do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010

Fonte: IBGE, censos demográficos 2000 e 2010. PNUD, 2013
Elaboração: SEPLAN/TO

Dentre os que não conseguiram diminuir o grau de concentração da renda estão: na MR de Araguaína - Wanderlândia (concentração aumentou de 0,46 para 0,51), na MR do Bico do Papagaio - Darcinópolis (aumentou de 0,46 para 0,51) e Itaguatins (aumentou de 0,51 para 0,57).

TABELA 12: Índice Gini segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010

Municípios	Índice Gini	
	2000	2010
Brasil	0,64	0,60
Estado do Tocantins	0,65	0,60
MR Araguaína		
Aragominas	0,55	0,54
Araguaína	0,60	0,56
Araguaã	0,72	0,52
Arapoema	0,62	0,51
Bandeirantes do Tocantins	0,63	0,55
Carmolândia	0,53	0,48
Muricilândia	0,63	0,54
Pau d'Arco	0,69	0,52
Piraquê	0,70	0,52
Santa Fé do Araguaia	0,57	0,54
Wanderlândia	0,46	0,51
Xambioá	0,60	0,60
MR Bico do Papagaio		
Aguiarnópolis	0,62	0,48
Ananás	0,55	0,48
Angico	0,52	0,47
Araguatins	0,60	0,57
Augustinópolis	0,67	0,52
Axixá do Tocantins	0,59	0,50
Buriti do Tocantins	0,62	0,56
Cachoeirinha	0,49	0,47
Carrasco Bonito	0,63	0,56
Darcinópolis	0,46	0,51
Esperantina	0,68	0,55
Itaguatins	0,51	0,57
Luzinópolis	0,62	0,49

Municípios	Índice Gini	
	2000	2010
Maurilândia do Tocantins	0,59	0,52
Nazaré	0,56	0,52
Palmeiras do Tocantins	0,66	0,51
Praia Norte	0,63	0,53
Riachinho	0,62	0,53
Sampaio	0,61	0,50
Santa Terezinha do Tocantins	0,54	0,54
São Bento do Tocantins	0,56	0,56
São Miguel do Tocantins	0,58	0,56
São Sebastião do Tocantins	0,58	0,55
Sítio Novo do Tocantins	0,63	0,56
Tocantinópolis	0,60	0,52

Fonte: IBGE, censos demográficos 2000 e 2010. PNUD, 2013 - disponível em <<http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/download>>

Em 2010 os municípios com a maior concentração de renda em cada microrregião de estudo foram Xambioá na MR de Araguaína com índice de 0,60 e Araguatins e Itaguatins na MR do Bico do Papagaio, ambos com índice de 0,57 em 2010.

3.2.6 Esperança de Vida ao Nascer

Segundo o *Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil* (PNUD, 2013), a esperança de vida ao nascer é calculada pelo número médio de anos que as pessoas deverão viver a partir do nascimento^[11]. Entre os anos de 2000 e 2010, os municípios do ZEE do Norte do Tocantins tiveram um incremento de 4 a 9 anos na esperança de vida, sendo que muitos superaram o acréscimo de anos do Estado (6 anos) e do País (5 anos). Esse aumento está relacionado principalmente ao acesso aos serviços de saúde na última década, como campanhas de vacinação, atendimento médico especializado, maior número de leitos, etc.

Com base nos dados de esperança de vida da tabela 13, Araguaína, com média de anos de 74,23 e Xambioá com 74,05 foram os únicos a superar o valor da esperança de vida do País (73,94 anos) em 2010. Os municípios com maior esperança de vida ao nascer em cada Microrregião são respectivamente:

- **MR Araguaína:** Araguaína (74,23 anos), Xambioá (74,05 anos), Arapoema (73,59 anos) e Carmolândia (73,59 anos);
- **MR Bico do Papagaio:** Palmeiras do Tocantins (73,61 anos), Ananás (73,23 anos), Aguiarnópolis (73,21 anos) e Tocantinópolis (73,07 anos).

TABELA 13: Esperança de vida ao nascer e mortalidade infantil segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010

Municípios	Esperança de Vida ao Nascer		Mortalidade Infantil	
	2000	2010	2000	2010
Brasil	68,61	73,94	30,57	16,70
Estado do Tocantins	66,28	72,56	36,48	19,56
MR Araguaína				
Aragominas	65,03	69,36	43,57	28,50
Araguaína	67,46	74,23	35,38	13,06

^[11] Se permanecerem constantes ao longo da vida o nível e o padrão de mortalidade por idade prevalentes no ano do Censo.

Municípios	Esperança de Vida ao Nascer		Mortalidade Infantil	
	2000	2010	2000	2010
Araguanã	65,03	70,37	43,57	25,50
Arapoema	65,70	73,59	41,23	17,10
Bandeirantes do Tocantins	64,83	72,79	44,26	19,00
Carmolândia	66,05	73,59	40,03	17,10
Muricilândia	64,32	69,72	46,11	27,40
Pau d'Arco	64,83	72,51	44,26	19,70
Piraquê	67,48	72,51	35,32	19,70
Santa Fé do Araguaia	64,79	73,21	44,41	18,00
Wanderlândia	64,32	69,89	46,11	26,90
Xambioá	66,83	74,05	37,41	16,00
MR Bico do Papagaio				
Aguiarnópolis	64,96	73,21	43,81	18,00
Ananás	65,14	73,23	43,19	17,90
Angico	64,51	71,37	45,44	22,70
Araguatins	64,15	72,56	46,75	19,60
Augustinópolis	64,15	72,56	46,75	19,60
Axixá do Tocantins	61,44	69,00	57,33	29,70
Buriti do Tocantins	60,52	67,76	61,26	33,80
Cachoeirinha	64,59	70,70	45,13	24,60
Carrasco Bonito	60,44	68,69	61,58	30,70
Darcinópolis	64,09	70,83	46,96	24,20
Esperantina	59,78	67,92	64,48	33,30
Itaguatins	64,53	72,94	45,35	18,60
Luzinópolis	60,41	68,54	61,71	31,20
Maurilândia do Tocantins	64,59	68,43	45,13	31,60
Nazaré	64,51	72,52	45,44	19,70
Palmeiras do Tocantins	65,14	73,61	43,19	17,00
Praia Norte	60,41	68,79	61,71	30,40
Riachinho	62,68	70,60	52,33	24,80
Sampaio	59,78	66,46	64,48	38,50
Santa Terezinha do Tocantins	62,68	70,50	52,33	25,10
São Bento do Tocantins	60,63	69,14	60,74	29,20
São Miguel do Tocantins	63,16	70,70	50,49	24,60
São Sebastião do Tocantins	62,68	69,86	52,33	27,00
Sítio Novo do Tocantins	63,16	70,70	50,49	24,60
Tocantinópolis	64,57	73,07	45,19	18,30

Fonte: IBGE, censos demográficos 2000 e 2010. PNUD, 2013 - disponível em <<http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/download>>

3.2.7 Mortalidade Infantil

O cálculo da Mortalidade Infantil considera o número de crianças que não sobrevivem ao primeiro ano de vida em cada 1.000 (mil) crianças nascidas vivas. De acordo com *Relatório sobre os Objetivos de Desenvolvimento do Milênio* (2013), as principais causas de mortalidade infantil são: pneumonia, diarreia, malária e subnutrição.

Segundo o Departamento de Informática do SUS - DATASUS costuma-se classificar o indicador de mortalidade infantil como alto (50 por mil ou mais), médio (20 a 49) ou baixo (menos de 20); parâmetros esses que necessitam revisão periódica, em função de mudanças no perfil epidemiológico.

Analisando os dados de mortalidade infantil apresentados na tabela 13, temos que no ano 2000, dos 37 (trinta e sete) municípios da área do ZEE do Norte, 13 (treze) deles, todos da Microrregião do Bico do Papagaio, apresentaram alta mortalidade. Realidade diferente quando analisamos os valores referentes a 2010, onde nenhum foi considerado com mortalidade infantil alta. Todos tiveram redução entre 2000 e 2010, e os que atingiram classificação de baixa mortalidade infantil em 2010 foram: MR de Araguaína - Araguaína, Arapoema, Bandeirantes do Tocantins, Carmolândia, Pau d'Arco, Piraquê, Santa Fé do Araguaia e Xambioá, MR do Bico do Papagaio - Aguiarnópolis, Ananás, Araguatins, Augustinópolis, Itaguatins, Nazaré, Palmeiras do Tocantins e Tocantinópolis.

3.2.8 Analfabetismo

Para analisar o analfabetismo na região, foram utilizados três faixas etárias: 15, 18 e 25 anos ou mais de idade. Segundo o *Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil* (PNUD, 2013), o analfabetismo é o índice que mede a razão entre a população dessas faixas etárias que não sabem ler nem escrever um bilhete simples e o total de pessoas nestas faixas multiplicado por 100 (cem).

TABELA 14: Taxa de analfabetismo da população de 15, 18 e 25 anos ou mais de idade segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010

Municípios	Taxa de analfabetismo 15 anos ou mais		Taxa de analfabetismo 18 anos ou mais		Taxa de analfabetismo 25 anos ou mais	
	2000	2010	2000	2010	2000	2010
Brasil	13,63	9,61	14,50	10,19	16,75	11,82
Estado do Tocantins	18,78	13,09	20,51	14,14	25,03	17,14
MR Araguaína						
Aragominas	32,14	23,80	34,71	25,75	41,27	30,16
Araguaína	13,41	8,58	14,68	9,25	18,40	11,70
Araguanã	20,39	17,83	22,44	19,89	27,63	23,86
Arapoema	23,54	17,43	25,65	19,12	30,38	22,55
Bandeirantes do Tocantins	22,53	17,60	24,26	18,74	27,68	21,68
Carmolândia	28,34	19,02	30,45	21,17	36,01	25,19
Muricilândia	31,63	23,86	34,10	26,08	41,42	30,25
Pau d'Arco	25,97	18,68	28,18	20,44	34,11	24,21
Piraquê	22,25	21,14	24,28	22,98	30,42	26,61
Santa Fé do Araguaia	25,61	19,69	28,36	21,72	34,39	26,63
Wanderlândia	24,43	18,92	26,60	20,29	33,16	23,89
Xambioá	25,23	17,93	27,28	19,52	32,43	23,68
MR Bico do Papagaio						
Aguiarnópolis	25,35	17,15	28,15	18,32	36,08	22,77
Ananás	24,85	19,27	27,34	21,03	34,36	25,39
Angico	20,91	17,21	22,86	18,62	28,07	22,12
Araguatins	24,24	19,77	26,68	21,64	32,49	26,22
Augustinópolis	31,58	22,29	35,33	24,40	42,77	30,81
Axixá do Tocantins	33,54	23,95	37,29	26,26	45,36	32,18
Buriti do Tocantins	30,85	22,36	35,64	24,53	43,98	31,50
Cachoeirinha	24,64	18,20	27,49	20,32	34,18	24,22
Carrasco Bonito	39,32	28,95	44,33	32,02	52,66	40,87
Darcinópolis	27,04	20,67	29,62	22,09	36,22	26,58
Esperantina	37,41	22,67	41,63	24,93	49,54	31,38
Itaguatins	30,43	24,79	33,39	26,72	39,22	30,79
Luzinópolis	20,80	18,19	23,07	19,84	28,68	24,02

Municípios	Taxa de analfabetismo 15 anos ou mais		Taxa de analfabetismo 18 anos ou mais		Taxa de analfabetismo 25 anos ou mais	
	2000	2010	2000	2010	2000	2010
Maurilândia do Tocantins	25,90	23,61	28,23	25,49	35,00	30,28
Nazaré	25,39	20,92	28,19	22,47	35,49	26,68
Palmeiras do Tocantins	33,48	16,86	36,91	18,62	43,31	22,52
Praia Norte	34,10	30,96	38,55	34,12	46,51	41,83
Riachinho	28,26	22,56	31,76	24,67	38,25	29,23
Sampaio	32,70	23,92	36,66	26,52	45,39	32,57
Santa Terezinha do Tocantins	26,61	21,21	29,25	23,82	37,17	28,60
São Bento do Tocantins	25,65	19,66	28,28	21,53	33,49	26,34
São Miguel do Tocantins	31,73	24,95	34,80	27,18	42,64	33,24
São Sebastião do Tocantins	30,27	25,75	33,81	28,25	40,65	34,05
Sítio Novo do Tocantins	29,45	25,86	33,31	28,06	40,36	34,16
Tocantinópolis	23,11	15,69	25,52	16,95	31,35	20,42

Fonte: IBGE, censos demográficos 2000 e 2010. PNUD, 2013 - disponível em <<http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/download>>

As informações apresentadas na tabela 14 mostram que entre 2000 e 2010 todos os municípios que fazem parte do ZEE do Norte conseguiram diminuir as taxas de analfabetismo.

Araguaína apresentou nos dois períodos analisados as menores taxas de analfabetismo entre os municípios da região, foi também o único com valores inferiores aos do Estado para as três variáveis descritas na tabela 14.

Merece destaque também Palmeiras do Tocantins, que entre 2000 e 2010, conseguiu a maior redução nas taxas de analfabetismo; para 15 anos ou mais idade a redução foi de 16,62%, de 18 anos ou mais foi de 18,29% e 25 anos ou mais 20,79%.

Na área do ZEE do Norte do Tocantins, o valor da taxa de analfabetismo é maior entre os que têm 25 anos ou mais de idade em todos os municípios tanto em 2000 como em 2010. Apesar das ações que procuram atender essa faixa etária, como a Educação de Jovens e Adultos - EJA, sempre foi um desafio à alfabetização de indivíduos que já ingressaram na vida adulta, fatores como trabalho, família e discriminação interferem diretamente na volta aos estudos.

3.3 INFRAESTRUTURA SOCIAL E DOMICILIAR

3.3.1 Domicílios com Coleta de Lixo^[12]

Entre 2000 e 2010, o serviço de coleta de lixo na zona urbana dos municípios do ZEE do Norte aumentou consideravelmente, considerando o ano de 2010, muitos atingiram percentuais de cobertura superiores ou próximas das apresentadas pelo Estado do Tocantins e o País.

Com base nos dados de coleta de lixo descritos na tabela 15, apresentaram cobertura igual ou superior a 90% em 2010, os municípios de Aragominas, Araguaína, Araguanã, Arapoema, Carmolândia, Piraquê, Santa Fé do Araguaia e Xambioá que fazem parte da microrregião de Araguaína; e Aguiarnópolis, Darcinópolis, Lulinópolis, Nazaré, Santa Terezinha do Tocantins, São Miguel do Tocantins e Tocantinópolis da microrregião do Bico do Papagaio. Alguns apresentaram índice de coleta de lixo urbano abaixo da média em 2010, entre eles: Cachoeirinha (38,62%), Praia Norte (64,66%) e Esperantina (66,69%).

TABELA 15: Percentual da população que vive em domicílios com serviço de coleta de lixo, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010

Municípios	Domicílios particulares permanentes urbanos com coleta de lixo (%)	
	2000	2010
Brasil	91,12	97,02
Estado do Tocantins	73,68	94,35
MR Araguaína		
Aragominas	76,35	99,46
Araguaína	86,16	95,22
Araguanã	46,06	97,00
Arapoema	82,97	94,74
Bandeirantes do Tocantins	74,01	89,89
Carmolândia	92,92	98,80
Muricilândia	0,85	87,59
Pau d'Arco	53,11	81,80
Piraquê	76,16	98,55
Santa Fé do Araguaia	56,61	95,98
Wanderlândia	20,39	89,63
Xambioá	67,37	96,19
MR Bico do Papagaio		
Aguiarnópolis	60,66	93,60
Ananás	53,38	87,44
Angico	21,41	86,62
Araguatins	77,39	88,34
Augustinópolis	78,36	83,82
Axixá do Tocantins	45,84	81,23
Buriti do Tocantins	5,45	76,56
Cachoeirinha	0,00	38,62

^[12] Estão incluídas as situações em que a coleta de lixo realizada diretamente por empresa pública ou privada, ou o lixo é depositado em caçamba, tanque ou depósito fora do domicílio, para posterior coleta pela prestadora do serviço. São considerados apenas os domicílios particulares permanentes localizados em área urbana.

Municípios	Domicílios particulares permanentes urbanos com coleta de lixo (%)	
	2000	2010
Carrasco Bonito	4,78	82,79
Darcinópolis	72,25	95,88
Esperantina	3,79	66,69
Itaguatins	33,40	83,86
Luzinópolis	65,30	94,85
Maurilândia do Tocantins	7,97	75,92
Nazaré	41,63	93,88
Palmeiras do Tocantins	15,39	81,87
Praia Norte	39,60	64,66
Riachinho	1,59	86,23
Sampaio	34,00	71,20
Santa Terezinha do Tocantins	0,33	92,31
São Bento do Tocantins	5,56	87,13
São Miguel do Tocantins	38,63	95,63
São Sebastião do Tocantins	20,40	71,29
Sítio Novo do Tocantins	21,77	73,58
Tocantinópolis	60,86	93,45

Fonte: IBGE, censos demográficos 2000 e 2010. PNUD, 2013 - disponível em <<http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/download>>

Alguns municípios que não forneciam esse serviço adequadamente à população conseguiram implantar a coleta de lixo no decorrer de 10 anos. Merece destaque Santa Terezinha do Tocantins (0,33% em 2000 e 91,98% em 2010), Muricilândia (0,85% em 2000 e 87,59% em 2010), Riachinho (1,59% em 2000 e 84,64% em 2010), São Bento do Tocantins (5,56% em 2000 e 87,13% em 2010) e Buriti do Tocantins (5,45% em 2000 e 76,56% em 2010).

3.3.2 Domicílios com Água Encanada e Banheiro^[13]

A comparação dos dados relativos aos municípios que tem água encanada em pelo menos um de seus cômodos e banheiro exclusivo apresentaram evolução de 2000 para 2010, como mostra a tabela 16.

Em 2000, o percentual de domicílios com essa infraestrutura encontrava-se na faixa de 6% a 67%, já em 2010 o intervalo variou entre 36% e 92% aproximadamente. Araguaína foi o que apresentou maior percentual de domicílios com água encanada e banheiro exclusivo em 2010.

TABELA 16: Percentual da população que vive em domicílios com água encanada e banheiro, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010

Municípios	Domicílios particulares permanentes urbanos com água encanada e banheiro (%)	
	2000	2010
Brasil	76,72	87,16
Estado do Tocantins	49,82	80,41
MR Araguaína		
Aragominas	22,78	49,45
Araguaína	67,49	91,60

^[13] Conforme definições de PNUD (2013), a água pode ser proveniente de rede geral, de poço, de nascente ou de reservatório abastecido por água das chuvas ou carro-pipa. Banheiro exclusivo é definido como cômodo que dispõe de chuveiro ou banheira e aparelho sanitário.

Municípios	Domicílios particulares permanentes urbanos com água encanada e banheiro (%)	
	2000	2010
Araguanã	17,78	85,22
Arapoema	43,33	84,45
Bandeirantes do Tocantins	25,88	80,76
Carmolândia	39,79	88,06
Muricilândia	21,38	60,01
Pau d'Arco	22,40	72,97
Piraquê	21,22	54,92
Santa Fé do Araguaia	28,91	70,51
Wanderlândia	27,90	73,43
Xambioá	39,70	73,83
MR Bico do Papagaio		
Aguiarnópolis	29,28	71,39
Ananás	27,04	72,28
Angico	16,73	74,15
Araguatins	24,77	57,22
Augustinópolis	30,59	72,75
Axixá do Tocantins	17,30	60,33
Buriti do Tocantins	17,54	63,33
Cachoeirinha	22,89	60,02
Carrasco Bonito	34,45	77,80
Darcinópolis	22,37	56,48
Esperantina	7,94	46,47
Itaguatins	23,45	61,73
Luzinópolis	17,75	71,26
Maurilândia do Tocantins	13,80	51,98
Nazaré	23,95	77,51
Palmeiras do Tocantins	27,98	62,10
Praia Norte	10,57	45,52
Riachinho	25,48	55,84
Sampaio	13,58	65,80
Santa Terezinha do Tocantins	15,64	61,74
São Bento do Tocantins	8,32	36,23
São Miguel do Tocantins	5,86	59,23
São Sebastião do Tocantins	17,50	68,67
Sítio Novo do Tocantins	15,50	53,21
Tocantinópolis	44,15	77,34

Fonte: IBGE, censos demográficos 2000 e 2010. PNUD, 2013 - disponível em <<http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/download>> .

A falta de instalações básicas para higiene e saneamento atinge principalmente as famílias em situação de pobreza e que residem nas áreas mais vulneráveis dos municípios. Como podemos observar na tabela 16, existem municípios do ZEE do Norte, que em 2010, não chegaram a ter 50% dos domicílios com água encanada e banheiro exclusivo. São serviços básicos que contribuem diretamente para a saúde coletiva das famílias.

3.3.3 Abastecimento de água e esgotamento sanitário inadequados^[14]

Com relação aos domicílios onde é considerado inadequado o abastecimento de água e o esgotamento sanitário, pode-se concluir que entre 2000 e 2010 as condições apresentadas acompanharam em grande parte a tendência de desenvolvimento do Estado (tabela 17), onde os domicílios em condição inadequada diminuíram de 19,29% para 8,07%.

Entre as duas microrregiões, os municípios com maior percentual de casas sem infraestrutura adequada no ano de 2010 localizavam-se na MR do Bico do Papagaio, onde a variação flutuou entre 9,25% (Tocantinópolis) e 38,76% (São Bento do Tocantins). Na MR de Araguaína a disparidade foi menor, ficando entre 4,45% (Araguaína) e 19,47% (Aragominas).

Alguns apresentaram resultados negativos no período analisado, com aumento do número de domicílios urbanos em condições de abastecimento de água e esgotamento sanitário inadequados, são eles: Aragominas, Arapoema, Esperantina, Itaguatins, Palmeiras do Tocantins e Riachinho. A falta de políticas públicas direcionadas para o saneamento básico pode ter implicado nesse aumento, pois em alguns dos municípios citados, a população urbana diminuiu entre 2000 e 2010.

TABELA 17: Percentual da população que vive em domicílios com abastecimento de água e esgotamento sanitário inadequados, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010

Municípios	Domicílios particulares permanentes urbanos com abastecimento de água e esgotamento sanitário inadequados (%)	
	2000	2010
Brasil	8,91	6,12
Estado do Tocantins	19,29	8,07
MR Araguaína		
Aragominas	17,93	19,47
Araguaína	13,60	4,45
Araguanã	43,64	6,91
Arapoema	6,75	7,97
Bandeirantes do Tocantins	14,19	8,40
Carmolândia	24,71	8,07
Muricilândia	49,95	16,18
Pau d'Arco	32,88	7,72
Piraquê	16,58	13,64
Santa Fé do Araguaia	15,25	14,01
Wanderlândia	30,46	8,51
Xambioá	33,07	14,29
MR Bico do Papagaio		
Aguiarnópolis	26,31	16,77
Ananás	42,17	13,80
Angico	43,04	12,68
Araguatins	43,00	25,53
Augustinópolis	42,34	14,92
Axixá do Tocantins	60,21	16,54
Buriti do Tocantins	38,83	22,26
Cachoeirinha	36,34	20,50
Carrasco Bonito	28,40	11,70

^[14] Razão entre as pessoas que vivem em domicílios cujo abastecimento de água não provem de rede geral e cujo esgotamento sanitário não é realizado por rede coletora de esgoto ou fossa séptica.

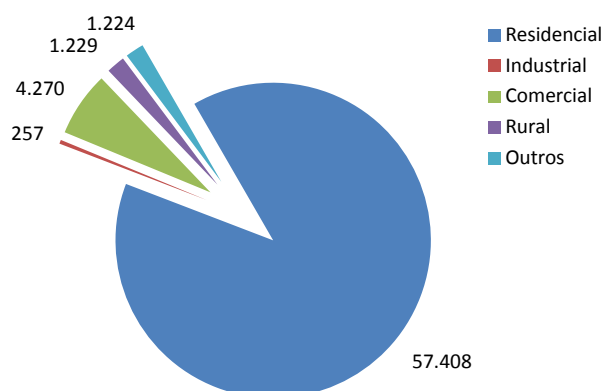
Municípios	Domicílios particulares permanentes urbanos com abastecimento de água e esgotamento sanitário inadequados (%)	
	2000	2010
Darcinópolis	47,91	13,37
Esperantina	29,88	37,42
Itaguatins	13,51	14,67
Luzinópolis	41,62	7,84
Maurilândia do Tocantins	29,65	13,19
Nazaré	25,42	11,30
Palmeiras do Tocantins	15,85	19,55
Praia Norte	43,75	38,05
Riachinho	1,41	9,39
Sampaio	53,92	21,18
Santa Terezinha do Tocantins	28,70	12,03
São Bento do Tocantins	40,35	38,76
São Miguel do Tocantins	59,79	31,62
São Sebastião do Tocantins	48,29	12,89
Sítio Novo do Tocantins	53,36	20,50
Tocantinópolis	25,96	9,25

Fonte: IBGE, censos demográficos 2000 e 2010. PNUD, 2013 - disponível em <<http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/download>>

3.3.4 Consumo e Consumidores de Energia Elétrica

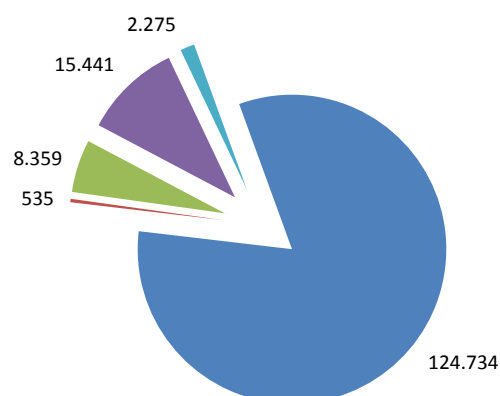
Os dados de energia elétrica fornecidos pela concessionária que administra o setor no Estado estão dispostos por classes econômicas (residencial, industrial, comercial e rural), o que possibilita demonstrar a representação de cada um deles.

Gráfico 4: Número de Consumidores de Energia por Classes da Área do ZEE do Norte do Tocantins - 2000



Fonte: Celtins, 2000
Elaboração: SEPLAN/TO

Gráfico 5: Número de Consumidores de Energia por Classes da Área do ZEE do Norte do Tocantins - 2014



Fonte: Celtins, 2014
Elaboração: SEPLAN/TO

No período de 2000 a 2014, o número de consumidores de energia elétrica aumentou, passando de 64.388 para 151.344 unidades. Os gráficos 4 e 5 mostram os dados de consumidores de energia por classes.

Primeiramente verificamos o aumento de cerca de 135% no número de consumidores residenciais entre 2000 e 2014, o que indica uma melhoria da infraestrutura de rede elétrica dos municípios. Fazendo uma

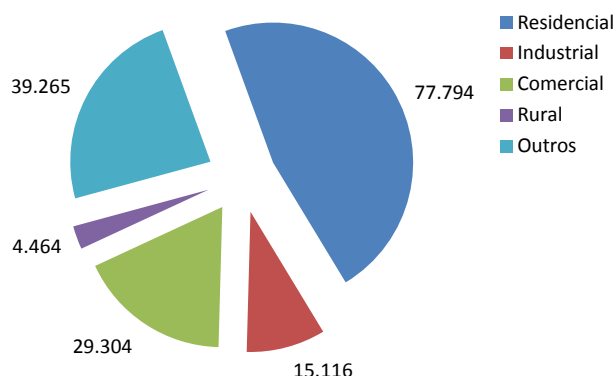
análise entre o crescimento populacional e o número de consumidores de energia elétrica residencial, não há uma relação direta entre as duas variáveis. Comparando a população do censo 2000 e 2010, os municípios de Aragominas, Arapoema, Piraquê, Ananás, Cachoeirinha, Nazaré e Tocantinópolis, apesar da diminuição do número de habitantes da zona urbana, tiveram um aumento nas unidades de consumo residencial nesse período.

Comparando o número de consumidores por setor econômico, o comércio destaca-se em relação à Indústria em todos os municípios da área do ZEE do Norte (tabela 5 em anexo). Em 2000 a relação era de 4.270 consumidores declarados comércios para 257 declarados como indústrias, já em 2014 a relação foi de 8.359 comércios para 535 indústrias.

O número de consumidores da zona rural aumentou consideravelmente entre 2000 e 2014, passando de 1.229 unidades para 15.441. Um dos possíveis fatores para esse aumento é a implantação e expansão de rede elétrica no campo, através do incentivo de programas do Governo Federal, como o Programa Nacional de Eletrificação Rural lançado em dezembro de 1999.

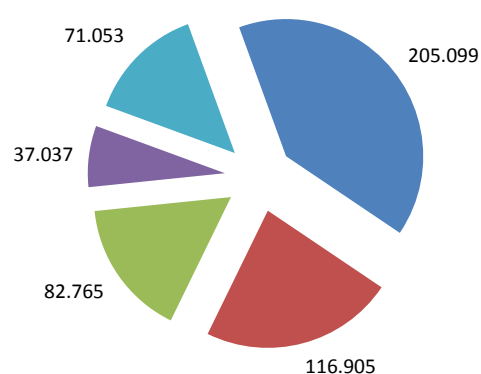
Com relação ao consumo de energia, verificamos que apesar do número de unidades consumidoras declaradas como comércio ser superior a de indústrias, o consumo em MWh pelas indústrias ultrapassou o consumo do comércio em 2014 como mostra os gráficos 6 e 7; esse é um indicativo que o setor industrial em expansão no Tocantins aumentou sua capacidade produtiva.

Gráfico 6: Consumo de Energia por Classes da Área do ZEE do Norte do Tocantins - 2000



Fonte: Celtins, 2000
Elaboração: SEPLAN/TO

Gráfico 7: Consumo de Energia por Classes da Área do ZEE do Norte do Tocantins - 2014



Fonte: Celtins, 2014
Elaboração: SEPLAN/TO

3.4 ASPECTOS ECONÔMICOS

3.4.1 Produto Interno Bruto - PIB

O PIB representa a soma, em valores monetários, de todos os bens e serviços finais produzidos dentro do território econômico, em um determinado período. Para analisar a evolução do PIB, foi utilizada a série histórica de 2000 a 2013. Sendo que os dados de 2000 a 2009 utilizam como ano de referência 2002 (série encerrada), já a nova série do Sistema de Contas Nacionais do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística-IBGE adota 2010 como ano de referência, portanto os dados de 2010 a 2013 foram calculados utilizando a nova metodologia.

A tabela 18 apresenta o valor do PIB em preços correntes dos municípios do ZEE do Norte do Tocantins e a sua classificação em nível Estadual. A comparação dos dados do PIB entre 2000 e 2013 mostra um aumento de 543% do PIB da região, acompanhando o crescimento do PIB Estadual (548%), valores que superaram a taxa de crescimento do PIB Nacional que foi de 383% e da região Norte do País (477%).

A participação do PIB do ZEE do Norte no total do PIB Estadual permaneceu igual em 2000 e 2013 (23%). O município de Araguaína, que apresenta o 2º (segundo) maior PIB do Estado, concentrava em 2000 aproximadamente 52% do PIB da área do ZEE e 12% do PIB Estadual, percentual que se manteve igual em 2013.

TABELA 18: Produto interno bruto a preços correntes e classificação do PIB segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2013

Municípios	PIB (R\$ 1 000)		Posição do PIB no Estado	
	2000	2013	2000	2013
Brasil	1.101.254.907	5.316.453.957	-	-
Norte	50.649.598	292.341.723	-	-
Estado do Tocantins	3.671.728	23.778.286	-	-
ZEE do Norte do Tocantins	858.915	5.519.789	-	-
MR Araguaína	595.622	3.769.428	-	-
Aragominas	11.894	49.687	58	76
Araguaína	443.060	2.878.033	2	2
Araguanã	11.199	50.463	62	75
Arapoema	20.583	78.911	32	45
Bandeirantes do Tocantins	12.983	83.739	50	38
Carmolândia	6.266	30.223	99	113
Muricilândia	8.102	31.550	85	109
Pau d'Arco	11.365	48.237	61	78
Piraquê	8.626	34.128	82	102
Santa Fé do Araguaia	16.678	77.103	40	50
Wanderlândia	19.982	123.088	33	25
Xambioá	24.885	284.266	21	16
MR Bico do Papagaio	263.293	1.750.361	-	-
Aguiarnópolis	8.955	83.465	79	39
Ananás	21.738	85.917	28	35
Angico	4.462	28.908	120	114
Araguatins	45.305	286.374	11	14

Municípios	PIB (R\$ 1 000)		Posição do PIB no Estado	
	2000	2013	2000	2013
Augustinópolis	18.835	167.910	36	22
Axixá do Tocantins	13.393	80.205	48	43
Buriti do Tocantins	8.917	68.127	80	58
Cachoeirinha	2.485	17.892	137	134
Carrasco Bonito	4.847	27.483	114	116
Darcinópolis	7.236	66.473	89	59
Esperantina	8.890	68.458	81	57
Itaguatins	9.212	47.992	76	91
Luzinópolis	3.005	36.807	133	96
Maurilândia do Tocantins	3.927	24.738	127	125
Nazaré	7.199	36.446	90	97
Palmeiras do Tocantins	6.908	56.569	92	68
Praia Norte	7.034	66.427	91	60
Riachinho	6.628	36.417	96	98
Sampaio	3.707	27.408	128	118
Santa Terezinha do Tocantins	3.527	22.647	129	127
São Bento do Tocantins	4.851	34.838	113	100
São Miguel do Tocantins	9.233	69.683	75	55
São Sebastião do Tocantins	4.634	34.028	115	103
Sítio Novo do Tocantins	12.569	64.298	53	61
Tocantinópolis	35.795	210.851	14	20

Fonte: IBGE/Seplan-TO, Coordenação de Pesquisa 2013

Nota:

1 - Dados de 2000 a 2009 referência 2002 (Série encerrada)

2 - Dados de 2010 a 2013 referência 2010

Os que apresentaram os maiores Produtos Internos Brutos no ano de 2013, foram respectivamente: Araguaína (R\$ 2.878.033), Araguatins (R\$ 286.374), Xambioá (R\$ 284.266), Tocantinópolis (R\$ 210.851) e Augustinópolis (R\$ 167.910). Os dados da tabela 18 mostram que o valor da soma do PIB dos municípios na MR de Araguaína é superior ao valor da MR do Bico do Papagaio em 2000 e 2013, esse resultado tem influência, principalmente, do desempenho da economia de Araguaína, o segundo na classificação Estadual do PIB para ambos os anos analisados.

Com relação à classificação do PIB Estadual em 2000 e 2013, podemos destacar Aguiarnópolis, que ganhou mais posições entre os municípios da área do ZEE do Norte, avançando 40 (quarenta) posições entre 2000 e 2013, passando de 79º (septuagésima nona) para 39º (trigésima nona) na classificação do PIB Estadual.

O Estado conseguiu aumentar o peso de outros setores na composição do PIB durante esse período, em especial da agropecuária, entretanto a base econômica do Estado ainda é fixada nos setores de serviços e funcionalismo público.

3.4.2 Percentual de Ocupados

A tabela 19 apresenta o percentual de ocupados de 18 anos ou mais que são empregados com carteira e sem carteira assinada. Ambas as variáveis aumentaram suas participações de 2000 para 2010, sendo que o percentual de habitantes sem carteira assinada é mais significativo em grande parte dos municípios da região do ZEE do Norte do Tocantins.

TABELA 19: Percentual de ocupados de 18 anos ou mais empregados com carteira assinada e sem carteira assinada segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010

Municípios	Ocupados de 18 anos ou mais com carteira (%)		Ocupados de 18 anos ou mais sem carteira (%)	
	2000	2010	2000	2010
Brasil	38,02	46,47	22,40	19,33
Estado do Tocantins	20,21	28,96	30,81	26,96
MR Araguaína				
Aragominas	9,48	9,37	27,97	27,69
Araguaína	31,12	40,65	29,79	22,71
Araguanã	22,03	24,66	39,99	29,48
Arapoema	14,94	21,84	46,23	34,59
Bandeirantes do Tocantins	19,26	26,63	33,50	39,77
Carmolândia	21,63	27,72	33,81	19,08
Muricilândia	17,84	19,84	29,02	21,31
Pau d'Arco	5,94	17,77	49,90	34,76
Piraquê	14,20	28,64	26,38	35,88
Santa Fé do Araguaia	24,43	29,92	30,16	25,68
Wanderlândia	12,25	22,45	30,62	28,83
Xambioá	10,01	27,53	40,76	26,45
MR Bico do Papagaio				
Aguiarnópolis	30,76	41,17	26,01	25,66
Ananás	10,16	24,19	48,28	30,94
Angico	9,25	14,82	28,66	23,93
Araguatins	12,53	15,88	26,88	28,90
Augustinópolis	9,36	17,47	20,16	33,07
Axixá do Tocantins	7,61	17,06	27,35	30,30
Buriti do Tocantins	7,58	13,76	30,17	35,85
Cachoeirinha	-	6,39	16,64	20,80
Carrasco Bonito	7,05	5,93	22,92	29,88
Darcinópolis	3,94	18,27	41,01	36,64
Esperantina	7,90	10,22	9,84	24,57
Itaguatins	6,34	7,37	17,55	30,01
Luzinópolis	3,26	15,36	25,65	35,81
Maurilândia do Tocantins	0,10	6,74	16,97	20,70
Nazaré	13,13	13,34	12,97	27,00
Palmeiras do Tocantins	15,62	26,64	29,69	22,60
Praia Norte	4,20	16,44	12,79	22,87
Riachinho	4,63	19,72	16,96	36,65
Sampaio	14,45	15,79	15,14	20,54
Santa Terezinha do Tocantins	13,63	21,78	15,53	27,03
São Bento do Tocantins	3,34	21,33	36,13	30,65
São Miguel do Tocantins	4,81	16,84	29,13	34,19
São Sebastião do Tocantins	4,85	10,08	20,76	18,38
Sítio Novo do Tocantins	6,48	14,34	26,69	25,37
Tocantinópolis	23,93	25,51	38,39	33,95

Fonte: IBGE, censos demográficos 2000 e 2010. PNUD, 2013 - disponível em <<http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/download>>

A quantidade de pessoas ocupadas sem carteira assinada em 2000 era superior as que tinham carteira assinada. Já em 2010 alguns municípios conseguiram inverter essa situação e passaram a ter mais

indivíduos ocupados de 18 anos ou mais com carteira assinada, são eles: Araguaína (40,65% com carteira e 22,71% sem carteira), Aguiarnópolis (41,17% com carteira e 25,66% sem), Carmolândia (27,22% com carteira e 19,08% sem), Palmeiras do Tocantins (26,64% com carteira e 22,60% sem), Santa Fé do Araguaia (29,92% com carteira e 25,68% sem carteira) e Xambioá (27,53% com carteira e 26,45% sem carteira).

Considerando apenas os dados de pessoas ocupadas sem carteira assinada em 2010, os com maior proporção são: Bandeirantes do Tocantins (39,77%), Riachinho (36,65%), Darcinópolis (36,64%) e Piraquê (35,88%).

Os dados mostram que em muitos municípios há grande quantidade de pessoas trabalhando sem carteira assinada, mas esses valores não refletem necessariamente um prospecto negativo da região Norte especificamente, já que faz parte da realidade de grande parte dos municípios do interior do País a falta de empregos formais, obrigando os moradores a buscar meios alternativos de renda, principalmente no mercado informal.

3.4.3 Percentual de Ocupados por Setor

A participação de cada setor econômico na distribuição do trabalho está descrito na Tabela 20. Ela revela a relação entre o número de pessoas de 18 anos ou mais de idade ocupadas por setor e o número total de pessoas ocupadas nessa faixa etária multiplicado por 100 (cem).

Dessa forma, podemos descrever a composição do emprego nos municípios do ZEE do Norte. Com base nos dados de 2000, o setor agropecuário era o que mais empregava; realidade diferente para o Estado e o País, onde o setor de serviços tinha o maior percentual de ocupados. Quando analisamos o percentual de ocupados em 2010, verifica-se o aumento no setor de serviços, a mesma tendência ocorreu no Estado. Por outro lado, o setor agropecuário perdeu pontos percentuais de 2000 para 2010, provocando assim um balanceamento entre os dois setores nessa região.

Os ocupados nos setores de comércio e construção aumentaram em muitos municípios. Com relação aos dados da indústria de transformação, esse setor apresentou pouca variação no percentual de ocupados entre 2000 e 2010.

Em geral, as indústrias do Estado ainda tem dificuldade em conseguir mão de obra local especializada, tornando-se um dos gargalos para o crescimento do setor, pois a importação de profissionais capacitados geram custos operacionais além do esperado pelas empresas que se instalam no Estado.

TABELA 20: Percentual de ocupados por setor, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2010

Municípios	Setor agropecuário (%)		Setor comércio (%)		Setor de construção (%)		Setor serviços (%)		Indústria de transformação (%)	
	2000	2010	2000	2010	2000	2010	2000	2010	2000	2010
Brasil	17,40	13,55	14,43	15,38	7,20	7,40	45,24	44,29	13,56	11,92
Estado do Tocantins	29,33	20,16	12,01	14,33	8,13	8,65	42,48	44,52	5,84	5,22
MR Araguaína										
Aragominas	55,40	61,04	2,94	4,63	2,57	2,42	28,01	25,00	3,67	0,57
Araguaína	10,78	7,10	19,86	21,43	8,21	9,41	50,47	48,87	7,29	7,74
Araguanã	51,95	30,85	12,37	9,49	7,66	7,39	23,52	35,20	1,78	1,85
Arapoema	44,63	39,64	9,44	13,39	4,77	5,85	33,42	35,25	3,99	3,04
Bandeirantes do Tocantins	59,23	31,99	4,71	8,33	4,50	5,28	26,10	41,89	3,28	1,78
Carmolândia	42,37	39,05	8,43	9,74	8,08	2,13	36,33	40,94	1,33	2,57

Municípios	Setor agropecuário (%)		Setor comércio (%)		Setor de construção (%)		Setor serviços (%)		Indústria de transformação (%)	
	2000	2010	2000	2010	2000	2010	2000	2010	2000	2010
Muricilândia	41,80	41,51	7,86	3,73	3,17	3,79	39,12	41,34	5,34	1,30
Pau d'Arco	56,73	43,71	7,70	12,32	2,46	3,96	28,79	34,97	3,37	4,22
Piraquê	68,54	61,93	4,13	2,74	1,06	2,61	25,34	30,47	0,73	0,88
Santa Fé do Araguaia	46,26	34,44	5,63	11,10	6,56	5,95	36,58	37,27	4,97	2,00
Wanderlândia	50,00	29,20	7,62	8,91	3,11	6,14	29,07	40,50	9,05	3,64
Xambioá	30,78	23,54	11,41	9,37	4,18	9,70	45,81	44,52	6,23	5,61
MR Bico do Papagaio										
Aguiarnópolis	28,41	17,17	16,87	12,42	9,31	17,59	35,85	30,99	5,65	3,77
Ananás	42,90	30,96	9,64	12,19	3,86	6,48	35,07	38,94	6,16	3,56
Angico	57,40	37,81	1,99	11,31	8,57	11,08	25,70	36,25	0,97	1,58
Araguatins	47,49	33,51	7,07	14,66	7,00	9,13	31,78	36,50	4,13	4,72
Augustinópolis	43,24	27,48	10,17	15,04	3,98	8,42	37,35	40,34	4,64	5,63
Axixá do Tocantins	47,77	36,19	8,33	10,74	6,49	11,39	29,72	34,60	4,30	5,21
Buriti do Tocantins	52,94	36,53	2,11	7,45	3,56	5,61	36,57	41,28	3,79	4,38
Cachoeirinha	65,37	45,44	3,83	6,90	6,34	2,74	24,46	41,84	0,00	2,28
Carrasco Bonito	56,55	50,83	1,65	6,33	2,47	5,71	36,25	35,10	1,78	0,86
Darcinópolis	45,47	36,11	4,55	8,47	3,37	10,69	37,05	34,41	5,95	4,09
Esperantina	67,89	53,24	4,16	4,00	3,25	4,16	19,65	32,28	3,04	2,08
Itaguatins	64,12	31,72	3,37	8,57	4,54	5,99	25,16	40,88	2,19	4,37
Luzinópolis	36,29	33,35	12,23	12,09	8,05	9,81	33,08	35,60	8,46	7,62
Maurilândia do Tocantins	68,53	46,56	2,83	10,18	1,71	6,63	26,58	34,07	0,36	1,58
Nazaré	57,13	44,86	4,51	5,85	7,28	7,99	28,08	37,66	1,57	1,33
Palmeiras do Tocantins	54,20	37,20	3,37	7,16	7,36	17,18	26,84	32,65	6,36	1,03
Praia Norte	67,21	50,64	3,69	8,62	0,88	6,61	25,07	30,03	0,62	1,60
Riachinho	69,46	47,71	1,09	1,42	0,97	4,93	25,40	34,66	1,78	0,84
Sampaio	48,40	35,53	5,68	12,44	2,09	5,30	36,27	42,86	6,98	1,57
Santa Terezinha do Tocantins	58,45	41,34	6,26	6,98	9,91	7,86	23,94	36,69	1,45	3,51
São Bento do Tocantins	46,68	44,05	7,25	5,79	9,61	7,45	31,26	27,03	4,75	10,18
São Miguel do Tocantins	57,08	32,42	7,59	14,34	4,83	11,57	27,37	35,94	2,79	3,95
São Sebastião do Tocantins	59,02	39,88	2,40	4,10	4,50	7,30	31,82	40,34	1,36	4,01
Sítio Novo do Tocantins	57,69	57,00	10,13	9,65	3,84	5,11	25,28	23,35	2,31	2,00
Tocantinópolis	22,26	18,47	9,62	15,68	10,15	8,81	48,62	48,93	6,27	4,85

Fonte: IBGE, censos demográficos 2000 e 2010. PNUD, 2013 - disponível em <<http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/download>>

NOTA: O cálculo é feito pela razão entre o número de pessoas de 18 anos ou mais de idade ocupadas por setor e o número total de pessoas ocupadas nessa faixa etária multiplicado por 100.

3.4.4 ICMS Ecológico

O Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS Ecológico tem a finalidade de incentivar a implantação de políticas públicas voltadas para preservação e conservação do meio ambiente por meio de um acréscimo de 13% na sua receita de ICMS, índice utilizado a partir de 2007, conforme Lei nº 1.323, de 4 de abril de 2002.

As ações que servem de critério para o repasse do ICMS Ecológico são: Políticas Municipais de Meio Ambiente (2,0%); Unidades de Conservação e Terras Indígenas (3,5%); Controle e Combate a Queimadas (2,0%); Saneamento Básico e Conservação da Água (3,5%) e Conservação dos Solos (2,0%).

Os valores do ICMS Ecológico discriminados por municípios estão disponíveis no site da Secretaria da Fazenda do Estado do Tocantins a partir de 2011. A Tabela 21 mostra os repasses efetuados aos municípios do ZEE do Norte do Tocantins que apresentaram documentação exigida dentro do prazo estabelecido pelo governo nos anos de 2011 a 2015.

Com o aumento da arrecadação do ICMS pelo Estado, os municípios passaram a ter maior interesse pelo recurso do ICMS Ecológico, principalmente pela possibilidade de aumentar seus orçamentos, outro fator, e o mais relevante, é a criação de uma consciência ambiental por parte dos gestores municipais.

O valor do ICMS Ecológico repassado aos municípios da região do ZEE do Norte cresceu mais de 2 milhões na comparação entre 2011 e 2015, entretanto, se observarmos a variação em relação a 2014, temos uma queda de mais de 6 milhões de reais no valor repassado aos municípios da região em 2015. Entre as duas MR estudadas, a MR do Bico do Papagaio foi a que teve, ao longo do período de 2011 a 2015, os maiores repasses de recursos do ICMS-E.

No ano de 2015, Cachoeirinha, Carrasco Bonito, Maurilândia do Tocantins, São Miguel do Tocantins e Tocantinópolis, todos da MR do Bico do Papagaio, foram juntos os que mais receberam ICMS ecológico, somando 4.352.994 milhões de reais, cerca de 34% repassado para a Região do ZEE do Norte. Nesse ano, Tocantinópolis (1.769.264,38 milhões) foi o terceiro município do Estado com maior repasse de recursos, ficando atrás de Tocantinia (3.092.988,91 milhões) e Mateiros (1.772.721,40 milhões).

Entre 2011 e 2015, Palmeiras do Tocantins (386%), Tocantinópolis (231%) e São Sebastião do Tocantins (222%) tiveram o maior crescimento percentual no repasse do ICMS-E. Por outro lado, os que apresentaram maior redução nesse período foram: Santa Fé do Araguaia (-49%), Luzinópolis (-42%) e São Miguel do Tocantins (-38%). Quando levamos em conta a variação de 2015 para 2014, percebemos uma redução no repasse em 24 (vinte e quatro) dos 37 (trinta e sete) municípios.

A dificuldade em criar e manter ininterruptamente as políticas públicas de meio ambiente pelos municípios é uma das principais causas para a perda de recursos do ICMS Ecológico.

TABELA 21: ICMS ecológico segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2011 a 2015

Municípios	ICMS Ecológico (R\$)				
	2011	2012	2013	2014	2015
Estado do Tocantins	40.866.201,70	48.225.854,43	54.417.982,03	59.650.445,77	47.460.495,91
ZEE do Norte do Tocantins	10.650.516,39	14.548.916,25	13.859.088,58	19.066.240,68	12.793.550,26
MR Araguaína	2.033.272,45	2.539.328,45	2.175.583,98	2.935.850,54	2.252.204,94
Aragominas	110.673,68	123.427,36	143.054,82	97.940,79	118.632,99
Araguaína	260.205,75	321.239,30	237.654,95	232.490,11	297.456,72
Araguanã	223.060,13	480.663,47	137.018,21	245.159,63	182.182,26
Arapoema	118.658,38	145.435,29	215.284,15	219.590,04	240.027,00
Bandeirantes do Tocantins	208.648,12	127.570,35	168.322,18	134.750,09	180.734,60
Carmolândia	86.803,17	172.189,20	133.901,96	122.285,01	195.260,27
Muricilândia	125.976,66	213.224,19	131.961,55	327.980,99	81.970,08
Pau d'Arco	124.557,21	113.113,56	119.717,04	139.459,24	92.200,34
Piraquê	234.008,12	251.445,54	240.070,00	398.575,74	310.145,80
Santa Fé do Araguaia	166.435,88	237.967,10	306.706,49	423.668,21	84.265,94
Wanderlândia	251.014,83	186.593,67	177.815,82	185.036,05	204.095,91
Xambioá	123.230,52	166.459,42	164.076,81	408.914,64	265.233,03
MR Bico do Papagaio	8.617.243,94	12.009.587,80	11.683.504,60	16.130.390,14	10.541.345,32
Aguiarnópolis	170.664,12	141.619,71	293.975,11	217.576,79	203.403,43

Municípios	ICMS Ecológico (R\$)				
	2011	2012	2013	2014	2015
Ananás	514.986,56	514.270,61	610.985,96	852.230,46	390.197,89
Angico	485.990,03	471.467,83	517.606,03	655.731,37	442.744,08
Araguatins	552.548,04	1.962.375,99	535.783,92	329.161,46	438.677,53
Augustinópolis	214.765,85	299.306,31	338.983,46	364.486,09	458.516,47
Axixá do Tocantins	483.876,25	675.638,04	484.353,37	296.008,17	367.179,84
Buriti do Tocantins	343.438,20	272.855,45	498.306,88	327.705,41	265.772,91
Cachoeirinha	628.877,70	984.085,73	1.034.568,19	839.255,80	567.482,04
Carrasco Bonito	586.212,63	617.328,00	682.086,42	634.545,02	624.510,11
Darcinópolis	119.542,67	167.186,89	229.047,05	347.825,51	328.306,40
Esperantina	278.514,67	208.512,98	256.217,16	106.239,05	213.596,99
Itaguatins	232.679,71	219.389,43	136.094,73	344.386,20	213.273,78
Luzinópolis	257.116,38	212.476,56	233.245,06	100.099,96	149.062,50
Maurilândia do Tocantins	1.149.960,13	1.276.177,29	129.888,42	1.690.267,10	782.079,31
Nazaré	153.082,21	167.118,21	139.547,87	105.887,88	179.927,77
Palmeiras do Tocantins	79.760,65	96.699,35	138.584,78	213.188,87	387.491,34
Praia Norte	315.192,76	312.398,53	319.358,37	1.436.693,28	447.369,29
Riachinho	218.007,01	308.947,80	443.578,34	598.126,54	249.550,43
Sampaio	254.712,67	283.358,20	520.268,05	423.014,83	406.778,50
Santa Terezinha do Tocantins	105.104,07	214.775,69	212.865,57	102.079,12	334.972,32
São Bento do Tocantins	222.947,96	214.235,34	327.329,14	205.919,13	275.631,36
São Miguel do Tocantins	328.973,41	387.402,04	475.621,07	540.335,72	202.694,76
São Sebastião do Tocantins	189.173,38	276.627,52	398.793,56	529.430,98	609.658,29
Sítio Novo do Tocantins	197.002,73	491.531,01	531.506,46	618.982,16	233.203,60
Tocantinópolis	534.114,15	1.233.803,29	2.194.909,63	4.251.213,24	1.769.264,38

Fonte: SEFAZ - TO, 2015

Para compor o ICMS-E, os percentuais de cada ação são rateados entre os municípios que priorizaram sua implantação. A tabela 09 em anexo apresenta esses índices de 2011 a 2015 para os municípios da área do ZEE do Norte do Tocantins.

Analisando os dados, temos que a ação mais executada é a de Saneamento Básico e Conservação da Água, sendo que no período de 2011 a 2015, todos apresentaram políticas nessa área; Em 2015, Araguaína, Araguanã e Tocantinópolis conseguiram a maior parcela do rateio dessa ação.

Com relação às ações de Conservação do Solo, os 37 (trinta e sete) municípios desenvolviam políticas na área de 2012 até 2013, passando para 24 (vinte e quatro) em 2014 e 28 (vinte e oito) em 2015. Santa Terezinha do Tocantins, Palmeiras do Tocantins e Maurilândia do Tocantins foram os que desenvolveram respectivamente mais atividades nessa área em 2015.

A implantação de Unidades de Conservação e Terras Indígenas é a ação com mais restrição, pois depende de Leis específicas para ser executada; no ZEE do Norte 13 (treze) municípios apresentam áreas com essas especificações em 2015.

Ações na área de Políticas Municipais de Meio Ambiente tiveram o maior crescimento em número de municípios que executaram projetos, passando de 23 (vinte e três) em 2011 para 31 (trinta e um) em 2015. As ações no Controle e Combate a Queimadas também cresceram nesse período, com 31 (trinta e um) municípios aptos a receber a parcela dessa ação que compõe o ICMS-E em 2015.

3.4.5 Efetivo de Rebanhos

Com base na pesquisa de pecuária municipal do IBGE, podemos analisar como foi a evolução da pecuária na área do ZEE do Norte do Tocantins entre 2000 e 2014. De acordo com a tabela 22 os principais rebanhos presentes na região são os Bovinos, Suínos, Equinos, Caprinos, Ovinos e Galináceos.

Fazendo uma comparação entre os dois períodos analisados, fica nítida a evolução da pecuária na região, esse setor vem apresentando resultados positivos para a economia tocantinense, pois é uma das principais fontes de exportação do Estado.

TABELA 22: Efetivo de rebanhos (por tipo), segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2014

Municípios	Bovino		Equino		Suíno		Caprino		Ovino		Galináceos	
	2000	2014	2000	2014	2000	2014	2000	2014	2000	2014	2000	2014
Estado do Tocantins	6.142.096	8.062.227	150.566	264.955	246.477	273.703	20.129	25.455	51.857	129.263	2.828.099	9.725.993
ZEE do Norte do Tocantins	1.623.494	1.975.867	28.002	66.566	37.592	48.451	3.517	3.766	10.806	31.250	737.363	6.833.016
MR Araguaína	1.077.640	1.265.764	18.208	34.604	17.290	18.184	2.508	1.769	6.595	16.558	492.800	590.140
Aragominas	60.000	85.500	1.200	3.100	1.550	2.190	120	140	450	945	11.400	30.000
Araguaína	210.700	226.770	6.000	8.730	4.350	4.700	1.050	520	1.250	4.830	282.000	295.120
Araguanã	78.000	98.010	550	2.115	260	630	26	215	300	1.220	2.500	7.400
Arapoema	117.000	153.200	1.750	2.900	1.350	1.600	200	190	600	750	6.600	12.400
Bandeirantes do Tocantins	122.000	159.000	2.000	2.600	2.100	1.650	250	150	400	1.200	12.500	9.000
Carmolândia	33.800	46.770	380	800	320	320	30	37	140	250	2.600	2.500
Muricilândia	68.600	62.710	1.080	1.386	1.170	920	50	5	200	1.190	7.900	40.000
Pau d'Arco	61.000	86.044	1.500	2.571	2.200	144	170	74	205	858	14.000	11.980
Piraquê	82.500	96.870	858	2.447	610	1.420	50	42	150	642	3.850	15.200
Santa Fé do Araguaia	126.840	124.290	960	3.320	560	1.450	240	6	2.000	1.750	3.250	31.170
Wanderlândia	35.200	27.960	1.020	1.705	2.010	1.840	20	110	280	1.253	130.000	118.340
Xambioá	82.000	98.640	910	2.930	810	1.320	302	280	620	1.670	16.200	17.030
MR Bico do Papagaio	545.854	710.103	9.794	31.962	20.302	30.267	1.009	1.997	4.211	14.692	244.563	6.242.876
Aguiarnópolis	8.900	8.917	140	467	410	673	20	16	100	142	3.800	1.320.000
Ananás	115.350	81.285	900	2.148	850	729	40	125	400	1.266	12.700	8.506
Angico	13.300	17.655	300	618	440	382	30	2	50	93	6.800	425.000
Araguatins	91.675	114.584	2.151	6.287	3.470	8.207	105	203	250	2.733	39.200	76.042
Augustinópolis	33.895	50.776	698	2.572	1.305	4.849	36	185	393	1.209	11.063	31.504
Axixá do Tocantins	16.200	31.029	410	1.859	915	1.280	60	61	205	526	11.500	12.934
Buriti do Tocantins	10.200	22.090	240	936	800	1.050	75	117	320	435	3.450	5.382
Cachoeirinha	6.800	7.964	122	192	200	235	40	-	55	177	2.520	210.000
Carrasco Bonito	11.600	15.911	245	225	810	771	70	34	60	163	4.600	3.547
Darcinópolis	18.700	21.869	430	1.813	680	1.583	110	45	300	581	16.000	69.841
Esperantina	12.000	25.679	55	1.166	335	1.088	50	39	30	350	5.400	11.724
Itaguatins	28.941	49.618	450	2.365	730	1.000	30	134	205	1.233	20.750	21.199
Luzinópolis	8.760	14.419	120	247	450	267	20	24	80	587	5.150	649.000
Maurilândia do Tocantins	9.310	17.930	350	905	860	875	40	8	50	320	10.300	13.784
Nazaré	16.800	28.092	310	1.495	722	1.157	10	280	55	617	8.200	460.000
Palmeiras do Tocantins	19.840	20.319	350	891	500	703	80	157	70	310	9.650	1.094.000
Praia Norte	3.550	14.695	160	593	470	620	-	50	30	132	6.500	2.287

Municípios	Bovino		Equino		Suíno		Caprino		Ovino		Galináceos	
	2000	2014	2000	2014	2000	2014	2000	2014	2000	2014	2000	2014
Riachinho	26.700	32.372	490	1.265	2.400	824	-	107	80	673	15.850	16.865
Sampaio	4.750	8.895	100	240	325	404	-	57	-	242	3.100	3.427
Santa Terezinha do Tocantins	9.170	10.371	240	571	745	343	22	16	40	121	6.250	815.000
São Bento do Tocantins	14.694	24.022	290	738	470	401	-	63	230	152	7.200	7.403
São Miguel do Tocantins	11.814	17.041	280	1.022	625	603	15	115	477	971	11.050	9.222
São Sebastião do Tocantins	4.750	23.207	115	705	460	504	-	38	50	193	4.600	3.811
Sítio Novo do Tocantins	26.548	30.786	405	1.692	655	475	56	30	594	820	9.500	8.398
Tocantinópolis	21.607	20.577	443	950	675	1.244	100	91	87	646	9.430	964.000

Fonte: IBGE - Pesquisa Pecuária Municipal 2000 e 2014

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um efetivo de rebanho não aparecem nas listas. 2 - Efetivos dos rebanhos em 31/12.

2 - Efetivos dos rebanhos em 31/12.

3 - Os dados sobre matrizes de suínos só estão disponíveis a partir de 2013.

A pecuária bovina é o seguimento de maior impacto no setor. Na área do ZEE do Norte o efetivo de rebanhos aumentou 21,70% entre 2000 e 2014. Atualmente, estão em funcionamento nessa região, 2 (dois) frigoríficos em Araguaína: Minerva S.A - instalado em 2007 e Friboi do grupo JBS, que começou suas atividades em fevereiro de 2015. Segundo a Associação Brasileira de Frigoríficos - Abrafrigo (2015). Atualmente, os principais mercados consumidores de carnes do Estado são: Rússia, Venezuela, Egito e Irã.

Os municípios com maior rebanho em 2014 são: Araguaína, Bandeirantes do Tocantins, Arapoema, Santa Fé do Araguaia e Araguatins, juntos somam cerca de 39% do rebanho bovino da região do ZEE e cerca de 10% do Estado. Em 2014, Araguaína, que tem tradição na pecuária, apresentou um total de 226.770 mil cabeças (segundo maior criador do Estado), ficando atrás apenas de Araguaçu, no extremo Sul do Estado, com um rebanho de 294.901 mil cabeças.

Apesar do impacto econômico da criação de gado, o segmento que mais cresceu nesse período foi o de galináceos, aproximadamente 826%, a instalação de granjas para atender os abatedouros impulsionou o aumento da criação de aves na microrregião do Bico do Papagaio, passando de 244.563 mil em 2000 para 6.242.876 milhões de aves em 2014 (Tabela 22). Na MR do Bico, encontram-se os maiores criadores do Estado (Aguianópolis e Palmeiras do Tocantins), juntos representam 25% do total de animais do Estado em 2014.

A criação de equinos aumentou cerca de 138% entre 2000 e 2014 na região do ZEE do Norte, mais que no Estado onde o crescimento foi de aproximadamente 76%, o município de Araguaína foi referência nesse segmento em 2014, como o maior criador do Estado, alcançando um total de 8.730 mil animais.

O rebanho de ovinos chegou a 31.250 mil cabeças em 2014, o que representa um aumento de 189,19% em relação a 2000, o município com maior concentração de animais em 2014 foi Araguaína (4.830 mil). Já o número de suínos aumentou cerca de 29% e o município com maior rebanho em 2014 foi Araguatins (8.207 mil). O rebanho de caprinos manteve-se praticamente estável entre 2000 e 2014, indicando que esse tipo de criação é destinado geralmente aos mercados locais ou apenas para o consumo próprio.

3.4.6 Produção Agrícola

O Estado do Tocantins desponta como nova fronteira agrícola do Brasil, a cada ano vem apresentando safras recordes, com destaque para o cultivo de soja. Esse crescimento precisa ser acompanhado por investimentos em infraestrutura que privilegiem o escoamento da produção. Nesse ponto, o Estado têm

condições de tornar-se um eixo de desenvolvimento importante para o País. O início das atividades na ferrovia norte-sul (atualmente em funcionamento o trecho de Açailândia-MA a Palmas-TO) tem atraído investimentos de empresas do ramo de distribuição, que se instalaram nas plataformas multimodais, além disso, o Estado apresenta uma malha rodoviária satisfatória e condições de implantar uma hidrovia no rio Tocantins, tornando o sistema de transporte de cargas mais eficiente.

Na área do ZEE do Norte foram construídos dois pátios multimodais, entretanto, apenas o de Araguaína está em funcionamento; segundo informações do Departamento de Logística e Comercial dos Pátios Multimodais da Ferrovia Norte-sul, nenhuma empresa teve interesse em investir nas instalações de Aguiarnópolis devido à proximidade com o pátio de Porto Franco no Maranhão.

De acordo com a série histórica de produção agrícola municipal, foi possível desenvolver uma análise sobre a área plantada ou área destinada à colheita, área colhida, quantidade produzida e valor da produção dos principais cultivos presentes na região entre 2000 e 2014 (tabelas 17 a 72 em anexo).

Seguindo a metodologia do IBGE, os dados agrícolas se dividem em duas categorias: Lavouras Permanentes e Lavouras Temporárias. A primeira compreende a área plantada ou em preparo para o plantio de culturas de longa duração, que após a colheita não necessitassem de novo plantio, produzindo por vários anos sucessivos. Já as lavouras temporárias, abrangem as áreas plantadas ou em preparo para o plantio de culturas de curta duração (via de regra, menor que um ano) e que necessitassem, geralmente de novo plantio após cada colheita.

Lavoura Permanente

A região do ZEE do Norte do Tocantins desenvolve alguns cultivos da lavoura permanente, dentre eles podemos destacar a produção de banana, maracujá, laranja, castanha de caju, coco-da-baía e borracha.

A produção de frutas ainda é pequena, os produtores acabam optando por investir em outras culturas devido ao nível técnico necessário para o cultivo. Dentre as culturas citadas no parágrafo anterior, o destaque é a produção de banana, que em 2000 tinha uma produção que não passava de 528 toneladas, aumentando para 10.970 mil toneladas em 2014 (tabela 19 em anexo), o município com maior produção em 2014 foi Aguiarnópolis (3.570 mil toneladas), segundo maior produtor do Estado.

Apesar de pequena, alguns municípios da região registraram produção de borracha, maracujá e castanha de caju entre 2000 e 2014 como mostram as tabelas 23, 27 e 39 (em anexo). Entre 2009 e 2014, nenhum município apresentou produção de borracha, sendo que em 2014 apenas Palmeirópolis, extremo Sul do Estado, registrou produção; esse cultivo vem diminuindo em todo o País e o principal motivo é a queda no preço de venda, além disso, exige mão de obra especializada e investimento.

A produção de castanha de caju vem diminuindo ao decorrer dos anos no Estado, e segundo os dados de produção agrícola de 2014, nenhum município registrou o cultivo. Com relação ao cultivo de maracujá, dos 8 (oito) municípios produtores em 2014, 7 (sete) são da região do ZEE do Norte, que somaram uma quantidade produzida de 311 toneladas, esse valor representa cerca de 56% da produção do Estado; o único produtor que não faz parte da área estudada é Dianópolis, que sozinho teve uma produção de 240 toneladas em 2014.

Os dados referentes à produção de coco-da-baía e laranja tem maior concentração na MR de Araguaína, sendo o município homônimo da MR o maior produtor. Em 2014, Araguaína registrou uma quantidade produzida de coco-da-baía de 1.805 mil frutos (51,23% da produção do ZEE do Norte e 19,39% do Estado), já a quantidade produzida de laranja foi a maior do Estado, com 1.280 mil

toneladas. Cabe destacar que toda a produção de laranja do Estado em 2014 está localizada nos municípios que fazem parte da área ZEE do Norte.

Lavoura Temporária

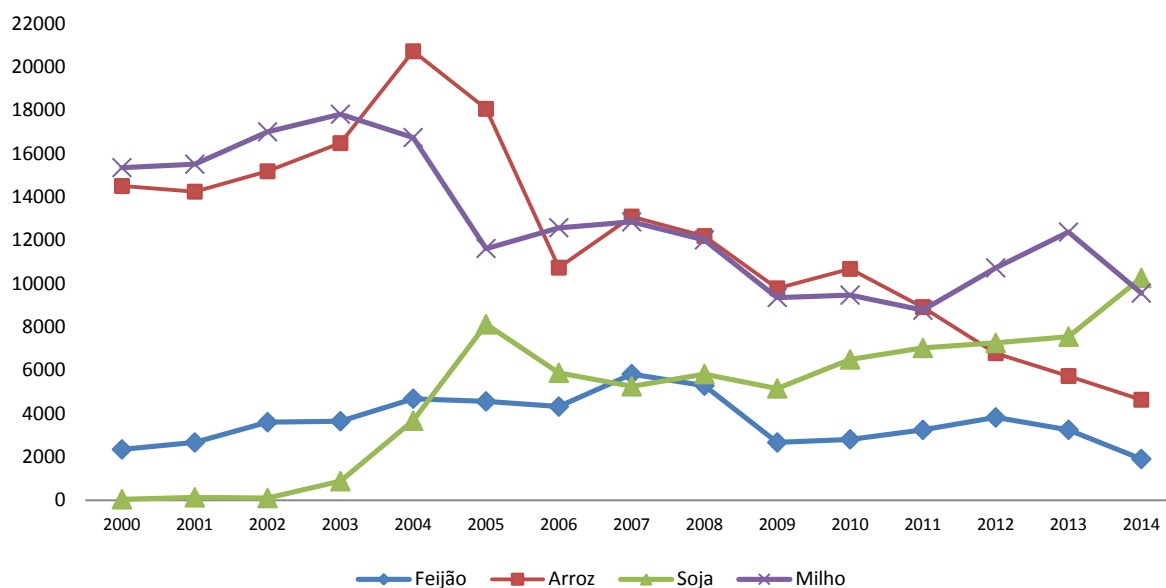
Dentre os produtos da lavoura temporária estão: abacaxi, arroz, cana-de-açúcar, feijão, melancia, milho, mandioca e soja.

A produção de grãos cresceu rapidamente nos últimos anos, alavancando o setor agrícola do Estado. De acordo com os gráficos 8 e 9, podemos analisar a evolução da produção de grãos no ZEE do Norte, para isso foram usados os dados de área colhida e a quantidade produzida entre 2000 e 2014.

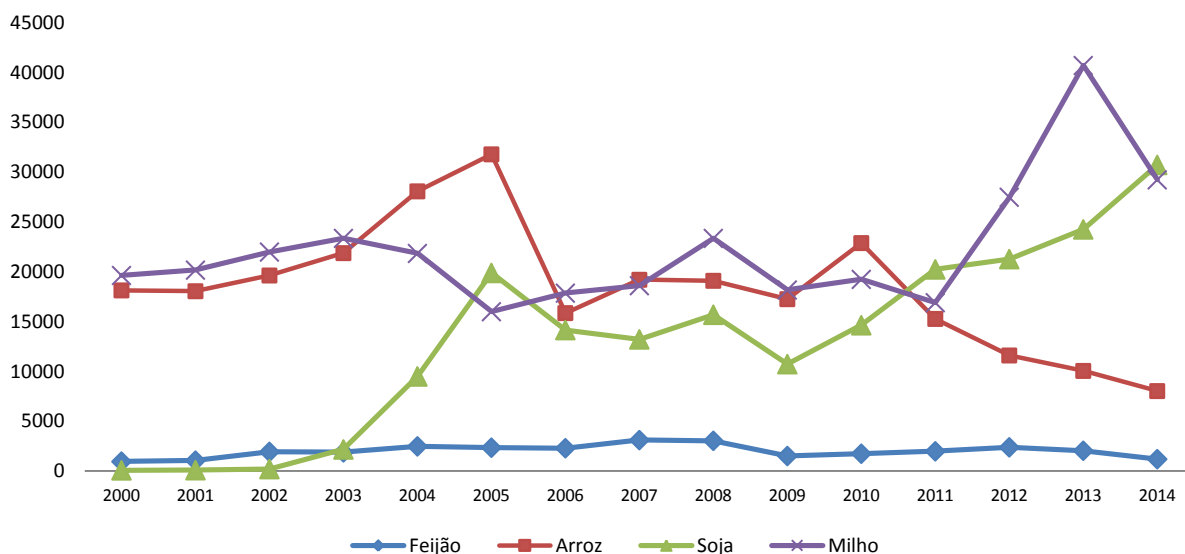
No Estado, a soja tornou-se o destaque da produção agrícola ao passar dos anos, o primeiro incentivo para esse aumento foi o atrativo preço de mercado, aliado a esse fator, o País fez altos investimentos em pesquisas nas diversas etapas, desde o plantio, passando pela colheita até a armazenagem, elevando a produtividade.

Esse avanço pode ser observado na área do ZEE do Norte por meio dos gráficos 8 e 9. Em 2000, a área colhida de soja na região era ínfima, não passava de 46 hectares, com uma quantidade produzida de 83 toneladas, já as plantações de arroz e milho apresentavam grande produção, com áreas colhidas de 14.500 e 15.350 hectares e quantidades produzidas de 18.136 mil e 19.633 mil toneladas respectivamente. No ano de 2014, tanto a quantidade produzida quanto a área colhida da soja ultrapassaram as culturas do feijão, arroz e milho. Outra tendência observada nos gráficos é o crescimento da produção de milho em cerca de 141% entre 2011 e 2013, provavelmente ligado a produção de ração animal para atender o aumento do rebanho de galináceos da região, que nesse mesmo período cresceu aproximadamente 115% (tabela 16 em anexo).

Gráfico 8: Área colhida de grãos (hectares) da área do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014



Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014
Elaboração: SEPLAN/TO

Gráfico 9: Quantidade produzida de grãos (toneladas) da área do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Fonte: Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014
Elaboração: SEPLAN/TO

Quando comparamos a produção de grãos da área do ZEE do Norte, do Estado e do País, algumas diferenças são nítidas, conforme figuras 5, 6 e 7. O desenvolvimento da agricultura mecanizada no Estado é recente com relação ao restante do País, até pouco tempo a produção baseava-se nas culturas tradicionais como arroz, feijão e milho.

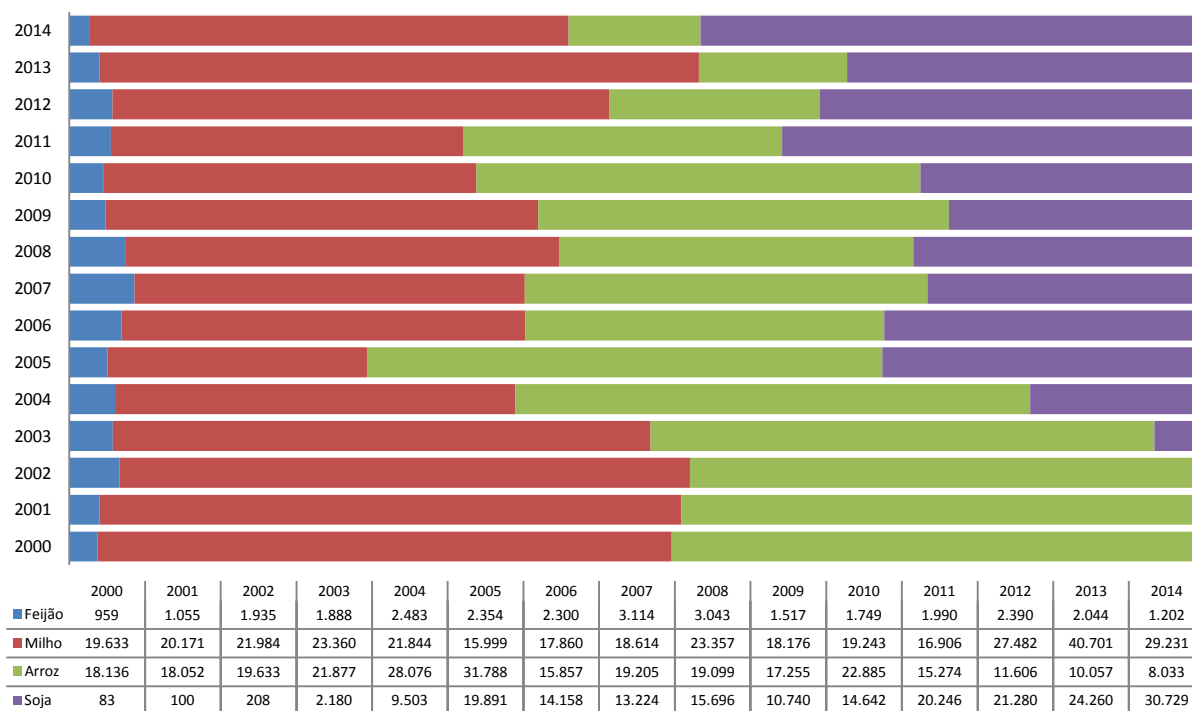
Como podemos observar na figura 6, a produção de arroz do Estado era superior a da soja até 2008, após esse ano, a produção de soja cresceu rapidamente, tomando espaço das outras culturas. A estrutura agrícola apresentada na figura 5 é diferente, com o plantio de milho crescendo mais que o da soja nos últimos anos, apesar disso, ambas as culturas, milho e soja, que são usadas principalmente na fabricação de etanol e ração animal, ganharam a preferência dos agricultores.

Comparando a produção de grãos com as demais regiões produtoras do Estado, podemos dizer que ainda é pequena. Campos Lindos, localizado ao leste do Estado, é um dos grandes produtores de grãos, com a maior quantidade produzida de soja (232.140 mil toneladas) e milho (214.450 mil toneladas) segundo os dados de 2014; para efeito de comparação, todos os municípios da região do ZEE apresentaram produção de 30.729 mil toneladas de soja e 29.231 mil toneladas de milho no mesmo ano.

Outra região que se destaca na produção agrícola é Lagoa da Confusão (localizado a oeste do Estado); considerando a proporção de produção em relação ao Estado, apresentou 47,17% da produção de arroz e 41,47% da produção de feijão em 2014, é também o segundo maior produtor de soja. Como podemos observar na Tabela 51 (em anexo), a produção de arroz do ZEE do Norte foi de 8.033 mil toneladas (cerca de 2% da produção estadual) e 1.202 mil toneladas de feijão (cerca de 10% da produção estadual) em 2014.

O País apresenta uma produção de soja consolidada e predominante, tendência presente no Estado há pouco tempo, e diferente da encontrada na área estudada, onde, apesar da produção de soja ter crescido nos últimos anos, ainda predomina o cultivo de milho.

Figura 5: Quantidade produzida de grãos (toneladas) na área do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

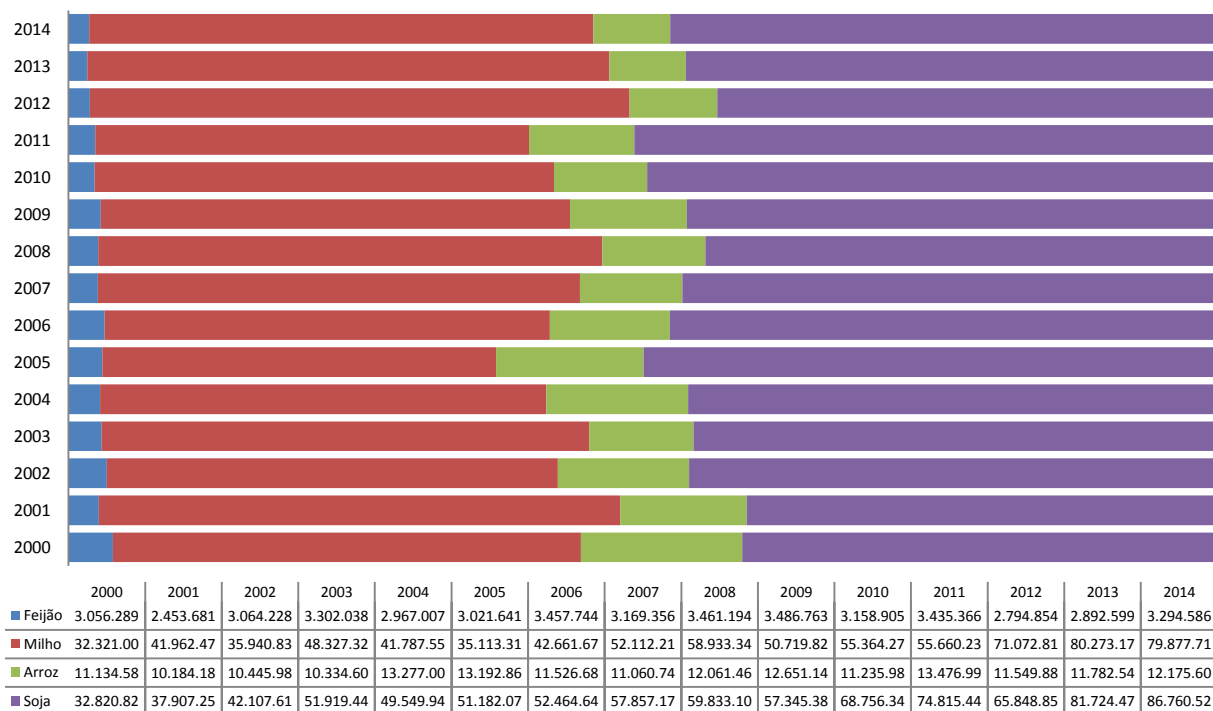


Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014
Elaboração: SEPLAN/TO

Figura 6: Quantidade produzida de grãos no Estado do Tocantins (toneladas) - 2000 a 2014



Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014
Elaboração: SEPLAN/TO

Figura 7: Quantidade produzida de grãos no Brasil (toneladas) - 2000 a 2014

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014
Elaboração: SEPLAN/TO

Outros produtos cultivados no Estado ganharam destaque a nível nacional, entre eles abacaxi e melancia. A área de mandioca também é significativa e faz parte da agricultura do Estado há muitos anos; e a produção de cana-de-açúcar tem grande potencial de crescimento.

A produção de abacaxi e melancia concentra-se em algumas regiões específicas que apresentam condições de solo e clima ideais para o cultivo. Em 2014, os municípios de Miranorte, Miracema do Tocantins e Pau D'Arco foram os maiores produtores de abacaxi do Estado, juntos somam 46,54% da produção estadual. Pau D'Arco, que faz parte da área estudada, é o segundo maior produtor do Estado junto com Miracema do Tocantins (2.000 mil frutos cada em 2014).

Já a produção de melancia concentra-se na região chamada de várzeas tropicais (sudoeste do Estado), que fazem parte os municípios de Lagoa da Confusão, Cristalândia, Dueré, Pium, Formoso do Araguaia e Santa Rita do Tocantins, onde o solo é extremamente fértil e realiza um sistema de subirrigação. O maior produtor é o município de Lagoa da Confusão, que sozinho apresentou 85,53% (159.000 mil toneladas) da produção em 2014, comparativamente, o maior produtor da área do ZEE do Norte é Araguatins (360 toneladas) que faz parte MR do Bico do Papagaio e onde se concentrou toda a produção de melancia da região em 2014.

Com base nas tabelas 43 e 47 (em anexo) referentes aos dados de quantidade produzida de abacaxi e melancia entre 2000 a 2014, constatamos que o total da produção de abacaxi é superior a de melancia desde 2009. Quando consideramos apenas os dados de 2014, a produção de abacaxi representava 35,36% do total Estadual, enquanto a produção de melancia apenas 1,29%.

O cultivo de cana-de-açúcar aumentou no Estado nos últimos anos, entretanto o plantio dessa cultura na região do ZEE do Norte ainda é pequeno, como pode ser visto na tabela 69 (em anexo). As maiores áreas cultivadas em 2014 estão nos municípios de Pedro Afonso, Tupirama e Bom Jesus do Tocantins;

a instalação de usinas de etanol em Pedro Afonso (divisa com Tupirama e Bom Jesus do Tocantins) impulsionaram o cultivo, que juntos somaram cerca de 97% da produção em 2014.

Segundo Jucá (2006), a produção de mandioca do Estado é realizada basicamente por produtores familiares que se caracterizam por uma produção destinada à comercialização *in natura* da raiz e a farinha de mesa, que são beneficiadas em casas de farinhas rústicas e/ou agroindústrias de pequeno porte, para consumo próprio, venda em mercados e feiras livres próximas às unidades produtoras. O maior produtor em 2014 foi Araguaína (15.400 mil toneladas), e os municípios das duas microrregiões estudadas representaram nesse ano, aproximadamente 35% da área plantada e 37% da quantidade produzida do Estado.

3.5 DINÂMICA DA COBERTURA E USO DA TERRA

Através do *Estudo da Dinâmica da Cobertura e Uso da Terra do Estado do Tocantins 1990/2000/2005/2007 Dinâmica da Faixa Norte* (2012), podemos analisar a evolução das áreas de cobertura e uso do solo; para tanto foram utilizados os dados de 1990 e 2007, conforme descrição do quadro 5.

Quadro 5 - Classes de cobertura e uso da terra

Agrupamento			Classes de Cobertura
Áreas de Vegetação Natural	Formações Florestais	Floresta Ombrófila	Floresta Ombrófila Aberta Aluvial
			Floresta Ombrófila Aberta Submontana
			Floresta Ombrófila Densa Aluvial
			Floresta Ombrófila Densa Submontana
		Floresta Estacional	Floresta Estacional Decidual Submontana
			Floresta Estacional Semidecidual Aluvial
	Formações Savânicas	Formações Florestais de Cerrado	Floresta Estacional Semidecidual Submontana
			Mata de Galeria/Mata Ciliar
			Mata Seca
		Cerrado Sentido Restrito	Cerradão
			Cerrado Sentido Restrito
			Parque de Cerrado
		Formações Campestres	Palmeiral
			Vereda
Áreas Antrópicas	Uso da Terra	Áreas Antrópicas não Agrícolas	Campo
			Campo Rupestre
			Área Urbanizada
		Áreas Antrópicas Agrícolas	Área de Mineração
			Capoeira
			Cultura Permanente
			Cultura Temporária
			Agropecuária
			Reflorestamento
			Praia e Duna
Praia e Duna			
Corpos D'Água Continental			
Corpos D'Água Continental			

Fonte: Estudo da Dinâmica da Cobertura e Uso da Terra - 1990/2007. Secretaria do Planejamento. Superintendência de Planejamento e Gestão Central de Políticas Públicas. Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico. Palmas, Seplan/DZE, 2010.

Analisando a evolução das áreas de vegetação natural de 1990 para 2007 (tabela 23), conseguimos identificar que na MR de Araguaína existe concentração maior de Floresta Ombrófila, que concentra 72,22% da área do Estado, enquanto na MR do Bico do Papagaio a cobertura predominante é de Cerrado Sentido Restrito.

Houve uma redução de 33,35%, entre 1990 e 2007, da área de Floresta Ombrófila na MR de Araguaína. Embora a cobertura dessa classe de vegetação seja menor na MR do Bico do Papagaio, a perda em percentual nesse período foi maior (62,83%), reduzindo a área de 1.304,32 mil Km² em 1990 para apenas 484,82 km² em 2007.

A cobertura de Cerrado Sentido Restrito, que tem maior concentração na microrregião do Bico do Papagaio, com 5.262,27 mil km² em 2007. Essa vegetação representa a maior área de cobertura da região.

De modo geral, as áreas de Formação Savânicas que compreendem Formações Florestais de Cerrado, Cerrado Sentido Restrito e Formações Campestres, tiveram uma redução da área em Km² no ZEE do Tocantins inferior a de Floresta Ombrófila. As três classes de cobertura de Formação Savânicas

sofreram redução no Estado entre 1990 e 2007, principalmente de Cerrado Sentido Restrito, com degradação de 19.024,79 mil Km².

De modo inverso, houve um aumento de 12,29% da área de Cerrado Sentido Restrito na MR de Araguaína e de 10,10% de Formação Campestre na MR do Bico do Papagaio entre 1990 e 2007.

As áreas de Floresta Estacional e de Formações Campestres são pequenas. A primeira encontra-se em sua totalidade na MR do Bico do Papagaio, e entre 1990 e 2007 sofreu uma redução de cerca de 26%, já a segunda dividi-se em pequenas áreas em alguns municípios da MR de Araguaína e do Bico, e entre 1990 e 2007 sofreu uma redução de 15,54%.

TABELA 23 - Dinâmica da cobertura e uso da terra - áreas de vegetação natural, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 1990 e 2007

Municípios	Classes de Cobertura e Uso									
	Floresta Ombrófila Área (km ²)		Floresta Estacional Área (km ²)		Formações Florestais de Cerrado Área (km ²)		Cerrado Sentido Restrito Área (km ²)		Formações Campestres Área (km ²)	
	1990	2007	1990	2007	1990	2007	1990	2007	1990	2007
Estado do Tocantins	6.565,46	3.814,00	10.533,45	9.846,75	40.405,52	35.980,76	121.359,61	102.334,82	35.990,80	31.319,42
ZEE do Norte	4.829,64	2.830,89	437,79	323,72	2.933,02	2.666,52	6.418,99	6.312,70	770,85	651,06
MR Araguaína	3.525,33	2.346,06	-	-	1.247,85	1.227,09	935,49	1.050,43	509,10	362,89
Aragominas	423,29	207,05	-	-	10,21	26,46	28,12	46,34	11,95	11,95
Araguaína	619,02	559,80	-	-	435,58	384,68	281,00	365,93	21,47	21,38
Araguanã	143,22	104,63	-	-	8,55	8,35	6,23	7,47	12,58	12,58
Arapoema	296,72	133,29	-	-	-	-	1,19	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	141,42	88,70	-	-	104,53	109,78	133,07	74,52	8,97	3,94
Carmolândia	70,82	56,17	-	-	9,56	16,92	13,21	6,10	0,85	0,85
Muricilândia	301,10	230,66	-	-	1,27	-	50,97	69,43	0,22	0,22
Pau d'Arco	330,53	119,65	-	-	126,27	127,98	-	-	34,05	34,04
Piraquê	256,36	143,86	-	-	129,16	135,08	25,24	29,71	10,45	-
Santa Fé do Araguaia	525,10	441,56	-	-	-	-	30,00	13,98	-	-
Wanderlândia	107,90	98,55	-	-	257,96	233,13	264,27	355,92	401,76	271,12
Xambioá	309,85	162,15	-	-	164,77	184,71	102,17	81,03	6,79	6,79
MR Bico do Papagaio	1.304,32	484,82	437,79	323,72	1.685,17	1.439,43	5.483,51	5.262,27	261,75	288,17
Aguiarnópolis	-	-	3,70	1,00	95,19	79,86	26,93	17,78	-	-
Ananás	365,39	179,76	0,10	0,10	127,15	123,60	98,88	145,12	3,43	3,43
Angico	8,02	5,95	-	-	86,51	67,32	105,55	83,60	26,46	24,61
Araguatins	320,08	152,48	-	-	96,13	89,82	933,75	1.162,91	-	-
Augustinópolis	39,48	5,08	-	-	-	-	109,93	84,18	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	64,86	48,03	-	-
Buriti do Tocantins	9,49	-	-	-	-	-	104,91	134,87	-	-
Cachoeirinha	1,50	1,67	18,52	9,32	72,23	67,23	175,55	172,15	1,05	1,05
Carrasco Bonito	41,35	-	-	-	-	-	56,83	60,27	-	-
Darcinópolis	63,40	45,86	37,89	35,47	171,50	157,81	850,16	734,32	189,69	206,27
Esperantina	143,86	0,47	-	-	-	-	62,78	182,17	-	-
Itaguatins	-	-	85,59	62,29	122,62	81,96	288,64	182,62	24,62	24,44
Luzinópolis	2,09	1,62	30,67	8,56	35,66	31,11	90,98	106,67	0,25	0,25
Maurilândia do Tocantins	-	-	54,94	38,08	144,16	136,84	386,45	342,21	-	-
Nazaré	-	-	17,99	14,69	128,37	81,65	105,07	89,45	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	5,64	6,67	192,68	166,06	312,94	233,19	-	-
Praia Norte	1,99	-	-	-	-	-	177,18	97,60	-	-
Riachinho	139,80	63,01	-	-	6,26	7,06	141,64	123,40	0,65	0,65
Sampaio	25,81	16,42	-	-	-	-	38,90	23,52	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	44,52	37,95	54,83	36,90	71,76	59,44	-	-
São Bento do Tocantins	50,47	12,51	0,24	0,24	231,67	195,76	544,87	370,21	15,26	27,14
São Miguel do Tocantins	-	-	35,10	21,65	-	-	160,20	107,03	-	-

São Sebastião do Tocantins	91,59	-	-	-	-	-	84,32	97,37	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	42,22	31,94	-	-	106,55	55,95	-	-
Tocantinópolis	-	-	60,67	55,75	120,21	116,47	383,88	548,22	0,32	0,32

Fonte: Estudo da Dinâmica da Cobertura e Uso da Terra - 1990/2007. Secretaria do Planejamento. Superintendência de Planejamento e Gestão Central de Políticas Públicas. Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico. Palmas, Seplan/DZE, 2010.

Notas:

1) Dados gerados no escopo do Projeto de Desenvolvimento Regional Sustentável (PDRS), macrocomponente Consolidação do Sistema de Proteção Ambiental e Gestão Territorial. Contrato de prestação de serviços especializados firmado entre a Secretaria do Planejamento e a GEOAMBIENTE Sensoriamento Remoto Ltda. com interveniência da Secretaria da Infraestrutura - contrato nº 144/2007;

Quanto as Áreas Antrópicas não Agrícolas (tabela 24), ou seja, Áreas Urbanizadas, de Mineração e Capoeira, identificou-se para o período de 1990 a 2007 distintas tendências de evolução.

Naturalmente, houve o crescimento da área urbanizada na região do ZEE do Norte, como pode ser observado na tabela 24. Entretanto, alguns municípios permaneceram com a mesma área entre os períodos estudados, casos de Luzinópolis, Carmolândia, Cachoeirinha e Santa Terezinha do Tocantins. O aumento mais acentuado em termos absolutos foi registrado em Araguaína, com acréscimo de 21,15 km² ou 221% em termos percentuais.

Entre 1990 e 2007, a exploração de áreas de mineração no Tocantins ainda estava em processo inicial. Entre os municípios analisados, apenas Bandeirantes do Tocantins apresentou área de mineração, isso se deve a instalação de uma empresa para extração de calcário.

Capoeira é um termo utilizado para designar qualquer tipo de vegetação que nasce após a derrubada de florestas (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012). Com base nessa definição, as áreas de capoeira tanto no ZEE do Norte como no Estado diminuíram.

Nas Áreas Antrópicas Agrícolas, identifica-se primeiramente a ausência de áreas de Cultura Permanente na região para o período analisado, que são aquelas que permitem colheitas sucessivas, sem necessidade de novo plantio a cada ano. Já nos dados de Cultura Temporária (sistema de cultivo de curta ou média duração que após a produção deixa o terreno disponível para novo plantio), as áreas cresceram no Estado embora na região do ZEE do Norte tenham diminuído.

Com relação às áreas de Agropecuária, correspondentes às pastagens, o aumento foi significativo, cerca de 28% no ZEE do Norte e 58% no Estado. Os municípios com maior extensão da classe Agropecuária no ano de 2007 correspondiam àqueles com maior rebanho bovino, conforme informações censitárias (tabela 10, em anexo), dentre eles podemos destacar Araguaína, Santa Fé do Araguaia, Bandeirantes do Tocantins e Arapoema.

Por fim, a área de Reflorestamento, embora tenha crescido nos últimos anos, é considerada pequena no Estado para o período de 1990 e 2007. Na região do ZEE do Norte, apenas a microrregião do Bico do Papagaio, em 2007, tem municípios com áreas de reflorestamento, concentrada em sua maioria em São Bento do Tocantins.

TABELA 24 - Dinâmica da cobertura e uso da terra - áreas antrópicas, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 1990 e 2007

Municípios	Classes de Cobertura e Uso													
	Áreas Antrópicas não Agrícolas (km ²)								Áreas Antrópicas Agrícolas (km ²)					
	Área Urbanizada		Área de Mineração		Capoeira		Cultura Permanente		Cultura Temporária		Agropecuária		Reflorestamento	
	1990	2007	1990	2007	1990	2007	1990	2007	1990	2007	1990	2007	1990	2007
Estado do Tocantins	203,95	391,41	0,66	2,44	7.496,54	5.920,83	-	1,60	946,91	3.303,79	51.470,65	81.237,98	25,08	159,37
ZEE do Norte	44,90	85,35	-	0,71	4.821,04	3.759,25	-	-	29,88	14,52	12.604,26	16.114,64	-	139,17
MR Araguaína	25,19	50,15	-	0,71	2.751,19	2.341,13	-	-	21,20	8,48	8.423,18	10.051,58	-	-
Aragominas	0,40	0,40	-	-	127,22	246,21	-	-	0,56	0,00	550,87	614,34	-	-
Araguaína	17,52	38,67	-	-	466,87	328,63	-	-	5,77	4,03	2.131,14	2.274,49	-	-
Araguanã	0,32	1,04	-	-	254,04	146,82	-	-	0,00	0,33	393,80	537,34	-	-

Arapoema	1,22	1,36	-	-	329,64	268,76	-	-	0,13	1,06	891,94	1.116,53	-	-
Bandeirantes do Tocantins	0,30	0,39	-	0,71	246,49	176,33	-	-	0,00	0,11	1.037,23	1.217,84	-	-
Carmolândia	0,77	0,77	-	-	41,15	19,93	-	-	0,00	0,00	202,87	238,43	-	-
Muricilândia	0,58	0,58	-	-	291,44	190,85	-	-	1,35	0,00	522,84	678,42	-	-
Pau d'Arco	0,66	0,96	-	-	220,30	211,50	-	-	4,79	0,00	551,42	774,19	-	-
Piraquê	0,14	0,30	-	-	174,42	137,78	-	-	5,32	0,11	319,76	473,97	-	-
Santa Fé do Araguaia	0,85	0,88	-	-	255,84	246,50	-	-	3,27	0,00	815,26	927,16	-	-
Wanderlândia	0,87	1,77	-	-	45,81	51,55	-	-	0,00	2,85	294,42	357,40	-	-
Xambioá	1,56	3,02	-	-	297,98	316,28	-	-	0,00	0,00	711,62	841,45	-	-
MR Bico do Papagaio	19,71	35,20	-	-	2.069,85	1.418,12	-	-	8,68	6,04	4.181,08	6.063,05	-	139,17
Aguiamópolis	0,76	1,89	-	-	1,57	1,10	-	-	-	1,05	99,63	125,11	-	-
Ananás	1,32	1,47	-	-	209,66	276,99	-	-	2,03	-	741,04	818,53	-	-
Angico	0,58	0,86	-	-	26,25	33,50	-	-	-	-	185,15	222,55	-	-
Araguatins	3,13	7,55	-	-	696,29	257,38	-	-	2,00	0,12	509,80	855,40	-	35,72
Augustinópolis	1,57	2,79	-	-	100,09	41,08	-	-	0,15	-	163,14	281,23	-	-
Axixá do Tocantins	1,06	1,23	-	-	48,95	10,46	-	-	-	-	35,35	90,50	-	-
Buriti do Tocantins	1,18	1,62	-	-	105,22	19,41	-	-	0,55	-	22,30	87,75	-	-
Cachoeirinha	0,27	0,27	-	-	6,96	7,07	-	-	-	-	76,26	93,59	-	-
Carrasco Bonito	0,24	0,29	-	-	38,21	41,60	-	-	0,10	-	52,42	87,18	-	-
Darcinópolis	0,43	0,54	-	-	25,20	31,03	-	-	-	-	199,93	317,54	-	9,39
Esperantina	0,38	1,36	-	-	124,80	124,89	-	-	2,76	-	105,28	133,49	-	-
Itaguatins	0,61	1,66	-	-	89,85	29,06	-	-	-	4,73	115,25	340,93	-	-
Luzinópolis	0,33	0,33	-	-	30,96	23,53	-	-	-	-	88,61	107,43	-	-
Maurilândia do Tocantins	0,13	0,52	-	-	14,17	13,19	-	-	-	0,14	127,51	196,38	-	-
Nazaré	0,42	0,51	-	-	35,38	22,25	-	-	-	-	108,63	187,22	-	-
Palmeiras do Tocantins	0,00	1,01	-	-	3,38	0,00	-	-	-	-	227,74	334,28	-	1,33
Praia Norte	0,74	0,84	-	-	44,17	23,09	-	-	-	-	59,79	162,34	-	-
Riachinho	0,00	0,47	-	-	91,97	129,22	-	-	-	-	230,26	286,78	-	-
Sampaio	0,80	1,17	-	-	42,19	60,39	-	-	-	-	75,78	83,80	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	0,38	0,38	-	-	29,60	12,66	-	-	-	-	68,58	122,36	-	-
São Bento do Tocantins	0,14	0,14	-	-	50,26	59,35	-	-	0,53	-	212,46	361,46	-	79,04
São Miguel do Tocantins	0,48	1,40	-	-	87,45	34,22	-	-	-	-	104,51	209,64	-	13,69
São Sebastião do Tocantins	0,54	0,70	-	-	50,82	88,34	-	-	0,22	-	30,19	74,60	-	-
Sítio Novo do Tocantins	1,42	1,62	-	-	71,64	33,87	-	-	-	-	102,27	200,72	-	-
Tocantinópolis	2,79	4,60	-	-	44,81	44,46	-	-	0,34	-	439,15	282,25	-	-

Fonte: Estudo da Dinâmica da Cobertura e Uso da Terra - 1990/2007. Secretaria do Planejamento. Superintendência de Planejamento e Gestão Central de Políticas Públicas. Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico. Palmas, Seplan/DZE, 2010.

Notas:

1) Dados gerados no escopo do Projeto de Desenvolvimento Regional Sustentável (PDRS), macrocomponente Consolidação do Sistema de Proteção Ambiental e Gestão Territorial. Contrato de prestação de serviços especializados firmado entre a Secretaria do Planejamento e a GEOAMBIENTE Sensoriamento Remoto Ltda. com interveniência da Secretaria da Infraestrutura - contrato nº 144/2007;

Com base na tabela 25, referente às áreas de Praia e Duna e Corpos D'Água Continental, verifica-se o aumento de ambas no Estado. A região do ZEE do Norte seguiu a tendência do Estado com aumento das praias e duas, entretanto, as áreas de corpos d'água continental (rios, canais, lagos, lagoas de água doce etc.) diminuíram na região.

TABELA 25 - Dinâmica da cobertura e uso da terra - praia e duna/corpos d'água continental, segundo os municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 1990 e 2007

Municípios	Classes de Cobertura e Uso			
	Praia e Duna (km²)		Corpos D'Água Continental (km²)	
	1990	2007	1990	2007
Estado do Tocantins	110,93	188,65	2.510,45	3.118,19
ZEE do Norte	19,96	55,26	523,70	211,55
MR Araguaína	3,59	16,10	224,06	211,55
Aragominas	0,28	1,50	20,12	18,77
Araguaína	1,16	2,27	20,87	20,50
Araguanã	0,48	0,91	15,49	15,24
Arapoema	-	0,64	31,36	30,58

Bandeirantes do Tocantins	-	-	0,31	-
Carmolândia	-	-	0,17	0,24
Muricilândia	-	-	18,03	17,63
Pau d'Arco	0,86	4,05	32,08	28,60
Piraquê	-	-	0,72	0,78
Santa Fé do Araguaia	0,77	2,11	45,86	44,76
Wanderlândia	-	-	0,07	0,75
Xambioá	0,05	4,63	38,98	33,71
MR Bico do Papagaio	16,37	39,16	299,64	268,69
Aguiarnópolis	0,58	0,58	7,03	7,03
Ananás	0,32	12,44	37,68	25,56
Angico	-	-	0,18	0,32
Araguatins	-	1,59	66,09	64,30
Augustinópolis	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	0,22	1,62	6,05	4,65
Cachoeirinha	-	-	-	-
Carrasco Bonito	0,19	0,21	5,68	5,47
Darcinópolis	1,56	1,98	9,12	8,70
Esperantina	4,31	11,32	59,84	50,33
Itaguatins	0,38	0,01	12,29	12,14
Luzinópolis	-	-	-	0,05
Maurilândia do Tocantins	0,43	1,12	10,31	9,62
Nazaré	-	-	0,05	0,14
Palmeiras do Tocantins	0,19	0,19	5,32	5,16
Praia Norte	0,11	0,14	5,08	5,05
Riachinho	-	-	0,14	0,14
Sampaio	2,47	1,73	14,86	13,77
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	0,05
São Miguel do Tocantins	0,24	0,58	10,83	10,61
São Sebastião do Tocantins	5,16	5,23	24,43	21,03
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-
Tocantinópolis	0,21	0,42	24,68	24,58

Fonte: Estudo da Dinâmica da Cobertura e Uso da Terra - 1990/2007. Secretaria do Planejamento. Superintendência de Planejamento e Gestão Central de Políticas Públicas. Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico. Palmas, Seplan/DZE, 2010.

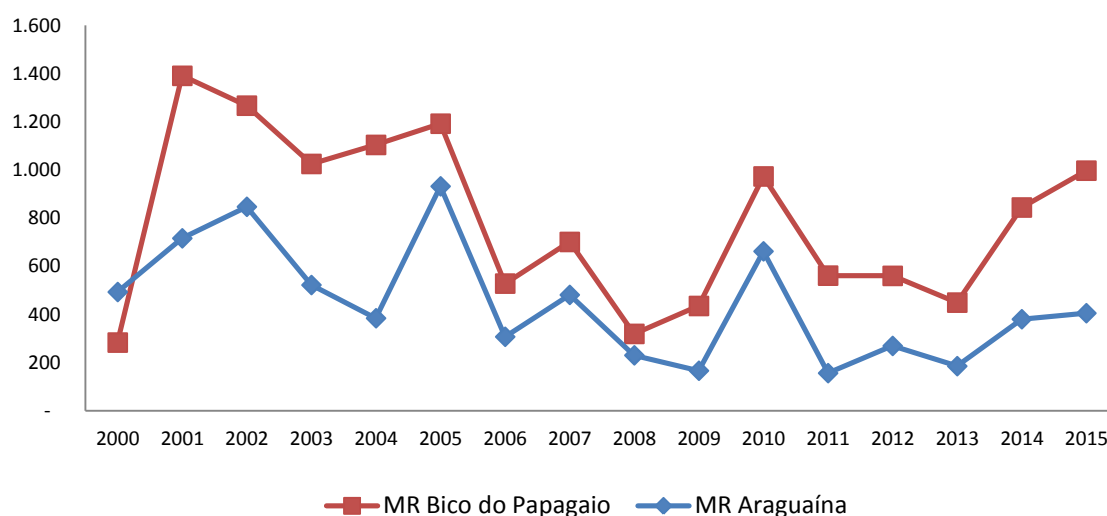
Notas:

1) Dados gerados no escopo do Projeto de Desenvolvimento Regional Sustentável (PDRS), macrocomponente Consolidação do Sistema de Proteção Ambiental e Gestão Territorial. Contrato de prestação de serviços especializados firmado entre a Secretaria do Planejamento e a GEOAMBIENTE Sensoriamento Remoto Ltda. com intervenção da Secretaria da Infraestrutura - contrato nº 144/2007;

3.6 FOCOS DE QUEIMADAS

O monitoramento das queimadas é realizado através de imagens de satélites pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE. Para isso foram usados dados do "satélite referência" para comparações ao longo dos anos (opção válida para comparações temporais). De acordo com a evolução dos dados de 2000 a 2015, encontramos períodos de expansão e outros de redução dos focos de queimadas, como mostra o gráfico abaixo com os dados das duas microrregiões.

Gráfico 10: Focos de queimadas da área do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2015



Fonte: Ministério de Ciência e Tecnologia e Ministério do Meio Ambiente 2000 a 2015
Elaboração: SEPLAN/TO

Com base no gráfico 10 é possível visualizar quais os períodos críticos de ocorrência de focos de queimadas entre 2000 e 2015. A máxima de focos nesse período foi em 2005 (2.124 mil focos) e a mínima em 2008 (549 focos). Também é possível observar que a incidência de focos na microrregião do Bico do Papagaio é superior a da microrregião de Araguaína.

No ano de 2010, o Estado passou por uma grave crise ambiental, registrando o quarto maior número de queimadas do País (25.069 mil focos), com o tempo seco e as altas temperaturas aliadas à vegetação típica do cerrado, criam condições ideais para ocorrência de queimadas na região, que em grande parte são intencionais ou criminosas.

De acordo com a tabela 73 em anexo, os municípios que apresentaram as maiores quantidades de focos de queimadas na área do ZEE do Norte em 2015 foram respectivamente: Araguaína (154), Darcinópolis (134), Tocantinópolis (128), São Bento do Tocantins (100), sendo que três deles fazem parte da microrregião do Bico do Papagaio.

A expansão dos focos de queimadas no Estado está ligada principalmente ao uso do fogo pelos produtores rurais, tradicionalmente na agricultura familiar para limpeza da terra e no processo de abertura de pastagens.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O processo de análise das informações socioeconômicos dos municípios do ZEE do Norte do Tocantins apresentou resultados importantes, que revelam as mudanças ocorridas no seu território, além disso, servem como guia para definir as novas ações referentes ao zoneamento ecológico-econômico.

A primeira mudança significativa observada foi referente a dinâmica demográfica. Primeiramente pode-se destacar o aumento da população comparando os dados dos censos de 2000 e 2010. Considerando a estimativa da população de 2015, as cidades de Araguaína, Araguatins, Tocantinópolis e Augustinópolis permaneceram como as mais populosas da região. A faixa etária da população ainda é considerada muito jovem, com maior proporção entre 10-14 anos de acordo com o censo 2010. Outro aspecto observado foi referente à população rural, que aumentou, apesar da tendência decrescente apresentada pelo país no período de 2000 a 2010.

No geral, a área do ZEE do Norte do Tocantins apresentou evolução dos indicadores sociais. O IDHM dos municípios aumentou em relação a 2000, e a proporção de pobres e extremamente pobres reduziram drasticamente em muitas cidades. Com relação à renda per capita, houve um tímido aumento de 2000 para 2010, já o Índice Gini, que mede o grau de desigualdade, diminuiu de 0,60 para 0,53. Outro aspecto positivo foi a diminuição da mortalidade infantil e o aumento da esperança de vida.

Apesar de ter apresentado melhorias em 2010 com relação a 2000, os dados de infraestrutura domiciliar revelam a necessidade de maior investimento em saneamento básico nos municípios.

O Produto Interno Bruto da região cresceu 533% entre 2000 e 2013. A economia está baseada principalmente na pecuária, com destaque para o rebanho bovino e de galináceos, e na agricultura onde se destacam as culturas do milho, soja, arroz e feijão. Os empregos disponíveis se concentram nos setores agropecuário e de serviços.

Segundo Fritzens e Correa (2009), o Zoneamento Ecológico-Econômico tem como objetivo diagnosticar vulnerabilidades e potencialidades naturais e socioeconômicas, bem como fazer o arranjo jurídico-institucional, prognosticar uso do território e tendências futuras e propor diretrizes de proteção, recuperação e de desenvolvimento com conservação. Hoje, essa é uma atribuição do Ministério do Meio Ambiente e está voltado para atender, especialmente, mas não exclusivamente, áreas que necessitam de planejamento e ordenamento territorial, caso da Amazônia Legal, que apresenta forte vocação florestal e sérias irregularidades de ocupação, e vem sofrendo ações de desmatamento visto a olhos internacionais.

Portanto, esse diagnóstico socioeconômico tem o intuito de subsidiar o planejamento e servir, juntamente com as demais análises realizadas sobre a dinâmica socioeconômica, como fonte de informações que apoiem o ZEE no Estado do Tocantins.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALVES, José E. D.; CAVENAGHI, Suzana. 2012. Transições urbanas e da fecundidade e mudanças dos arranjos familiares no Brasil. **Cadernos de Estudos Sociais**, vol. 27, nº 2, Recife.

BARROS, Marco Aurélio; MAIA, Mariângela Aparecida Martins; PAIVA, Aída Lina Branco. 2012. Secretaria de Planejamento e da Modernização da Gestão Pública (Seplan). Diretoria Geral de Pesquisa e Zoneamento Ecológico-Econômico. Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico (DZE). Projeto de Desenvolvimento Regional Sustentável. Estudo da Dinâmica da Cobertura e Uso da Terra do Estado do Tocantins. **Fisionomias da Faixa Centro**. Escala 1:100.000. Palmas: Seplan/DZE, 2012. Aída Lina Branco Paiva (org.). 292 p., Ilust. Série TOCANTINS - Recursos Naturais / Cobertura e Uso da Terra - v. 2/7.

BELLIA, Vitor; ROSS, Jurandyr Luciano Sanches; PEREZ, Rafael Gonzalez; CREPANI, Edison; CASSETI, Valter; MORAES, Jener Fernando Leite de; ARBOCZ, Gezá; OLMOS, Fábio; MENK, José Roberto Ferreira; MENEZES, Laís de Almeida; DELORENCI, Cláudio César de Freitas; VIEIRA, Clarice; DIAS, Ricardo Ribeiro. 2004. Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente (Seplan). Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico (DZE). Projeto de Gestão Ambiental Integrada da Região do Bico do Papagaio. Zoneamento Ecológico-Econômico. **Plano de Zoneamento Ecológico-Econômico do Norte do Estado do Tocantins** Vitor Bellia; Ricardo Ribeiro Dias (org.). Palmas, Seplan/DZE. 202p. ilustr.

BRASIL. 1953. Câmara dos Deputados. Lei 1.806, de 06 de janeiro de 1953. Dispõe sobre o Plano de valorização Econômica da Amazônia, cria a Superintendência da sua execução e dá outras providências. **Portal da Legislação**, Brasília. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L5173.htm>. Acesso em: 26 out. 2015.

BRASIL. 1966. Presidência da Republica. Casa Civil. Subchefia para Assuntos Jurídicos. Lei 5.173, de 27 de outubro de 1966. Dispõe sobre o Plano de Valorização Econômica da Amazônia; extingue a Superintendência do Plano de Valorização 14 Econômica da Amazônia (SPVEA), cria a Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia (SUDAM), e dá outras providências. **Legislação Informatizada**, Brasília. Disponível em: < <http://www2.camara.leg.br/legin/fed/lei/1950-1959/lei-1806-6-janeiro-1953-367342-publicacaooriginal-1-pl.html>>. Acesso em: 26 out. 2015.

BRASIL. 1977. Presidência da Republica. Casa Civil. Subchefia para Assuntos Jurídicos. Lei Complementar nº 31, de 11 de outubro de 1977. Cria o Estado de Mato Grosso do Sul, e dá outras providências. **Legislação Informatizada**, Brasília. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/LCP/Lcp31.htm>. Acesso em: 26 out. 2015.

BRASIL. 1988. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**. Presidência da Republica. Casa Civil. Subchefia para Assuntos Comunitários. Brasília. Disponível em: <www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm>. Acesso em: 26 out. 2015.

BRASIL. 2002. Presidência da Republica. Casa Civil. Subchefia para Assuntos Jurídicos. Decreto nº 4.297, de 10 de Julho de 2002. Regulamenta o art. 9º, inciso II, da Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, estabelecendo critérios para o Zoneamento Ecológico-Econômico do Brasil - ZEE, e dá outras providências. **Portal da Legislação**, Brasília. Disponível em: < http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/2002/d4297.htm>. Acesso em: 26 out. 2015.

BRASIL. 2007. Presidência da República. Casa Civil. Subchefia para Assuntos Jurídicos. Decreto nº 6.288, de 6 de Dezembro de 2007. Dá nova redação ao art. 6º e acresce os arts. 6-A, 6-B, 6-C, 13-A e 21-A ao Decreto no 4.297, de 10 de julho de 2002. **Portal da Legislação**, Brasília. Disponível em: <https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2007/decreto/d6288.htm>. Acesso em: 26 out. 2015.

BRASIL. 2012. Presidência da República. Casa Civil. Subchefia para Assuntos Jurídicos. Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012. Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa; altera as Leis nºs 6.938, de 31 de agosto de 1981, 9.393, de 19 de dezembro de 1996, e 11.428, de 22 de dezembro de 2006; revoga as Leis nºs 4.771, de 15 de setembro de 1965, e 7.754, de 14 de abril de 1989, e a Medida Provisória nº 2.166-67, de 24 de agosto de 2001; e dá outras providências. **Portal da Legislação**, Brasília. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2012/lei/l12651.htm>. Acesso em: 26 out. 2015.

CAMPOLINA, Bernardo; BARROS, Marco Aurélio; RUSSO, Bruna; MARTINS, Alessandra; LIMA, Policarpo Fernandes Alencar. 2012. Secretaria de Planejamento e da Modernização da Gestão Pública (Seplan). Diretoria Geral de Pesquisa e Zoneamento Ecológico-Econômico. Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico (DZE). Projeto de Desenvolvimento Regional Sustentável. Estudo da Dinâmica da Cobertura e Uso da Terra do Estado do Tocantins. **Dinâmica da Faixa Norte**. Escala 1:100.000. Palmas: Seplan/DZE. 186 p., Ilust. Série TOCANTINS - Recursos Naturais / Cobertura e Uso da Terra - v. 6/7.

CASTRO, Jorge Abrahão de; VAZ, Fábio Monteiro Situação. 2011. Instituto de Pesquisas Econômicas Aplicadas. **Social brasileira**: monitoramento das condições de vida. Brasília: Ipea.

FRITZSONS, E.; CORREA, A. P. A. 2009. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. **O Zoneamento ecológico-econômico como instrumento de gestão territorial**. Colombo: Embrapa Floresta. Série Documentos Embrapa Floresta, 190.

GOIÁS. 2013. Estado de Goiás. Secretaria de Estado da Casa Civil. Lei nº 18.104, de 18 de Julho de 2013. Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa, institui a Nova Política Florestal do Estado de Goiás e dá outras providências. **Portal da Legislação**, Goiânia. Disponível em: <http://www.gabinetecivil.go.gov.br/leis_ordinarias/2013/lei_18104.htm>. Acesso em: 26 out. 2015..

GUIMARÃES, J. R.; JANNUZZI, P. M. 2004. **Indicadores sintéticos no processo de formulação e avaliação de políticas públicas: limites e legitimidades**. In: Encontro Nacional de Estudos Populacionais, 14, 2004, Caxambu. *Anais...* Belo Horizonte: Associação Brasileira de Estudos Populacionais, 2004.

IPEA. 2014. **Objetivos de Desenvolvimento do Milênio**: Relatório Nacional de Acompanhamento. Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada / Secretaria de Planejamento e Investimentos Estratégicos (coord.). Grupo Técnico para o acompanhamento dos ODM (sup.). Brasília: Ipea / MP, SPI. 208 p.

IBGE. 2000. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. **Atlas Nacional do Brasil**. Rio de Janeiro: IBGE.

IBGE. 2015. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. **Área territorial 2014 - arquivo em formato xls**. Rio de Janeiro, IBGE. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/cartografia/default_territ_area.shtm>. Acesso em: 15 out. 2015.

IBGE. 2015. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. **Censo Demográfico 2000**. Rio de Janeiro, IBGE. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/censo2000/>>. Acesso em: 15 out. 2015.

IBGE. 2015. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. **Censo Demográfico 2010**. Rio de Janeiro, IBGE. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/censo2010/>>. Acesso em: 15 out. 2015.

IBGE. 2015. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. **Pesquisa Pecuária Municipal - 2000 a 2013**. Rio de Janeiro, IBGE. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/pesquisa_resultados.php?id_pesquisa=21>. Acesso em: 15 out. 2015.

IBGE. 2015. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. **Estimativas da população residente nos municípios brasileiros com data de referência em 1º de julho de 2015**. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/estimativa2015/estimativa_dou.shtm>. Acesso em: 15 out. 2015.

IBGE. 2015. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. **Sistema IBGE de Recuperação Eletrônica (SIDRA)**. Disponível em: <<http://www.sidra.ibge.gov.br>>. Acesso em: 25 mar. 2015.

INPE, 2015. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE. **Monitoramento de Queimadas e Incêndios**. Disponível em: < <https://www.unric.org/html/portuguese/mdg/MDG-PT-2013.pdf>>. Acesso em 03 nov. 2015.

Fundação Seade. 2014. Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados - SEADE. **Índice Paulista de Responsabilidade Social**. Metodologia, versão 2014. Disponível em: <<http://indices-ilp.al.sp.gov.br/view/pdf/iprs/metodologia.pdf>>. Acesso em 05 jun. 2015.

JANNUZZI, P. M. 2014. Indicadores para diagnóstico, monitoramento e avaliação de programas sociais no Brasil. **Revista do Serviço Público**, 56 (2), p. 137-160. 2014.

JUCÁ, J. V. 2006. Secretaria da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Estado do Tocantins. **Mandioca**. Palmas: SEAGRO/TO, 2006.

LIMA, Luciana; ANDRADE, Marcelo; BARCELOS, Vinícius. 2013. **Diagnóstico socioeconômico como instrumento de gestão regionalizada e participativa**. 21 p. In: Congresso CONSAD de Gestão Pública, 6, 2013, Brasília. Anais... Brasília: CONSAD, 2013. Disponível em: <http://banco.consad.org.br/bitstream/123456789/926/1/C6_TP_DIAGN%C3%93STICO%20SOCIOECON%C3%94MICO.pdf> . Acesso em: 26 out. 2015.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA. 2006. **Diretrizes Metodológicas para Zoneamento Ecológico-Econômico do Brasil**. Secretaria de Políticas para o Desenvolvimento Sustentável, Brasília, 2006. 131 p.

PEREIRA, M. G. 1995. Mortalidade. In: **Epidemiologia: teoria e prática**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. p.126-129.

PNUD. 2013. Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento. **Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil - 2013**. Disponível em: <<http://www.pnud.org.br/atlas/>>. Acesso em 26 mar. 2015.

NAÇÕES UNIDAS. 2013. **Relatório Sobre os Objetivos de Desenvolvimento de Milênio - 2013**. Nova Iorque: Nações Unidas. junho de 2013. 62 p. Disponível em: <<https://www.unric.org/html/portuguese/mdg/MDG-PT-2013.pdf>>. Acesso em 03 nov. 2015.

ROCHA, Sonia. 2013. **Pobreza no Brasil: A Evolução de Longo Prazo (1970-2011)**. Instituto Nacional de Altos Estudos. XXV Fórum Nacional, (Jubileu de Prata - 1988/2013). O Brasil de Amanhã. Transformar Crise em Oportunidade. Versão preliminar. Rio de Janeiro. Estudos e Pesquisas, 492. 52 p.

SAWYER, Diana Oya *et al.* 2004. Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente (Seplan). Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico (DZE). Projeto de Gestão Ambiental Integrada da Região do Bico do Papagaio. Zoneamento Ecológico-Econômico. **Infraestrutura Social Domiciliar do Norte do Estado do Tocantins**. Liliam Aparecida de Souza Pereira (org.). Palmas, Seplan/DZE. 64 p. Ilust.

SAWYER, Diana Oya *et al.* 2004 Secretaria do Planejamento e Meio Ambiente (Seplan). Diretoria de Zoneamento Ecológico-Econômico (DZE). Projeto de Gestão Ambiental Integrada da Região do Bico do Papagaio. Zoneamento Ecológico-Econômico. **Rede de Cidades e Dinâmica Demográfica do Norte do Estado do Tocantins**. Cleusa Aparecida Gonçalves; Ivânia Barbosa Araújo (org.). Palmas, Seplan/DZE. 108 p. Ilust.

TOCANTINS. 2012. Lei nº 2.656, de 6 de dezembro de 2012. Institui o Zoneamento Ecológico-Econômico do Estado do Tocantins - ZEE, e adota outras providências. **Diário Oficial** [do Estado do Tocantins], Palmas, TO, n 3.769, 6 dez. Disponível em: <diariooficial.to.gov.br/sistema/diario/2142/download>. Acesso em: 26 out. 2015.

UNICEF. 2015. Fundo das Nações Unidas para a Infância. Disponível em: <<http://www.unicef.org.br>> Acesso em: 31 mar. 2015.

GLOSSÁRIO

Áreas de Vegetação Natural

A vegetação natural compreende um conjunto de estruturas florestais e campestres, abrangendo desde florestas e campos naturais ou alterados até formações florestais espontâneas secundárias, arbustivas, herbáceas e/ou gramíneo-lenhosas, em diversos estágios sucessionais de desenvolvimento, distribuídos por diferentes ambientes e situações geográficas (IBGE, 2006 *apud* BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 12).

Formações Florestais

As Formações Florestais em seu sentido amplo incluem as formações arbóreas de Floresta Densa (estrutura florestal com cobertura superior contínua), de Floresta Aberta (de estrutura florestal com diferentes graus de descontinuidade da cobertura superior, conforme seu tipo, com cipó, bambu, palmeira ou sororoca) e de Floresta Estacional (estrutura florestal com perda das folhas dos estratos superiores durante a estação desfavorável, seca e/ou frio, que inclui a Floresta Estacional Semidecidual e a Floresta Estacional Decidual). Essas formações ainda se dividem em função de faixas altimétricas, que refletem em fisionomias diferentes, sendo, no caso do Tocantins, a Aluvial, que não varia topograficamente e ocupa ambientes repetitivos nos terraços aluviais dos flúvios, e a Submontana, situada nas encostas dos planaltos e/ou serras e corresponde à altitude de 100 a 600 metros quando situada entre 4°N e 16°S de latitude (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 12).

Floresta Ombrófila Densa Submontana

Suas principais características são os fanerófitos^[15] com altura aproximadamente uniforme, alguns ultrapassando os 50 metros na Amazônia e raramente os 30 metros em outras regiões do País (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 12).

Floresta Ombrófila Densa Aluvial

Formação ribeirinha ou floresta ciliar que ocorre ao longo dos cursos de água ocupando os terrenos antigos das planícies quaternárias, apresentando com frequência um dossel emergente uniforme e com bastantes palmeiras no estrato dominado e na submata (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 12).

Floresta Ombrófila Aberta Submontana

Floresta com descontinuidade da cobertura superior, apresentando quatro faciações em função da dominância de cipó, bambu, palmeira ou sororoca; no caso de Tocantins, destaque da palmeira babaçu (*Attalea speciosa*) (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 12).

Floresta Ombrófila Aberta Aluvial

Floresta com distribuição ao longo dos cursos d'água e ilhas das planícies periodicamente inundadas, independentemente da altitude, com elementos arbóreo-arbustivos semelhantes aos da formação densa aluvial, apenas mais rareados e com abundância de palmeiras e/ou cipós (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 12).

^[15] Planta lenhosa que apresenta gemas e brotos de crescimento protegidos por catáfilos situados acima de 0,25m do solo. De acordo com suas alturas médias são classificados em macrofanerófitos (30 a 50 metros); mesofanerófitos (20 a 30 metros); microfanerófitos (5 a 20 metros) e nanofanerófitos (0,25 a 5 metros) (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 12).

Floresta Estacional Semidecidual Submontana e Floresta Estacional Semidecidual Aluvial

Na Floresta Estacional Semidecidual, a porcentagem das árvores caducifólias, considerando o conjunto florestal, é de 20 a 50%. O critério para diferenciação entre a Submontana e a Aluvial é a faixa altimétrica, com a primeira ocorrendo, no caso de Tocantins, de 100 a 600 metros, e a segunda, nos terraços mais antigos das calhas de rios (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 12,13).

Floresta Estacional Decidual Submontana

A Floresta Estacional Decidual possui o estrato dominante predominantemente caducifólio, com mais de 50% dos indivíduos despidos de folhagem no período desfavorável. No Tocantins, a formação Submontana ocorre em áreas até 600 metros de altitude (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 13).

Formações Savânicas

Grupo de vegetação que abrange os tipos principais de vegetação do bioma Cerrado, incluindo as formações florestais do cerrado (Mata Ciliar, Mata de Galeria, Mata Seca e Cerradão), as savânicas (Cerrado sentido restrito, Parque de Cerrado, Palmeiral e Vereda) e as campestres (Campo e Campo Rupestre) (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 13).

Mata de Galeria/Mata Ciliar

A Mata de Galeria e a Mata Ciliar são tipos de vegetação florestal associados a cursos de água, que podem ocorrer em terrenos bem ou mal drenados, diferenciando-se, principalmente, pelos diferentes graus de queda das folhas na estação seca na Ciliar enquanto que na de Galeria as plantas nunca perdem inteiramente as folhas (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 13).

No caso da Mata de Galeria, acompanha os rios de pequeno porte e córregos dos planaltos do Brasil Central, formando corredores fechados (galerias) sobre o curso de água. Esse tipo de formação florestal mantém permanentemente as folhas (perenifolia), não apresentando queda significativa das folhas durante a estação seca. A altura média do estrato arbóreo varia entre 20 e 30 metros, apresentando uma superposição das copas, que fornecem cobertura arbórea de 70 a 95% (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 13).

A Mata Ciliar acompanha os rios de médio e grande porte da região do Cerrado, em que a vegetação arbórea não forma galerias, e dificilmente ultrapassando 100 metros de largura em cada margem. As árvores, predominantemente eretas, variam em altura de 20 a 25 metros, com alguns poucos indivíduos emergentes alcançando 30 metros ou mais. Ao longo do ano, as árvores fornecem uma cobertura arbórea variável de 50 a 90%. Na estação chuvosa a cobertura chega a 90%, dificilmente ultrapassando este valor, ao passo que na estação seca pode até mesmo ser inferior a 50% em alguns trechos (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 13).

Mata Seca

Formações florestais do bioma Cerrado que não possuem associação com cursos de água, caracterizadas por diversos níveis de queda das folhas durante a estação seca. A altura média da camada de árvores (estrato arbóreo) varia entre 15 e 25 metros, sendo a grande maioria das árvores ereta, com alguns indivíduos emergentes. Na época chuvosa as copas se tocam, fornecendo uma cobertura arbórea de 70 a 95%. Na época seca a cobertura pode ser inferior a 50% (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 13).

Cerradão

Apresenta dossel contínuo e cobertura arbórea que pode oscilar de 50 a 90%, sendo maior na estação chuvosa e menor na seca. A altura média da camada de árvores varia de 8 a 15 metros,

proporcionando condições de luminosidade que favorecem a formação de camadas arbustivas e herbáceas diferenciadas. Do ponto de vista fisionômico é uma floresta, mas floristicamente se assemelha mais ao Cerrado sentido restrito. Ainda que possa manter um volume constante de folhas nas árvores, o padrão geral é de perda parcial desse volume em determinados períodos (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 13,14).

Cerrado Sentido Restrito

O Cerrado sentido restrito caracteriza-se pela presença das camadas de árvore e de arbustos e ervas ambas definidas, com as árvores, baixas, inclinadas e tortuosas, distribuídas aleatoriamente sobre o terreno em diferentes densidades, sem que se forme uma cobertura contínua. De acordo com a densidade de árvores e arbustos, ou com o ambiente em que se encontra, o Cerrado sentido restrito apresenta quatro subtipos: Cerrado Denso, Cerrado Típico, Cerrado Ralo e Cerrado Rupestre. O Cerrado Denso é definido por Ribeiro & Walter (1998) como “um subtipo de vegetação predominantemente arbóreo, com cobertura de 50% a 70% e altura média de cinco a oito metros. Representa a forma mais densa e alta de Cerrado sentido restrito”. O Cerrado típico por sua vez, é um tipo de vegetação predominantemente arbóreo-arbustivo, com cobertura de 20% a 50% do solo com altura média de três a seis metros. O Cerrado ralo representa a forma mais baixa e de menor cobertura do solo (5 a 20%) dentre os quatro subtipos de Cerrado sentido restrito e altura média entre dois e três metros. Este subtipo de vegetação é muito similar em sua estrutura ao Cerrado Ralo e até ao Típico. O seu substrato comporta uma vegetação sobre solo raso e afloramentos de rocha (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 14).

Parque de Cerrado

Trata-se de um subgrupo formado por um estrato graminóide integrado por espécies florísticas de ordem natural ou antropizada. Sua flora ocorre nos chamados “murunduns” e apresentam maior tolerância à saturação hídrica do perfil do solo. No estado do Tocantins, o Parque de Cerrado antropizado é encontrado na depressão do Araguaia e Ilha do Bananal. São muito similares às áreas de campo úmido (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 14).

Palmeiral

A classe Palmeiral, segundo RIBEIRO e WALTER (1998), pode ocorrer tanto em áreas bem drenadas quanto em áreas mal drenadas, com a presença dominante de determinada espécie de palmeira arbórea, possuindo quatro subtipos principais, que variam em estrutura de acordo com a espécie dominante: Babaçual, Buritizal, Guerobal e Macaubal (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 14).

Para esta classe em particular, foi necessário compreender a sua situação de ocorrência em todo o Tocantins, em especial nas regiões norte e extremo norte do estado, cujo mapeamento e dinâmica comportaram-se de maneira particularmente interessante e própria da região. A classe Palmeiral é integrante por definição do domínio das Formações Savânicas, conforme classificação de RIBEIRO e WALTER (1998). Contudo, especificamente na porção norte do Estado do Tocantins, essa fisionomia ocorre no mesmo espaço das áreas de Capoeira de domínio das formações florestais, sempre em sucessão à vegetação primária em estágios mais evoluídos de Capoeira e capoeirão. Para esta situação, o IBGE (2007d) explica oportunamente que “a vegetação secundária de Palmeiral se refere às antigas áreas de natureza florestal, cultivadas e depois abandonadas, se encontrando em diversos estágios de sucessão”. “Grandes áreas de vegetação secundária com palmeiras ocupam partes, especialmente da região norte e extremo norte do Estado do Tocantins, em áreas da antiga Floresta Ombrófila ou do contato da Savana com Floresta Ombrófila e Floresta Estacional” (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 14,15).

O IBGE (2007d) ainda faz menção de que parte do babaçual, mapeado como Palmeiral no presente contexto, é o “resultado da devastação florestal e das práticas de manejo agrícola empregadas.” A palmeira babaçu (*Attalea speciosa*) espalhou-se no norte do Estado em grandes povoamentos devido ao emprego do fogo e quebra da dormência de sementes, criando assim os pindobais, que se tornam em médio e longo prazo em cocais, não permitindo a formação de uma submata, resumindo-se a algumas espécies arbóreas comumente encontradas em áreas de cerrado e floresta, principalmente em regiões de tensão ecológica entre os dois biomas (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 15).

Vereda

Tipo de vegetação com a palmeira arbórea *Mauritia flexuosa* (buriti) emergente, em meio a agrupamentos mais ou menos densos de espécies arbustivo-herbáceas. São circundadas por campos típicos, geralmente úmidos. Os buritis adultos possuem altura média de 12 a 15 metros, não formando dossel, com a cobertura variando de 5% a 10%, referindo-se a um trecho da Vereda com as três zonas ligadas à topografia e à drenagem do solo, possuindo flora diferenciada. Se consideradas somente a ‘borda’ (local de solo mais seco, em trecho campestre onde podem ocorrer arvoretas isoladas) e o ‘meio’ (solo medianamente úmido, tipicamente campestre), a cobertura arbórea pode ser próxima de 0%. Se considerado o ‘fundo’ (solo saturado com água, brejoso, onde ocorrem os buritis, muitos arbustos e arvoretas adensadas), a cobertura sobe para porcentagens acima de 50% em alguns trechos, com uma vegetação densa de arbustos e arvoretas, efetivamente impenetrável em muitos locais. As duas primeiras zonas correspondem à faixa tipicamente campestre e o ‘fundo’ corresponde ao bosque sempre-verde, caracterizado assim pela literatura (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 15).

Campo

Formação campestre do cerrado que engloba os campos sujos e campos limpos. No primeiro, a vegetação é predominantemente herbácea, com raros arbustos e ausência completa de árvores, enquanto o segundo caracteriza-se pela presença evidente de arbustos e subarbustos, menos desenvolvidos que as árvores do Cerradão, entremeados no estrato arbustivo-herbáceo (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 15).

Campo Rupestre

Possui trechos com estrutura similar ao campo sujo ou ao campo limpo, com vegetação predominantemente herbáceo-arbustiva e presença eventual de arvoretas pouco desenvolvidas de até dois metros de altura, diferenciando-se pelo substrato, composto por afloramentos de rocha, e pela composição florística (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 15).

Áreas Antrópicas

A esta nomenclatura estão associados todos os tipos de uso da terra de natureza antrópica. Num sentido amplo, englobam todos os tipos de alteração da cobertura natural da terra as quais foram hierarquizadas em dois tipos principais: atividades antrópicas agrícolas e atividades antrópicas não agrícolas, conforme IBGE (2006) (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 15).

Atividades antrópicas agrícolas

Segundo o IBGE (2006) a terra agrícola pode ser definida como um espaço geográfico destinado à produção de alimentos, fibras e outras commodities do agronegócio. Inclui todas as terras cultivadas, caracterizadas pelo delineamento de áreas cultivadas ou em descanso (pousio), podendo também compreender áreas alagadas. Podem se constituir em zonas agrícolas heterogêneas ou representar extensas áreas de “plantations”. Encontram-se inseridas nesta categoria as lavouras temporárias, lavouras permanentes, pastagens plantadas e silvicultura (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 16).

Cultura Temporária

Nesta classe, foram inclusos todo e qualquer sistema de cultivo de curta ou média duração que após a produção deixa o terreno disponível para novo plantio. Dentre as culturas destacam-se as culturas de lavoura, hortaliças, frutíferas, aromáticas e condimentares de pequeno porte, que muitas vezes são cultivadas em estruturas como estufas, ripados e telados. As lavouras semipermanentes como a cana-de-açúcar, abacaxi e a mandioca, bem como as culturas de algumas forrageiras destinadas ao corte, também estão presentes nessa categoria (IBGE, 2006) (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 16).

Cultura Permanente

Nesta classe estão mapeadas as culturas de ciclo longo que permitem colheitas sucessivas, sem necessidade de novo plantio a cada ano. Nessa categoria, estão as espécies frutíferas como laranjeiras, cajueiros, coqueiros, macieiras e bananeiras, e as de espécies como cafeeiros, seringueiras e cacauzeiros, em sistemas que combinam ou não culturas agrícolas com florestas (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 16).

Agropecuária

Esta classe inclui a atividade de pecuária bovina intensiva e extensiva com a finalidade de produção de carne ou leite e culturas alimentares de subsistência como também pequenas áreas com vegetação secundária (com ou sem Palmeiral). A nomenclatura utilizada para esta classe segue as recomendações do IBGE (1992; 2006) e advém da dificuldade em separar áreas de pastagem de baixo manejo de áreas com vegetação secundária em início de sucessão natural. As áreas de pastagens, formadas em terras com cobertura vegetal original de floresta e cerrado após longo período sem pastejo ou devido à exaustão da fertilidade natural das terras, apresentam inicialmente um processo pioneiro de colonização do solo por plantas biologicamente primitivas. Segundo o IBGE (1992) o processo de sucessão natural passa por cinco fases. A primeira fase ocorre com o restabelecimento de gramíneas, pteridófitas e leguminosas de crescimento rápido. Na segunda fase de sucessão, que por vezes independe da primeira, é caracterizado pela presença de capoeirinha, com o aparecimento de espécies lenhosas ainda pouco expressivas. No mapeamento desta classe exigiu-se a adoção de padrões espectrais mais rígidos no mapeamento, para evitar erros de inclusão e omissão inoportunos com a classe capoeira e cerrado sentido restrito alterado, principalmente nas áreas de tensão ecológica em que a similaridade espectral desses alvos torna-se evidente (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 16).

Reflorestamento

Esta classe inclui o plantio ou formação de maciços com espécies florestais nativas ou exóticas. Abrange todas as áreas povoadas com essências florestais independente do ambiente, e os plantios podem ser heterogêneos, homogêneos e consorciados (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 16).

Atividades antrópicas não agrícolas

Conforme o IBGE (2006), a esta nomenclatura está associado a todas as formas de uso da terra de natureza não-agrícola, tais como: áreas urbanizadas, industriais, comerciais, redes de comunicação e áreas de extração mineral, oportunamente descrita segundo a legenda de mapeamento utilizada (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 17).

Área Urbanizada

Áreas de uso intensivo, estruturadas por edificações e sistema viário, incluídas as metrópoles, cidades, vilas, áreas de rodovias, serviços e transporte, energia, comunicações e terrenos associados, áreas ocupadas por indústrias, complexos industriais e comerciais e instituições. Estas podem, em alguns casos, encontrar-se isolados das áreas urbanas (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 17).

Área de Mineração

Áreas de extração de substâncias minerais, como lavras, minas e lavra garimpeira ou garimpo, cuja identificação foi realizada a partir de dados secundários e o auxílio de dados de apoio com alta resolução espacial (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 17).

Capoeira

Vegetação secundária que nasce após a derrubada de florestas primárias. Termo brasileiro que designa qualquer tipo de vegetação que nasce após a derrubada de florestas (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 17).

Corpos D'Água Continental

Corpos d'água naturais e artificiais que não são de origem marinha, tais como rios, canais, lagos e lagoas de água doce, represas, açudes, etc (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 17).

Praia e Duna

Praias são áreas campestres com pouca ou nenhuma vegetação, associados às margens de rios, ilhas fluviais e, também, regiões predominantemente de formação arenosa, no caso do Tocantins encontrado às margens dos rios Araguaia e Tocantins. Duna é um “Corpo de areia acumulada pelo vento, que se eleva formando um cume único .Pode ocorrer isoladamente ou em associação, e ser formada independentemente da presença de qualquer acidente topográfico, sendo que, de fato alcança seu mais perfeito desenvolvimento quando o terreno é plano e monótono” (IBGE, 2006). Em relação à classe duna, destacam-se as áreas no interior do Parque Estadual do Jalapão (BARROS; MAIA; PAIVA, 2012, p. 17).

ANEXOS

TABELA 1: População Masculina Por Faixa Etária Segundo Os Municípios Do ZEE Do Norte Do Tocantins - 2000

Municípios	TOTAL	0 a 4 anos	5 a 9 anos	10 a 14 anos	15 a 19 anos	20 a 24 anos	25 a 29 anos	30 a 34 anos	35 a 39 anos	40 a 44 anos	45 a 49 anos	50 a 54 anos	55 a 59 anos	60 a 64 anos	65 a 69 anos	70 a 74 anos	75 a 79 anos	80 anos e mais
Estado do Tocantins	591.819	68.452	68.452	70.423	68.581	57.998	46.301	41.569	36.443	30.072	25.133	20.430	16.100	13.676	10.447	7.462	4.957	4.839
Norte do Tocantins	175.144	21.389	21.340	22.287	21.154	17.315	12.826	11.182	9.829	8.053	6.916	5.935	4.601	4.088	3.199	2.195	1.490	1.345
MR Araguaína	86.076	10.025	10.023	10.097	9.934	8.910	7.102	6.139	5.296	4.240	3.543	3.002	2.218	1.864	1.407	998	670	608
Aragominas	3.301	342	407	422	393	314	234	218	201	187	151	123	115	78	54	28	21	13
Araguaína	55.224	6.368	6.202	6.330	6.385	5.908	4.766	4.058	3.506	2.823	2.324	1.909	1.323	1.137	843	582	397	363
Araguanã	2.226	275	319	302	244	215	152	154	136	101	62	76	53	50	30	17	21	19
Arapoema	3.603	456	425	416	435	325	284	254	211	164	155	139	97	79	67	41	27	28
Bandeirantes do Tocantins	1.365	168	140	139	143	142	136	115	83	61	52	52	45	32	27	10	8	12
Carmolândia	1.061	108	146	138	112	94	95	87	64	46	43	41	26	19	15	11	15	1
Muricilândia	1.407	174	158	149	164	148	107	96	73	67	53	51	45	37	32	24	14	15
Pau d'Arco	2.263	292	283	270	246	195	145	152	128	119	94	88	59	71	40	39	18	24
Piraquê	1.775	215	232	202	209	197	126	130	100	79	66	67	65	38	20	12	12	5
Santa Fé do Araguaia	2.882	379	408	375	316	267	215	183	180	141	121	91	63	45	42	22	19	15
Wanderlândia	5.346	583	584	627	631	578	431	335	284	237	228	210	166	147	113	96	53	43
Xambioá	5.623	665	719	727	656	527	411	357	330	215	194	155	161	131	124	116	65	70
MR Bico do Papagaio	89.068	11.364	11.317	12.190	11.220	8.405	5.724	5.043	4.533	3.813	3.373	2.933	2.383	2.224	1.792	1.197	820	737
Aguaiamópolis	1.629	198	189	201	197	180	124	100	90	61	64	73	38	39	29	26	12	8
Ananás	5.362	628	632	666	713	570	400	354	287	225	185	193	143	120	91	70	44	41
Angico	1.499	176	161	221	165	129	93	97	85	76	67	45	45	45	37	22	20	15
Araguatins	13.302	1.772	1.637	1.777	1.641	1.245	839	761	712	554	541	440	346	346	280	167	142	102
Augustinópolis	6.635	793	841	903	893	655	400	381	314	297	273	230	212	160	123	63	54	43
Axixá do Tocantins	4.351	497	575	635	551	402	272	242	212	158	144	155	124	128	106	62	46	42
Burití do Tocantins	3.921	454	553	602	541	344	219	183	193	186	136	135	101	90	69	44	33	38
Cachoeirinha	1.039	137	131	150	120	105	68	56	50	46	37	40	22	19	21	20	10	7
Carrasco Bonito	1.657	262	236	238	186	153	99	111	85	55	51	43	47	36	26	12	10	7
Darcinópolis	2.264	275	268	301	273	208	161	118	115	115	109	80	57	65	48	42	16	13
Esperantina	3.956	593	546	599	440	352	237	203	182	147	146	134	92	96	92	42	29	26
Itaguatins	3.374	458	400	436	423	329	198	192	156	167	134	128	78	82	85	48	32	28
Luzinópolis	1.051	132	125	142	118	102	77	68	45	47	36	38	32	34	20	11	8	16
Maurilândia do Tocantins	1.540	183	194	225	187	141	105	88	91	64	59	48	44	33	32	26	9	11
Nazaré	2.673	281	259	361	374	274	182	156	128	103	106	98	80	82	63	58	29	39
Palmeiras do Tocantins	2.402	291	322	315	313	213	132	139	140	102	98	84	75	71	52	30	13	12
Praia Norte	3.482	519	464	509	436	344	211	157	148	130	127	109	106	86	54	39	22	21
Riachinho	1.965	237	274	288	248	192	118	97	104	89	69	64	47	56	37	17	18	10
Sampaio	1.416	228	196	196	162	117	78	92	66	55	41	29	39	28	32	27	14	16
Santa Terezinha do Tocantins	1.280	162	156	155	149	114	101	89	66	53	37	40	38	38	27	24	19	12
São Bento do Tocantins	1.977	268	265	249	241	161	135	112	90	103	79	66	67	46	34	29	17	15
São Miguel do Tocantins	4.400	623	577	582	538	434	289	225	204	183	151	146	130	94	87	57	42	38
São Sebastião do Tocantins	1.864	255	254	240	221	172	141	115	88	68	78	61	43	41	24	31	17	15
Sítio Novo do Tocantins	4.780	547	610	710	638	411	297	238	253	221	190	157	124	130	110	62	42	40
Tocantinópolis	11.249	1.395	1.452	1.489	1.452	1.058	748	669	629	508	415	297	253	259	213	168	122	122

Fonte: IBGE, censos demográficos 2000 e 2010.

TABELA 2: População Masculina por Faixa Etária Segundo os Municípios do ZEE Do Norte do Tocantins - 2010

Municípios	TOTAL	0 a 4 anos	5 a 9 anos	10 a 14 anos	15 a 19 anos	20 a 24 anos	25 a 29 anos	30 a 34 anos	35 a 39 anos	40 a 44 anos	45 a 49 anos	50 a 54 anos	55 a 59 anos	60 a 64 anos	65 a 69 anos	70 a 74 anos	75 a 79 anos	80 anos e mais
Estado do Tocantins	702.424	62.124	62.124	73.785	70.724	66.400	62.448	56.784	48.335	42.919	36.444	29.635	24.421	19.275	14.903	11.453	7.658	8.046
Norte do Tocantins	205.609	19.263	20.590	22.716	21.586	20.028	18.106	16.300	13.248	11.604	9.664	7.908	6.641	5.512	4.325	3.454	2.323	2.341
MR Araguaína	106.367	9.492	9.833	10.852	10.888	10.982	10.021	8.965	7.466	6.458	5.205	4.145	3.441	2.726	2.119	1.621	1.056	1.097
Aragominas	3.138	265	320	296	317	223	201	249	191	191	189	181	154	130	109	65	31	26
Araguaína	73.587	6.566	6.601	7.233	7.482	8.181	7.437	6.375	5.350	4.446	3.560	2.786	2.204	1.674	1.291	1.006	682	713
Araguanã	2.584	272	241	323	303	199	202	195	153	162	133	104	75	64	58	42	20	38
Arapoema	3.447	318	316	411	343	284	274	278	234	206	169	134	141	111	91	65	42	30
Bandeirantes do Tocantins	1.692	146	201	178	132	146	143	153	136	112	76	57	58	54	40	32	14	14
Carmolândia	1.206	110	118	138	156	103	90	75	68	92	58	60	40	36	23	18	10	11
Muricilândia	1.657	155	167	189	176	142	127	116	88	101	82	86	61	56	39	28	25	19
Pau d'Arco	2.459	222	217	275	272	208	181	151	164	152	137	116	103	86	62	61	29	23
Piraquê	1.626	136	169	148	157	112	128	134	105	98	93	71	72	87	60	28	10	18
Santa Fé do Araguaia	3.417	311	379	417	400	313	266	279	203	198	157	124	114	89	61	50	29	27
Wanderlândia	5.647	458	551	607	519	513	449	508	395	325	248	228	226	197	146	118	79	80
Xambioá	5.907	533	553	637	631	558	523	452	379	375	303	198	193	142	139	108	85	98
MR Bico do Papagaio	99.242	9.771	10.757	11.864	10.698	9.046	8.085	7.335	5.782	5.146	4.459	3.763	3.200	2.786	2.206	1.833	1.267	1.244
Aguaiamópolis	2.618	278	299	275	271	275	229	221	168	132	113	91	68	63	44	35	30	26
Ananás	4.981	486	466	581	564	410	423	377	321	297	228	182	158	153	102	102	67	64
Angico	1.673	162	164	200	150	144	120	114	94	111	87	79	55	45	51	37	24	36
Araguatins	15.968	1.587	1.821	1.957	1.688	1.369	1.238	1.229	902	847	744	582	520	479	361	283	182	179
Augustinópolis	8.005	791	825	913	896	807	707	606	439	405	359	298	255	238	162	140	85	79
Axixá do Tocantins	4.600	443	536	537	518	412	369	351	249	248	184	143	143	133	115	94	70	55
Buriti do Tocantins	4.939	446	516	582	586	547	413	369	291	225	218	192	124	129	113	80	54	54
Cachoeirinha	1.137	116	116	162	123	87	86	79	70	56	51	50	34	37	16	21	14	19
Carrasco Bonito	1.919	232	231	253	208	196	144	117	90	103	71	63	59	48	41	28	23	12
Darcinópolis	2.775	282	264	319	247	254	218	225	183	147	131	120	104	89	57	57	38	40
Esperantina	4.910	528	596	634	530	439	410	335	254	240	187	177	171	130	106	80	51	42
Itaguatins	3.104	289	338	382	313	244	243	218	165	173	169	139	103	105	70	67	53	33
Luzinópolis	1.350	140	138	145	129	110	104	96	94	75	66	50	45	42	35	39	18	24
Maurilândia do Tocantins	1.697	171	188	230	153	138	122	102	114	94	92	69	61	51	40	21	23	28
Nazaré	2.262	190	252	233	206	198	166	167	159	122	104	98	83	68	72	59	40	45
Palmeiras do Tocantins	2.991	286	283	336	344	292	242	217	190	154	149	114	102	90	61	54	35	42
Praia Norte	3.897	395	513	517	418	352	319	285	210	156	135	127	130	96	103	57	44	40
Riachinho	2.168	218	205	252	235	157	169	184	108	112	116	97	87	61	53	55	39	20
Sampaio	1.970	209	275	288	206	162	147	137	107	103	72	63	50	34	39	27	24	27
Santa Terezinha do Tocantins	1.268	110	119	149	149	124	86	79	82	77	60	56	39	36	33	35	13	21
São Bento do Tocantins	2.403	241	287	310	241	191	207	173	150	127	107	97	76	59	56	33	23	25
São Miguel do Tocantins	5.290	519	588	664	591	477	449	380	324	248	209	191	161	159	112	86	69	63
São Sebastião do Tocantins	1.486	129	146	176	179	121	120	115	91	83	78	55	50	44	33	22	25	19
Sítio Novo do Tocantins	4.631	421	482	501	515	448	391	321	260	209	224	204	167	129	111	111	73	64
Tocantinópolis	11.200	1.102	1.109	1.268	1.238	1.092	963	838	667	602	505	426	355	268	220	210	150	187

Fonte: IBGE, censos demográficos 2000 e 2010.

TABELA 3: População Feminina por Faixa Etária Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000

Municípios	TOTAL	0 a 4 anos	5 a 9 anos	10 a 14 anos	15 a 19 anos	20 a 24 anos	25 a 29 anos	30 a 34 anos	35 a 39 anos	40 a 44 anos	45 a 49 anos	50 a 54 anos	55 a 59 anos	60 a 64 anos	65 a 69 anos	70 a 74 anos	75 a 79 anos	80 anos e mais
Estado do Tocantins	565.301	65.795	65.795	68.106	66.066	56.532	45.423	41.083	35.172	28.846	22.940	18.120	14.516	12.270	9.121	6.431	4.267	4.948
Norte do Tocantins	170.187	20.454	20.376	21.812	20.894	16.957	12.703	11.764	9.969	8.415	6.889	5.453	4.450	3.827	2.845	1.940	1.300	1.503
MR Araguaína	86.395	9.742	9.562	10.081	10.443	9.143	7.279	6.677	5.471	4.435	3.478	2.762	2.092	1.755	1.298	914	591	672
Aragominas	2.879	386	370	392	317	254	191	191	160	142	139	119	77	51	36	20	21	13
Araguaína	57.919	6.218	6.032	6.420	7.151	6.435	5.195	4.656	3.813	3.050	2.328	1.850	1.336	1.148	863	600	379	445
Araguanã	1.967	280	271	240	215	189	148	133	121	87	62	58	46	42	27	18	10	20
Arapoema	3.422	446	450	385	407	327	279	268	175	173	126	108	75	65	55	37	24	22
Bandeirantes do Tocantins	1.243	169	157	135	132	127	113	97	67	49	49	43	41	25	8	12	6	13
Carmolândia	947	103	122	110	117	86	66	71	58	55	40	29	29	16	16	10	11	8
Muricilândia	1.273	161	150	162	158	114	93	80	65	61	51	38	36	35	29	15	10	15
Pau d'Arco	2.072	258	267	281	234	209	132	147	133	87	90	70	54	36	30	22	10	12
Piraquê	1.567	186	238	200	198	160	110	106	88	74	75	43	37	20	11	10	3	8
Santa Fé do Araguaia	2.625	366	337	374	300	265	173	199	160	134	82	65	62	39	27	21	10	11
Wanderlândia	4.927	565	485	602	628	478	377	349	278	253	231	166	147	126	88	55	51	48
Xambioá	5.554	604	683	780	586	499	402	380	353	270	205	173	152	152	108	94	56	57
MR Bico do Papagaio	83.792	10.712	10.814	11.731	10.451	7.814	5.424	5.087	4.498	3.980	3.411	2.691	2.358	2.072	1.547	1.026	709	831
Aguiamópolis	1.516	195	189	197	191	158	91	79	73	80	67	51	34	39	28	20	12	12
Ananás	5.150	635	654	689	654	547	373	336	245	179	204	149	166	108	79	53	41	38
Angico	1.390	157	186	190	155	120	95	119	66	62	43	52	37	34	26	18	13	17
Araguatins	12.708	1.629	1.562	1.712	1.499	1.238	836	757	690	593	505	399	380	299	235	156	96	122
Augustinópolis	6.329	781	783	804	802	582	420	351	359	348	256	223	195	157	105	67	52	44
Axixá do Tocantins	4.476	533	578	627	537	402	273	253	231	199	183	137	144	134	95	59	38	53
Burití do Tocantins	3.921	469	512	614	543	320	223	207	205	191	157	136	89	105	54	35	23	38
Cachoeirinha	984	136	144	136	132	86	56	62	40	40	36	18	23	17	27	12	13	6
Carrasco Bonito	1.561	244	212	215	203	122	107	86	66	67	60	42	42	31	20	16	12	16
Darcinópolis	2.009	266	251	271	225	157	138	143	109	111	83	59	60	39	38	24	17	18
Esperantina	3.667	546	553	557	421	295	206	182	177	172	157	111	86	69	56	31	21	27
Itaguatins	3.012	365	383	430	354	266	188	163	167	161	122	100	72	94	44	40	27	36
Luzinópolis	970	127	122	128	116	93	65	50	51	43	43	33	22	30	17	9	10	11
Maurilândia do Tocantins	1.314	166	169	199	151	119	77	94	70	64	52	39	33	30	19	7	9	16
Nazaré	2.477	270	268	352	318	215	149	131	138	121	114	91	78	63	58	46	33	32
Palmeiras do Tocantins	2.220	301	295	323	260	181	141	146	111	98	86	73	61	43	52	18	12	19
Praia Norte	3.299	485	480	488	396	284	191	184	141	149	113	94	89	68	49	36	24	28
Riachinho	1.705	229	239	220	223	158	108	99	94	85	69	39	46	34	25	14	8	15
Sampaio	1.385	205	206	189	162	109	75	85	74	55	45	44	31	39	19	20	15	12
Santa Terezinha do Tocantins	1.175	148	165	162	133	121	62	71	57	40	39	51	28	32	23	23	10	10
São Bento do Tocantins	1.761	275	221	273	179	155	113	87	81	84	62	63	48	45	26	26	15	8
São Miguel do Tocantins	4.086	547	509	523	503	369	243	267	215	176	176	137	126	103	71	53	29	39
São Sebastião do Tocantins	1.805	219	235	259	269	150	110	108	82	93	71	51	35	33	40	23	9	18
Sítio Novo do Tocantins	4.708	522	567	723	604	410	271	262	260	202	197	154	149	133	93	56	46	59
Tocantinópolis	11.528	1.262	1.331	1.450	1.421	1.157	813	765	696	567	471	345	284	293	248	164	124	137

Fonte: IBGE, censos demográficos 2000 e 2010.

TABELA 4: População Feminina por Faixa Etária Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2010

Municípios	TOTAL	0 a 4 anos	5 a 9 anos	10 a 14 anos	15 a 19 anos	20 a 24 anos	25 a 29 anos	30 a 34 anos	35 a 39 anos	40 a 44 anos	45 a 49 anos	50 a 54 anos	55 a 59 anos	60 a 64 anos	65 a 69 anos	70 a 74 anos	75 a 79 anos	80 anos e mais
Estado do Tocantins	681.021	60.585	60.585	70.475	68.595	65.465	62.726	57.682	47.057	42.049	34.847	28.526	22.862	17.633	13.401	10.430	6.930	7.825
Norte do Tocantins	203.345	18.637	19.675	21.717	21.012	20.280	18.443	16.591	13.103	11.965	9.745	8.246	6.877	5.196	4.046	3.308	2.153	2.351
MR Araguaína	106.933	9.094	9.315	10.634	11.132	11.418	10.181	9.277	7.596	6.772	5.359	4.345	3.468	2.622	1.934	1.634	1.012	1.140
Aragominas	2.744	265	263	314	259	210	195	194	183	192	158	121	139	89	72	43	17	30
Araguaína	76.897	6.416	6.350	7.173	8.184	8.873	7.562	6.875	5.567	4.981	3.843	3.052	2.299	1.796	1.307	1.117	701	801
Araguanã	2.446	229	268	316	258	207	197	176	162	123	122	96	86	61	54	48	22	21
Arapoema	3.295	247	323	406	345	254	289	283	223	200	149	146	134	102	61	53	43	37
Bandeirantes do Tocantins	1.430	134	151	164	117	111	151	137	91	84	69	47	61	40	29	25	9	10
Carmolândia	1.110	101	111	129	106	89	96	81	76	64	60	52	40	39	27	20	9	10
Muricilândia	1.495	160	175	164	147	107	124	115	99	75	66	62	55	38	29	34	23	22
Pau d'Arco	2.129	182	201	257	232	176	168	170	147	137	113	94	77	58	48	31	20	18
Piraquê	1.294	106	128	137	120	110	115	112	84	83	66	74	70	32	27	12	10	8
Santa Fé do Araguaia	3.182	330	330	383	331	326	270	267	204	187	152	119	88	64	56	35	20	20
Wanderlândia	5.334	443	551	577	443	443	534	453	387	298	253	229	224	165	108	90	63	73
Xambioá	5.577	481	464	614	590	512	480	414	373	348	308	253	195	138	116	126	75	90
MR Bico do Papagaio	96.412	9.543	10.360	11.083	9.880	8.862	8.262	7.314	5.507	5.193	4.386	3.901	3.409	2.574	2.112	1.674	1.141	1.211
Aguiarnópolis	2.544	278	289	285	263	251	270	215	149	116	95	90	67	52	43	35	21	25
Ananás	4.884	445	518	581	526	424	408	370	317	271	209	178	183	127	125	76	60	66
Angico	1.502	118	154	156	174	122	120	118	97	102	72	59	54	45	36	33	21	21
Araguatins	15.361	1.569	1.680	1.805	1.573	1.368	1.308	1.219	924	809	670	598	515	383	338	245	170	187
Augustinópolis	7.945	746	774	872	858	772	744	615	482	418	343	349	261	209	180	147	79	96
Axixá do Tocantins	4.675	437	534	522	485	426	376	344	247	242	230	191	182	128	108	95	64	64
Buriti do Tocantins	4.829	417	471	559	546	536	420	357	262	280	222	178	167	145	97	85	40	47
Cachoeirinha	1.011	113	102	127	106	76	96	76	52	53	41	37	43	22	22	13	21	11
Carrasco Bonito	1.769	191	217	215	189	178	147	111	85	94	60	76	73	39	31	24	16	23
Darcinópolis	2.498	249	253	302	248	221	190	202	153	142	109	122	93	62	55	36	35	26
Esperantina	4.566	505	550	557	461	473	387	354	228	205	203	176	150	96	91	56	37	37
Itaguatins	2.925	302	299	348	265	235	238	207	165	160	153	139	110	98	68	66	29	43
Luzinópolis	1.272	133	142	137	111	117	112	92	66	70	61	67	47	43	29	15	15	15
Maurilândia do Tocantins	1.457	153	151	177	142	132	100	126	72	94	73	67	44	39	23	32	19	13
Nazaré	2.124	193	195	216	196	164	178	160	126	112	119	102	84	90	61	44	35	49
Palmeiras do Tocantins	2.749	267	288	323	274	263	218	210	169	182	113	99	93	64	63	45	42	36
Praia Norte	3.762	437	468	503	395	338	292	271	183	170	134	145	120	105	76	54	28	43
Riachinho	2.023	194	222	250	187	177	174	150	110	114	106	92	70	55	51	32	26	13
Sampaio	1.894	195	226	255	203	153	165	147	102	94	90	61	49	43	33	39	19	20
Santa Terezinha do Tocantins	1.206	95	137	134	138	109	103	85	65	70	65	36	41	42	23	28	16	19
São Bento do Tocantins	2.205	262	228	274	211	222	172	178	135	98	92	82	77	64	31	32	23	24
São Miguel do Tocantins	5.191	524	649	579	522	428	485	373	257	290	218	210	205	135	110	83	62	61
São Sebastião do Tocantins	2.084	229	225	248	225	176	182	136	125	110	95	98	71	46	38	31	29	20
Sítio Novo do Tocantins	4.517	418	503	463	461	412	387	318	241	240	229	184	188	132	126	97	57	61
Tocantinópolis	11.419	1.073	1.085	1.195	1.121	1.089	990	880	695	657	584	465	422	310	254	231	177	191

Fonte: IBGE, censos demográficos 2000 e 2010.

TABELA 5: Número de Consumidores de Energia por Classes Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2014

Municípios	Total		Residencial		Industrial		Comercial		Rural		Outros	
	2000	2014	2000	2014	2000	2014	2000	2014	2000	2014	2000	2014
Tocantins	226.315	546.415	195.731	433.522	1.089	2.123	20.596	38.374	4.366	63.799	4.533	8.598
Área do ZEE do Norte	64.388	151.344	57.408	124.734	257	535	4.270	8.359	1.229	15.441	1.224	2.275
MR Araguaína	35.799	83.979	31.754	71.732	176	262	2.756	4.995	633	6.150	480	840
Aragominas	625	2.161	546	1.039	4	4	25	48	35	1.026	15	44
Araguaína	26.613	62.779	23.782	56.486	142	205	2.215	3.935	250	1.778	224	375
Araguanã	598	1.698	508	1.388	2	4	36	79	26	191	26	36
Arapoema	1.376	2.262	1.067	1.730	4	8	163	181	107	295	35	48
Bandeirantes do Tocantins	373	1.057	295	755	3	8	18	57	39	208	18	29
Carmolândia	358	804	324	631	1	1	8	34	13	114	12	24
Muricilândia	441	1.035	401	708	2	1	10	43	8	251	20	32
Pau D'Arco	579	1.473	509	990	2	5	52	66	-	369	16	43
Piraquê	251	885	208	442	2	4	11	28	13	386	17	25
Santa Fé do Araguaia	754	2.377	647	1.741	1	3	47	152	33	431	26	50
Wanderlândia	1.568	3.440	1.400	2.535	6	8	60	154	80	682	22	61
Xambioá	2.263	4.008	2.067	3.287	7	11	111	218	29	419	49	73
MR Bico do Papagaio	28.589	67.365	25.654	53.002	81	273	1.514	3.364	596	9.291	744	1.435
Aguiarnópolis	493	1.827	416	1.450	2	2	24	80	35	255	16	40
Ananás	1.843	3.260	1.633	2.706	7	19	144	220	18	251	41	64
Angico	412	1.154	367	911	-	2	23	63	4	143	18	35
Araguatins	3.588	10.571	3.214	7.967	12	41	215	525	46	1.879	101	159
Augustinópolis	2.504	6.179	2.259	4.967	17	28	141	386	38	690	49	108
Axixá do Tocantins	2.127	3.979	1.931	3.231	2	17	116	169	31	493	47	69
Burití do Tocantins	1.507	2.902	1.352	2.385	2	21	110	139	11	292	32	65
Cachoeirinha	320	727	291	544	-	6	17	44	-	106	12	27
Carrasco Bonito	296	1.226	270	1.040	1	3	10	46	2	98	13	39
Darcinópolis	465	2.013	412	1.472	3	6	25	79	11	421	14	35
Esperantina	1.112	2.666	1.021	2.152	2	17	55	106	2	329	32	62
Itaguatins	768	2.076	655	1.475	9	7	47	85	21	450	36	59
Luzinópolis	292	1.057	255	843	-	9	17	63	8	105	12	37
Maurilândia do Tocantins	343	1.146	298	748	-	5	22	49	12	322	11	22
Nazaré	938	1.775	817	1.273	1	8	41	81	24	349	55	64
Palmeiras do Tocantins	585	1.962	508	1.228	4	11	26	93	29	578	18	52
Praia Norte	759	2.406	717	1.894	4	5	14	103	5	352	19	52
Riachinho	445	1.487	378	974	1	5	32	70	13	394	21	44
Sampaio	470	1.386	428	1.231	-	5	22	52	2	56	18	42
Santa Terezinha do Tocantins	347	870	322	655	-	3	7	23	4	160	14	29
São Bento do Tocantins	347	1.760	313	1.170	-	8	24	82	-	458	10	42
São Miguel do Tocantins	1.092	3.091	998	2.551	-	6	39	127	29	354	26	53
São Sebastião do Tocantins	631	1.384	583	1.127	1	4	22	74	1	152	24	27
Sítio Novo do Tocantins	2.090	3.060	1.932	2.541	2	15	79	137	27	303	50	64
Tocantinópolis	4.815	7.401	4.284	6.467	11	20	242	468	223	301	55	145

Fonte: Celtins / SEPLAN-TO/Gerência de Estatística Socioeconômica 2014

(*) Dados fornecidos pela CELTINS

"Outros" inclui: Poder Público Municipal, Estadual e Federal, Iluminação Pública, Serviço Público e Consumo Próprio

TABELA 6: Consumo de Energia Elétrica por Classes (Mwh) Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 e 2014

Municípios	Total		Residencial		Industrial		Comercial		Rural		Outros	
	2000	2014	2000	2014	2000	2014	2000	2014	2000	2014	2000	2014
Tocantins	711.210	1.914.475	290.392	766.177	82.320	280.284	140.316	377.476	22.659	183.121	175.522	307.418
Área do ZEE do Norte	165.944	512.858	77.794	205.099	15.116	116.905	29.304	82.765	4.464	37.037	39.265	71.053
MR Araguaína	119.241	364.537	55.671	135.671	13.269	104.097	24.172	65.950	2.875	16.309	23.254	42.509
Aragominas	1.200	3.261	482	1.213	125	8	129	225	94	1.348	369	468
Araguaína	101.182	233.560	47.002	114.748	12.591	18.544	22.022	59.616	1.217	6.796	18.350	33.855
Araguanã	1.372	3.598	585	1.810	4	22	101	317	218	639	463	810
Arapoema	2.859	5.187	1.269	2.356	166	31	491	765	308	1.005	625	1.031
Bandeirantes do Tocantins	730	8.399	284	966	22	6.380	63	208	155	475	207	371
Carmolândia	867	1.754	326	744	2	4	20	168	117	307	402	531
Muricilândia	501	1.942	283	726	9	1	13	152	31	593	166	469
Pau D'Arco	818	3.042	465	1.368	8	22	156	337	-	705	188	610
Piraquê	646	1.693	223	557	3	23	50	113	113	695	257	306
Santa Fé do Araguaia	1.442	5.789	779	2.244	3	9	230	1.408	131	1.255	299	874
Wanderlândia	3.195	7.740	1.476	3.251	262	807	431	996	349	1.628	677	1.058
Xambioá	4.428	88.570	2.495	5.689	74	78.245	466	1.647	142	864	1.251	2.125
MR Bico do Papagaio	46.704	148.321	22.123	69.428	1.847	12.807	5.132	16.815	1.589	20.728	16.011	28.544
Aguiarnópolis	1.356	12.517	390	2.044	74	6.436	291	718	67	2.200	533	1.118
Ananás	3.171	6.657	1.609	3.683	90	119	342	961	125	635	1.005	1.259
Angico	509	2.280	265	876	-	5	46	165	19	789	179	445
Araguatins	7.865	24.096	3.769	12.427	313	436	1.104	3.738	412	2.433	2.267	5.062
Augustinópolis	4.683	15.033	2.073	7.533	616	1.640	465	2.438	103	975	1.426	2.446
Axixá do Tocantins	2.662	6.608	1.404	3.843	16	55	276	601	84	662	883	1.448
Burití do Tocantins	2.007	4.717	886	2.613	4	69	233	608	51	353	833	1.073
Cachoeirinha	400	1.403	184	583	-	13	32	122	-	329	184	357
Carrasco Bonito	339	1.814	185	1.077	1	11	9	150	6	121	138	455
Darcinópolis	920	3.888	395	1.644	29	47	155	325	36	1.025	305	847
Esperantina	1.187	3.835	494	2.271	29	62	111	239	7	334	545	929
Itaguatins	1.189	3.354	604	1.612	9	7	104	226	33	544	438	964
Luzinópolis	447	2.571	172	923	-	133	58	220	20	850	197	446
Maurilândia do Tocantins	501	1.516	195	754	-	7	29	110	16	356	260	288
Nazaré	1.317	3.486	633	1.374	9	8	104	232	24	1.203	547	669
Palmeiras do Tocantins	995	5.163	383	1.462	151	57	66	228	72	2.681	324	736
Praia Norte	767	3.482	399	2.073	8	6	28	266	4	362	328	775
Riachinho	702	2.467	268	1.152	3	5	64	223	74	533	293	555
Sampaio	538	2.234	250	1.383	-	7	31	150	12	81	244	614
Santa Terezinha do Tocantins	426	2.076	197	725	-	19	23	55	6	856	200	421
São Bento do Tocantins	425	2.847	187	1.362	-	138	47	294	-	544	191	508
São Miguel do Tocantins	1.228	5.819	670	3.535	-	48	73	373	86	793	398	1.071
São Sebastião do Tocantins	923	2.852	367	1.278	2	348	66	655	3	161	485	410
Sítio Novo do Tocantins	2.375	5.167	1.235	3.108	65	45	123	491	64	427	888	1.097
Tocantinópolis	9.772	22.439	4.908	10.093	427	3.087	1.252	3.226	264	1.482	2.920	4.551

Fonte: Celtins / SEPLAN-TO/Gerência de Estatística Socioeconômica 2014

(*) Dados fornecidos pela CELTINS

"Outros" inclui: Poder Público Municipal, Estadual e Federal, Iluminação Pública, Serviço Público e Consumo Próprio

TABELA 7: Produto Interno Bruto a Preços Correntes (Mil Reais) Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2013

Municípios	PIB (1 000 R\$)													
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Brasil	1.179.482.000	1.302.135.029	1.477.821.769	1.699.947.694	1.941.498.358	2.147.239.292	2.369.483.546	2.661.344.525	3.032.203.490	3.239.404.053	3.885.847.000	4.373.658.000	4.805.913.000	5.316.453.957
Norte	51.705.786	59.074.119	69.309.957	81.199.581	96.012.341	106.441.710	119.993.429	133.578.391	154.703.433	163.207.956	207.111.154	241.090.374	258.770.937	292.341.723
Tocantins	3.671.728	4.843.260	5.607.173	7.241.147	8.277.816	9.060.926	9.604.690	11.094.063	13.090.266	14.571.366	16.406.310	18.355.576	20.675.568	23.778.286
ZEE do Norte	858.915	1.124.909	1.299.946	1.634.401	1.875.139	2.066.109	2.274.624	2.494.377	2.894.662	3.184.373	3.807.346	4.185.787	4.615.243	5.519.789
MR Araguaína	595.623	771.508	866.811	1.108.116	1.292.676	1.429.514	1.571.125	1.696.486	1.968.378	2.137.826	2.623.863	2.869.094	3.157.990	3.769.428
Aragominas	11.894	15.118	17.762	26.385	27.614	30.503	32.720	33.514	34.339	38.773	34.868	39.775	42.548	49.687
Araguaína	443.060	571.508	644.242	822.025	963.743	1.074.219	1.172.943	1.258.661	1.449.014	1.584.019	1.981.088	2.120.002	2.413.512	2.878.033
Araguanã	11.199	12.601	14.022	18.546	24.491	28.143	25.982	28.938	33.927	37.914	37.257	40.806	44.668	50.463
Arapoema	20.583	25.839	30.533	36.189	38.942	42.210	45.854	52.813	59.304	62.508	54.122	62.397	71.764	78.911
Bandeirantes do Tocantins	12.983	16.984	20.980	27.810	39.434	32.315	34.670	37.529	51.909	49.511	45.337	69.023	56.345	83.739
Carmolândia	6.266	8.662	8.154	10.099	11.770	12.584	14.917	18.978	22.612	24.343	20.886	22.632	24.270	30.223
Muricilândia	8.102	10.742	12.564	15.501	17.127	18.196	19.882	23.085	27.612	29.556	24.688	27.052	28.810	31.550
Pau d'Arco	11.365	13.962	14.646	19.601	19.498	21.239	23.029	27.093	32.749	36.203	37.156	37.325	42.859	48.237
Piraquê	8.626	14.794	13.302	16.791	18.419	20.918	21.846	22.507	28.290	30.808	22.922	27.140	28.765	34.128
Santa Fé do Araguaia	16.678	23.917	26.128	32.242	35.542	38.074	43.498	47.507	56.596	59.601	54.705	58.939	64.944	77.103
Wanderlândia	19.982	25.115	27.772	37.456	45.957	51.969	71.808	76.942	77.551	67.063	80.227	98.620	98.978	123.088
Xambioá	24.885	32.266	36.706	45.471	50.139	59.144	63.976	68.919	94.475	117.527	230.607	265.383	240.527	284.266
MR Bico do Papagaio	263.292	353.401	433.135	526.285	582.463	636.595	703.499	797.891	926.284	1.046.547	1.183.483	1.316.693	1.457.253	1.750.361
Aguiarnópolis	8.955	18.761	31.089	29.422	26.599	22.713	27.724	34.172	52.532	56.944	65.373	64.926	80.946	83.465
Ananás	21.738	28.396	32.291	39.603	45.087	48.327	48.562	50.922	54.957	59.568	61.614	68.727	75.785	85.917
Angico	4.462	5.805	6.561	9.359	10.504	11.384	13.264	14.951	16.465	19.856	25.124	20.556	22.483	28.908
Araguatins	45.305	55.371	67.610	77.525	86.933	90.798	102.880	112.083	129.528	152.975	193.344	200.105	229.154	286.374
Augustinópolis	18.835	27.513	31.540	39.969	43.667	50.785	60.097	64.918	79.280	87.349	101.837	117.665	137.844	167.910
Axixá do Tocantins	13.393	16.440	19.858	23.168	25.699	27.334	31.086	37.048	41.369	47.060	52.287	57.397	64.550	80.205
Burití do Tocantins	8.917	12.220	14.769	19.072	22.874	23.210	27.437	31.794	34.723	39.749	49.470	53.570	57.925	68.127
Cachoeirinha	2.485	3.559	4.652	6.304	6.924	7.638	8.360	9.868	11.071	12.022	13.086	13.748	15.031	17.892
Carrasco Bonito	4.847	6.051	6.758	9.060	10.229	11.642	11.926	12.996	14.606	17.383	19.110	21.105	23.387	27.483
Darcinópolis	7.236	12.193	16.743	21.198	22.405	31.714	27.340	29.740	39.184	44.232	39.916	44.754	54.073	66.473
Esperantina	8.890	12.087	14.836	19.058	21.416	26.022	27.983	30.488	33.337	39.467	45.063	52.109	59.004	68.458
Itaguatins	9.212	11.760	14.194	18.414	19.598	21.341	23.811	27.854	30.703	31.963	29.679	32.293	37.761	47.992
Luzinópolis	3.005	4.150	5.594	7.119	8.275	10.606	12.309	15.340	15.740	16.693	20.366	22.605	23.927	36.807
Maurilândia do Tocantins	3.927	5.066	6.204	8.414	8.963	10.283	12.160	15.346	18.752	17.599	17.007	18.565	20.738	24.738
Nazaré	7.199	9.251	11.147	13.986	15.979	16.895	18.539	19.912	20.783	24.013	23.943	25.909	30.338	36.446
Palmeiras do Tocantins	6.908	9.024	11.009	15.015	16.835	17.040	19.090	21.744	26.419	32.564	44.548	65.085	42.891	56.569
Praia Norte	7.034	9.315	11.371	13.934	16.025	18.668	20.925	23.846	27.397	31.633	49.057	60.713	59.799	66.427
Riachinho	6.628	7.933	9.179	12.377	13.678	15.656	16.953	18.092	20.120	22.897	24.070	28.189	30.475	36.417
Sampaio	3.707	4.831	6.273	9.543	10.455	11.049	10.305	16.499	22.879	26.088	19.054	21.162	23.790	27.408
Santa Terezinha do Tocantins	3.527	4.441	5.627	7.371	8.844	9.579	10.259	11.579	13.608	14.404	14.732	15.176	16.136	22.647
São Bento do Tocantins	4.851	5.754	7.056	8.460	10.512	10.222	12.433	17.666	19.698	21.303	22.748	24.832	31.137	34.838
São Miguel do Tocantins	9.233	11.982	13.951	17.168	19.622	21.928	26.235	30.505	38.650	42.978	45.839	50.861	56.358	69.683
São Sebastião do Tocantins	4.634	6.421	7.794	9.204	10.084	11.990	13.520	15.650	17.484	19.938	21.493	24.890	28.359	34.028
Sítio Novo do Tocantins	12.569	16.602	18.834	21.862	23.130	26.229	31.394	35.366	38.273	43.042	43.778	50.659	55.756	64.298
Tocantinópolis	35.795	48.475	58.195	69.680	78.126	83.542	88.907	99.512	108.726	124.827	140.945	161.092	179.606	210.851

Fonte: IBGE/Seplan-TO/Gerência de Contas Regionais 2015

Nota: 1 - Dados de 2000 a 2009 referência 2002 (Série encerrada)

2 - Dados de 2010 a 2013 referência 2010

TABELA 8: Classificação do PIB Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2013

Municípios	Classificação do PIB													
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
MR Araguaína														
Aragominas	58	56	56	49	51	54	50	58	72	70	67	66	67	76
Araguaína	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Araguanã	62	74	74	75	60	57	70	71	73	74	68	71	70	75
Arapoema	32	31	29	32	36	33	32	31	38	40	41	44	40	45
Bandeirantes do Tocantins	50	50	43	45	34	49	47	50	46	52	50	37	52	38
Carmolândia	99	102	105	111	110	110	108	104	105	106	106	109	115	113
Muricilândia	85	87	84	86	89	93	90	88	90	96	94	95	97	109
Pau d'Arco	61	66	68	71	78	79	79	78	77	77	76	74	75	78
Piraquê	82	60	81	83	82	80	83	89	88	93	89	91	94	102
Santa Fé do Araguaia	40	35	36	35	39	39	35	40	41	42	38	47	46	50
Wanderlândia	33	33	32	31	27	25	21	22	28	35	29	29	31	25
Xambioá	21	22	23	24	24	22	24	25	22	20	17	16	18	16
MR Bico do Papagaio														
Aguiarnópolis	79	41	28	42	56	72	63	56	45	49	42	42	38	39
Ananás	28	25	26	29	28	27	30	33	42	43	40	40	37	35
Angico	120	120	119	115	114	115	114	118	121	118	115	113	116	114
Araguatins	11	14	12	15	15	16	15	16	15	15	15	15	15	14
Augustinópolis	36	27	27	28	30	26	25	27	26	28	26	24	24	22
Axixá do Tocantins	48	54	48	56	59	58	54	51	54	56	51	54	51	43
Buriti do Tocantins	80	75	67	72	66	70	65	62	70	67	58	56	56	58
Cachoeirinha	137	136	135	133	133	134	134	133	136	135	134	135	135	134
Carrasco Bonito	114	115	118	118	118	114	120	124	128	126	119	120	118	116
Darcinópolis	89	76	62	64	67	52	66	68	57	59	53	63	54	59
Esperantina	81	77	66	73	70	64	61	67	76	68	59	57	57	57
Itaguatins	76	80	72	76	77	78	76	77	81	89	79	79	85	91
Luzinópolis	133	134	129	131	129	122	116	116	125	128	127	125	124	96
Maurilândia do Tocantins	127	126	124	124	124	124	118	115	114	123	124	124	125	125
Nazaré	90	98	91	97	95	97	94	99	108	107	107	104	102	97
Palmeiras do Tocantins	92	100	93	89	91	96	92	94	94	87	64	78	83	68
Praia Norte	91	95	88	98	94	91	85	85	91	91	81	75	78	60
Riachinho	96	106	100	103	103	105	102	106	109	109	103	98	100	98
Sampaio	128	128	123	114	115	118	129	112	104	103	109	119	121	118
Santa Terezinha do Tocantins	129	132	128	129	126	129	130	130	131	131	132	132	132	127
São Bento do Tocantins	113	122	114	123	113	125	115	108	112	112	110	106	98	100
São Miguel do Tocantins	75	78	76	81	76	75	68	66	60	62	60	58	58	55
São Sebastião do Tocantins	115	112	107	117	120	112	112	114	118	117	114	111	107	103
Sítio Novo do Tocantins	53	52	50	61	64	62	53	54	62	61	61	60	60	61
Tocantinópolis	14	15	14	16	16	17	17	17	17	17	21	21	19	20

Fonte: IBGE/Seplan-TO/Gerência de Contas Regionais 2015

TABELA 9: Composição do ICMS Ecológico Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2011 a 2015

Municípios	PMMA					UCTI					CCQ					CS					SBCA				
	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
MR Araguaína																									
Aragominas	0,0055519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01111213	0,0101712	0,01020281	0,011195	-	-	0,0194835	0,02306888	0,022980	0,02134486	0,02138287
Araguaína	-	0,00031178	0,000907	0,00087713	0,00057486	0,0019412	0,00222049	0,001833	-	0,00207011	0,0187371	0,01852228	-	-	0,02222587	0,0129000	0,01343785	0,013739	0,02262443	0,02539360	0,0491961	0,05210245	0,040294	0,02716648	0,03121253
Araguanã	0,0179944	0,07217507	-	0,02223619	0,00308032	0,0000629	0,00005990	0,000074	0,00019578	0,00008377	0,0187384	0,02315093	-	-	0,01111335	0,0104193	0,01194476	0,012721	0,00775415	0,00507872	0,0237430	0,02223937	0,019937	0,02345574	0,03054575
Arapoema	0,0028244	0,00285887	0,016401	0,00174603	0,02696128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0109154	0,01094936	0,011195	0,02262443	0,01523616	0,0240068	0,02539602	0,023834	0,02348619	0,02354884
Bandeirantes do Tocantins	0,0249730	0,00083394	0,004429	-	0,00128144	-	-	-	-	-	0,0046846	-	-	-	0,01111332	0,0116596	0,01144706	0,011703	0,00754148	0,01523616	0,0250561	0,02210750	0,024079	0,02182546	0,02187446
Carmolândia	-	-	-	-	0,00450385	-	-	-	-	-	-	0,01389131	-	-	0,01111339	0,0126520	0,01269130	0,011958	-	0,01015744	0,0149611	0,01983356	0,020030	0,02665034	0,02770945
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0093689	0,02315301	-	0,01887117	-	0,0114116	0,01144706	0,012467	0,03016591	-	0,0192941	0,02244190	0,019058	0,02244190	0,02245259
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0093683	-	-	-	-	0,0096750	0,01045166	0,009159	0,00754148	-	0,0205797	0,02003979	0,019440	0,02285176	0,02525478
Piraquê	-	0,01876482	0,006438	0,02282962	0,00815688	0,0039682	0,00378268	0,004685	0,01235073	0,00528975	0,0468362	0,02314823	0,009829	0,01886829	0,02222404	0,0124039	0,01020281	0,013739	0,00754148	0,02539360	0,0112324	0,01188236	0,022661	0,02527402	0,02388839
Santa Fé do Araguaia	-	-	0,009898	0,02959035	-	0,0095199	0,01209967	0,011239	0,00329228	-	-	0,00926071	0,009830	-	-	0,0109154	0,01144706	0,012721	0,03016591	-	0,0325098	0,03134015	0,029582	0,02928416	0,02308145
Wanderlândia	0,0416526	0,01138723	0,005646	-	0,00923850	0,0001555	0,00017787	0,000147	-	0,00016583	-	0,00462986	-	-	0,01111222	0,0124039	0,01269130	0,014248	0,01508296	0,01015744	0,0256388	0,02141286	0,022439	0,02524312	0,02523033
Xambioá	0,0000087	0,00715551	-	0,03698889	0,01163647	0,0000106	0,00001013	0,000012	0,00003286	0,00001416	0,0046848	-	0,004916	-	0,01111388	0,0109154	0,01045166	0,010177	0,02564103	0,02336211	0,0235816	0,02725433	0,024091	0,02645458	0,02652389
MR Bico do Papagaio																									
Aguariópolis	0,0173902	-	-	0,02131451	0,00827637	-	-	-	-	-	-	-	0,029482	-	0,01110892	0,0148846	0,01493094	0,009922	-	0,01015744	0,0220153	0,02324477	0,030824	0,02610338	0,02617191
Ananás	0,0784508	0,05438531	0,050358	0,07892484	0,02887400	0,0013038	0,00124280	0,001539	0,00405809	0,00173794	0,0374733	0,03704183	0,049144	0,07546931	0,04444754	0,0143885	0,01443325	0,014756	-	0,00507872	0,0322067	0,03152614	0,030162	0,02727975	0,02674169
Angico	0,0660994	0,03745609	0,034435	0,03526377	0,03882315	-	-	-	-	-	0,0468374	0,04629053	0,049138	0,03774221	0,02222649	0,0143885	0,01443325	0,015520	0,04524887	0,03555104	0,0272736	0,02891133	0,024560	0,02465285	0,02467224
Araguatins	0,0838014	0,45462268	0,041852	-	0,07571441	0,0063697	0,00607186	0,006267	0,00660846	0,00283032	0,0374649	0,02777625	0,034399	0,03773373	0,01111153	0,0121558	0,01219360	0,013739	-	0,00304723	0,0359799	0,02832339	0,031737	0,02739406	0,02745556
Augustinópolis	-	0,00600808	0,013234	0,03435459	0,08822939	-	-	-	-	-	0,0234136	0,03240870	0,029489	0,01886741	0,01111200	0,0096750	0,00970511	0,010177	-	-	0,0352308	0,03256060	0,028081	0,02621277	0,02625178
Aixá do Tocantins	0,0918522	0,11403520	0,046344	-	0,03176646	-	-	-	-	-	0,0234100	0,02314582	0,024569	0,03773388	0,02222480	0,0114116	0,01144706	0,015011	-	0,02031488	0,0272527	0,03350025	0,029785	0,02677706	0,02626883
Buriti do Tocantins	0,0442565	0,01139106	0,038131	0,02594071	0,02468040	-	-	-	-	-	0,0234189	0,02315013	0,034399	-	0,02221931	0,0124039	0,01244245	0,012721	0,01960784	-	0,0291723	0,02656863	0,033790	0,02587037	0,02589868
Cachoeirinha	0,0000455	0,01092294	0,004691	-	0,04315487	0,1423533	0,20354484	0,168064	0,07384445	0,06325333	0,0187363	0,01389121	0,039319	0,07547715	0,01110931	0,0143885	0,01294015	0,013230	0,00754148	0,01523616	0,0245295	0,02397587	0,021846	0,02604126	0,02268648
Carrasco Bonito	0,0177392	0,00507525	-	-	0,06224893	0,1141303	0,10885058	0,134814	0,07108217	0,06088724	0,0187287	0,01851674	-	0,03773038	0,01111103	0,0084346	0,00846087	0,008650	-	0,01320467	0,0273880	0,02550655	0,019480	0,02947787	0,02360895
Darcinópolis	-	0,00576293	0,005000	0,04375226	0,02891756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01111033	0,0168693	0,01692174	0,017301	0,00754148	0,02539360	0,0211586	0,02238306	0,032417	0,02451008	0,02450558
Esperantina	0,0236224	0,00169202	0,002238	-	0,00228334	-	-	-	-	-	0,0327839	0,02314076	0,024565	-	0,01111179	0,0094269	0,00945626	0,009668	-	0,02031488	0,0227854	0,02191874	0,024737	0,02315335	0,02479677
Itaguatins	0,0155882	0,00767880	-	-	0,00210434	-	-	-	-	-	0,0234125	0,01851465	-	-	0,01111260	0,0126520	0,01269130	0,013484	0,04826546	0,02031488	0,0223654	0,02025495	0,019028	0,02678881	0,02488643
Luzinópolis	0,0051941	0,01539691	0,016497	-	0,00783055	-	-	-	-	-	0,0281048	-	-	-	0,01111249	0,0166212	0,01667289	0,017046	-	-	0,0318715	0,02520644	0,022177	0,02181542	0,02188697
Maurilândia do Tocantins	-	0,00242792	-	0,02701343	0,02888131	0,3238944	0,30874841	-	0,22402279	0,09594622	0,0093681	-	-	0,03772552	0,02221722	0,0124039	0,01244245	0,011958	0,05273035	0,04266125	0,0201489	0,02039388	0,019071	0,02681854	0,02451492
Nazaré	0,0051083	0,00042252	0,000154	0,00009441	-	-	-	-	-	-	0,0046840	0,00926101	-	-	0,01111107	0,0111635	0,01119821	0,011449	-	0,01523616	0,0277414	0,02416747	0,021734	0,02298241	0,02293715
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	0,01434464	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02222449	0,0141404	0,01418440	0,014502	0,02262443	0,04570848	0,0112324	0,01188236	0,018605	0,02383717	0,02386092
Praia Norte	0,0326295	0,02093543	0,024387	0,21092948	0,08036377	-	-	-	-	-	0,0281001	0,02314179	0,014740	0,03773087	0,01111080	0,0126520	0,01269130	0,012467	0,03770739	0,02539360	0,0268848	0,02744317	0,024698	0,02673994	0,02567166
Riachinho	0,0166554	0,01517162	0,023119	0,02861692	0,02160582	0,0001957	0,00018654	0,000231	0,00060906	0,00026086	0,0234183	0,03703299	0,049142	0,03773651	0,02222358	0,0119077	0,01194476	0,012212	0,03770739	-	0,0171734	0,01894560	0,021263	0,02568363	0,02426460
Sampaio	0,0055577	0,00292641	0,050170	0,02064710	0,05875539	-	-	-	-	-	0,0374692	0,03703398	0,039305	0,03771762	0,01110669	0,0094269	0,00945626	0,009668	0,00754148	0,01523616	0,0285732	0,02696679	0,025145	0,02628411	0,02632328
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	0,014196	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02314631	-	-	0,01111244	0,0129000	0,01294015	0,011449	-	0,05586592	0,0205348	0,02180954	0,025207	0,02224675	0,02477458
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	0,01541984	-	-	-	-	0,01479035	0,0374700	0,02315012	0,039318	0,01886923	0,01111127	0,0143885	0,01443325	0,014756	0,02600803	0,01015744	0,0190638	0,02016697	0,024122	0,02600803	0,02401984
São Miguel do Tocantins	0,0424438	0,04958248	0,028867	0,05295770	0,00450153	-	-	-	-	-	0,0281011	0,02314674	0,049143	0,03773825	-										

TABELA 10: Efetivo dos Rebanhos Bovinos (Cabeças), Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	169.875.524	176.388.726	185.348.838	195.551.576	204.512.737	207.156.696	205.886.244	199.752.014	202.306.731	205.307.954	209.541.109	212.815.311	211.279.082	211.764.292	212.343.932
Norte	24.517.612	27.284.210	30.428.813	33.929.590	39.787.138	41.489.002	41.060.384	37.865.772	39.119.455	40.437.159	42.100.695	43.238.310	43.815.346	44.705.617	45.826.142
Tocantins	6.142.096	6.570.653	6.979.102	7.659.743	7.924.546	7.961.926	7.760.590	7.395.450	7.392.515	7.605.249	7.994.200	8.025.400	8.082.336	8.140.580	8.062.227
Área do ZEE do Norte	1.623.494	1.669.429	1.809.150	1.953.158	2.033.895	2.057.153	2.001.812	1.744.959	1.764.850	1.812.631	1.972.977	1.884.140	1.913.580	1.946.949	1.975.867
MR Araguaína	1.077.640	1.045.000	1.127.600	1.228.494	1.316.100	1.335.100	1.334.300	1.154.600	1.153.600	1.173.600	1.298.460	1.204.030	1.210.750	1.231.719	1.265.764
Aragominas	60.000	60.600	61.400	90.008	92.000	85.000	85.500	70.000	72.500	73.100	87.100	81.250	75.000	82.214	85.500
Araguaína	210.700	212.400	214.000	259.580	271.000	271.500	272.000	230.000	225.000	226.000	237.300	217.400	222.700	223.985	226.770
Araguanã	78.000	800	80.000	64.381	84.000	77.000	78.000	75.000	76.000	91.000	97.200	96.400	94.500	99.926	98.010
Arapoema	117.000	138.000	132.000	116.000	137.000	158.000	135.500	122.000	127.000	126.000	157.000	142.320	142.000	150.000	153.200
Bandeirantes do Tocantins	122.000	130.000	133.000	133.500	148.000	151.000	168.900	137.000	131.500	135.000	141.000	150.670	146.300	152.000	159.000
Carmolândia	33.800	34.500	35.000	45.401	48.000	52.500	52.600	51.800	49.000	40.300	56.200	44.980	43.750	40.587	46.770
Muricilândia	68.600	70.000	70.700	79.881	83.500	86.000	86.100	77.400	77.500	70.000	80.400	61.100	64.800	65.435	62.710
Pau d'Arco	61.000	69.000	67.000	71.500	71.300	71.500	72.200	72.500	71.500	80.000	93.000	77.930	85.000	86.000	86.044
Piraquê	82.500	83.200	84.000	92.545	92.800	93.000	93.200	78.700	86.000	87.000	97.130	91.350	96.600	93.296	96.870
Santa Fé do Araguaia	126.840	128.500	130.000	148.168	153.000	153.500	154.000	138.500	138.600	132.000	141.770	129.130	121.500	114.025	124.290
Wanderlândia	35.200	35.500	37.000	34.974	38.500	38.600	38.700	27.200	26.000	27.200	27.000	26.300	25.200	28.139	27.960
Xambioá	82.000	82.500	83.500	92.556	97.000	97.500	97.600	74.500	73.000	86.000	83.360	85.200	93.400	96.112	98.640
MR Bico do Papagaio	545.854	624.429	681.550	724.664	717.795	722.053	667.512	590.359	611.250	639.031	674.517	680.110	702.830	715.230	710.103
Aguiarnópolis	8.900	12.500	13.200	13.300	11.384	12.578	10.954	10.075	9.588	10.530	11.452	8.410	8.723	8.644	8.917
Ananás	115.350	120.000	121.200	108.825	90.000	85.000	85.900	71.000	82.000	80.000	84.593	84.250	89.046	82.690	81.285
Angico	13.300	13.550	14.000	15.581	17.500	16.000	16.500	14.000	14.800	16.000	16.633	18.120	19.548	16.898	17.655
Araguatins	91.675	88.543	93.570	94.000	90.307	101.386	83.924	76.054	86.786	93.875	99.967	107.800	110.960	117.540	114.584
Augustinópolis	33.895	38.849	48.200	50.100	46.651	46.936	46.295	42.349	45.862	45.326	49.709	53.180	54.600	54.650	50.776
Axixá do Tocantins	16.200	30.087	32.000	32.100	33.070	37.170	27.154	25.330	29.713	31.981	30.127	32.130	31.370	31.400	31.029
Buriti do Tocantins	10.200	30.366	28.100	34.980	41.070	50.250	43.099	37.178	14.168	18.952	20.075	23.180	24.100	24.200	22.090
Cachoeirinha	6.800	8.415	9.200	9.300	8.114	8.224	7.338	6.098	5.738	6.085	6.900	7.540	7.689	10.350	7.964
Carrasco Bonito	11.600	9.639	10.600	12.200	11.357	10.901	10.301	8.116	9.085	12.077	13.475	15.200	15.700	15.720	15.911
Darcinópolis	18.700	19.000	25.000	26.574	26.700	24.000	24.100	19.600	19.800	18.000	19.236	18.910	17.896	21.373	21.869
Esperantina	12.000	13.252	18.300	23.440	27.445	28.722	25.920	23.108	21.924	24.571	25.692	24.720	24.800	24.950	25.679
Itaguatins	28.941	30.288	42.200	48.790	49.079	50.699	47.518	37.428	37.556	40.297	42.687	46.830	46.640	49.700	49.618
Luzinópolis	8.760	9.092	10.100	10.780	9.982	9.159	9.318	6.617	8.264	7.658	10.044	8.510	9.489	8.703	14.419
Maurilândia do Tocantins	9.310	11.692	12.500	13.950	16.003	16.897	16.079	17.525	17.429	18.453	19.006	16.630	18.745	19.424	17.930
Nazaré	19.840	26.213	28.000	31.890	30.774	26.793	31.105	25.231	26.047	29.613	28.265	24.310	26.892	27.121	28.092
Palmeiras do Tocantins	16.800	19.307	21.660	22.950	22.373	23.074	20.591	18.861	19.462	18.646	21.536	19.590	18.634	20.332	20.319
Praia Norte	3.550	5.482	5.950	7.100	8.412	12.009	11.753	10.481	12.552	13.891	14.480	14.590	16.380	16.500	14.695
Riachinho	26.700	27.000	27.400	33.264	37.000	30.000	30.200	26.000	27.900	25.500	26.231	24.780	26.890	31.588	32.372
Sampaio	4.750	7.873	7.800	8.000	10.940	10.101	10.314	9.129	10.183	8.379	9.295	9.630	8.200	8.900	8.895
Santa Terezinha do Tocantins	9.170	9.846	14.100	15.500	14.092	12.440	10.299	10.665	11.131	16.340	14.130	11.090	12.140	10.781	10.371
São Bento do Tocantins	14.694	15.570	18.200	25.270	25.502	23.714	19.735	23.661	19.479	17.382	18.773	22.590	21.562	23.263	24.022
São Miguel do Tocantins	11.814	15.637	16.570	20.500	24.844	21.489	19.359	15.251	16.050	15.755	17.161	16.520	17.880	17.920	17.041
São Sebastião do Tocantins	4.750	5.707	5.200	7.270	7.911	7.706	6.943	6.336	15.922	17.219	17.047	18.970	19.450	19.500	23.207
Sítio Novo do Tocantins	26.548	31.674	32.600	33.000	31.361	31.119	30.368	28.947	29.074	29.972	33.231	31.530	32.950	33.000	30.786
Tocantinópolis	21.607	24.847	25.900	26.000	25.924	25.686	22.445	21.319	20.737	22.529	24.772	21.100	22.546	20.083	20.577

Nota:

3 Os municípios sem informação para pelo menos um efetivo de rebanho não aparecem nas listas.

4 Efetivos dos rebanhos em 31/12.

5 Os dados sobre matrizes de suínos só estão disponíveis a partir de 2013.

Fonte: IBGE - Pesquisa Pecuária Municipal 2000 a 2014

TABELA 11: Efetivo dos Rebanhos Bubalinos (Cabeças), Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	1.102.551	1.118.823	1.113.400	1.148.808	1.133.622	1.173.629	1.156.870	1.131.986	1.146.690	1.135.191	1.184.511	1.278.075	1.261.922	1.332.284	1.319.478
Norte	700.084	709.837	699.731	722.299	705.726	728.004	706.072	704.424	720.287	714.852	752.830	820.133	808.883	881.007	877.345
Tocantins	17.063	18.562	17.116	16.772	21.062	9.260	9.296	8.091	9.038	9.566	9.280	8.948	9.193	8.060	7.408
Área do ZEE do Norte	12.638	13.760	12.275	11.885	10.908	4.489	4.385	3.367	3.307	3.501	3.041	3.101	3.101	1.904	1.995
MR Araguaína	11.741	12.872	11.295	10.661	9.563	3.340	3.248	2.229	2.152	2.112	1.975	1.958	1.913	1.433	1.432
Aragominas	270	280	290	300	310	320	340	120	126	140	135	140	143	58	60
Araguaína	6.400	6.450	6.500	6.538	6.000	600	630	710	720	745	750	760	780	583	582
Araguanã	80	88	95	97	99	20	22	2	52	60	65	62	64	54	60
Arapoema	215	250	100	115	120	100	135	145	120	100	85	70	80	75	80
Bandeirantes do Tocantins	3.250	4.200	3.800	3.050	2.450	1.980	1.780	950	780	630	510	520	430	380	380
Carmolândia	300	320	350	370	378	6	7	5	6	8	10	8	7	1	1
Muricilândia	8	9	11	31	36	58	60	62	100	110	115	110	112	59	64
Pau d'Arco	1.100	1.150	15	15	17	20	28	23	25	70	60	50	55	50	2
Piraquê	-	-	-	-	-	35	36	22	23	25	20	15	14	1	1
Santa Fé do Araguaia	60	64	67	71	75	120	125	120	125	136	130	125	130	88	96
Wanderlândia	40	42	45	50	52	53	55	40	43	50	55	60	58	63	83
Xambioá	18	19	22	24	26	28	30	30	32	38	40	38	40	21	23
MR Bico do Papagaio	897	888	980	1.224	1.345	1.149	1.137	1.138	1.155	1.389	1.066	1.143	1.188	471	563
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Araguatins	43	40	60	100	102	32	66	73	46	46	51	60	70	75	98
Augustinópolis	53	50	60	60	10	20	35	22	30	19	29	40	40	43	44
Axixá do Tocantins	-	-	-	21	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	4
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	72	76	127	144	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	176	180	200	220	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	-	2	4	7	6	5	4	1	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	7	7	8	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	3	4	10	9	9	10	-	-
Sampaio	-	-	-	15	12	-	-	-	-	-	-	25	10	10	-
Santa Terezinha do Tocantins	536	537	560	767	919	990	867	864	894	1.164	853	865	968	256	299
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	10	10	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	148	113	102	109	60	65	111
Sítio Novo do Tocantins	77	70	80	21	-	27	33	23	25	29	12	13	10	10	7
Tocantinópolis	12	11	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

6 Os municípios sem informação para pelo menos um efetivo de rebanho não aparecem nas listas.

7 Efetivos dos rebanhos em 31/12.

8 Os dados sobre matrizes de suínos só estão disponíveis a partir de 2013.

Fonte: IBGE - Pesquisa Pecuária Municipal 2000 a 2014

TABELA 12: Efetivo dos Rebanhos Equinos (Cabeças), Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	5.831.817	5.801.055	5.774.493	5.828.376	5.787.250	5.787.249	5.749.117	5.602.053	5.542.182	5.496.817	5.514.253	5.510.601	5.363.185	5.312.076	5.450.601
Norte	580.641	592.192	595.375	633.976	661.833	668.057	670.439	682.411	695.865	712.700	736.075	775.398	756.604	811.876	877.176
Tocantins	150.566	149.796	145.730	158.993	156.150	152.917	153.065	144.757	144.897	144.345	171.545	190.973	195.698	239.535	264.955
Área do ZEE do Norte	28.002	28.061	27.075	33.552	34.445	34.149	35.405	30.551	30.779	31.436	42.564	48.679	47.563	62.067	66.566
MR Araguaína	18.208	18.655	17.360	20.296	20.831	20.475	21.145	15.590	17.345	17.530	18.820	19.635	22.065	33.653	34.604
Aragominas	1.200	1.220	1.270	1.280	1.320	1.330	1.350	1.200	1.450	1.500	1.510	1.550	1.910	2.996	3.100
Araguaína	6.000	6.200	6.250	6.300	6.400	6.500	6.800	3.500	3.450	3.480	3.490	3.500	5.220	9.082	8.730
Araguanã	550	560	600	630	640	700	720	390	510	520	540	530	1.030	2.131	2.115
Arapoema	1.750	1.800	1.600	1.750	2.000	1.700	1.850	1.800	1.850	1.800	2.100	2.500	2.490	2.600	2.900
Bandeirantes do Tocantins	2.000	2.050	1.700	1.750	1.450	1.180	1.240	1.200	1.400	1.670	2.000	2.350	2.360	2.500	2.600
Carmolândia	380	400	440	541	546	570	575	470	475	500	510	505	335	803	800
Muricilândia	1.080	1.095	1.120	1.384	1.405	1.450	1.460	980	1.750	1.810	1.820	1.830	920	1.432	1.386
Pau d'Arco	1.500	1.550	460	500	850	685	750	700	1.250	1.050	1.600	1.570	1.600	1.700	2.571
Piraquê	858	860	890	910	925	950	960	950	1.500	1.200	1.210	1.220	1.270	2.371	2.447
Santa Fé do Araguaia	960	970	1.000	3.136	3.140	3.170	3.180	2.600	1.550	1.730	1.750	1.760	2.240	3.286	3.320
Wanderlândia	1.020	1.030	1.060	1.092	1.105	1.150	1.160	900	960	980	990	1.000	900	1.732	1.705
Xambioá	910	920	970	1.023	1.050	1.090	1.100	900	1.200	1.290	1.300	1.320	1.790	3.020	2.930
MR Bico do Papagaio	9.794	9.406	9.715	13.256	13.614	13.674	14.260	14.961	13.434	13.906	23.744	29.044	25.498	28.414	31.962
Aguiarnópolis	140	144	150	170	178	188	197	205	171	162	391	398	362	439	467
Ananás	900	920	950	918	930	950	980	890	960	1.020	1.089	1.181	1.257	2.179	2.148
Angico	300	320	340	570	575	580	600	600	610	620	659	708	667	630	618
Araguatins	2.151	1.960	1.980	2.492	1.583	603	633	1.956	2.146	2.253	4.516	5.400	5.000	5.450	6.287
Augustinópolis	698	650	680	1.680	1.010	1.131	1.187	1.282	1.314	1.379	2.083	2.600	2.400	2.630	2.572
Axixá do Tocantins	410	390	400	654	960	1.012	1.062	1.032	187	177	1.392	1.820	1.700	1.760	1.859
Buriti do Tocantins	240	220	240	282	484	528	554	689	301	276	747	930	900	910	936
Cachoeirinha	122	115	120	254	241	341	358	170	118	121	163	708	748	185	192
Carrasco Bonito	245	235	240	222	190	209	219	300	131	137	482	150	163	176	225
Darcinópolis	430	440	460	816	825	850	860	500	790	800	832	858	915	1.736	1.813
Esperantina	55	58	70	180	457	641	673	477	806	846	1.159	850	860	940	1.166
Itaguatins	450	420	440	450	824	1.062	1.115	1.073	476	499	1.682	2.300	2.000	2.190	2.365
Luzinópolis	120	130	150	240	252	113	118	126	168	176	193	198	206	271	247
Maurilândia do Tocantins	350	318	320	328	644	438	459	593	672	705	847	898	932	420	905
Nazaré	350	330	340	380	399	757	794	933	740	703	1.050	1.066	1.124	1.489	1.495
Palmeiras do Tocantins	310	320	330	460	989	305	320	375	485	509	690	712	783	847	891
Praia Norte	160	150	160	200	125	348	365	333	277	264	505	670	200	218	593
Riachinho	490	495	505	762	775	790	800	600	620	640	632	648	684	1.189	1.265
Sampaio	100	105	110	170	150	237	248	169	162	153	147	670	70	75	240
Santa Terezinha do Tocantins	240	250	260	390	390	276	289	295	321	357	433	459	472	407	571
São Bento do Tocantins	290	265	270	288	317	467	490	575	273	360	778	789	862	789	738
São Miguel do Tocantins	280	260	270	190	212	412	432	460	415	395	579	810	700	760	1.022
São Sebastião do Tocantins	115	108	100	177	204	181	190	250	118	123	524	1.800	430	460	705
Sítio Novo do Tocantins	405	370	380	400	399	827	868	640	650	682	1.399	1.600	1.200	1.290	1.692
Tocantinópolis	443	433	450	583	501	428	449	438	523	549	772	821	863	974	950

Nota:

9 Os municípios sem informação para pelo menos um efetivo de rebanho não aparecem nas listas.

10 Efetivos dos rebanhos em 31/12.

11 Os dados sobre matrizes de suínos só estão disponíveis a partir de 2013.

Fonte: IBGE - Pesquisa Pecuária Municipal 2000 a 2014

TABELA 13: Efetivo dos Rebanhos Suínos Total (Cabeças), Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	31.562.111	32.605.112	31.918.749	32.304.905	33.085.299	34.063.934	35.173.824	35.945.015	36.819.017	38.045.454	38.956.758	39.307.336	38.795.902	36.743.593	37.929.357
Norte	2.619.791	2.630.606	2.187.589	2.163.430	2.083.318	2.100.033	1.962.164	1.739.411	1.629.552	1.627.822	1.607.481	1.569.553	1.489.219	1.261.870	1.308.154
Tocantins	246.477	249.879	242.380	234.184	225.249	224.481	224.591	253.740	257.507	254.181	266.040	266.067	259.929	259.618	273.703
Área do ZEE do Norte	37.592	37.259	38.155	37.299	35.749	34.970	35.803	39.154	45.019	47.748	51.470	54.811	50.670	46.791	48.451
MR Araguaína	17.290	17.968	17.765	18.691	19.167	19.360	19.545	17.420	21.785	23.600	24.190	24.195	20.780	20.164	18.184
Aragominas	1.550	1.595	1.650	1.695	1.720	1.810	1.870	1.940	2.160	2.440	2.470	2.540	2.200	1.982	2.190
Araguaína	4.350	4.450	4.640	5.104	5.120	5.460	5.800	3.000	3.150	3.340	3.390	3.410	4.900	5.164	4.700
Araguanã	260	269	300	325	350	370	395	450	790	1.000	1.050	1.070	550	650	630
Arapoema	1.350	1.600	1.500	1.400	2.100	1.820	1.725	1.700	3.200	2.650	2.200	1.800	1.880	1.800	1.600
Bandeirantes do Tocantins	2.100	2.200	1.800	1.500	1.270	1.150	1.080	1.700	1.400	1.250	1.400	1.670	1.750	1.700	1.650
Carmolândia	320	335	360	380	395	430	440	410	335	520	550	545	150	317	320
Muricilândia	1.170	1.220	1.300	1.350	1.380	1.440	1.455	1.180	1.800	2.480	2.700	2.720	1.250	1.201	920
Pau d'Arco	2.200	2.200	1.820	1.900	1.555	1.390	1.210	2.200	1.800	1.490	1.600	1.500	1.250	1.300	144
Piraquê	610	635	690	711	722	760	770	1.150	2.100	2.170	2.230	2.250	1.200	1.168	1.420
Santa Fé do Araguaia	560	570	615	1.010	1.050	1.090	1.100	1.540	1.550	2.310	2.450	2.480	1.450	1.373	1.450
Wanderlândia	2.010	2.070	2.200	2.350	2.475	2.550	2.590	1.280	2.100	2.250	2.350	2.380	2.400	1.918	1.840
Xambioá	810	824	890	966	1.030	1.090	1.110	870	1.400	1.700	1.800	1.830	1.800	1.591	1.320
MR Bico do Papagaio	20.302	19.291	20.390	18.608	16.582	15.610	16.258	21.734	23.234	24.148	27.280	30.616	29.890	26.627	30.267
Aguiarnópolis	410	402	430	533	559	450	472	643	441	463	754	793	860	612	673
Ananás	850	920	980	1.005	1.070	1.140	1.210	1.230	1.320	1.400	1.446	1.470	1.629	819	729
Angico	440	470	510	530	585	620	660	700	770	900	979	973	883	337	382
Araguatins	3.470	3.235	3.450	2.300	1.820	1.030	1.080	3.833	3.557	3.445	6.384	6.800	6.980	7.500	8.207
Augustinópolis	1.305	1.185	1.180	2.150	1.513	1.256	1.317	2.624	2.721	2.815	3.000	3.550	4.000	4.230	4.849
Axixá do Tocantins	915	855	880	590	585	515	540	973	983	1.013	1.355	3.285	1.240	1.260	1.280
Buriti do Tocantins	800	730	760	670	891	830	871	2.116	2.268	2.383	1.162	1.200	1.080	1.100	1.050
Cachoeirinha	200	191	210	190	228	180	188	294	315	330	343	973	1.024	194	235
Carrasco Bonito	810	735	800	552	579	282	296	856	890	935	819	600	500	540	771
Darcinópolis	680	740	850	892	925	964	980	890	1.500	1.600	1.737	1.762	1.931	1.406	1.583
Esperantina	335	309	330	430	336	479	502	271	582	610	274	300	600	658	1.088
Itaguatins	730	680	720	830	495	697	731	416	711	746	835	900	850	900	1.000
Luzinópolis	450	414	450	360	394	308	323	423	413	432	444	449	481	250	267
Maurilândia do Tocantins	860	775	810	620	399	376	394	680	711	746	749	756	705	658	875
Nazaré	500	475	500	300	314	322	338	526	559	586	946	982	1.080	1.113	1.157
Palmeiras do Tocantins	722	655	680	910	940	365	383	638	701	735	535	568	540	725	703
Praia Norte	470	445	480	300	307	390	409	508	487	462	378	420	410	415	620
Riachinho	2.400	2.430	2.530	2.666	2.720	2.900	2.940	1.070	1.050	1.150	1.222	1.285	1.400	1.093	824
Sampaio	325	302	310	240	270	277	290	255	252	248	84	130	120	132	404
Santa Terezinha do Tocantins	745	675	700	310	317	283	296	498	537	563	322	336	327	310	343
São Bento do Tocantins	470	436	470	500	525	345	361	554	566	584	812	839	930	381	401
São Miguel do Tocantins	625	590	610	180	87	139	145	226	261	275	358	300	400	438	603
São Sebastião do Tocantins	460	417	430	310	153	285	298	220	241	252	976	500	250	270	504
Sítio Novo do Tocantins	655	605	650	680	163	494	518	362	397	407	118	150	225	245	475
Tocantinópolis	675	620	670	560	407	683	716	928	1.001	1.068	1.248	1.295	1.445	1.041	1.244

Nota:

12 Os municípios sem informação para pelo menos um efetivo de rebanho não aparecem nas listas.

13 Efetivos dos rebanhos em 31/12.

14 Os dados sobre matrizes de suínos só estão disponíveis a partir de 2013.

Fonte: IBGE - Pesquisa Pecuária Municipal 2000 a 2014

TABELA 14: Efetivo dos Rebanhos Caprinos (Cabeças), Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	9.346.813	9.537.439	9.429.122	9.581.653	10.046.888	10.306.722	10.401.449	9.450.312	9.355.014	9.163.560	9.312.784	9.386.316	8.646.463	8.779.213	8.851.879
Norte	134.624	138.791	136.619	140.359	148.546	154.678	155.114	167.326	176.443	177.377	164.047	165.264	148.693	140.926	142.480
Tocantins	20.129	20.723	20.852	24.164	24.631	23.707	23.950	21.923	23.738	23.467	25.167	23.213	22.560	23.433	25.455
Área do ZEE do Norte	3.517	3.836	4.039	4.865	5.299	4.650	4.842	3.751	4.273	4.589	6.058	5.534	4.987	3.797	3.766
MR Araguaína	2.508	2.650	2.617	3.053	3.108	3.127	3.212	1.800	2.219	2.394	3.390	2.665	1.854	1.929	1.769
Aragominas	120	125	130	135	140	150	160	70	80	90	95	100	90	128	140
Araguaína	1.050	1.060	1.080	1.200	1.250	1.300	1.320	400	320	360	380	390	410	516	520
Araguanã	26	28	30	52	54	60	65	30	82	100	150	160	230	225	215
Arapoema	200	250	210	250	210	170	160	130	105	125	145	120	200	200	190
Bandeirantes do Tocantins	250	300	250	245	290	240	250	310	250	205	240	280	280	250	150
Carmolândia	30	32	36	58	61	66	69	70	74	85	80	90	50	40	37
Muricilândia	50	54	60	163	165	180	185	120	135	142	150	160	20	28	5
Pau d'Arco	170	180	150	130	105	85	90	30	35	70	900	80	90	95	74
Piraquê	50	52	58	63	65	70	75	70	72	80	90	100	20	43	42
Santa Fé do Araguaia	240	244	250	257	261	270	280	20	20	28	30	35	20	-	6
Wanderlândia	20	21	23	30	32	36	38	170	660	700	720	730	94	97	110
Xambioá	302	304	340	470	475	500	520	380	386	409	410	420	350	307	280
MR Bico do Papagaio	1.009	1.186	1.422	1.812	2.191	1.523	1.630	1.951	2.054	2.195	2.668	2.869	3.133	1.868	1.997
Aguiarnópolis	20	22	40	90	98	210	231	200	210	211	211	223	248	16	16
Ananás	40	44	48	50	320	330	340	250	260	280	305	326	365	161	125
Angico	30	40	44	50	60	65	70	80	85	90	96	98	109	8	2
Araguatins	105	110	120	200	227	-	-	158	246	258	173	190	200	182	203
Augustinópolis	36	40	60	60	161	30	33	174	114	119	193	210	220	190	185
Axixá do Tocantins	60	50	80	123	57	23	25	59	10	12	52	61	65	62	61
Buriti do Tocantins	75	80	90	90	17	95	104	93	7	7	43	50	60	65	117
Cachoeirinha	40	44	50	40	217	18	19	20	-	-	21	98	108	-	-
Carrasco Bonito	70	75	80	30	32	23	25	87	17	18	43	50	55	35	34
Darcinópolis	110	115	120	130	135	140	143	50	350	400	427	444	467	45	45
Esperantina	50	55	60	70	45	54	59	34	70	75	62	70	30	15	39
Itaguatins	30	32	50	60	19	24	26	56	84	88	42	100	110	100	134
Luzinópolis	20	22	40	50	52	3	3	-	2	4	42	45	49	-	24
Maurilândia do Tocantins	40	42	50	50	-	9	9	100	15	13	74	81	88	-	8
Nazaré	80	85	90	220	242	70	77	116	45	43	128	130	146	230	280
Palmeiras do Tocantins	10	10	20	30	45	-	-	29	26	28	83	89	96	155	157
Praia Norte	-	-	-	-	-	39	42	42	14	18	240	130	100	107	50
Riachinho	-	-	-	34	36	38	40	50	120	140	149	151	168	100	107
Sampaio	-	-	-	20	3	28	30	48	179	187	-	-	110	50	57
Santa Terezinha do Tocantins	22	57	60	60	91	-	-	9	51	53	36	38	42	23	16
São Bento do Tocantins	-	-	-	33	69	78	85	106	15	16	40	43	48	42	63
São Miguel do Tocantins	15	105	120	100	50	149	163	112	37	32	55	90	100	108	115
São Sebastião do Tocantins	-	8	10	12	48	-	-	6	51	55	65	50	30	32	38
Sítio Novo do Tocantins	56	60	70	80	121	32	35	5	-	-	30	40	50	30	30
Tocantinópolis	100	90	120	130	46	65	71	67	46	48	58	62	69	112	91

Nota:

15 Os municípios sem informação para pelo menos um efetivo de rebanho não aparecem nas listas.

16 Efetivos dos rebanhos em 31/12.

17 Os dados sobre matrizes de suínos só estão disponíveis a partir de 2013.

Fonte: IBGE - Pesquisa Pecuária Municipal 2000 a 2014

TABELA 15: Efetivo dos Rebanhos Ovinos (Cabeças), Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	14.784.958	14.638.925	14.277.061	14.556.484	15.057.838	15.588.041	16.019.170	16.239.455	16.630.408	16.811.721	17.380.581	17.668.063	16.789.492	17.290.519	17.614.454
Norte	360.141	372.027	367.373	407.643	429.025	481.528	496.755	521.640	534.478	547.146	586.237	627.563	598.643	652.328	634.165
Tocantins	51.857	51.228	51.218	64.624	66.217	64.718	65.532	74.855	85.955	89.265	108.062	113.544	122.388	132.311	129.263
Área do ZEE do Norte	10.806	10.781	11.233	14.242	15.352	15.073	15.942	16.933	18.901	19.957	23.508	26.117	29.260	31.499	31.250
MR Araguaína	6.595	6.885	7.015	8.875	9.231	9.170	9.414	9.300	10.940	11.594	13.470	13.945	16.454	17.284	16.558
Aragominas	450	470	480	490	500	530	550	460	600	710	730	750	700	755	945
Araguaína	1.250	1.300	1.320	2.503	2.550	2.600	2.650	1.780	2.980	3.050	3.200	3.300	4.700	5.045	4.830
Araguanã	300	320	340	350	360	400	420	360	500	610	650	640	1.490	1.689	1.220
Arapoema	600	650	530	450	535	450	430	450	525	625	700	835	860	800	750
Bandeirantes do Tocantins	400	450	530	700	740	610	640	900	1.070	1.100	1.050	1.250	1.200	1.100	1.200
Carmolândia	140	150	170	185	191	200	210	240	245	308	320	330	110	173	250
Muricilândia	200	210	220	564	570	590	600	550	555	615	1.850	1.860	1.494	1.397	1.190
Pau d'Arco	205	220	215	250	350	285	300	900	725	610	900	860	900	920	858
Piraquê	150	155	160	166	173	180	184	310	320	350	370	380	520	613	642
Santa Fé do Araguaia	2.000	2.050	2.100	2.180	2.195	2.220	2.300	2.100	2.150	2.210	2.250	2.270	1.980	1.917	1.750
Wanderlândia	280	285	300	350	362	385	400	450	460	500	530	540	950	1.179	1.253
Xambioá	620	625	650	687	705	720	730	800	810	906	920	930	1.550	1.696	1.670
MR Bico do Papagaio	4.211	3.896	4.218	5.367	6.121	5.903	6.528	7.633	7.961	8.363	10.038	12.172	12.806	14.215	14.692
Aguiarnópolis	100	91	120	100	110	145	159	125	243	255	277	293	315	142	142
Ananás	400	420	430	467	470	500	650	800	820	850	893	911	989	1.330	1.266
Angico	50	55	60	65	70	78	85	90	95	100	109	112	128	359	93
Araguatins	250	275	300	540	364	245	269	1.000	1.352	1.460	1.904	2.000	2.050	2.234	2.733
Augustinópolis	393	380	400	100	100	490	539	937	870	826	1.059	1.220	1.250	1.290	1.209
Axixá do Tocantins	205	198	200	247	306	187	205	356	252	240	52	600	630	554	526
Buriti do Tocantins	320	300	320	327	942	270	297	628	398	398	363	380	420	430	435
Cachoeirinha	55	50	60	60	54	109	119	57	61	64	75	112	117	165	177
Carrasco Bonito	60	68	70	160	131	-	-	83	65	67	85	80	280	170	163
Darcinópolis	300	310	330	363	370	385	390	180	190	200	213	221	238	557	581
Esperantina	30	35	50	130	210	314	345	222	469	492	722	400	330	310	350
Itaguatins	205	190	220	240	210	389	427	325	111	117	236	1.350	1.370	1.160	1.233
Luzinópolis	80	85	100	350	385	121	133	159	256	268	294	312	294	558	587
Maurilândia do Tocantins	50	48	50	60	37	65	71	75	226	237	222	233	248	328	320
Nazaré	70	80	90	100	110	110	121	194	479	502	385	397	442	622	617
Palmeiras do Tocantins	55	50	60	70	77	55	60	36	53	58	272	289	323	318	310
Praia Norte	30	33	40	50	55	132	145	140	149	156	240	200	120	128	132
Riachinho	80	82	88	251	260	280	286	290	190	300	321	348	392	642	673
Sampaio	-	-	-	150	10	118	129	194	65	67	98	100	115	90	242
Santa Terezinha do Tocantins	40	40	60	70	83	179	196	157	172	180	160	166	186	86	121
São Bento do Tocantins	230	210	220	134	104	156	171	296	71	76	132	139	156	241	152
São Miguel do Tocantins	477	250	270	600	910	504	554	466	605	635	772	780	900	940	971
São Sebastião do Tocantins	50	11	20	33	34	23	25	42	70	82	196	300	100	108	193
Sítio Novo do Tocantins	594	540	560	570	621	441	485	601	262	275	499	740	880	850	820
Tocantinópolis	87	95	100	130	98	607	667	180	437	458	459	489	533	603	646

Nota:

18 Os municípios sem informação para pelo menos um efetivo de rebanho não aparecem nas listas.

19 Efetivos dos rebanhos em 31/12.

20 Os dados sobre matrizes de suínos só estão disponíveis a partir de 2013.

Fonte: IBGE - Pesquisa Pecuária Municipal 2000 a 2014

TABELA 16: Efetivo dos Rebanhos Galináceos Total (Cabeças), Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	842.740.173	882.888.419	884.145.172	921.322.832	944.298.348	999.041.234	1.011.515.701	1.127.658.584	1.198.704.048	1.230.086.672	1.238.912.537	1.268.209.405	1.245.269.485	1.248.785.538	1.331.053.668
Norte	29.277.894	27.594.805	26.592.801	32.233.585	27.972.184	27.475.284	27.668.966	28.192.140	28.445.249	27.806.306	27.791.056	27.419.188	26.791.489	29.664.246	39.371.100
Tocantins	2.828.099	2.884.625	2.898.220	3.282.261	3.372.229	3.603.242	4.001.909	4.217.393	4.292.774	4.300.470	4.155.994	4.145.831	3.905.145	6.822.762	9.725.993
Área do ZEE do Norte	737.363	743.225	798.480	1.215.410	1.336.887	1.597.932	1.987.373	2.428.310	2.321.071	2.375.605	2.184.504	2.058.963	1.916.295	4.417.003	6.833.016
MR Araguaína	492.800	510.640	531.800	559.810	526.600	539.920	548.755	1.018.470	818.800	824.918	837.820	842.300	622.680	485.676	590.140
Aragominas	11.400	11.650	12.300	13.000	13.300	13.900	14.200	14.400	20.500	22.000	22.260	22.300	27.000	30.351	30.000
Araguaína	282.000	289.000	300.000	313.500	290.000	299.000	304.000	607.920	375.000	381.000	384.000	385.900	423.700	235.473	295.120
Araguanã	2.500	2.650	2.900	2.910	3.070	3.200	3.460	2.200	5.800	7.100	7.300	7.350	7.100	8.606	7.400
Arapoema	6.600	6.900	6.500	7.200	7.500	7.800	8.300	2.000	10.150	8.900	10.600	10.300	10.600	11.500	12.400
Bandeirantes do Tocantins	12.500	13.500	11.000	8.900	7.300	6.970	7.150	2.000	8.200	9.700	11.500	12.900	13.000	13.500	9.000
Carmolândia	2.600	2.900	3.400	3.560	3.650	3.900	3.945	3.800	3.900	5.200	5.460	5.500	1.600	2.716	2.500
Muricilândia	7.900	8.300	9.400	9.680	9.900	10.300	10.450	43.110	28.000	30.100	31.000	31.200	7.880	39.594	40.000
Pau d'Arco	14.000	13.000	10.500	11.000	11.600	10.600	11.010	1.300	12.600	10.200	9.000	9.650	10.100	10.200	11.980
Piraquê	3.850	3.950	4.100	4.280	4.330	4.600	4.700	10.320	20.500	20.400	20.900	21.100	14.400	15.955	15.200
Santa Fé do Araguaia	3.250	3.500	4.000	4.610	4.700	4.900	5.040	8.000	8.150	9.318	9.800	9.900	26.500	31.241	31.170
Wanderlândia	130.000	138.500	150.000	161.920	151.700	155.000	156.500	313.020	314.000	306.800	311.400	311.500	66.000	70.150	118.340
Xambioá	16.200	16.790	17.700	19.250	19.550	19.750	20.000	10.400	12.000	14.200	14.600	14.700	14.800	16.390	17.030
MR Bico do Papagaio	244.563	232.585	266.680	655.600	810.287	1.058.012	1.438.618	1.409.840	1.502.271	1.550.687	1.346.684	1.216.663	1.293.615	3.931.327	6.242.876
Aguaiamópolis	3.800	3.480	3.720	3.900	14.219	44.417	99.883	76.127	84.533	88.763	284.988	294.136	304.804	380.000	1.320.000
Ananás	12.700	14.000	15.500	16.600	16.900	18.000	20.000	15.500	16.200	17.000	17.919	18.967	21.782	10.010	8.506
Angico	6.800	7.060	7.800	8.500	8.650	9.500	9.850	7.100	7.650	7.850	8.149	8.498	9.504	304.000	425.000
Araguatins	39.200	35.400	36.860	37.300	38.329	8.276	9.351	10.785	11.324	11.889	57.402	61.600	66.750	73.250	76.042
Augustinópolis	11.063	10.200	10.600	11.000	3.126	3.531	3.989	4.506	2.304	4.164	57.401	34.000	32.400	31.900	31.504
Axixá do Tocantins	11.500	10.810	10.950	11.200	14.000	15.820	17.876	20.198	21.207	22.266	13.572	15.000	15.080	15.220	12.934
Buriti do Tocantins	3.450	3.200	3.400	6.200	1.054	6.602	7.459	8.428	8.848	9.289	5.121	5.300	5.100	5.250	5.382
Cachoeirinha	2.520	2.495	2.900	2.970	3.345	44.472	86.252	97.964	99.060	104.012	135.215	8.498	8.311	80.000	210.000
Carrasco Bonito	4.600	4.250	4.400	4.520	1.980	2.237	2.527	2.855	3.012	3.151	3.024	1.500	1.900	2.071	3.547
Darcinópolis	16.000	17.200	18.500	20.030	20.400	20.900	20.970	42.420	60.000	35.000	36.614	38.354	42.472	45.000	69.841
Esperantina	5.400	4.940	5.300	5.450	6.158	7.716	8.718	9.850	10.342	10.858	10.836	4.000	10.350	11.260	11.724
Itaguatins	20.750	19.400	19.780	20.000	11.966	12.774	14.434	16.309	17.145	18.001	16.980	18.500	23.000	23.100	21.199
Luzinópolis	5.150	4.700	5.030	32.400	36.540	212.389	166.595	133.258	148.291	155.705	168.085	171.100	179.102	292.000	649.000
Maurilândia do Tocantins	10.300	9.315	9.580	8.400	8.896	8.610	9.728	10.992	11.539	12.086	13.916	14.329	15.384	11.715	13.784
Nazaré	8.200	7.600	8.100	54.000	128.780	136.912	154.709	120.449	114.281	119.995	7.963	8.133	8.747	335.340	460.000
Palmeiras do Tocantins	9.650	9.300	9.600	154.000	214.540	225.015	371.256	500.559	525.586	551.924	195.960	203.389	216.898	1.094.000	1.094.000
Praia Norte	6.500	6.100	6.400	6.500	7.677	4.775	5.394	6.094	6.398	6.717	4.969	5.200	4.180	4.220	2.287
Riachinho	15.850	16.800	17.800	18.900	19.050	19.400	19.600	12.000	12.700	13.100	13.773	14.252	15.788	16.388	16.865
Sampaio	3.100	2.905	3.180	3.300	3.745	3.074	3.472	3.922	4.118	4.343	1.249	1.500	1.200	1.300	3.427
Santa Terezinha do Tocantins	6.250	5.650	5.800	5.950	34.106	37.020	41.832	47.269	53.561	56.238	6.441	6.812	7.116	483.630	815.000
São Bento do Tocantins	7.200	6.770	6.920	6.280	7.096	5.750	6.497	7.341	7.707	8.091	6.253	6.443	6.746	8.033	7.403
São Miguel do Tocantins	11.050	10.200	10.580	10.700	12.144	10.906	12.323	13.924	14.840	15.541	4.586	5.600	8.800	9.570	9.222
São Sebastião do Tocantins	4.600	4.300	4.400	4.500	5.084	3.934	4.445	5.022	5.256	5.518	3.000	1.700	2.040	2.240	3.811
Sítio Novo do Tocantins	9.500	8.850	9.300	9.600	10.848	9.402	10.623	12.003	12.396	13.015	2.840	4.000	6.050	6.590	8.398
Tocantinópolis	9.430	7.660	30.280	193.400	181.654	186.580	330.835	224.965	243.973	256.171	270.428	265.852	280.111	685.240	964.000

Nota:

21 Os municípios sem informação para pelo menos um efetivo de rebanho não aparecem nas listas.

22 Efetivos dos rebanhos em 31/12.

23 Os dados sobre matrizes de suínos só estão disponíveis a partir de 2013.

Fonte: IBGE - Pesquisa Pecuária Municipal 2000 a 2014

TABELA 17: Área Destinada à Colheita (Hectares) da Banana (Cacho) Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	533.593	516.678	514.563	514.549	495.385	496.287	511.181	519.187	522.867	483.532	495.259	505.665	490.423	490.628	482.708
Norte	125.109	115.313	112.803	114.272	100.337	92.061	91.836	94.380	84.770	77.310	76.732	73.901	77.557	83.213	84.050
Tocantins	5.455	5.190	5.921	5.266	4.756	4.688	4.175	4.459	4.070	4.317	3.792	3.722	3.732	3.461	3.291
Área do ZEE do Norte	846	924	1114	1203	1403	1516	1228	1702	1211	1022	852	902	902	1048	1.090
MR Araguaína	616	661	789	823	808	881	643	1006	788	821	664	716	672	703	745
Aragominas	25	30	37	40	52	52	52	70	80	100	100	100	90	100	105
Araguaína	200	180	210	230	230	230	-	270	70	300	130	150	140	150	150
Araguanã	-	-	-	-	-	45	45	45	20	20	20	25	20	25	29
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	12	16	21	21	30	30	30	35	35	40	40	45	40	45	48
Muricilândia	16	25	27	30	30	28	17	20	20	20	20	25	20	25	30
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	10	14	14	17	17	17	15	17	17	15	12	16	2	3	9
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	5	5	5	10	15	12	16	12	25	20	25	30
Wanderlândia	153	156	156	156	120	150	150	150	150	150	150	150	140	150	157
Xambioá	200	240	324	324	324	324	324	384	384	160	180	180	200	180	187
MR Bico do Papagaio	230	263	325	380	595	635	585	696	423	201	188	186	230	345	345
Aguiarnópolis	3	38	55	70	70	70	115	115	-	4	1	1	1	105	105
Ananás	40	40	40	50	50	50	40	40	30	4	4	5	5	8	8
Angico	40	40	40	50	60	100	80	80	15	12	12	10	10	11	11
Araguatins	80	40	70	70	150	150	150	150	150	30	30	20	30	30	30
Augustinópolis	15	7	10	12	12	12	12	12	-	6	6	6	30	6	6
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	5	6	6
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	11	-	15	15	10	15	15	15
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	5	5
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	5	15	15	15
Darcinópolis	32	40	45	45	40	40	40	50	20	25	25	28	28	25	25
Esperantina	-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	10	10	10	10
Luzinópolis	-	-	-	-	40	40	40	40	-	12	12	12	12	32	32
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	40	6	6	5	5	5	5
Nazaré	-	-	-	-	45	45	45	45	45	10	10	10	10	9	9
Palmeiras do Tocantins	10	5	5	5	5	5	5	45	45	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Riachinho	-	50	55	65	65	65	-	50	20	20	10	15	15	16	16
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	45	45	45	45	45	4	4	4	4	4	4
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	15	15
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Tocantinópolis	10	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 18: Área Colhida (Hectares) da Banana (Cacho) Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	524.750	510.313	502.939	509.588	491.042	491.180	504.586	515.346	513.097	479.614	487.790	503.354	481.116	485.075	478.060
Norte	122.418	113.397	108.556	110.151	98.040	87.386	88.631	91.589	82.588	74.218	70.783	71.672	70.576	79.964	80.950
Tocantins	5.125	5.047	4.989	5.016	4.538	4.624	4.018	4.260	4.030	3.540	3.558	3.722	3.477	3.461	3.205
Área do ZEE do Norte	846	921	941	1.094	1.314	1.492	1.148	1.558	1.201	752	852	902	902	1.048	1.053
MR Araguaína	616	658	681	779	799	881	643	862	778	557	664	716	672	703	713
Aragominas	25	30	30	40	45	52	52	62	70	70	100	100	90	100	100
Araguaína	200	180	200	210	230	230	-	200	70	80	130	150	140	150	145
Araguanã	-	-	-	-	-	45	45	45	20	20	20	25	20	25	28
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	12	16	16	20	30	30	30	35	35	35	40	45	40	45	46
Muricilândia	16	25	25	30	28	28	17	17	20	20	20	25	20	25	28
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	10	14	14	14	17	17	15	17	17	10	12	16	2	3	8
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	5	5	5	10	12	12	12	12	25	20	25	28
Wanderlândia	153	153	156	146	120	150	150	150	150	150	150	150	140	150	150
Xambioá	200	240	240	314	324	324	324	324	384	160	180	180	200	180	180
MR Bico do Papagaio	230	263	260	315	515	611	505	696	423	195	188	186	230	345	340
Aguiarnópolis	3	38	35	55	70	70	115	115	-	4	1	1	1	105	105
Ananás	40	40	40	30	50	50	40	40	30	3	4	5	5	8	8
Angico	40	40	40	30	60	76	80	80	15	12	12	10	10	11	11
Araguatins	80	40	40	70	70	150	70	150	150	30	30	20	30	30	30
Augustinópolis	15	7	7	12	12	12	12	12	-	6	6	6	30	6	6
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	5	6	6
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	11	-	15	15	10	15	15	10
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	5	5
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	5	15	15	15
Darcinópolis	32	40	40	45	40	40	40	50	20	25	25	28	28	25	25
Esperantina	-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	10	10	10	10
Luzinópolis	-	-	-	-	40	40	40	40	-	12	12	12	12	32	32
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	40	6	6	5	5	5	5
Nazaré	-	-	-	-	45	45	45	45	45	10	10	10	10	9	9
Palmeiras do Tocantins	10	5	5	5	5	5	5	45	45	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Riachinho	-	50	50	55	65	65	-	50	20	15	10	15	15	16	16
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	45	45	45	45	45	4	4	4	4	4	4
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	15	15
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Tocantinópolis	10	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 19: Quantidade Produzida da Banana (Cacho) em Toneladas Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	566.336	6.177.293	6.689.179	6.800.981	6.583.564	6.703.400	6.956.179	7.098.353	6.998.150	6.783.490	6.969.306	7.329.471	6.902.184	6.892.622	6.946.567
Norte	145.564	980.207	1.256.774	1.265.869	1.087.329	970.173	1.007.782	1.018.666	861.822	812.941	814.929	850.454	829.959	957.537	963.429
Tocantins	3.119	31.301	30.991	36.300	35.438	35.368	32.418	34.437	31.921	25.348	25.141	27.865	26.065	29.356	26.632
Área do ZEE do Norte	528	7.097	7.273	12.047	14.288	14.574	13.266	16.291	12.759	6.187	5.589	7.121	7.100	11.114	10.970
MR Araguaína	394	5.310	5.504	9.324	9.527	10.536	8.184	9.906	9.747	4.603	4.047	5.724	5.316	5.527	5.403
Aragominas	17	198	198	280	315	364	364	434	490	490	600	700	630	750	755
Araguaína	152	1.584	1.760	1.848	1.955	1.840	-	1.600	560	560	663	900	910	975	1.000
Araguanã	-	-	-	-	-	441	414	396	176	18	120	175	140	183	206
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	6	88	88	120	180	204	195	231	231	231	240	315	280	324	346
Muricilândia	11	170	170	204	196	210	119	119	84	146	120	183	140	188	219
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	5	84	84	98	119	136	120	136	136	80	72	16	16	24	65
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	100	90	60	90	108	108	108	72	225	150	188	247
Wanderlândia	98	918	936	1.022	840	1.125	1.050	1.050	1.050	1.050	1.080	1.050	1.050	1.095	1.125
Xambioá	105	2.268	2.268	5.652	5.832	6.156	5.832	5.832	6.912	1.920	1.080	2.160	2.000	1.800	1.440
MR Bico do Papagaio	134	1.787	1.769	2.723	4.761	4.038	5.082	6.385	3.012	1.584	1.542	1.397	1.784	5.587	5.567
Aguiarnópolis	2	543	525	1.100	1.400	700	2.300	2.300	-	13	6	8	8	3.570	3.570
Ananás	18	218	218	195	325	325	264	264	198	21	34	30	30	48	48
Angico	14	216	216	183	366	456	488	480	150	144	144	80	120	132	132
Araguatins	56	240	240	420	420	420	420	900	900	240	240	160	240	240	240
Augustinópolis	11	42	42	72	72	72	72	72	-	48	48	48	240	48	48
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	40	60	48
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	176	-	150	150	80	120	120	120
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36	36	90	90
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24	40	120	120	120
Darcinópolis	19	264	264	315	280	320	300	375	150	150	150	168	168	175	175
Esperantina	-	-	-	60	60	60	60	60	60	80	80	80	80	80	80
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	80	80	80	80
Luzinópolis	-	-	-	-	320	320	320	320	-	96	96	96	96	256	256
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	320	48	48	40	40	40	40
Nazaré	-	-	-	-	540	405	405	405	405	70	70	70	70	81	81
Palmeiras do Tocantins	7	30	30	30	30	30	30	270	270	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	8	8
Riachinho	-	216	216	330	390	507	-	340	136	120	60	90	90	136	136
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	40	40	40	40
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	540	405	405	405	405	32	32	32	32	40	32
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	32	32	32	123	123
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	14	16	16	16
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	50	40	40	40
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	8	8	8
Tocantinópolis	7	18	18	18	18	18	18	18	18	18	30	30	30	36	36

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 20: Valor da Produção (Mil Reais) da Banana (Cacho) Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	1.038.273	1.823.196	2.111.123	2.239.303	2.273.680	2.355.943	2.710.981	2.910.157	3.165.312	3.160.292	3.792.780	4.374.270	4.396.349	5.114.223	5.574.268
Norte	168.072	272.286	441.466	418.040	383.625	305.816	352.648	367.558	336.068	386.271	397.062	480.660	489.229	774.653	912.847
Tocantins	5.779	15.359	17.829	15.999	15.107	18.140	16.992	19.019	19.224	16.565	16.548	19.558	18.188	23.795	21.914
Área do ZEE do Norte	1.833	2.849	2.689	4.774	5.770	8.222	7.703	10.029	7.878	4.645	4.355	5.897	5.443	9.750	9.917
MR Araguaína	1.465	1.934	2.041	3.684	3.647	5.497	4.442	5.306	5.393	2.666	2.405	4.579	4.197	4.741	4.863
Aragominas	68	72	71	101	113	200	182	217	270	274	348	560	497	644	680
Araguaína	608	590	669	739	782	736	-	800	297	325	371	720	718	842	900
Araguanã	-	-	-	-	-	176	228	218	92	11	69	140	111	158	185
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	21	32	32	44	66	112	98	120	122	129	139	252	221	278	311
Muricilândia	39	65	65	78	74	105	60	60	46	80	69	146	111	162	197
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	18	32	32	38	45	72	64	72	72	48	41	13	13	21	59
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	35	32	30	45	54	56	59	40	180	118	162	222
Wanderlândia	343	349	356	388	319	619	557	557	567	588	626	840	829	935	1.013
Xambioá	368	794	816	2.261	2.216	3.447	3.208	3.208	3.871	1.152	702	1.728	1.579	1.539	1.296
MR Bico do Papagaio	368	915	648	1.090	2.123	2.725	3.261	4.723	2.485	1.979	1.950	1.318	1.246	5.009	5.054
Aguiarnópolis	4	353	200	451	672	700	1.725	1.725	-	20	9	6	6	3.213	3.281
Ananás	72	87	87	78	137	182	145	145	107	13	20	21	21	43	43
Angico	56	78	78	70	139	255	244	269	83	86	86	56	78	119	119
Araguatins	118	156	94	176	176	420	294	720	720	360	360	128	176	208	211
Augustinópolis	23	27	15	30	29	54	54	54	-	72	72	72	176	43	42
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	150	60	28	52	42
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	18	-	225	225	64	85	104	106
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	54	25	23	81	81
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	32	85	104	106
Darcinópolis	65	100	74	117	104	176	165	206	80	84	87	118	118	158	156
Esperantina	-	-	-	24	24	31	31	32	32	120	120	120	57	72	70
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60	120	57	72	70
Luzinópolis	-	-	-	-	154	164	164	320	-	144	144	77	62	230	230
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	320	72	72	32	28	36	36
Nazaré	-	-	-	-	259	207	207	405	405	105	105	56	46	73	69
Palmeiras do Tocantins	15	20	12	12	13	15	15	243	243	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	12	6	7	7
Riachinho	-	82	82	125	148	304	-	163	72	72	36	72	59	122	122
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60	60	28	36	35
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	259	203	203	405	405	48	38	26	21	36	29
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	48	26	21	111	111
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	21	21	11	14	14
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	75	75	28	36	35
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15	6	7	7
Tocantinópolis	15	12	6	7	9	14	14	18	18	27	45	24	20	32	32

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 21: Área Destinada à Colheita (Hectares) da Borracha Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	96.587	100.554	102.000	108.373	108.040	115.595	108.850	118.149	149.104	154.509	130.424	135.835	138.278	141.120	165.136
Norte	3.341	4.069	7.577	7.240	5.295	5.191	5.860	4.844	7.830	8.464	5.574	5.420	5.162	4.703	2.478
Tocantins	215	790	750	570	570	645	605	750	837	750	140	750	883	188	56
Área do ZEE do Norte	-	-	-	-	-	35	35	180	87	-	-	-	-	-	-
MR Araguaína	-	-	-	-	-	35	35	180	87	-	-	-	-	-	-
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	-	35	35	180	87	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xambioá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MR Bico do Papagaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aguiamópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burití do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 22: Área Colhida (Hectares) da Borracha Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	94.464	95.823	96.165	103.586	106.375	112.396	106.897	114.842	124.933	128.900	124.946	134.947	137.813	139.998	146.552
Norte	2.397	2.532	3.649	3.816	4.129	3.959	5.196	3.780	5.556	7.490	4.756	4.594	4.714	3.630	2.233
Tocantins	190	460	550	570	570	645	605	605	657	570	140	750	825	188	56
Área do ZEE do Norte	-	-	-	-	-	35	35	35	87	-	-	-	-	-	-
MR Araguaína	-	-	-	-	-	35	35	35	87	-	-	-	-	-	-
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	-	35	35	35	87	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xambioá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MR Bico do Papagaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 23: Quantidade Produzida da Borracha Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	135.513	144.093	145.724	156.318	164.689	172.847	175.723	185.678	201.509	211.621	223.302	274.163	295.147	309.541	320.649
Norte	2.410	4.242	4.143	3.309	4.332	3.957	5.161	3.652	5.170	5.247	5.066	5.702	6.163	3.761	2.768
Tocantins	700	1.402	1.519	1.553	1.770	2.103	1.902	1.902	2.069	1.790	480	2.300	2.525	687	173
Área do ZEE do Norte	-	-	-	-	-	105	112	112	279	-	-	-	-	-	-
MR Araguaína	-	-	-	-	-	105	112	112	279	-	-	-	-	-	-
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	-	105	112	112	279	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xambioá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MR Bico do Papagaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 24: Valor da Produção (Mil Reais) da Borracha Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	115.438	126.598	143.731	184.624	224.746	276.495	292.772	309.834	427.553	383.629	504.572	826.563	860.979	808.650	697.406
Norte	2.213	4.532	4.570	4.556	6.197	5.445	6.764	5.889	8.476	8.766	9.433	12.138	12.610	7.241	9.110
Tocantins	700	1.467	1.617	2.195	2.052	2.442	2.802	2.756	2.953	2.685	675	3.408	3.788	1.046	381
Área do ZEE do Norte	-	-	-	-	-	126	123	123	307	-	-	-	-	-	-
MR Araguaína	-	-	-	-	-	126	123	123	307	-	-	-	-	-	-
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	-	126	123	123	307	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xambioá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MR Bico do Papagaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 25: Área Destinada à Colheita (Hectares) do Maracujá Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	33.428	33.039	34.778	34.994	36.576	35.820	44.363	46.866	48.752	50.795	62.177	61.631	57.848	57.277	57.183
Norte	3.606	4.497	3.895	4.513	5.264	5.104	5.354	5.145	5.198	4.590	4.307	4.245	3.869	3.994	3.965
Tocantins	32	27	84	133	192	162	75	76	84	65	60	76	68	79	45
Área do ZEE do Norte	6	5	6	39	113	116	33	35	45	39	37	38	38	31	30
MR Araguaína	6	5	6	39	113	113	30	32	25	30	37	25	25	21	21
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	4	5	6	34	43	43	20	20	10	-	-	-	-	-	-
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	15	10	10	8	8
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	3	2	2	2	2
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	-	-	-	-	10	10	10	10	10	9	12	8	8	7	7
Xambioá	2	-	-	-	-	-	-	-	5	5	7	5	5	4	4
MR Bico do Papagaio	-	-	-	-	-	3	3	3	20	9	-	13	13	10	9
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	3	3	4	4
Angico	-	-	-	-	-	-	-	-	10	3	-	4	4	3	3
Araguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	3	3	3	3	4	-	5	5	2	2
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 26: Área Colhida (Hectares) do Maracujá Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	34.076	33.306	35.542	35.078	37.252	35.856	45.327	47.032	49.112	50.853	62.401	61.842	59.246	58.089	56.825
Norte	3.654	4.522	3.951	4.535	5.288	5.118	5.399	5.168	5.201	4.615	4.498	4.450	4.482	4.131	3.898
Tocantins	32	27	100	142	200	162	75	76	84	71	60	76	73	79	44
Área do ZEE do Norte	6	5	6	48	113	116	33	35	45	45	37	38	38	31	29
MR Araguaína	6	5	6	48	113	113	30	32	25	33	37	25	25	21	20
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	4	5	6	43	43	43	20	20	10	-	-	-	-	-	-
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	10	10	8	7
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	3	2	2	2	2
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	-	-	-	-	10	10	10	10	10	9	12	8	8	7	7
Xambioá	2	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7	5	5	4	4
MR Bico do Papagaio	-	-	-	-	-	3	3	3	20	12	-	13	13	10	9
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	-	3	3	4	4
Angico	-	-	-	-	-	-	-	-	10	4	-	4	4	3	3
Araguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	3	3	3	3	5	-	5	5	2	2
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 27: Quantidade Produzida do Maracujá (Toneladas) Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	2.762.808	467.464	478.652	485.342	491.619	479.813	615.196	664.286	684.376	713.515	922.334	923.035	776.097	838.244	823.284
Norte	180.833	34.451	35.753	38.301	44.789	51.077	52.254	49.371	41.310	36.985	50.180	54.156	45.781	53.637	50.635
Tocantins	1.327	139	797	1.306	2.087	1.721	711	738	826	634	630	850	815	913	551
Área do ZEE do Norte	520	66	84	524	1.340	1.289	310	346	437	367	370	410	410	327	311
MR Araguaína	520	66	84	524	1.340	1.262	280	316	255	276	370	280	280	227	221
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	400	66	84	459	430	387	160	172	85	-	-	-	-	-	-
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	150	100	100	77	68
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	780	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	24	-	24	30	24	24	22	23
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	-	-	-	-	130	125	120	120	120	108	120	96	96	82	83
Xambioá	120	-	-	-	-	-	-	-	50	60	70	60	60	46	47
MR Bico do Papagaio	-	-	-	-	-	27	30	30	182	91	-	130	130	100	90
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	43	20	-	30	30	40	40
Angico	-	-	-	-	-	-	-	-	85	27	-	40	40	30	30
Araguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	27	30	30	30	44	-	50	50	20	20
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 28: Valor da Produção (Mil Reais) do Maracujá Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	194.537	141.289	219.928	227.591	249.660	309.939	367.879	396.009	483.588	668.720	797.088	851.390	857.595	932.024	984.866
Norte	22.658	9.733	14.557	15.577	19.050	21.000	25.769	24.441	20.098	25.404	52.867	73.393	66.403	95.711	89.939
Tocantins	134	53	305	717	1.051	856	463	494	562	459	451	738	671	742	492
Área do ZEE do Norte	20	24	32	253	515	503	137	163	222	213	211	247	265	249	276
MR Araguaína	20	24	32	253	515	494	123	151	128	161	211	172	174	170	199
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	16	24	32	230	206	186	85	91	45	-	-	-	-	-	-
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	75	60	62	58	61
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	265	263	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	14	-	14	18	14	15	16	21
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	-	-	-	-	44	45	38	46	60	65	72	58	60	61	75
Xambioá	4	-	-	-	-	-	-	-	23	40	46	40	37	35	42
MR Bico do Papagaio	-	-	-	-	-	9	14	12	94	52	-	75	91	79	77
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	21	12	-	17	21	32	34
Angico	-	-	-	-	-	-	-	-	45	14	-	20	28	23	26
Araguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	9	14	12	14	26	-	30	35	16	17
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	7	8	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 29: Área Destinada à Colheita (Hectares) de Coco-da-Baía Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	266.577	275.551	280.835	281.630	288.142	292.200	294.161	283.930	288.559	284.951	276.934	271.633	259.737	259.015	252.366
Norte	18.120	21.883	24.306	25.089	26.327	28.490	28.630	28.811	31.388	30.353	28.493	27.955	27.314	24.681	23.713
Tocantins	101	319	588	662	614	687	748	768	822	988	786	882	895	713	600
Área do ZEE do Norte	10	55	98	186	133	203	257	281	269	282	227	282	289	296	282
MR Araguaína	10	50	93	129	100	170	220	246	250	272	227	263	263	263	262
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	10	50	90	119	90	100	100	120	120	130	85	120	120	120	119
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	5	5	5
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	-	-	3	10	10	70	120	120	120	130	130	130	130	130	130
Xambioá	-	-	-	-	-	-	-	6	6	7	7	8	8	8	8
MR Bico do Papagaio	-	5	5	57	33	33	37	35	19	10	-	19	26	33	20
Aguiarnópolis	-	-	-	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	8	8	8	8	8	4	5	-	4	6	7	-
Araguatins	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-	5	5	5	5
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	10	10
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	12	12	12	12	10	10	-	-	5	5	5	5
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 30: Área Colhida (Hectares) de Coco-da-Baía Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	266.577	275.551	280.835	281.630	288.142	292.200	294.161	283.930	288.559	284.951	276.934	271.633	259.737	259.015	250.554
Norte	18.120	21.883	24.306	25.089	26.327	28.490	28.630	28.811	31.388	30.353	28.493	27.955	27.314	24.681	23.291
Tocantins	101	319	588	662	614	687	748	768	822	988	786	882	895	713	597
Área do ZEE do Norte	10	55	58	113	133	203	257	281	269	219	227	282	289	296	279
MR Araguaína	10	50	53	80	100	170	220	246	250	210	227	263	263	263	259
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	10	50	50	70	90	100	100	120	120	80	85	120	120	120	118
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	5	5	5	5
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	-	-	3	10	10	70	120	120	120	120	130	130	130	130	129
Xambioá	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	7	8	8	8	7
MR Bico do Papagaio	-	5	5	33	33	33	37	35	19	9	-	19	26	33	20
Aguiarnópolis	-	-	-	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	8	8	8	8	8	4	4	-	4	6	7	-
Araguatins	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-	5	5	5	5
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	10	10
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	12	12	12	12	10	10	-	-	5	5	5	5
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 31: Quantidade Produzida de Coco-da-Baía (Mil Frutos) Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	1.301.411	1.420.547	1.928.236	1.985.661	2.078.226	2.079.291	1.985.478	1.887.336	2.149.322	1.973.366	1.895.635	1.962.434	1.954.354	1.926.857	1.946.073
Norte	162.175	211.095	248.436	257.076	265.785	272.572	280.705	278.358	288.444	281.746	255.048	252.436	252.406	233.960	231.242
Tocantins	1.059	2.686	3.727	6.102	8.741	9.549	10.262	10.304	10.967	12.527	11.244	12.813	11.950	9.144	9.311
Área do ZEE do Norte	240	2.070	2.130	2.840	2.040	2.680	3.356	3.710	3.595	2.795	2.695	3.541	3.601	3.554	3.523
MR Araguaína	240	2.000	2.060	2.250	1.450	2.250	2.870	3.240	3.316	2.684	2.695	3.360	3.360	3.264	3.323
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	240	2.000	2.000	2.100	1.350	1.550	1.550	1.860	1.896	1.264	1.275	1.800	1.800	1.748	1.805
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	50	50	50	52	53
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	-	-	60	150	100	700	1.320	1.320	1.320	1.320	1.300	1.430	1.430	1.382	1.393
Xambioá	-	-	-	-	-	-	-	60	60	60	70	80	80	82	72
MR Bico do Papagaio	-	70	70	590	590	430	486	470	279	111	-	181	241	290	200
Aguiarnópolis	-	-	-	112	112	112	112	112	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	240	240	80	96	80	41	41	-	41	41	48	-
Araguatins	-	70	70	70	70	70	70	70	70	70	-	50	50	50	50
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	100	100	100
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	40	40	-	-	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	168	168	168	168	168	168	-	-	50	50	50	50
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 32: Valor da Produção (Mil Reais) de Coco-da-Baía Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	371.454	383.799	504.277	515.760	597.308	575.796	655.866	619.583	799.744	755.883	790.805	899.332	897.678	1.034.985	1.215.122
Norte	37.143	42.524	57.293	61.159	65.871	64.723	69.679	75.355	76.104	79.943	82.262	103.171	104.676	118.946	124.342
Tocantins	355	776	1.277	2.714	3.834	4.329	4.783	4.767	5.230	7.286	6.994	8.002	7.450	5.251	4.942
Área do ZEE do Norte	48	468	480	1.109	715	905	1.179	1.333	1.303	1.097	1.052	1.470	1.620	2.116	2.673
MR Araguaína	48	440	452	885	503	710	963	1.119	1.167	1.046	1.052	1.344	1.412	1.963	2.493
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	48	440	440	840	473	465	527	651	683	506	510	720	756	1.079	1.354
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	20	20	21	31	40
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	-	-	12	45	30	245	436	449	449	502	494	572	601	805	1.045
Xambioá	-	-	-	-	-	-	-	19	20	23	28	32	34	48	54
MR Bico do Papagaio	-	28	28	224	212	195	216	214	136	51	-	126	208	153	180
Aguiarnópolis	-	-	-	45	45	56	56	56	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	84	72	25	31	26	17	16	-	16	33	25	-
Araguatins	-	28	28	28	28	35	35	35	35	35	-	25	45	28	45
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	90	53	90
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	15	13	-	-	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	67	67	79	79	84	84	-	-	25	40	26	45
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 33: Área Destinada à Colheita (Hectares) da Laranja Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	857.458	825.228	831.057	836.689	823.902	806.338	813.354	821.575	837.031	802.528	851.142	818.685	762.765	719.360	689.047
Norte	19.140	18.280	18.126	17.642	18.479	18.694	18.853	18.131	18.396	18.463	17.779	18.327	19.040	19.839	19.143
Tocantins	249	245	210	206	192	186	189	191	155	175	198	158	142	160	123
Área do ZEE do Norte	58	48	48	46	45	45	45	39	29	43	97	112	117	128	123
MR Araguaína	25	27	27	27	27	27	27	29	19	25	97	102	107	107	104
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	8	13	13	13	13	13	13	15	5	10	75	85	85	85	82
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	5	5
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Xambioá	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	7	7	7	7	7
MR Bico do Papagaio	33	21	21	19	18	18	18	10	10	18	-	10	10	21	19
Aguiarnópolis	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	-	10	10	12	12
Araguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	16	11	11	11	10	10	10	4	4	5	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Palmeiras do Tocantins	5	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	7	4	4	4	4	4	4	4	4	5	-	-	-	2	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 34: Área Colhida (Hectares) de Laranja Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	857.458	825.228	831.057	836.689	823.902	806.338	813.354	821.575	837.031	802.528	851.142	818.685	762.765	719.360	680.268
Norte	19.140	18.280	18.126	17.642	18.479	18.694	18.853	18.131	18.396	18.463	17.779	18.327	19.040	19.839	18.064
Tocantins	249	245	210	206	192	186	189	191	155	175	198	158	142	160	121
Área do ZEE do Norte	58	48	48	46	45	45	45	37	29	38	97	112	117	128	121
MR Araguaína	25	27	27	27	27	27	27	27	19	20	97	102	107	107	102
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	8	13	13	13	13	13	13	13	5	5	75	85	85	85	81
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	5	5
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9
Xambioá	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	7	7	7	7	7
MR Bico do Papagaio	33	21	21	19	18	18	18	10	10	18	-	10	10	21	19
Aguiarnópolis	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	-	10	10	12	12
Araguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	16	11	11	11	10	10	10	4	4	5	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Palmeiras do Tocantins	5	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	7	4	4	4	4	4	4	4	4	5	-	-	-	2	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 35: Quantidade Produzida de Laranja (Toneladas) Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	106.651.289	16.983.436	18.530.582	16.917.558	18.313.717	17.853.443	18.032.313	18.684.985	18.538.084	17.618.450	18.503.139	19.811.064	18.012.560	17.549.536	16.927.637
Norte	1.479.504	252.317	247.276	242.369	253.956	248.113	248.412	247.006	247.976	249.657	256.582	268.839	283.931	296.491	289.264
Tocantins	17.003	2.611	2.032	1.965	2.048	1.899	1.853	1.992	1.601	1.562	2.422	2.115	1.951	1.986	1.714
Área do ZEE do Norte	3.590	632	562	517	487	482	474	422	302	302	1.415	1.613	1.663	1.687	1.714
MR Araguaína	2.210	407	407	371	346	317	323	338	210	210	1.415	1.503	1.553	1.460	1.504
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	800	217	217	221	208	182	195	208	80	80	1.185	1.343	1.343	1.240	1.280
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	50	51	62
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	1.170	150	150	110	100	95	90	90	90	90	110	90	90	98	90
Xambioá	240	40	40	40	38	40	38	40	40	40	70	70	70	71	72
MR Bico do Papagaio	1.380	225	155	146	141	165	151	84	92	92	-	110	110	227	210
Aguianópolis	60	12	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	110	110	120	120
Araguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	800	92	92	95	90	105	95	40	40	40	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30
Palmeiras do Tocantins	150	82	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	280	27	27	27	27	36	32	32	32	32	-	-	-	17	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	90	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 36: Valor da Produção (Mil Reais) da Laranja Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	1.262.673	2.604.229	3.866.187	4.209.685	4.307.155	4.017.921	5.346.027	5.154.435	5.100.062	4.695.049	6.151.544	6.555.645	4.595.830	4.765.624	5.535.436
Norte	107.292	41.240	39.980	44.073	34.897	48.079	92.205	50.856	53.205	81.055	106.629	147.143	189.236	221.372	231.233
Tocantins	687	683	494	695	701	701	681	737	623	602	969	877	840	780	849
Área do ZEE do Norte	129	143	109	172	154	160	152	130	103	102	566	639	688	660	849
MR Araguaína	85	92	92	131	109	110	104	102	73	70	566	597	638	585	752
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	28	46	46	93	73	66	62	58	29	24	474	537	551	496	640
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	21	20	31
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	47	36	36	28	26	32	31	32	32	32	44	32	37	40	45
Xambioá	10	10	10	10	10	12	11	12	12	14	28	28	29	29	36
MR Bico do Papagaio	44	51	17	41	45	50	48	28	30	32	-	42	50	75	97
Aguiarnópolis	2	2	3	3	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	-	42	50	48	55
Araguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	24	22	4	28	27	29	28	13	14	14	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	14
Palmeiras do Tocantins	5	20	2	2	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	10	6	6	8	8	11	10	10	10	11	-	-	-	4	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	28

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 37: Área Destinada à Colheita (Hectares) de Castanha de Caju Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	652.599	653.264	673.115	682.516	691.331	700.433	710.404	731.818	748.448	775.225	760.110	764.475	765.030	708.808	638.515
Norte	7.605	2.080	2.230	2.271	2.425	2.701	2.932	3.063	3.561	3.153	3.408	3.620	3.845	3.629	3.030
Tocantins	140	140	90	160	170	399	567	656	598	545	451	496	560	565	-
Área do ZEE do Norte	140	140	90	160	110	339	460	546	467	467	388	434	465	465	-
MR Araguaína	-	-	-	70	20	249	364	450	377	465	388	420	465	465	-
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310	310	-
Araguaína	-	-	-	-	-	100	220	306	260	310	290	310	-	-	-
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	12	12	47	47	47	25	-	-	50	50	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	47	47	47	-	50	48	50	50	50	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	70	-	70	30	30	30	30	30	35	35	35	-
Wanderlândia	-	-	-	-	8	20	20	20	20	20	20	25	20	20	-
Xambioá	-	-	-	-	-	-	-	-	20	30	-	-	-	-	-
MR Bico do Papagaio	140	140	90	90	90	90	96	96	90	2	-	14	-	-	-
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	-	-	-	6	6	-	2	-	4	-	-	-
Araguatins	140	140	90	90	90	90	90	90	90	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 38: Área Colhida (Hectares) - Castanha de Caju Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	651.169	638.556	665.014	682.503	691.059	700.367	710.181	731.412	747.434	758.085	758.988	764.472	756.846	695.289	627.137
Norte	7.325	2.079	2.229	2.271	2.415	2.701	2.932	2.976	3.517	3.072	3.387	3.620	3.830	3.629	3.030
Tocantins	140	140	90	160	170	399	567	570	577	464	430	496	545	565	-
Área do ZEE do Norte	140	140	90	160	110	339	460	460	467	414	388	434	465	465	-
MR Araguaína	-	-	-	70	20	249	364	364	377	412	388	420	465	465	-
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310	310	-
Araguaína	-	-	-	-	-	100	220	220	260	260	290	310	-	-	-
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	12	12	47	47	47	25	-	-	50	50	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	47	47	47	-	47	48	50	50	50	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	70	-	70	30	30	30	30	30	35	35	35	-
Wanderlândia	-	-	-	-	8	20	20	20	20	20	20	25	20	20	-
Xambioá	-	-	-	-	-	-	-	-	20	30	-	-	-	-	-
MR Bico do Papagaio	140	140	90	90	90	90	96	96	90	2	-	14	-	-	-
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	-	-	-	6	6	-	2	-	4	-	-	-
Araguatins	140	140	90	90	90	90	90	90	90	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 39: Quantidade Produzida - Castanha de Caju (Toneladas) Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	138.608	124.073	164.539	183.094	187.839	152.751	243.770	140.675	243.253	220.505	104.342	230.785	80.630	109.679	107.713
Norte	8.252	2.991	3.029	3.068	1.509	1.799	2.005	2.178	2.659	2.383	2.594	3.318	3.495	2.311	1.663
Tocantins	84	84	54	194	130	394	525	546	578	516	502	572	605	643	-
Área do ZEE do Norte	84	84	54	194	94	358	429	448	480	454	457	508	513	533	-
MR Araguaína	-	-	-	140	40	304	372	382	426	450	457	487	513	533	-
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	341	372	-
Araguaína	-	-	-	-	-	68	198	209	260	260	319	341	-	-	-
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	24	30	47	47	47	25	-	-	50	49	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	47	47	47	-	47	48	50	50	49	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	140	-	119	42	39	39	39	50	46	46	39	-
Wanderlândia	-	-	-	-	16	40	38	40	40	40	40	50	26	24	-
Xambioá	-	-	-	-	-	-	-	-	40	39	-	-	-	-	-
MR Bico do Papagaio	84	84	54	54	54	54	57	66	54	4	-	21	-	-	-
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	-	-	-	3	12	-	4	-	6	-	-	-
Araguatins	84	84	54	54	54	54	54	54	54	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 40: Valor da Produção (Mil Reais) - Castanha de Caju Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	105.645	79.886	149.434	173.864	222.052	162.610	228.186	118.953	213.299	197.379	113.526	275.967	110.743	160.294	185.361
Norte	8.481	1.522	1.937	1.798	1.111	1.478	1.668	1.751	2.233	1.957	2.540	3.286	3.497	2.447	1.824
Tocantins	21	21	14	167	80	376	483	521	559	490	484	570	780	715	-
Área do ZEE do Norte	21	21	14	167	67	362	424	454	490	438	450	520	693	586	-
MR Araguaína	-	-	-	140	40	320	379	389	436	434	450	497	693	586	-
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	461	409	-
Araguaína	-	-	-	-	-	68	198	209	255	247	312	341	-	-	-
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	24	39	47	47	47	25	-	-	68	54	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	42	47	47	-	46	48	50	67	54	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	140	-	119	41	38	38	38	50	46	62	43	-
Wanderlândia	-	-	-	-	16	52	46	48	48	40	40	60	35	26	-
Xambioá	-	-	-	-	-	-	-	-	48	38	-	-	-	-	-
MR Bico do Papagaio	21	21	14	27	27	42	45	65	54	4	-	23	-	-	-
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	-	-	-	3	11	-	4	-	6	-	-	-
Araguatins	21	21	14	27	27	42	42	54	54	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 41: Área Plantada (Hectares) de Abacaxi Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	62.976	63.282	62.862	58.155	59.353	61.992	68.495	71.970	69.980	61.990	60.016	62.868	66.576	64.421	66.668
Norte	16.624	16.163	18.003	15.907	18.831	19.432	21.270	25.013	17.875	17.577	15.601	16.413	18.384	19.413	18.153
Tocantins	1.878	1.649	2.765	1.891	1.926	2.055	1.982	1.865	3.255	3.124	2.683	1.963	1.699	2.060	765
Área do ZEE do Norte	250	227	86	122	142	75	103	121	205	324	208	202	428	404	271
MR Araguaína	225	216	79	85	108	48	66	94	189	286	169	161	365	355	223
Aragominas	-	-	-	-	5	5	5	5	6	6	7	6	7	5	5
Araguaína	174	169	20	20	18	18	18	20	25	28	26	30	35	30	30
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	6	5	6
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	12	50	100	-	-	-	50	40
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	10	20	40	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	12	10	10	10	8	8	7	8	8
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	10	50	60	90	75	270	220	100
Piraquê	40	30	30	40	40	10	12	8	4	17	17	17	15	17	16
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	7	5	4
Wanderlândia	8	12	24	20	40	10	12	12	12	12	11	8	10	8	7
Xambioá	3	5	5	5	5	5	7	7	7	8	-	7	8	7	7
MR Bico do Papagaio	25	11	7	37	34	27	37	27	16	38	39	41	63	49	48
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	3	3	2	1	4	3	4	4	2	2	2	3	3	3
Angico	-	-	-	-	-	-	10	-	3	2	3	4	5	5	5
Araguatins	10	5	-	24	24	14	14	14	-	20	20	20	30	30	30
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	1	1
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	4	1	1
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	5	5	5
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	1	1
Nazaré	-	-	-	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	1	1
Riachinho	5	2	2	5	5	5	6	5	5	2	2	3	4	1	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	10	1	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	1	1
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 42: Área Colhida (Hectares) de Abacaxi Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	60.406	62.597	61.127	57.986	59.163	61.787	66.845	71.823	65.982	60.176	58.507	62.481	65.502	63.204	66.544
Norte	16.160	15.941	16.757	15.786	18.716	19.244	21.119	24.870	16.846	16.626	14.435	16.029	17.902	19.141	18.032
Tocantins	1.667	1.564	1.682	1.854	1.926	2.049	1.973	1.842	2.301	2.273	2.077	1.963	1.699	2.060	761
Área do ZEE do Norte	250	225	73	90	142	69	96	119	205	324	208	202	428	404	267
MR Araguaína	225	214	67	75	108	45	62	92	189	286	169	161	365	355	219
Aragominas	-	-	-	-	5	2	5	5	6	6	7	6	7	5	4
Araguaína	174	169	20	20	18	18	18	18	25	28	26	30	35	30	29
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	6	5	4
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	12	50	100	-	-	-	50	40
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	10	20	40	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	12	10	10	10	8	8	7	8	8
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	10	50	60	90	75	270	220	100
Piraquê	40	30	30	30	40	10	10	8	4	17	17	17	15	17	16
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	7	5	4
Wanderlândia	8	10	12	20	40	10	10	12	12	12	11	8	10	8	7
Xambioá	3	5	5	5	5	5	7	7	7	8	-	7	8	7	7
MR Bico do Papagaio	25	11	6	15	34	24	34	27	16	38	39	41	63	49	48
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	3	3	2	1	1	1	4	4	2	2	2	3	3	3
Angico	-	-	-	-	-	-	10	-	3	2	3	4	5	5	5
Araguatins	10	5	-	5	24	14	14	14	-	20	20	20	30	30	30
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	1	1
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	4	1	1
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	5	5	5
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	1	1
Nazaré	-	-	-	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	1	1
Riachinho	5	2	2	2	5	5	5	5	5	2	2	3	4	1	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	10	1	1	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	1	1
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 43: Quantidade Produzida (Toneladas) de Abacaxi Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	1.335.792	1.430.018	1.433.234	1.440.013	1.477.299	1.528.313	1.707.088	1.784.215	1.712.365	1.470.995	1.470.391	1.576.970	1.697.734	1.655.887	1.762.938
Norte	291.452	264.348	276.320	312.038	386.185	355.738	429.347	488.181	354.761	330.017	349.613	393.444	441.379	467.826	456.097
Tocantins	37.152	34.792	37.426	40.748	41.981	44.820	42.437	39.034	48.018	48.657	41.946	39.664	34.270	41.503	15.042
Área do ZEE do Norte	5.313	4.896	1.435	1.791	2.735	1.327	1.950	2.361	4.110	6.502	4.171	4.099	8.546	8.921	5.319
MR Araguaína	4.933	4.717	1.326	1.565	2.212	957	1.337	1.938	3.770	5.798	3.397	3.285	7.300	7.935	4.359
Aragominas	-	-	-	-	115	46	115	110	110	132	140	120	140	99	80
Araguaína	4.002	3.887	460	480	432	396	396	414	460	616	520	660	700	602	638
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	110	110	100	100	120	99	80
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	240	1.000	2.000	-	-	-	1.000	700
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	200	400	800	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	252	200	200	200	160	160	140	139	160
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	200	1.000	1.200	1.800	1.500	5.400	5.400	2.000
Piraquê	720	540	540	570	760	200	210	168	84	340	357	340	300	277	320
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	105	140	82	83
Wanderlândia	144	180	216	400	800	200	210	252	252	240	220	160	200	118	140
Xambioá	67	110	110	115	105	115	154	154	154	160	-	140	160	119	158
MR Bico do Papagaio	380	179	109	226	523	370	613	423	340	704	774	814	1.246	986	960
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	57	57	40	20	22	20	80	80	40	40	40	60	60	60
Angico	-	-	-	-	-	-	250	-	60	40	60	80	100	100	100
Araguatins	140	70	-	70	336	196	196	196	-	360	400	400	600	600	600
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	20	20	60	20	20
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	100	105	100	100	80	20	20
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	60	60	100	100	100
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18	18	54	20	20
Nazaré	-	-	-	28	28	28	28	28	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18	18	60	18	20
Riachinho	100	40	40	40	115	100	95	95	100	42	40	60	72	30	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	140	12	12	24	24	24	24	24	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18	18	60	18	20
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 44: Valor da Produção (Mil Reais) de Abacaxi Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	463.892	690.364	550.893	618.148	673.677	814.309	853.248	951.296	1.038.687	1.076.305	1.210.434	1.474.381	1.727.858	1.854.309	1.881.911
Norte	74.064	100.125	71.644	137.953	148.786	207.981	175.251	207.435	206.361	244.749	279.423	358.322	407.206	443.811	466.104
Tocantins	16.197	17.521	19.073	24.142	28.092	39.920	35.172	33.395	49.917	59.599	51.228	50.985	34.826	41.338	18.317
Área do ZEE do Norte	2.044	988	327	676	1.016	585	785	1.290	2.587	5.213	4.286	4.557	7.502	8.922	5.777
MR Araguaína	1.919	943	297	596	820	363	472	1.034	2.434	4.481	3.483	4.067	6.700	8.312	5.179
Aragominas	-	-	-	-	40	15	41	40	50	61	67	60	98	78	80
Araguaína	1.601	777	115	168	151	158	139	145	184	277	249	528	472	510	638
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	50	51	48	70	86	83	80
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	214	800	1.820	-	-	-	1.100	1.120
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	180	320	728	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	81	64	90	100	88	80	98	116	160
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	180	750	1.092	2.700	2.850	5.400	5.940	2.400
Piraquê	252	108	108	228	289	70	74	59	38	163	178	204	202	225	320
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	63	96	67	83
Wanderlândia	43	36	52	160	304	76	78	93	93	115	105	128	143	97	140
Xambioá	23	22	22	40	36	44	59	59	59	74	-	84	105	96	158
MR Bico do Papagaio	125	45	30	80	196	222	313	256	153	732	803	490	802	610	598
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	11	17	15	8	8	8	30	36	18	19	18	48	37	43
Angico	-	-	-	-	-	-	94	-	27	18	28	72	80	62	71
Araguatins	45	22	-	27	128	139	139	139	-	472	524	240	354	372	360
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	26	12	36	12	12
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	45	50	50	45	64	12	14
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	78	36	60	62	60
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	12	16	38	12	14
Nazaré	-	-	-	8	11	20	20	28	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	23	11	36	11	12
Riachinho	35	8	9	16	40	38	35	35	45	19	20	29	50	19	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	45	4	4	7	9	17	17	24	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	23	11	36	11	12
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 45: Área Plantada (Hectares) de Melancia Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	81.022	78.320	75.774	82.576	81.281	86.238	93.170	98.053	89.336	95.319	96.477	98.501	96.601	93.190	94.929
Norte	10.704	10.803	11.421	15.323	12.697	14.628	17.727	16.839	13.356	15.963	15.827	17.114	17.974	21.533	24.201
Tocantins	2.235	2.467	2.225	6.009	3.804	3.109	4.654	5.055	2.363	3.505	3.416	3.553	4.036	6.806	9.123
Área do ZEE do Norte	170	159	40	139	36	64	91	105	83	43	50	119	150	176	127
MR Araguaína	137	100	40	54	4	10	45	65	46	24	22	26	38	43	0
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	137	100	40	50	-	-	25	30	6	8	10	12	15	20	-
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	-	-	-	-	-	10	12	15	20	6	12	4	8	10	-
Xambioá	-	-	-	-	-	-	8	20	20	10	-	10	15	10	-
MR Bico do Papagaio	33	59	-	85	32	54	46	40	37	19	28	93	112	133	127
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	7	-	-	25	-	15	12	8	15	5	8	8	10	3	3
Angico	-	-	-	-	-	-	-	-	10	7	10	10	13	11	11
Araguatins	10	30	-	30	8	-	-	-	-	-	-	30	30	25	20
Augustinópolis	6	10	-	10	8	8	8	8	-	-	-	-	5	6	8
Axixá do Tocantins	2	10	-	10	8	8	8	8	-	-	-	5	8	10	10
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	5
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	-	6	6	6	6	-	-	-	15	10	12	10
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	10	8	6
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	10	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
Riachinho	-	-	-	-	-	15	10	8	12	7	10	10	8	13	13
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	5
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
São Bento do Tocantins	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	5
Sítio Novo do Tocantins	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 46: Área Colhida (Hectares) de Melancia Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	80.509	77.409	75.389	82.285	80.889	85.461	92.996	96.556	88.189	93.726	94.946	97.718	94.612	92.021	94.367
Norte	10.551	10.705	11.192	15.145	12.619	14.486	17.622	16.643	13.103	15.709	15.755	17.031	17.869	21.160	23.929
Tocantins	2.235	2.467	2.220	6.009	3.804	3.109	4.654	5.055	2.363	3.505	3.416	3.553	4.036	6.806	9.123
Área do ZEE do Norte	170	159	40	139	36	64	91	105	83	43	50	119	150	176	127
MR Araguaína	137	100	40	54	4	10	45	65	46	24	22	26	38	43	0
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	137	100	40	50	-	-	25	30	6	8	10	12	15	20	-
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	-	-	-	-	-	10	12	15	20	6	12	4	8	10	-
Xambioá	-	-	-	-	-	-	8	20	20	10	-	10	15	10	-
MR Bico do Papagaio	33	59	-	85	32	54	46	40	37	19	28	93	112	133	127
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	7	-	-	25	-	15	12	8	15	5	8	8	10	3	3
Angico	-	-	-	-	-	-	-	-	10	7	10	10	13	11	11
Araguatins	10	30	-	30	8	-	-	-	-	-	-	30	30	25	20
Augustinópolis	6	10	-	10	8	8	8	8	-	-	-	-	5	6	8
Axixá do Tocantins	2	10	-	10	8	8	8	8	-	-	-	5	8	10	10
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	5
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	-	6	6	6	6	-	-	-	15	10	12	10
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	10	8	6
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	10	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
Riachinho	-	-	-	-	-	15	10	8	12	7	10	10	8	13	13
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	5
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
São Bento do Tocantins	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	5
Sítio Novo do Tocantins	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 47: Quantidade Produzida (Toneladas) de Melancia Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	226.788	1.450.324	1.491.137	1.905.801	1.719.392	1.637.428	1.946.912	2.092.628	1.995.206	2.065.167	2.052.928	2.198.624	2.079.547	2.163.501	2.171.288
Norte	28.376	133.751	148.863	393.349	204.775	190.762	265.723	268.910	214.660	261.892	282.493	319.505	346.187	469.737	450.083
Tocantins	9.712	86.732	76.735	299.868	114.588	92.051	134.005	134.865	65.396	88.135	87.224	90.580	96.339	199.237	185.893
Área do ZEE do Norte	1.530	7.935	1.520	3.750	752	1.366	1.842	2.055	1.596	855	980	2.230	2.861	3.452	2.402
MR Araguaína	1.365	7.350	1.520	1.620	116	260	938	1.315	906	480	440	500	783	940	0
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	1.365	7.350	1.520	1.500	-	-	550	630	126	160	200	240	315	440	-
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	120	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	-	-	-	-	-	260	228	285	380	120	240	80	168	225	-
Xambioá	-	-	-	-	-	-	160	400	400	200	-	180	300	215	-
MR Bico do Papagaio	165	585	-	2.130	636	1.106	904	740	690	375	540	1.730	2.078	2.512	2.402
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	60	-	-	950	-	330	228	144	270	95	160	160	200	66	66
Angico	-	-	-	-	-	-	-	-	180	140	200	200	260	220	220
Araguatins	41	300	-	600	160	-	-	-	-	-	-	540	540	450	360
Augustinópolis	24	100	-	200	160	160	160	160	-	-	-	-	90	108	144
Axixá do Tocantins	8	95	-	200	160	160	160	120	-	-	-	90	144	180	180
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	72	90
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	72
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	-	120	120	120	120	-	-	-	270	180	216	180
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270	180	144	108
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	74
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	180	36	36	36	36	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198	198
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	90
Riachinho	-	-	-	-	-	300	200	160	240	140	180	200	160	260	260
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	108	90
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-
São Bento do Tocantins	12	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	90
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	108	90
Sítio Novo do Tocantins	20	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	72	90
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 48: Valor da Produção (Mil Reais) de Melancia Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	181.194	268.717	284.610	423.492	382.480	477.805	524.422	559.589	601.960	709.646	823.749	951.811	998.206	1.107.987	1.241.369
Norte	20.005	24.796	30.305	104.399	48.066	66.992	77.910	84.736	83.008	103.490	172.525	202.497	206.657	314.129	339.983
Tocantins	6.802	10.802	8.018	75.625	20.833	33.978	32.870	27.692	18.873	21.128	34.428	38.264	35.945	98.510	119.263
Área do ZEE do Norte	613	2.481	243	968	167	423	601	698	567	450	502	1.114	1.446	1.927	1.709
MR Araguaína	545	2.352	243	450	28	57	287	420	319	247	221	250	407	653	-
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	545	2.352	243	420	-	-	187	214	50	74	92	120	164	308	-
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	30	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	-	-	-	-	-	57	57	86	129	65	129	40	87	162	-
Xambioá	-	-	-	-	-	-	43	120	140	108	-	90	156	153	-
MR Bico do Papagaio	68	129	-	518	139	366	314	278	248	203	281	864	1.039	1.274	1.709
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	27	-	-	190	-	96	64	40	108	51	76	80	100	34	36
Angico	-	-	-	-	-	-	-	-	63	76	108	100	130	112	119
Araguatins	16	66	-	132	35	-	-	-	-	-	-	259	270	230	288
Augustinópolis	9	22	-	44	35	93	93	93	-	-	-	-	45	55	115
Axixá do Tocantins	3	21	-	80	35	56	56	42	-	-	-	49	72	92	144
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	37	72
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	58
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esperantina	-	-	-	-	26	42	42	42	-	-	-	130	90	108	144
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146	90	72	86
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	40
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	72	8	13	13	13	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	107
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	72
Riachinho	-	-	-	-	-	66	46	48	77	76	97	100	80	133	140
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	54	72
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
São Bento do Tocantins	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	72
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	54	72
Sítio Novo do Tocantins	8	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	36	72
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 49: Área Plantada (Hectares) de Arroz Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	3.704.863	3.171.300	3.171.955	3.193.936	3.774.215	3.999.315	3.010.169	2.915.316	2.869.285	2.905.202	2.778.173	2.855.312	2.443.182	2.386.821	2.347.460
Norte	612.104	508.543	503.156	557.911	612.598	659.460	468.667	465.565	434.767	392.427	373.847	440.915	335.178	284.673	260.775
Tocantins	148.723	137.065	146.908	140.125	164.225	199.168	124.643	145.501	156.481	127.908	137.946	132.522	111.155	114.941	108.740
Área do ZEE do Norte	14.550	14.240	15.280	16.480	22.870	19.063	12.493	13.091	12.191	9.778	10.676	8.913	6.785	5.731	4.636
MR Araguaína	3.950	4.070	4.340	5.350	6.350	6.340	5.670	5.720	5.300	5.150	5.560	5.210	4.080	3.680	2.700
Aragominas	260	280	300	400	530	250	220	200	420	500	380	480	500	350	220
Araguaína	400	500	600	700	600	700	500	600	900	750	800	750	800	700	450
Araguanã	140	150	200	300	500	100	100	120	190	200	200	180	200	170	160
Arapoema	250	300	300	350	400	450	500	550	600	650	700	600	100	450	400
Bandeirantes do Tocantins	350	400	400	450	500	550	600	650	700	650	700	600	100	100	80
Carmolândia	130	150	200	300	350	100	90	100	120	150	180	180	200	170	130
Muricilândia	150	160	200	300	400	450	650	600	500	400	400	350	380	350	230
Pau d'Arco	300	350	350	400	450	500	450	500	550	500	550	450	100	100	100
Piraquê	200	180	200	300	320	420	400	450	400	300	350	400	420	300	250
Santa Fé do Araguaia	270	300	350	450	600	700	200	300	300	400	500	500	550	400	250
Wanderlândia	1.000	900	1.000	1.100	1.300	2.000	1.800	1.500	500	600	700	600	580	450	300
Xambioá	500	400	240	300	400	120	160	150	120	50	100	120	150	140	130
MR Bico do Papagaio	10.600	10.170	10.940	11.130	16.520	12.723	6.823	7.371	6.891	4.628	5.116	3.703	2.705	2.051	1.936
Aguiarnópolis	400	420	600	500	580	580	580	256	256	68	68	68	50	65	70
Ananás	480	400	500	600	800	600	480	400	100	100	80	80	85	5	5
Angico	200	220	250	920	1.100	600	220	200	180	180	200	200	180	212	212
Araguatins	2.500	2.300	2.100	1.800	2.500	1.000	1.000	800	800	500	400	550	300	250	200
Augustinópolis	400	400	400	420	440	280	280	250	250	135	135	135	100	80	40
Axixá do Tocantins	350	350	350	400	440	210	210	207	207	100	100	100	80	60	40
Buriti do Tocantins	250	240	300	300	360	160	160	140	140	100	90	70	50	40	50
Cachoeirinha	200	190	200	200	220	60	60	180	180	70	70	70	50	105	105
Carrasco Bonito	200	200	250	250	260	150	150	72	72	80	68	70	50	40	40
Darcinópolis	700	600	650	700	3.270	7.200	1.800	1.500	1.600	1.600	2.180	800	500	5	5
Esperantina	1.200	1.200	1.000	900	980	340	340	205	205	300	300	50	100	80	100
Itaguatins	300	300	450	400	420	105	105	320	320	30	40	75	60	50	40
Luzinópolis	150	160	250	200	150	126	126	320	320	125	125	125	120	190	190
Maurilândia do Tocantins	150	150	160	150	180	77	77	300	300	50	50	50	40	55	55
Nazaré	300	320	350	350	380	50	50	228	228	150	150	150	100	16	16
Palmeiras do Tocantins	700	600	800	720	1.400	65	65	200	-	200	200	200	170	220	220
Praia Norte	200	200	350	300	320	80	80	103	103	100	100	100	50	40	30
Riachinho	320	350	400	500	550	300	300	320	260	250	300	300	200	29	29
Sampaio	200	200	200	200	250	100	100	50	50	50	50	80	40	40	30
Santa Terezinha do Tocantins	100	120	130	120	140	40	40	290	290	100	100	100	80	16	16
São Bento do Tocantins	300	300	300	250	600	140	140	550	550	100	100	100	90	293	293
São Miguel do Tocantins	150	150	200	200	220	70	70	32	32	50	50	50	40	40	30
São Sebastião do Tocantins	250	250	150	150	160	80	80	42	42	40	30	50	40	40	50
Sítio Novo do Tocantins	300	200	200	200	220	130	130	166	166	100	80	80	60	50	40
Tocantinópolis	300	350	400	400	580	180	180	240	240	50	50	50	70	30	30

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 50: Área Colhida (Hectares) de Arroz Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	3.664.804	3.142.826	3.142.051	3.180.859	3.733.148	3.915.855	2.970.918	2.890.926	2.850.678	2.872.036	2.722.459	2.752.891	2.413.288	2.353.152	2.340.878
Norte	597.927	500.353	485.145	554.596	608.766	654.803	464.125	461.087	429.739	391.540	373.462	342.554	333.539	284.026	259.382
Tocantins	148.543	136.045	138.986	140.025	161.655	198.038	121.873	145.301	156.481	127.908	137.946	132.522	111.155	114.941	108.740
Área do ZEE do Norte	14.500	14.240	15.180	16.480	20.720	18.063	10.733	13.091	12.191	9.778	10.676	8.913	6.785	5.731	4.636
MR Araguaína	3.950	4.070	4.240	5.350	6.160	6.340	4.420	5.720	5.300	5.150	5.560	5.210	4.080	3.680	2.700
Aragominas	260	280	200	400	530	250	220	200	420	500	380	480	500	350	220
Araguaína	400	500	600	700	600	700	500	600	900	750	800	750	800	700	450
Araguanã	140	150	200	300	350	100	100	120	190	200	200	180	200	170	160
Arapoema	250	300	300	350	400	450	500	550	600	650	700	600	100	450	400
Bandeirantes do Tocantins	350	400	400	450	500	550	600	650	700	650	700	600	100	100	80
Carmolândia	130	150	200	300	350	100	90	100	120	150	180	180	200	170	130
Muricilândia	150	160	200	300	400	450	-	600	500	400	400	350	380	350	230
Pau d'Arco	300	350	350	400	450	500	450	500	550	500	550	450	100	100	100
Piraquê	200	180	200	300	320	420	160	450	400	300	350	400	420	300	250
Santa Fé do Araguaia	270	300	350	450	600	700	200	300	300	400	500	500	550	400	250
Wanderlândia	1.000	900	1.000	1.100	1.300	2.000	1.440	1.500	500	600	700	600	580	450	300
Xambioá	500	400	240	300	360	120	160	150	120	50	100	120	150	140	130
MR Bico do Papagaio	10.550	10.170	10.940	11.130	14.560	11.723	6.313	7.371	6.891	4.628	5.116	3.703	2.705	2.051	1.936
Aguiarnópolis	400	420	600	500	560	580	580	256	256	68	68	68	50	65	70
Ananás	480	400	500	600	800	600	340	400	100	100	80	80	85	5	5
Angico	200	220	250	920	1.100	600	170	200	180	180	200	200	180	212	212
Araguatins	2.450	2.300	2.100	1.800	1.750	1.000	1.000	800	800	500	400	550	300	250	200
Augustinópolis	400	400	400	420	440	280	280	250	250	135	135	135	100	80	40
Aixá do Tocantins	350	350	350	400	440	210	210	207	207	100	100	100	80	60	40
Buriti do Tocantins	250	240	300	300	240	160	160	140	140	100	90	70	50	40	50
Cachoeirinha	200	190	200	200	220	60	60	180	180	70	70	70	50	105	105
Carrasco Bonito	200	200	250	250	220	150	150	72	72	80	68	70	50	40	40
Darcinópolis	700	600	650	700	3.270	6.200	1.600	1.500	1.600	1.600	2.180	800	500	5	5
Esperantina	1.200	1.200	1.000	900	300	340	340	205	205	300	300	50	100	80	100
Itaguatins	300	300	450	400	400	105	105	320	320	30	40	75	60	50	40
Luzinópolis	150	160	250	200	150	126	126	320	320	125	125	125	120	190	190
Maurilândia do Tocantins	150	150	160	150	150	77	77	300	300	50	50	50	40	55	55
Nazaré	300	320	350	350	380	50	50	228	228	150	150	150	100	16	16
Palmeiras do Tocantins	700	600	800	720	1.400	65	65	200	-	200	200	200	170	220	220
Praia Norte	200	200	350	300	280	80	80	103	103	100	100	100	50	40	30
Riachinho	320	350	400	500	550	300	180	320	260	250	300	300	200	29	29
Sampaio	200	200	200	200	180	100	100	50	50	50	50	80	40	40	30
Santa Terezinha do Tocantins	100	120	130	120	140	40	40	290	290	100	100	100	80	16	16
São Bento do Tocantins	300	300	300	250	600	140	140	550	550	100	100	100	90	293	293
São Miguel do Tocantins	150	150	200	200	150	70	70	32	32	50	50	50	40	40	30
São Sebastião do Tocantins	250	250	150	150	100	80	80	42	42	40	30	50	40	40	50
Sítio Novo do Tocantins	300	200	200	200	220	130	130	166	166	100	80	80	60	50	40
Tocantinópolis	300	350	400	400	520	180	180	240	240	50	50	50	70	30	30

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 51: Quantidade Produzida (Toneladas) de Arroz Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	11.134.588	10.184.185	10.445.986	10.334.603	13.277.008	13.192.863	11.526.685	11.060.741	12.061.465	12.651.144	11.235.986	13.476.994	11.549.881	11.782.549	12.175.602
Norte	1.070.821	1.000.186	977.222	1.264.568	1.439.274	1.481.872	968.790	1.029.779	1.025.034	958.763	1.000.190	990.891	939.245	935.443	933.330
Tocantins	391.827	360.957	309.979	384.834	417.139	463.529	263.212	364.970	420.584	376.119	447.320	467.710	348.241	489.577	511.035
Área do ZEE do Norte	18.136	18.052	19.633	21.877	28.076	31.788	15.857	19.205	19.099	17.255	22.885	15.274	11.606	10.057	8.033
MR Araguaína	4.881	5.119	5.218	7.069	7.972	8.125	5.691	7.966	8.204	8.725	9.724	9.100	7.406	6.812	4.993
Aragominas	300	336	220	488	652	325	286	280	588	850	703	864	925	641	418
Araguaína	440	550	660	1.050	1.020	980	710	870	1.350	1.275	1.360	1.275	1.464	1.365	855
Araguanã	168	180	220	396	483	120	130	156	247	280	320	288	350	318	304
Arapoema	375	450	450	560	520	630	750	880	1.110	1.170	1.295	1.110	185	832	740
Bandeirantes do Tocantins	520	600	600	675	650	748	870	975	1.267	1.170	1.225	1.050	175	175	140
Carmolândia	143	165	220	360	427	120	117	130	156	210	288	288	350	306	237
Muricilândia	167	220	220	360	472	585	-	720	700	680	640	630	695	630	421
Pau d'Arco	435	500	500	600	585	675	612	700	990	900	1.023	833	185	185	180
Piraquê	220	198	220	360	400	546	176	585	520	420	560	640	756	555	450
Santa Fé do Araguaia	313	360	420	540	732	840	248	375	420	680	750	850	990	736	463
Wanderlândia	1.200	1.080	1.200	1.320	1.586	2.400	1.584	2.100	700	1.020	1.400	1.080	1.061	810	546
Xambioá	600	480	288	360	445	156	208	195	156	70	160	192	270	259	239
MR Bico do Papagaio	13.255	12.933	14.415	14.808	20.104	23.663	10.166	11.239	10.895	8.530	13.161	6.174	4.200	3.245	3.040
Aguiarnópolis	600	630	900	750	840	870	870	384	384	109	109	88	80	113	113
Ananás	480	440	550	840	1.080	780	357	520	130	140	128	128	136	10	10
Angico	200	242	300	1.288	1.540	780	187	260	234	252	300	300	270	315	315
Araguatins	3.528	3.312	3.024	2.520	2.625	1.440	1.440	1.150	1.150	800	640	880	480	400	300
Augustinópolis	480	480	504	504	528	403	403	375	375	216	203	203	150	120	60
Axixá do Tocantins	420	420	462	520	572	302	302	298	298	140	150	150	120	90	60
Buriti do Tocantins	315	300	396	390	312	230	230	196	196	150	144	112	80	60	75
Cachoeirinha	234	228	276	260	286	72	72	216	216	112	105	105	75	230	230
Carrasco Bonito	228	228	315	300	264	216	216	103	103	128	109	112	80	60	60
Darcinópolis	700	660	728	910	4.421	16.120	3.840	3.450	3.840	3.840	8.700	1.760	900	12	12
Esperantina	1.440	1.440	1.320	1.170	390	489	489	293	293	480	450	75	150	120	150
Itaguatins	378	378	594	520	520	152	152	464	464	36	60	113	90	75	60
Luzinópolis	225	224	350	280	210	163	163	416	416	200	200	200	192	259	259
Maurilândia do Tocantins	171	180	192	180	195	77	77	300	300	65	75	75	60	83	83
Nazaré	396	448	483	490	532	50	50	228	228	340	192	192	130	27	27
Palmeiras do Tocantins	924	780	1.056	936	1.960	65	65	240	-	300	240	240	221	330	330
Praia Norte	240	240	462	390	364	112	112	144	144	120	160	160	75	60	45
Riachinho	352	392	440	600	693	390	189	416	338	375	480	480	260	58	58
Sampaio	240	240	264	260	252	100	100	50	50	70	75	128	60	60	45
Santa Terezinha do Tocantins	126	150	169	156	182	52	52	377	377	160	160	160	120	24	24
São Bento do Tocantins	360	360	396	325	900	182	182	715	715	150	150	150	135	469	469
São Miguel do Tocantins	180	180	252	240	210	98	98	45	45	70	80	80	64	60	45
São Sebastião do Tocantins	300	300	198	195	140	104	104	55	55	52	48	80	64	60	75
Sítio Novo do Tocantins	360	240	264	264	308	182	182	232	232	150	128	128	96	75	60
Tocantinópolis	378	441	520	520	780	234	234	312	312	75	75	75	112	75	75

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 52: Valor da Produção (Mil Reais) de Arroz Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	2.586.649	2.998.580	3.824.430	5.894.739	7.750.355	5.014.251	4.305.559	4.572.156	6.998.506	7.070.978	6.242.879	5.889.804	6.290.787	7.545.033	8.365.685
Norte	270.387	319.240	377.163	662.926	756.287	524.284	391.094	484.906	636.078	598.175	584.421	569.843	543.585	633.663	617.672
Tocantins	82.318	109.270	118.119	227.884	227.556	151.478	94.429	168.481	262.557	232.263	244.335	261.357	194.578	321.030	333.294
Área do ZEE do Norte	4.033	5.826	8.636	12.220	15.614	11.080	5.232	8.331	10.414	10.848	14.150	8.880	6.401	6.429	5.331
MR Araguaína	1.199	1.414	1.966	3.823	4.443	2.740	1.786	3.545	4.913	5.448	5.815	5.147	4.216	4.543	3.528
Aragominas	72	108	95	244	326	107	114	112	341	496	351	501	531	417	296
Araguaína	106	165	286	924	592	372	284	365	783	740	897	740	844	887	605
Araguanã	39	50	88	198	261	46	43	62	143	161	182	167	201	206	215
Arapoema	94	135	135	269	312	195	188	440	722	819	777	611	93	624	518
Bandeirantes do Tocantins	130	180	180	304	390	232	218	488	824	819	735	578	88	129	99
Carmolândia	34	41	95	162	222	41	39	49	86	121	165	167	201	199	168
Muricilândia	40	55	88	180	264	211	-	331	392	396	371	365	399	408	298
Pau d'Arco	109	150	148	288	351	209	153	350	594	630	613	417	93	139	126
Piraquê	53	50	88	180	216	156	58	246	291	242	291	371	434	361	319
Santa Fé do Araguaia	75	90	168	270	395	319	99	161	244	396	525	493	568	478	328
Wanderlândia	300	270	480	660	856	799	523	861	406	588	816	626	609	527	387
Xambioá	147	120	115	144	258	53	67	80	87	40	92	111	155	168	169
MR Bico do Papagaio	2.834	4.412	6.670	8.397	11.171	8.340	3.446	4.786	5.501	5.400	8.335	3.733	2.185	1.886	1.803
Aguiarnópolis	120	221	450	450	470	296	296	192	192	76	76	62	46	66	67
Ananás	115	132	220	420	626	257	118	216	75	81	66	67	68	6	6
Angico	48	73	105	644	801	257	62	104	138	145	174	174	146	183	186
Araguatins	741	1.159	1.512	1.512	1.470	490	490	575	575	560	368	507	240	232	180
Augustinópolis	106	168	252	302	296	137	137	188	150	151	142	117	75	70	36
Axixá do Tocantins	84	151	231	302	320	103	103	149	125	98	105	86	60	52	36
Buriti do Tocantins	63	105	158	226	175	78	78	98	71	105	63	65	40	35	45
Cachoeirinha	49	80	138	156	160	25	25	108	91	78	73	74	41	133	136
Carrasco Bonito	48	80	126	174	148	74	74	41	43	90	76	65	40	35	36
Darcinópolis	172	165	315	455	2.387	5.803	1.306	1.380	2.150	2.212	5.481	1.109	486	7	7
Esperantina	317	518	528	702	218	167	167	135	117	336	315	43	75	70	90
Itaguatins	76	136	297	312	291	52	52	213	232	25	42	65	45	44	36
Luzinópolis	50	78	172	168	118	56	56	175	208	140	140	140	105	150	153
Maurilândia do Tocantins	34	63	96	108	109	26	26	120	138	46	52	53	32	48	49
Nazaré	83	157	242	294	298	17	17	91	103	238	134	134	71	16	16
Palmeiras do Tocantins	194	273	528	543	1.098	22	22	96	-	210	168	168	111	191	195
Praia Norte	48	84	185	176	204	38	38	65	48	84	112	92	38	35	27
Riachinho	86	98	176	300	367	125	62	175	196	216	249	250	130	34	32
Sampaio	48	84	106	151	141	33	33	21	21	49	52	26	30	35	27
Santa Terezinha do Tocantins	26	53	85	90	102	17	17	136	189	112	112	112	65	14	14
São Bento do Tocantins	72	126	198	195	567	61	61	236	358	105	105	105	68	272	277
São Miguel do Tocantins	36	63	103	139	118	29	29	19	19	49	56	46	32	35	27
São Sebastião do Tocantins	63	105	79	113	78	35	35	25	25	36	33	46	32	35	45
Sítio Novo do Tocantins	72	86	108	153	172	62	62	97	93	105	89	74	48	44	36
Tocantinópolis	83	154	260	312	437	80	80	131	144	53	52	53	61	44	44

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 53: Área Plantada (Hectares) de Feijão Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	4.441.431	3.879.069	4.321.809	4.378.213	4.325.777	3.965.847	4.243.474	3.975.900	3.967.518	4.277.674	3.655.538	3.907.926	3.182.815	3.041.299	3.401.466
Norte	187.790	168.842	160.802	172.624	170.446	173.221	174.862	170.771	163.172	165.085	162.467	159.129	155.533	117.228	94.303
Tocantins	4.472	5.413	6.746	14.251	9.230	12.695	12.821	14.668	15.811	20.699	26.134	26.179	30.321	19.798	11.510
Área do ZEE do Norte	2.345	2.665	3.600	3.645	4.685	4.560	4.342	5.818	5.288	2.666	2.809	3.244	3.819	3.249	1.902
MR Araguaína	645	840	840	985	1.585	1.965	1.947	2.250	1.920	1.720	1.830	2.115	2.200	1.905	1.210
Aragominas	75	80	60	100	130	230	190	210	230	180	200	240	240	200	135
Araguaína	120	160	180	160	250	250	210	230	260	240	290	360	390	320	200
Araguanã	50	60	50	65	95	175	160	150	100	90	90	140	120	100	70
Arapoema	50	50	50	60	100	90	100	100	110	120	110	90	90	90	20
Bandeirantes do Tocantins	50	50	50	60	80	100	120	130	150	160	150	130	130	150	20
Carmolândia	30	70	50	70	100	50	72	80	100	70	50	100	130	110	90
Muricilândia	60	50	60	70	100	130	-	200	90	60	90	120	140	120	100
Pau d'Arco	50	60	60	60	80	70	80	90	100	90	100	85	80	85	30
Piraquê	30	70	80	100	120	240	205	200	140	130	140	140	130	110	125
Santa Fé do Araguaia	30	40	50	40	100	210	370	380	340	250	380	380	420	350	200
Wanderlândia	50	70	80	100	250	280	280	280	120	190	150	150	150	120	100
Xambioá	50	80	70	100	180	140	160	200	180	140	80	180	180	150	120
MR Bico do Papagaio	1.700	1.825	2.760	2.660	3.100	2.595	2.395	3.568	3.368	946	979	1.129	1.619	1.344	692
Aguiarnópolis	50	45	60	45	60	60	60	110	110	15	8	8	15	12	-
Ananás	30	80	60	65	110	250	160	150	80	130	90	90	97	28	-
Angico	20	50	40	50	130	220	190	160	100	90	100	100	105	95	-
Araguatins	350	350	600	500	600	140	140	400	400	90	90	160	240	200	180
Augustinópolis	120	115	180	200	220	100	100	78	78	31	31	31	70	70	60
Aixá do Tocantins	70	65	170	150	180	150	150	154	154	15	15	20	75	70	55
Burití do Tocantins	85	80	120	100	120	100	100	85	85	13	13	17	45	50	45
Cachoeirinha	30	25	40	40	50	35	35	35	35	15	15	15	25	22	-
Carrasco Bonito	50	50	70	80	100	100	100	90	90	21	21	24	90	80	40
Darcinópolis	30	80	60	80	50	120	110	100	100	120	160	160	200	125	-
Esperantina	185	155	220	200	220	170	170	240	240	90	90	90	80	65	100
Itaguatins	50	55	90	100	120	75	75	172	172	16	16	80	60	50	40
Luzinópolis	25	25	40	40	50	45	45	55	55	16	16	16	22	68	-
Maurilândia do Tocantins	25	35	50	50	60	75	75	140	140	19	19	19	30	23	-
Nazaré	45	50	60	60	60	45	45	110	110	43	23	23	25	8	-
Palmeiras do Tocantins	50	55	70	60	60	60	60	105	105	10	10	10	14	15	-
Praia Norte	60	55	170	150	150	115	115	206	206	13	13	13	40	40	40
Riachinho	30	60	50	70	90	200	130	140	70	80	130	130	155	107	-
Sampaio	65	60	80	80	100	70	70	40	40	13	13	17	40	35	42
Santa Terezinha do Tocantins	30	30	40	40	50	40	40	60	60	17	17	17	33	15	-
São Bento do Tocantins	80	80	100	100	100	100	100	240	240	15	15	15	28	51	-
São Miguel do Tocantins	55	55	130	100	100	60	60	64	64	15	15	15	40	35	30
São Sebastião do Tocantins	45	50	90	100	100	70	70	62	62	20	20	20	35	32	35
Sítio Novo do Tocantins	90	90	100	100	100	85	85	332	332	20	20	20	22	25	25
Tocantinópolis	30	30	70	100	120	110	110	240	240	19	19	19	33	23	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 54: Área Colhida (Hectares) de Feijão Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	4.332.545	3.450.347	4.140.528	4.090.568	3.978.660	3.748.656	4.034.383	3.788.279	3.781.908	4.099.991	3.423.646	3.673.162	2.709.485	2.813.506	3.185.745
Norte	184.352	167.334	154.180	171.750	169.527	167.296	173.487	169.114	161.151	158.892	160.658	156.264	154.628	116.569	93.055
Tocantins	4.472	5.413	6.746	14.251	9.230	12.695	12.801	14.668	15.811	20.699	26.134	26.179	30.321	19.798	11.450
Área do ZEE do Norte	2.345	2.665	3.600	3.645	4.685	4.560	4.322	5.818	5.288	2.666	2.809	3.244	3.819	3.249	1.902
MR Araguaína	645	840	840	985	1.585	1.965	1.927	2.250	1.920	1.720	1.830	2.115	2.200	1.905	1.210
Aragominas	75	80	60	100	130	230	190	210	230	180	200	240	240	200	135
Araguaína	120	160	180	160	250	250	210	230	260	240	290	360	390	320	200
Araguanã	50	60	50	65	95	175	160	150	100	90	90	140	120	100	70
Arapoema	50	50	50	60	100	90	100	100	110	120	110	90	90	90	20
Bandeirantes do Tocantins	50	50	50	60	80	100	120	130	150	160	150	130	130	150	20
Carmolândia	30	70	50	70	100	50	52	80	100	70	50	100	130	110	90
Muricilândia	60	50	60	70	100	130	-	200	90	60	90	120	140	120	100
Pau d'Arco	50	60	60	60	80	70	80	90	100	90	100	85	80	85	30
Piraquê	30	70	80	100	120	240	205	200	140	130	140	140	130	110	125
Santa Fé do Araguaia	30	40	50	40	100	210	370	380	340	250	380	380	420	350	200
Wanderlândia	50	70	80	100	250	280	280	280	120	190	150	150	150	120	100
Xambioá	50	80	70	100	180	140	160	200	180	140	80	180	180	150	120
MR Bico do Papagaio	1.700	1.825	2.760	2.660	3.100	2.595	2.395	3.568	3.368	946	979	1.129	1.619	1.344	692
Aguiarnópolis	50	45	60	45	60	60	60	110	110	15	8	8	15	12	-
Ananás	30	80	60	65	110	250	160	150	80	130	90	90	97	28	-
Angico	20	50	40	50	130	220	190	160	100	90	100	100	105	95	-
Araguatins	350	350	600	500	600	140	140	400	400	90	90	160	240	200	180
Augustinópolis	120	115	180	200	220	100	100	78	78	31	31	31	70	70	60
Axixá do Tocantins	70	65	170	150	180	150	150	154	154	15	15	20	75	70	55
Buriti do Tocantins	85	80	120	100	120	100	100	85	85	13	13	17	45	50	45
Cachoeirinha	30	25	40	40	50	35	35	35	35	15	15	15	25	22	-
Carrasco Bonito	50	50	70	80	100	100	100	90	90	21	21	24	90	80	40
Darcinópolis	30	80	60	80	50	120	110	100	100	120	160	160	200	125	-
Esperantina	185	155	220	200	220	170	170	240	240	90	90	90	80	65	100
Itaguatins	50	55	90	100	120	75	75	172	172	16	16	80	60	50	40
Luzinópolis	25	25	40	40	50	45	45	55	55	16	16	16	22	68	-
Maurilândia do Tocantins	25	35	50	50	60	75	75	140	140	19	19	19	30	23	-
Nazaré	45	50	60	60	60	45	45	110	110	43	23	23	25	8	-
Palmeiras do Tocantins	50	55	70	60	60	60	60	105	105	10	10	10	14	15	-
Praia Norte	60	55	170	150	150	115	115	206	206	13	13	13	40	40	40
Riachinho	30	60	50	70	90	200	130	140	70	80	130	130	155	107	-
Sampaio	65	60	80	80	100	70	70	40	40	13	13	17	40	35	42
Santa Terezinha do Tocantins	30	30	40	40	50	40	40	60	60	17	17	17	33	15	-
São Bento do Tocantins	80	80	100	100	100	100	100	240	240	15	15	15	28	51	-
São Miguel do Tocantins	55	55	130	100	100	60	60	64	64	15	15	15	40	35	30
São Sebastião do Tocantins	45	50	90	100	100	70	70	62	62	20	20	20	35	32	35
Sítio Novo do Tocantins	90	90	100	100	100	85	85	332	332	20	20	20	22	25	25
Tocantinópolis	30	30	70	100	120	110	110	240	240	19	19	19	33	23	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 55: Quantidade Produzida (Toneladas) de Feijão Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	3.056.289	2.453.681	3.064.228	3.302.038	2.967.007	3.021.641	3.457.744	3.169.356	3.461.194	3.486.763	3.158.905	3.435.366	2.794.854	2.892.599	3.294.586
Norte	110.496	113.193	107.651	134.710	126.422	112.576	125.733	128.292	121.076	118.183	93.033	119.883	120.679	90.599	72.148
Tocantins	1.734	2.500	3.807	18.926	5.729	11.559	11.140	11.362	14.062	24.970	33.427	34.003	32.784	17.948	12.418
Área do ZEE do Norte	959	1.055	1.935	1.888	2.483	2.354	2.300	3.114	3.043	1.517	1.749	1.990	2.390	2.044	1.202
MR Araguaína	208	278	327	376	708	917	895	1.060	957	989	1.157	1.298	1.400	1.196	769
Aragominas	27	28	21	36	50	102	81	89	115	117	120	144	148	120	84
Araguaína	45	57	100	65	156	154	126	144	156	144	191	234	254	208	125
Araguanã	17	20	19	26	38	76	75	75	50	50	54	84	76	61	43
Arapoema	16	17	17	21	40	38	45	45	49	60	55	45	54	54	12
Bandeirantes do Tocantins	15	16	16	21	32	41	50	55	60	80	75	65	78	90	12
Carmolândia	9	21	20	28	45	23	24	32	40	42	30	65	85	71	58
Muricilândia	20	18	24	28	42	63	-	100	54	30	54	72	88	75	63
Pau d'Arco	11	15	15	15	32	28	33	37	39	45	60	51	48	51	18
Piraquê	9	24	27	40	54	109	96	96	70	75	92	92	85	70	82
Santa Fé do Araguaia	9	14	18	16	42	96	167	171	204	162	288	248	278	228	134
Wanderlândia	15	23	29	40	105	128	126	126	48	108	90	90	93	74	63
Xambioá	15	25	21	40	72	59	72	90	72	76	48	108	113	94	75
MR Bico do Papagaio	751	777	1.608	1.512	1.775	1.437	1.405	2.054	2.086	528	592	692	990	848	433
Aguiarnópolis	20	18	36	27	36	36	36	55	55	8	4	4	9	8	-
Ananás	9	24	21	26	44	105	68	60	32	78	56	57	60	18	-
Angico	4	15	14	20	54	96	81	64	40	54	64	67	63	63	-
Araguatins	210	210	396	300	360	88	88	240	240	50	55	98	144	137	113
Augustinópolis	54	46	108	120	126	63	63	48	48	16	18	18	42	43	37
Aixá do Tocantins	28	26	102	90	108	91	91	84	84	8	8	11	45	44	34
Buriti do Tocantins	34	32	72	60	72	60	60	51	51	6	7	9	27	31	28
Cachoeirinha	12	10	24	24	30	20	20	21	21	8	8	8	15	12	-
Carrasco Bonito	20	20	42	48	60	60	60	54	54	12	13	12	55	49	25
Darcinópolis	9	24	18	32	20	56	54	50	50	72	102	102	135	85	-
Esperantina	74	62	132	120	132	102	102	144	144	50	55	55	48	41	63
Itaguatins	20	22	45	50	72	45	45	103	103	8	9	50	37	31	25
Luzinópolis	10	10	20	20	25	24	24	33	33	6	10	10	14	42	-
Maurilândia do Tocantins	10	14	25	25	36	45	72	84	184	10	11	12	18	16	-
Nazaré	18	20	30	30	36	27	27	66	66	20	10	10	12	4	-
Palmeiras do Tocantins	20	22	35	30	36	36	36	61	63	6	6	6	9	10	-
Praia Norte	24	22	102	90	90	70	70	144	144	8	8	8	24	25	25
Riachinho	12	22	20	28	36	93	52	56	28	48	78	81	93	60	-
Sampaio	26	24	48	48	60	42	42	24	24	6	7	10	24	22	26
Santa Terezinha do Tocantins	12	12	24	24	30	24	24	36	36	10	10	11	20	10	-
São Bento do Tocantins	37	32	60	60	60	55	55	144	144	6	10	10	17	25	-
São Miguel do Tocantins	22	22	78	60	60	36	72	28	38	8	9	9	24	22	19
São Sebastião do Tocantins	18	20	54	60	60	44	44	36	36	10	11	11	21	20	22
Sítio Novo do Tocantins	36	36	60	60	60	53	53	224	224	10	11	11	13	16	16
Tocantinópolis	12	12	42	60	72	66	66	144	144	10	12	12	21	14	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 56: Valor da Produção (Mil Reais) de Feijão Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	1.658.867	1.934.169	3.106.596	4.008.884	3.082.348	3.475.946	3.557.632	3.880.952	7.161.004	4.436.430	4.944.932	5.148.770	6.216.876	6.945.595	5.173.995
Norte	68.515	81.183	116.728	167.906	131.837	144.343	156.804	168.480	247.470	205.939	190.895	207.102	246.791	210.225	168.810
Tocantins	1.272	2.223	3.722	23.707	8.023	13.868	14.696	16.534	45.210	66.251	68.556	64.121	58.654	39.557	24.147
Área do ZEE do Norte	704	938	1.964	2.432	3.649	3.949	3.309	7.220	9.365	4.648	4.183	4.069	4.801	5.782	2.230
MR Araguaína	159	260	344	487	961	1.631	1.204	1.468	3.173	3.009	2.731	2.499	2.554	3.853	1.251
Aragominas	21	27	21	47	65	184	108	116	392	421	288	282	266	418	133
Araguaína	35	54	125	109	207	281	168	192	562	518	706	461	457	702	198
Araguanã	13	19	19	34	51	138	98	103	178	170	132	162	137	210	68
Arapoema	12	17	17	26	62	61	68	74	127	108	71	77	108	124	30
Bandeirantes do Tocantins	11	16	16	26	50	66	75	94	150	144	97	111	156	207	28
Carmolândia	7	18	17	36	60	32	31	43	136	143	60	128	153	242	92
Muricilândia	16	15	24	14	56	113	-	134	186	108	108	141	158	256	100
Pau d'Arco	8	13	14	19	48	43	51	63	101	81	78	84	96	115	41
Piraquê	7	22	25	52	72	198	134	129	242	212	195	176	153	238	130
Santa Fé do Araguaia	7	13	18	21	56	175	194	229	685	535	698	491	500	770	212
Wanderlândia	11	22	28	53	140	233	176	169	166	295	202	175	167	252	100
Xambioá	11	24	20	50	94	107	101	122	248	274	96	211	203	319	119
MR Bico do Papagaio	545	678	1.620	1.945	2.688	2.318	2.105	5.752	6.192	1.639	1.452	1.570	2.247	1.929	979
Aguiarnópolis	15	16	43	36	55	55	55	165	165	29	10	11	23	20	-
Ananás	7	22	27	34	59	200	88	78	108	225	126	128	139	38	-
Angico	3	14	13	26	70	182	108	86	134	156	144	151	139	143	-
Araguatins	151	185	396	405	551	135	135	720	720	183	155	215	327	313	250
Augustinópolis	38	40	108	162	193	96	96	144	144	59	50	40	101	101	89
Axixá do Tocantins	20	22	102	112	165	140	140	252	252	29	22	25	102	100	77
Buriti do Tocantins	24	28	72	72	110	92	92	153	153	22	19	20	63	71	65
Cachoeirinha	9	9	24	30	46	31	31	63	63	29	18	19	35	28	-
Carrasco Bonito	14	17	42	62	92	92	92	162	162	44	36	30	131	116	59
Darcinópolis	7	20	18	42	27	102	76	68	175	200	229	230	305	190	-
Esperantina	55	54	132	147	202	157	157	432	432	90	155	123	105	90	138
Itaguatins	15	19	45	62	110	69	69	299	196	29	25	113	83	70	56
Luzinópolis	7	9	20	25	38	37	37	94	94	22	23	25	32	103	-
Maurilândia do Tocantins	7	12	25	31	55	69	111	252	552	7	25	27	39	37	-
Nazaré	14	17	30	45	55	42	42	198	198	73	26	27	30	10	-
Palmeiras do Tocantins	15	19	35	45	55	55	55	183	189	22	13	15	20	23	-
Praia Norte	17	19	102	108	138	108	108	419	418	29	22	18	54	56	56
Riachinho	9	20	20	36	48	170	73	75	98	170	175	182	206	130	-
Sampaio	18	21	48	60	92	64	64	73	73	22	19	23	53	49	61
Santa Terezinha do Tocantins	9	10	24	30	46	37	37	108	108	37	23	26	44	21	-
São Bento do Tocantins	27	28	60	75	90	83	83	432	432	22	23	24	40	61	-
São Miguel do Tocantins	16	19	78	75	93	54	108	84	114	29	25	20	54	49	43
São Sebastião do Tocantins	13	17	54	75	93	67	67	108	108	37	31	25	47	44	50
Sítio Novo do Tocantins	26	31	60	75	93	81	81	672	672	37	31	25	28	35	35
Tocantinópolis	9	10	42	75	112	100	100	432	432	37	27	28	47	31	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 57: Área Plantada (Hectares) de Mandioca Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	1.736.680	1.735.149	1.747.147	1.647.935	1.776.967	1.929.672	1.974.419	1.941.104	2.008.539	1.796.966	1.817.055	1.756.686	1.757.734	1.560.263	1.592.287
Norte	456.546	443.656	444.320	454.979	464.798	503.222	496.044	500.785	506.317	493.407	496.352	507.266	518.883	506.927	529.357
Tocantins	12.043	14.002	20.467	17.465	18.980	21.500	19.975	19.669	20.199	21.724	20.869	17.632	16.535	15.697	11.827
Área do ZEE do Norte	3.883	3.952	7.222	6.480	7.576	8.801	7.387	6.574	5.969	6.329	4.654	4.217	3.415	4.198	4.097
MR Araguaína	1.488	1.540	3.435	3.010	2.825	4.990	3.768	3.635	3.400	4.460	3.100	2.720	1.850	2.365	2.035
Aragominas	80	90	290	270	225	1.000	700	750	100	150	100	140	110	70	85
Araguaína	600	520	1.763	1.363	1.360	1.700	600	500	1.500	1.500	950	790	420	790	700
Araguanã	90	108	198	188	150	300	150	140	90	200	120	100	80	100	100
Arapoema	75	75	85	100	100	100	100	110	100	120	100	50	100	60	50
Bandeirantes do Tocantins	65	65	60	70	70	70	70	55	80	130	100	50	100	100	50
Carmolândia	18	37	36	41	42	70	88	110	70	150	100	100	80	80	70
Muricilândia	60	60	83	83	96	150	200	200	150	250	150	110	90	110	100
Pau d'Arco	60	65	70	80	80	80	80	130	80	110	120	100	100	100	20
Piraquê	35	60	110	115	130	180	200	170	130	200	150	200	150	65	50
Santa Fé do Araguaia	45	50	180	190	150	240	600	600	400	600	450	380	270	190	180
Wanderlândia	220	270	270	280	232	600	580	520	400	650	410	500	150	500	450
Xambioá	140	140	290	230	190	500	400	350	300	400	350	200	200	200	180
MR Bico do Papagaio	2.395	2.412	3.787	3.470	4.751	3.811	3.619	2.939	2.569	1.869	1.554	1.497	1.565	1.833	2.062
Aguiarnópolis	35	36	96	110	-	130	130	130	-	45	45	50	40	45	45
Ananás	235	250	330	300	282	350	268	280	170	200	60	85	65	45	41
Angico	40	70	100	110	99	300	200	280	150	170	120	185	135	180	180
Araguatins	240	160	260	150	350	40	40	-	250	200	200	150	230	230	230
Augustinópolis	100	75	130	105	150	80	80	-	-	35	35	30	30	50	40
Aixá do Tocantins	85	65	115	120	230	80	80	59	59	60	60	50	70	80	125
Buriti do Tocantins	85	70	110	120	200	48	48	-	-	15	15	10	35	50	40
Cachoeirinha	50	52	102	110	180	180	180	120	120	28	28	30	25	30	130
Carrasco Bonito	70	60	85	105	160	60	60	3	3	10	10	8	20	25	20
Darcinópolis	250	270	370	320	290	370	330	320	220	300	210	260	200	8	10
Esperantina	155	150	190	130	210	100	100	185	185	130	130	80	110	125	125
Itaguatins	80	100	205	195	220	220	220	225	225	45	45	50	65	65	65
Luzinópolis	30	34	74	90	130	130	130	120	120	70	70	80	75	197	197
Maurilândia do Tocantins	60	83	163	170	290	290	290	300	300	75	75	81	75	80	80
Nazaré	60	70	140	150	230	230	230	71	71	60	60	65	60	35	35
Palmeiras do Tocantins	90	72	147	150	175	175	175	60	60	15	15	17	20	15	20
Praia Norte	100	85	135	120	170	170	170	46	46	20	15	10	20	20	230
Riachinho	120	115	115	105	120	200	230	220	100	150	120	75	70	208	104
Sampaio	110	85	125	110	170	32	32	25	25	10	10	8	15	20	15
Santa Terezinha do Tocantins	30	35	75	90	190	190	190	40	140	30	30	28	30	10	20
São Bento do Tocantins	80	80	120	100	160	80	80	220	220	80	80	85	80	220	225
São Miguel do Tocantins	100	80	130	130	170	28	28	29	29	25	25	10	30	30	30
São Sebastião do Tocantins	60	65	95	80	130	40	40	130	-	8	8	5	10	15	10
Sítio Novo do Tocantins	90	210	255	130	205	48	48	26	26	50	50	5	5	10	5
Tocantinópolis	40	40	120	170	240	240	240	50	50	38	38	40	50	40	40

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 58: Área Colhida (Hectares) de Mandioca Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	1.709.315	1.667.453	1.678.029	1.633.568	1.754.875	1.901.535	1.896.509	1.894.458	1.888.859	1.760.578	1.789.769	1.733.541	1.692.986	1.525.918	1.567.683
Norte	446.732	436.248	433.356	450.715	455.866	496.011	489.400	494.849	497.989	477.550	470.552	489.122	487.419	490.926	521.715
Tocantins	12.023	11.286	13.387	14.706	16.305	17.694	17.352	18.209	17.539	18.552	18.612	17.632	16.535	15.697	11.827
Área do ZEE do Norte	3.883	3.499	4.232	4.226	5.176	5.603	5.199	5.464	4.889	4.452	4.654	4.217	3.415	4.198	4.097
MR Araguaína	1.488	1.352	2.025	2.290	2.825	3.352	2.998	2.955	2.370	2.860	3.100	2.720	1.850	2.365	2.035
Aragominas	80	90	200	210	225	400	600	680	70	80	100	140	110	70	85
Araguaína	600	520	800	950	1.360	1.400	500	400	500	800	950	790	420	790	700
Araguanã	90	70	110	120	150	200	90	80	90	110	120	100	80	100	100
Arapoema	75	75	85	100	100	100	100	110	100	120	100	50	100	60	50
Bandeirantes do Tocantins	65	65	60	70	70	70	70	55	80	130	100	50	100	100	50
Carmolândia	18	27	20	30	42	42	88	80	70	80	100	100	80	80	70
Muricilândia	60	60	60	70	96	100	180	180	150	150	150	110	90	110	100
Pau d'Arco	60	65	70	80	80	80	80	130	80	110	120	100	100	100	20
Piraquê	35	30	80	90	130	130	150	120	130	130	150	200	150	65	50
Santa Fé do Araguaia	45	50	120	130	150	200	500	550	400	400	450	380	270	190	180
Wanderlândia	220	210	220	230	232	350	340	320	400	450	410	500	150	500	450
Xambioá	140	90	200	210	190	280	300	250	300	300	350	200	200	200	180
MR Bico do Papagaio	2.395	2.147	2.207	1.936	2.351	2.251	2.201	2.509	2.519	1.592	1.554	1.497	1.565	1.833	2.062
Aguiarnópolis	35	36	36	60	-	50	50	50	-	45	45	50	40	45	45
Ananás	235	140	150	200	282	300	220	190	120	150	60	85	65	45	41
Angico	40	30	40	90	99	150	160	170	150	80	120	185	135	180	180
Araguatins	240	160	160	100	150	40	40	-	250	200	200	150	230	230	230
Augustinópolis	100	75	75	55	50	80	80	-	-	35	35	30	30	50	40
Aixá do Tocantins	85	65	65	50	70	80	80	59	59	58	60	50	70	80	125
Buriti do Tocantins	85	70	70	60	80	48	48	-	-	15	15	10	35	50	40
Cachoeirinha	50	52	52	50	60	60	60	120	120	28	28	30	25	30	130
Carrasco Bonito	70	60	60	45	80	60	60	3	3	10	10	8	20	25	20
Darcinópolis	250	200	220	230	290	300	280	250	220	240	210	260	200	8	10
Esperantina	155	150	150	70	90	100	100	185	185	125	130	80	110	125	125
Itaguatins	80	100	100	110	90	90	90	225	225	40	45	50	65	65	65
Luzinópolis	30	34	34	40	50	50	50	120	120	70	70	80	75	197	197
Maurilândia do Tocantins	60	83	83	80	90	90	90	300	300	72	75	81	75	80	80
Nazaré	60	70	70	70	80	80	80	71	71	55	60	65	60	35	35
Palmeiras do Tocantins	90	72	72	80	75	75	75	60	60	12	15	17	20	15	20
Praia Norte	100	85	85	60	70	70	70	46	46	20	15	10	20	20	230
Riachinho	120	70	90	96	120	120	160	140	100	100	120	75	70	208	104
Sampaio	110	85	85	50	70	32	32	25	25	10	10	8	15	20	15
Santa Terezinha do Tocantins	30	35	35	40	90	90	90	40	140	30	30	28	30	10	20
São Bento do Tocantins	80	80	80	50	60	80	80	220	220	76	80	85	80	220	225
São Miguel do Tocantins	100	80	80	60	80	28	28	29	29	25	25	10	30	30	30
São Sebastião do Tocantins	60	65	65	40	50	40	40	130	-	8	8	5	10	15	10
Sítio Novo do Tocantins	90	210	210	70	85	48	48	26	26	50	50	5	5	10	5
Tocantinópolis	40	40	40	80	90	90	90	50	50	38	38	40	50	40	40

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 59: Quantidade Produzida (Toneladas) de Mandioca Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	23.044.190	22.580.282	23.148.303	21.961.082	23.926.553	25.872.015	26.639.013	26.541.200	26.703.039	24.403.981	24.967.052	25.349.542	23.044.557	21.484.218	23.242.064
Norte	5.924.248	5.844.556	6.074.130	6.596.928	6.559.895	7.219.321	7.305.504	7.559.463	7.662.286	7.147.034	7.281.370	7.596.861	7.421.480	7.467.943	8.037.507
Tocantins	178.482	171.360	196.172	344.486	314.758	335.027	335.146	349.684	330.678	347.161	337.026	316.090	281.728	244.312	214.732
Área do ZEE do Norte	50.330	46.854	52.414	93.438	103.969	108.713	102.942	108.652	95.615	84.695	78.836	77.195	59.485	63.813	79.226
MR Araguaína	17.870	18.311	23.211	52.638	55.392	66.075	61.270	60.773	48.695	59.234	53.900	53.720	33.300	35.735	44.616
Aragominas	1.200	1.350	3.000	4.158	4.050	7.920	11.880	13.668	791	920	1.600	2.800	1.980	1.050	1.870
Araguaína	6.600	7.280	7.360	18.810	25.840	26.600	11.000	8.800	10.750	17.600	15.200	17.380	7.560	11.850	15.400
Araguanã	1.134	882	1.386	2.340	2.850	3.800	1.710	1.520	1.710	2.090	1.920	1.900	1.440	1.500	2.200
Arapoema	1.125	1.125	1.275	4.500	2.500	2.500	2.500	2.750	2.500	3.000	2.500	1.250	1.800	960	1.000
Bandeirantes do Tocantins	975	975	900	3.500	1.750	1.750	1.750	1.375	2.000	3.250	2.500	1.250	1.800	1.600	1.000
Carmolândia	225	324	240	360	504	630	1.496	1.440	1.260	1.440	1.600	1.800	1.440	1.200	1.554
Muricilândia	696	720	720	1.365	1.728	1.850	3.564	3.564	2.970	2.970	2.400	2.200	1.620	1.650	2.200
Pau d'Arco	900	975	1.050	4.000	2.000	2.000	2.000	3.250	2.000	2.750	3.000	2.500	1.800	1.600	400
Piraquê	455	390	1.040	1.890	2.730	2.600	2.970	2.376	2.574	2.574	3.000	3.600	2.700	975	1.100
Santa Fé do Araguaia	540	600	1.440	2.600	3.000	4.000	10.000	11.000	8.600	8.600	7.200	6.080	4.860	2.850	3.996
Wanderlândia	2.200	2.520	2.200	4.600	4.640	6.825	6.460	6.080	7.600	8.100	7.380	9.000	2.700	7.500	9.900
Xambioá	1.820	1.170	2.600	4.515	3.800	5.600	5.940	4.950	5.940	5.940	5.600	3.960	3.600	3.000	3.996
MR Bico do Papagaio	32.460	28.543	29.203	40.800	48.577	42.638	41.672	47.879	46.920	25.461	24.936	23.475	26.185	28.078	34.610
Aguianópolis	525	504	504	1.320	-	1.100	1.100	1.100	-	630	630	700	700	630	630
Ananás	2.820	1.680	1.800	3.780	5.076	5.400	4.070	3.515	2.220	2.700	1.080	1.530	1.040	574	574
Angico	320	300	400	1.890	2.079	3.000	3.200	3.060	2.700	1.480	2.280	3.515	2.160	3.240	3.240
Araguatins	3.600	2.240	2.240	2.400	3.000	600	600	-	3.500	3.600	3.600	2.700	4.140	4.140	4.140
Augustinópolis	1.400	975	975	1.100	1.000	1.200	1.200	-	-	630	630	540	540	800	720
Aixá do Tocantins	1.275	910	910	1.100	1.540	1.200	1.200	870	870	1.044	1.080	900	1.260	1.440	2.250
Burití do Tocantins	1.190	910	910	1.320	1.760	768	768	-	-	150	210	140	630	800	720
Cachoeirinha	750	728	728	1.100	1.320	1.320	1.320	2.640	2.640	350	392	420	420	448	2.210
Carrasco Bonito	980	780	780	900	1.600	900	900	45	45	180	180	144	320	400	360
Darcinópolis	2.500	2.400	2.640	4.554	5.742	5.940	5.544	4.950	4.356	4.752	4.158	3.640	3.600	150	150
Esperantina	2.170	2.100	2.100	1.540	1.980	1.700	1.700	3.145	3.145	1.875	1.950	1.200	1.760	2.000	2.250
Itaguatins	1.200	1.400	1.400	2.200	1.800	1.800	1.800	4.500	4.500	400	720	800	1.040	1.040	1.170
Luzinópolis	450	476	476	880	1.100	1.100	1.100	2.400	2.400	700	700	1.040	1.200	1.796	1.796
Maurilândia do Tocantins	960	1.162	1.162	1.760	1.980	1.980	1.980	6.600	6.600	864	900	1.053	1.125	1.200	1.200
Nazaré	900	980	980	1.540	1.760	1.760	1.760	1.562	1.562	825	900	975	975	420	420
Palmeiras do Tocantins	1.350	1.008	1.008	1.760	1.650	1.650	1.650	1.320	1.320	180	225	255	320	260	260
Praia Norte	1.500	1.105	1.105	1.320	1.540	1.540	1.540	1.012	1.012	280	210	140	320	320	4.140
Riachinho	1.080	700	900	2.016	2.520	2.400	2.960	2.590	1.850	1.850	2.160	1.350	1.120	1.560	1.560
Sampaio	1.650	1.190	1.190	1.000	1.400	480	480	375	375	180	180	144	240	320	270
Santa Terezinha do Tocantins	450	490	490	800	1.800	1.800	1.800	800	2.380	420	300	364	480	240	240
São Bento do Tocantins	1.200	1.120	1.120	1.100	1.320	1.280	1.280	3.520	3.520	760	800	1.105	1.280	5.000	5.000
São Miguel do Tocantins	1.400	1.040	1.040	1.320	1.760	420	420	435	435	325	325	150	480	480	540
São Sebastião do Tocantins	840	845	845	800	1.000	600	600	1.950	-	80	120	75	160	240	180
Sítio Novo do Tocantins	1.350	2.940	2.940	1.540	1.870	720	720	390	390	750	750	75	75	160	90
Tocantinópolis	600	560	560	1.760	1.980	1.980	1.980	1.100	1.100	456	456	520	800	420	500

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 60: Valor da Produção (Mil Reais) de Mandioca Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	2.585.287	2.393.705	3.287.435	4.372.646	4.954.660	4.081.973	4.373.156	4.976.437	5.610.590	5.575.307	7.003.761	7.133.063	7.885.089	10.130.512	9.552.969
Norte	534.191	549.827	639.978	756.289	820.354	961.509	1.030.985	1.237.982	1.353.882	1.391.522	2.109.762	2.242.481	2.461.910	3.768.194	3.417.175
Tocantins	10.048	9.218	10.947	20.602	23.276	29.407	30.238	32.809	32.337	38.222	40.321	43.100	40.325	40.797	41.243
Área do ZEE do Norte	1.954	1.813	2.258	5.871	6.796	9.186	8.775	9.972	10.084	11.419	11.470	11.778	10.147	10.616	14.672
MR Araguaína	861	780	1.155	3.544	3.941	5.653	5.291	5.368	5.450	7.177	7.074	7.507	5.185	6.125	8.610
Aragominas	48	61	150	225	219	634	950	1.230	79	120	224	392	317	177	360
Araguaína	297	328	368	1.505	2.196	2.394	990	792	1.290	2.464	2.128	2.433	1.210	2.052	3.040
Araguanã	45	35	69	136	165	342	154	137	171	209	249	266	230	258	438
Arapoema	90	45	64	306	175	225	225	234	225	270	225	163	238	155	120
Bandeirantes do Tocantins	78	39	45	228	123	158	158	124	190	325	225	163	239	258	120
Carmolândia	10	15	12	20	28	50	127	130	151	144	208	252	230	208	311
Muricilândia	28	29	36	79	100	148	303	303	327	446	360	308	259	286	432
Pau d'Arco	68	34	47	272	140	180	180	276	170	248	270	300	244	258	48
Piraquê	18	16	52	110	158	208	238	214	309	257	390	504	432	167	218
Santa Fé do Araguaia	22	24	72	143	165	320	850	935	1.032	1.290	1.080	912	778	491	787
Wanderlândia	88	101	110	258	255	546	581	547	912	810	959	1.260	432	1.293	1.949
Xambioá	69	53	130	262	217	448	535	446	594	594	756	554	576	522	787
MR Bico do Papagaio	1.093	1.033	1.103	2.327	2.855	3.533	3.484	4.604	4.634	4.242	4.396	4.271	4.962	4.491	6.062
Aguarnópolis	17	18	20	79	-	90	90	90	-	126	126	140	140	101	113
Ananás	113	76	90	208	279	486	366	316	222	405	162	306	208	92	103
Angico	13	14	20	104	114	270	272	275	270	148	319	527	346	518	583
Araguatins	115	76	76	144	180	48	48	-	350	720	720	540	828	662	704
Augustinópolis	45	34	34	66	60	96	96	-	-	126	126	108	108	128	122
Axixá do Tocantins	41	32	32	59	92	98	98	87	87	209	216	180	252	230	383
Burití do Tocantins	39	32	32	71	106	63	63	-	-	30	42	28	126	128	122
Cachoeirinha	24	25	25	66	79	108	108	264	264	70	78	84	84	72	398
Carrasco Bonito	31	27	27	52	96	74	74	4	4	36	36	29	64	64	61
Darcinópolis	95	108	132	264	333	475	499	446	523	475	540	546	576	24	27
Esperantina	72	74	74	89	119	139	139	315	315	375	390	240	352	320	383
Itaguatins	40	49	50	128	108	148	148	450	450	80	144	160	208	166	199
Luzinópolis	14	16	17	51	66	90	90	240	240	140	140	208	240	287	323
Maurilândia do Tocantins	31	41	41	99	119	162	162	660	660	173	180	211	225	192	216
Nazaré	29	33	34	83	106	144	144	142	142	165	180	195	195	67	76
Palmeiras do Tocantins	43	34	35	97	99	135	135	145	145	36	45	51	64	42	47
Praia Norte	48	38	39	77	92	126	126	101	101	56	42	28	64	51	704
Riachinho	43	28	45	111	139	192	237	233	185	278	324	203	179	250	281
Sampaio	53	40	40	58	84	38	38	38	38	36	36	29	48	51	46
Santa Terezinha do Tocantins	14	17	17	46	108	144	144	76	107	84	60	73	96	38	43
São Bento do Tocantins	38	38	39	64	79	104	104	338	338	152	160	221	256	800	900
São Miguel do Tocantins	45	35	35	77	106	34	34	44	44	65	65	30	96	77	92
São Sebastião do Tocantins	28	29	29	43	60	48	48	195	-	16	24	15	32	38	31
Sítio Novo do Tocantins	43	100	100	89	112	59	59	35	39	150	150	15	15	26	15
Tocantinópolis	19	19	20	102	119	162	162	110	110	91	91	104	160	67	90

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 61: Área Plantada (Hectares) de Milho Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	12.648.005	12.912.390	12.304.986	13.343.992	12.864.838	12.249.101	12.997.372	14.010.838	14.747.249	14.144.321	12.963.080	13.605.369	15.065.288	15.708.367	15.841.921
Norte	668.914	537.781	487.071	525.005	558.921	552.374	549.711	536.512	544.323	523.232	519.803	518.337	541.457	529.773	541.429
Tocantins	58.625	62.248	64.280	68.708	73.335	78.182	74.100	77.524	88.623	74.874	83.229	86.358	96.973	95.565	121.113
Área do ZEE do Norte	15.400	15.510	17.003	17.815	17.900	11.617	12.577	12.844	12.014	9.354	9.464	8.768	10.723	12.375	9.559
MR Araguaína	8.100	8.420	8.423	9.125	8.190	7.170	6.830	6.600	7.320	6.640	6.500	5.700	4.540	4.270	4.100
Aragominas	50	80	120	200	360	400	300	400	500	500	600	540	600	550	500
Araguaína	3.900	4.000	4.220	4.025	2.000	1.600	800	700	1.800	1.600	1.500	1.200	1.100	1.000	800
Araguanã	250	240	300	400	500	200	500	400	200	200	250	220	230	200	190
Arapoema	300	350	350	400	450	500	550	600	700	750	700	600	200	250	500
Bandeirantes do Tocantins	400	450	450	500	600	650	700	750	800	750	700	600	100	100	150
Carmolândia	240	200	270	350	400	120	150	200	220	100	150	160	180	170	150
Muricilândia	180	200	220	300	380	400	380	400	450	300	300	350	360	350	290
Pau d'Arco	350	400	400	450	500	550	500	550	600	500	450	350	100	100	100
Piraquê	280	300	350	400	500	300	350	350	600	520	300	400	410	400	480
Santa Fé do Araguaia	600	500	623	700	700	600	300	450	400	400	450	480	500	450	360
Wanderlândia	900	1.100	1.000	1.200	1.500	1.600	1.800	1.400	600	570	600	500	480	450	360
Xambioá	650	600	120	200	300	250	500	400	450	450	500	300	280	250	220
MR Bico do Papagaio	7.300	7.090	8.580	8.690	9.710	4.447	5.747	6.244	4.694	2.714	2.964	3.068	6.183	8.105	5.459
Aguiarnópolis	150	250	300	300	360	172	172	151	151	45	45	45	48	50	55
Ananás	300	350	450	500	600	600	400	300	100	100	150	150	130	12	12
Angico	250	300	350	400	500	400	300	300	120	100	120	120	125	130	130
Araguatins	1.800	1.200	1.500	1.200	1.200	560	560	500	500	410	520	600	500	420	25
Augustinópolis	700	700	900	1.000	1.200	280	280	220	220	150	150	150	120	100	100
Axixá do Tocantins	300	300	500	500	600	160	160	160	160	38	38	42	70	60	50
Burití do Tocantins	200	200	300	500	500	112	112	90	90	40	40	40	30	25	30
Cachoeirinha	120	130	150	150	250	40	40	120	120	50	50	50	55	91	91
Carrasco Bonito	150	150	200	200	240	128	128	60	60	20	20	20	20	18	40
Darcinópolis	280	350	400	500	200	600	2.200	2.000	1.000	900	950	950	4.160	6.000	4.000
Esperantina	500	500	450	500	600	120	120	170	170	85	85	50	60	50	30
Itaguatins	300	200	300	300	320	40	40	185	185	30	30	60	50	40	35
Luzinópolis	100	110	150	100	100	70	70	170	170	80	80	80	70	206	206
Maurilândia do Tocantins	80	90	120	120	140	10	10	300	300	30	30	30	35	40	40
Nazaré	120	130	140	150	180	40	40	120	120	80	80	80	85	80	80
Palmeiras do Tocantins	300	400	500	400	420	150	150	250	250	35	35	35	30	40	40
Praia Norte	150	150	200	200	220	56	56	50	50	18	18	18	15	15	20
Riachinho	280	300	350	400	500	400	400	380	210	280	300	300	310	315	50
Sampaio	150	150	150	150	160	64	64	30	30	23	23	23	20	18	20
Santa Terezinha do Tocantins	50	60	70	80	100	35	35	130	130	50	50	50	55	39	39
São Bento do Tocantins	350	350	300	240	240	110	110	250	250	60	60	60	65	241	241
São Miguel do Tocantins	120	120	150	150	180	56	56	12	12	15	15	15	20	20	20
São Sebastião do Tocantins	200	200	150	150	180	64	64	-	-	5	5	30	35	30	35
Sítio Novo do Tocantins	200	200	200	200	220	80	80	146	146	30	30	30	25	20	25
Tocantinópolis	150	200	300	300	500	100	100	150	150	40	40	40	50	45	45

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 62: Área Colhida (Hectares) de Milho Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	11.890.376	12.335.175	11.760.965	12.965.678	12.410.677	11.549.425	12.613.094	13.767.431	14.444.582	13.654.715	12.678.875	13.218.892	14.198.496	15.279.652	15.431.709
Norte	641.647	528.294	470.656	523.244	556.388	551.838	546.789	533.155	541.698	518.603	505.988	511.258	536.656	528.999	538.114
Tocantins	58.575	62.248	64.160	68.708	71.825	78.182	74.100	77.524	88.619	74.874	83.229	86.358	96.973	95.565	121.013
Área do ZEE do Norte	15.350	15.510	17.003	17.815	16.740	11.617	12.577	12.844	12.014	9.354	9.464	8.768	10.723	12.375	9.559
MR Araguaína	8.100	8.420	8.423	9.125	7.980	7.170	6.830	6.600	7.320	6.640	6.500	5.700	4.540	4.270	4.100
Aragominas	50	80	120	200	360	400	300	400	500	500	600	540	600	550	500
Araguaína	3.900	4.000	4.220	4.025	2.000	1.600	800	700	1.800	1.600	1.500	1.200	1.100	1.000	800
Araguanã	250	240	300	400	350	200	500	400	200	200	250	220	230	200	190
Arapoema	300	350	350	400	450	500	550	600	700	750	700	600	200	250	500
Bandeirantes do Tocantins	400	450	450	500	600	650	700	750	800	750	700	600	100	100	150
Carmolândia	240	200	270	350	400	120	150	200	220	100	150	160	180	170	150
Muricilândia	180	200	220	300	380	400	380	400	450	300	300	350	360	350	290
Pau d'Arco	350	400	400	450	500	550	500	550	600	500	450	350	100	100	100
Piraquê	280	300	350	400	500	300	350	350	600	520	300	400	410	400	480
Santa Fé do Araguaia	600	500	623	700	700	600	300	450	400	400	450	480	500	450	360
Wanderlândia	900	1.100	1.000	1.200	1.500	1.600	1.800	1.400	600	570	600	500	480	450	360
Xambioá	650	600	120	200	240	250	500	400	450	450	500	300	280	250	220
MR Bico do Papagaio	7.250	7.090	8.580	8.690	8.760	4.447	5.747	6.244	4.694	2.714	2.964	3.068	6.183	8.105	5.459
Aguiarnópolis	150	250	300	300	340	172	172	151	151	45	45	45	48	50	55
Ananás	300	350	450	500	600	600	400	300	100	100	150	150	130	12	12
Angico	250	300	350	400	500	400	300	300	120	100	120	120	125	130	130
Araguatins	1.750	1.200	1.500	1.200	960	560	560	500	500	410	520	600	500	420	25
Augustinópolis	700	700	900	1.000	1.200	280	280	220	220	150	150	150	120	100	100
Axixá do Tocantins	300	300	500	500	600	160	160	160	160	38	38	42	70	60	50
Buriti do Tocantins	200	200	300	500	380	112	112	90	90	40	40	40	30	25	30
Cachoeirinha	120	130	150	150	250	40	40	120	120	50	50	50	55	91	91
Carrasco Bonito	150	150	200	200	200	128	128	60	60	20	20	20	20	18	40
Darcinópolis	280	350	400	500	200	600	2.200	2.000	1.000	900	950	950	4.160	6.000	4.000
Esperantina	500	500	450	500	360	120	120	170	170	85	85	50	60	50	30
Itaguatins	300	200	300	300	300	40	40	185	185	30	30	60	50	40	35
Luzinópolis	100	110	150	100	100	70	70	170	170	80	80	80	70	206	206
Maurilândia do Tocantins	80	90	120	120	110	10	10	300	300	30	30	30	35	40	40
Nazaré	120	130	140	150	180	40	40	120	120	80	80	80	85	80	80
Palmeiras do Tocantins	300	400	500	400	420	150	150	250	250	35	35	35	30	40	40
Praia Norte	150	150	200	200	180	56	56	50	50	18	18	18	15	15	20
Riachinho	280	300	350	400	500	400	400	380	210	280	300	300	310	315	50
Sampaio	150	150	150	150	120	64	64	30	30	23	23	23	20	18	20
Santa Terezinha do Tocantins	50	60	70	80	100	35	35	130	130	50	50	50	55	39	39
São Bento do Tocantins	350	350	300	240	240	110	110	250	250	60	60	60	65	241	241
São Miguel do Tocantins	120	120	150	150	120	56	56	12	12	15	15	15	20	20	20
São Sebastião do Tocantins	200	200	150	150	120	64	64	-	-	5	5	30	35	30	35
Sítio Novo do Tocantins	200	200	200	200	220	80	80	146	146	30	30	30	25	20	25
Tocantinópolis	150	200	300	300	460	100	100	150	150	40	40	40	50	45	45

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 63: Quantidade Produzida (Toneladas) de Milho Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	32.321.000	41.962.475	35.940.832	48.327.323	41.787.558	35.113.312	42.661.677	52.112.217	58.933.347	50.719.822	55.364.271	55.660.235	71.072.810	80.273.172	79.877.714
Norte	944.563	851.258	783.563	964.373	1.071.982	1.082.683	1.102.369	1.070.116	1.263.892	1.273.569	1.299.751	1.325.390	1.657.466	1.583.259	1.724.305
Tocantins	121.387	121.259	126.700	140.757	143.157	156.588	142.149	157.590	230.270	250.451	282.475	312.213	370.940	350.669	448.226
Área do ZEE do Norte	19.633	20.171	21.984	23.360	21.844	15.999	17.860	18.614	23.357	18.176	19.243	16.906	27.482	40.701	29.231
MR Araguaína	10.707	11.277	10.988	12.130	10.138	9.441	9.214	8.989	12.996	12.432	12.720	10.186	8.174	7.940	7.655
Aragominas	55	88	120	244	450	520	390	480	650	900	1.260	972	1.110	1.045	925
Araguaína	5.400	5.600	5.540	5.300	2.600	2.080	1.080	910	3.780	3.360	3.150	2.160	2.035	1.870	1.520
Araguanã	281	264	330	480	455	260	650	520	260	360	525	352	414	370	363
Arapoema	540	650	650	720	612	700	825	960	1.260	1.350	1.260	1.080	180	450	900
Bandeirantes do Tocantins	700	800	800	900	840	910	994	1.095	1.480	1.350	1.260	1.080	180	180	270
Carmolândia	276	240	324	420	512	156	210	280	286	180	270	288	333	316	281
Muricilândia	198	220	242	354	456	480	456	480	810	540	540	630	666	641	534
Pau d'Arco	560	640	640	720	650	748	700	803	1.080	900	810	630	180	180	180
Piraquê	308	330	392	472	600	450	525	525	1.080	936	540	720	759	748	922
Santa Fé do Araguaia	684	575	718	840	840	732	369	576	720	720	945	864	925	828	666
Wanderlândia	990	1.210	1.100	1.440	1.830	2.080	2.340	1.820	960	1.026	1.260	900	888	842	676
Xambioá	715	660	132	240	293	325	675	540	630	810	900	510	504	470	418
MR Bico do Papagaio	8.926	8.894	10.996	11.230	11.706	6.558	8.646	9.625	10.361	5.744	6.523	6.720	19.308	32.761	21.576
Aguianópolis	180	300	378	360	408	344	172	215	215	81	69	72	77	75	80
Ananás	360	385	504	600	720	750	500	390	130	180	210	210	234	24	24
Angico	275	330	385	480	650	480	390	360	156	180	216	216	220	210	210
Araguatins	2.415	1.656	2.070	1.680	1.382	806	806	700	700	738	1.040	1.200	900	756	45
Augustinópolis	840	1.050	1.350	1.500	1.800	403	403	308	308	210	270	270	216	180	180
Aixá do Tocantins	360	360	660	660	840	230	230	229	229	53	68	75	126	108	90
Burití do Tocantins	234	234	360	660	532	161	161	129	129	56	72	72	54	45	54
Cachoeirinha	144	156	189	180	325	80	80	180	180	90	90	90	95	150	150
Carrasco Bonito	180	180	240	240	240	192	192	108	108	30	36	36	36	32	72
Darcinópolis	280	385	440	590	240	720	3.300	2.800	4.200	2.700	2.850	2.850	15.700	29.306	19.200
Esperantina	600	600	567	600	468	240	240	340	340	128	153	90	108	90	54
Itaguatins	342	240	378	390	390	44	44	203	203	45	63	120	90	72	63
Luzinópolis	120	132	180	120	140	168	168	408	408	120	140	140	126	248	248
Maurilândia do Tocantins	96	108	144	144	143	14	14	420	420	45	54	54	60	68	68
Nazaré	144	156	168	180	252	80	80	240	240	136	144	144	145	144	144
Palmeiras do Tocantins	432	576	700	560	588	300	300	500	500	63	63	63	54	68	68
Praia Norte	180	180	240	240	234	75	75	67	67	27	32	32	27	27	36
Riachinho	280	330	385	484	600	520	540	494	294	504	540	540	550	550	60
Sampaio	180	180	180	180	162	76	76	36	36	35	41	41	36	32	36
Santa Terezinha do Tocantins	60	72	84	96	130	84	84	312	312	85	90	90	95	70	70
São Bento do Tocantins	420	420	378	288	312	288	288	600	600	90	108	108	115	295	395
São Miguel do Tocantins	144	144	189	180	144	84	84	16	16	23	27	27	36	36	36
São Sebastião do Tocantins	240	240	189	198	168	64	64	-	-	8	9	54	63	54	63
Sítio Novo do Tocantins	240	240	260	260	286	115	115	210	210	45	54	54	45	36	45
Tocantinópolis	180	240	378	360	552	240	240	360	360	72	84	72	100	85	85

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 64: Valor da Produção (Mil Reais) de Milho Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	6.037.136	6.317.535	8.917.534	13.522.976	11.595.513	9.459.161	9.955.266	15.616.489	20.746.305	15.032.484	15.181.295	22.229.336	26.824.867	26.723.097	25.997.304
Norte	207.363	196.768	277.017	422.596	382.812	357.466	379.221	411.273	536.929	535.531	530.584	658.988	767.064	727.503	804.692
Tocantins	23.522	27.180	35.951	62.585	53.346	48.349	46.761	61.081	115.424	89.864	99.609	155.044	163.491	134.243	194.998
Área do ZEE do Norte	2.563	2.922	4.451	8.762	8.352	7.724	8.018	9.094	9.799	10.007	9.381	9.859	13.931	19.599	12.958
MR Araguaína	861	780	1.155	3.544	3.941	5.653	5.291	5.368	5.450	7.177	7.074	7.507	5.185	6.125	3.165
Aragominas	48	61	150	225	219	634	950	1.230	79	120	224	392	317	177	385
Araguaína	297	328	368	1.505	2.196	2.394	990	792	1.290	2.464	2.128	2.433	1.210	2.052	633
Araguanã	45	35	69	136	165	342	154	137	171	209	249	266	230	258	151
Arapoema	90	45	64	306	175	225	225	234	225	270	225	163	238	155	360
Bandeirantes do Tocantins	78	39	45	228	123	158	158	124	190	325	225	163	239	258	108
Carmolândia	10	15	12	20	28	50	127	130	151	144	208	252	230	208	117
Muricilândia	28	29	36	79	100	148	303	303	327	446	360	308	259	286	222
Pau d'Arco	68	34	47	272	140	180	180	276	170	248	270	300	244	258	72
Piraquê	18	16	52	110	158	208	238	214	309	257	390	504	432	167	384
Santa Fé do Araguaia	22	24	72	143	165	320	850	935	1.032	1.290	1.080	912	778	491	277
Wanderlândia	88	101	110	258	255	546	581	547	912	810	959	1.260	432	1.293	282
Xambioá	69	53	130	262	217	448	535	446	594	594	756	554	576	522	174
MR Bico do Papagaio	1.702	2.142	3.296	5.218	4.411	2.071	2.727	3.726	4.349	2.830	2.307	2.352	8.746	13.474	9.793
Aguiarnópolis	36	75	121	184	155	108	54	99	99	62	28	30	31	45	36
Ananás	65	73	117	222	252	225	150	129	55	75	71	72	94	10	11
Angico	37	63	77	200	228	144	123	122	66	75	73	74	88	88	95
Araguatins	459	414	662	806	525	253	253	315	315	369	436	444	360	454	25
Augustinópolis	160	263	432	720	684	125	125	154	154	160	87	95	86	108	99
Axixá do Tocantins	72	90	211	264	319	72	72	105	105	40	23	26	50	65	50
Buriti do Tocantins	47	59	108	317	202	51	51	58	58	39	24	25	22	27	30
Cachoeirinha	29	39	60	81	124	25	25	76	76	68	31	32	38	63	68
Carrasco Bonito	36	45	72	115	91	60	60	43	43	23	12	13	14	19	40
Darcinópolis	38	73	103	248	79	230	1.056	896	1.680	1.118	974	975	7.304	11.733	8.640
Esperantina	126	150	164	288	187	75	75	143	143	90	49	31	43	54	30
Itaguatins	72	62	121	176	148	14	14	93	93	32	22	42	36	43	35
Luzinópolis	24	33	58	58	53	53	53	173	173	50	49	49	50	104	112
Maurilândia do Tocantins	19	27	46	66	54	4	4	193	193	19	18	19	24	29	31
Nazaré	29	39	54	86	96	25	25	101	101	103	50	50	58	60	65
Palmeiras do Tocantins	86	144	224	269	223	94	94	200	200	48	22	22	22	41	31
Praia Norte	36	45	72	110	89	23	23	27	27	21	13	12	11	16	20
Riachinho	38	64	77	242	234	198	178	163	132	209	184	185	220	231	27
Sampaio	36	45	54	81	62	23	23	15	15	27	14	14	14	19	20
Santa Terezinha do Tocantins	12	18	27	49	49	25	25	131	131	65	31	32	38	29	32
São Bento do Tocantins	84	105	121	138	119	89	89	252	252	45	37	38	46	124	178
São Miguel do Tocantins	29	36	57	92	55	25	25	6	6	18	9	9	14	22	20
São Sebastião do Tocantins	48	60	59	95	64	19	19	-	-	6	3	19	25	32	35
Sítio Novo do Tocantins	48	60	78	127	109	36	36	88	88	34	18	19	18	22	25
Tocantinópolis	36	60	121	184	210	75	75	144	144	34	29	25	40	36	38

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 65: Área Plantada (Hectares) de Soja Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	13.693.677	13.988.351	16.376.035	18.527.544	21.601.340	23.426.756	22.082.666	20.571.393	21.252.721	21.761.782	23.339.094	24.032.410	25.090.559	27.948.605	30.308.231
Norte	73.004	106.136	140.656	212.264	359.434	514.296	517.943	455.075	508.024	500.050	562.748	638.315	686.513	925.707	1.191.327
Tocantins	57.919	82.098	107.377	153.048	253.466	355.300	329.220	304.096	329.508	315.560	352.875	396.132	415.463	536.545	719.356
Área do ZEE do Norte	46	135	104	880	3.670	8.120	6.510	5.260	5.820	5.160	6.500	7.030	7.260	7.550	10.260
MR Araguaína	46	100	104	850	2.070	2.840	1.730	1.460	1.180	630	670	600	1.300	1.450	2.760
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	46	100	104	850	2.000	2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	200	800	760	1.000	560	600	600	1.200	1.300	1.300
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	200	300	280	-	-	-	-	100	150	200
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	200	300	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.100
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	20	130	200	300	-	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	-	-	-	-	50	110	130	120	180	70	70	-	-	-	160
Xambioá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MR Bico do Papagaio	-	35	-	30	1.600	5.280	4.780	3.800	4.640	4.530	5.830	6.430	5.960	6.100	7.500
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burití do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	35	-	30	1.200	4.700	4.200	3.600	4.640	4.530	5.830	5.830	5.780	6.000	7.000
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	180	100	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	400	400	400	200	-	-	-	-	-	-	500
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	180	180	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 66: Área Colhida (Hectares) de Soja Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	13.656.771	13.985.099	16.359.441	18.524.769	21.538.990	22.948.874	22.047.349	20.565.279	21.246.302	21.750.468	23.327.296	23.968.663	24.975.258	27.906.675	30.273.763
Norte	71.960	106.112	140.446	212.214	359.434	514.246	508.238	454.285	507.740	500.050	562.328	638.185	686.513	925.673	1.185.540
Tocantins	57.919	82.098	107.377	153.048	253.466	355.300	321.090	304.096	329.508	315.560	352.875	396.132	415.463	536.545	718.374
Área do ZEE do Norte	46	135	104	880	3.670	8.120	5.880	5.260	5.820	5.160	6.500	7.030	7.260	7.550	10.260
MR Araguaína	46	100	104	850	2.070	2.840	1.730	1.460	1.180	630	670	600	1.300	1.450	2.760
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	46	100	104	850	2.000	2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	200	800	760	1.000	560	600	600	1.200	1.300	1.300
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	200	300	280	-	-	-	-	100	150	200
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	200	300	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.100
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	20	130	200	300	-	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	-	-	-	-	50	110	130	120	180	70	70	-	-	-	160
Xambioá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MR Bico do Papagaio	-	35	-	30	1.600	5.280	4.150	3.800	4.640	4.530	5.830	6.430	5.960	6.100	7.500
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	35	-	30	1.200	4.700	3.570	3.600	4.640	4.530	5.830	5.830	5.780	6.000	7.000
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	180	100	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	400	400	400	200	-	-	-	-	-	-	500
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	180	180	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 67: Quantidade Produzida (Toneladas) de Soja Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	32.820.826	37.907.259	42.107.618	51.919.440	49.549.941	51.182.074	52.464.640	57.857.172	59.833.105	57.345.382	68.756.343	74.815.447	65.848.857	81.724.477	86.760.520
Norte	184.614	260.734	338.835	552.496	946.649	1.384.561	1.262.418	1.167.287	1.430.130	1.443.417	1.625.120	1.940.970	2.135.471	2.692.506	3.521.562
Tocantins	144.362	188.226	244.329	377.638	652.322	905.328	742.891	731.672	894.309	875.428	991.326	1.193.453	1.276.928	1.557.939	2.094.100
Área do ZEE do Norte	83	100	208	2.180	9.503	19.891	14.158	13.224	15.696	10.740	14.642	20.246	21.280	24.260	30.729
MR Araguaína	83	65	208	2.108	5.583	7.089	4.181	3.464	3.168	1.680	1.816	1.728	3.400	4.060	7.427
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	83	65	208	2.108	5.400	5.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	500	2.000	1.900	2.700	1.512	1.620	1.728	3.120	3.640	3.700
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	500	750	700	-	-	-	-	280	420	560
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	500	750	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.706
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	52	325	330	540	-	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	-	-	-	-	131	264	351	324	468	168	196	-	-	-	461
Xambioá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MR Bico do Papagaio	-	35	-	72	3.920	12.802	9.977	9.760	12.528	9.060	12.826	18.518	17.880	20.200	23.302
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burití do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	35	-	72	3.120	11.750	8.925	9.360	12.528	9.060	12.826	16.790	17.340	20.000	21.802
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.728	540	200	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	800	800	800	400	-	-	-	-	-	-	1.500
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	252	252	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 68: Valor da Produção (Mil Reais) de Soja Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	8.658.735	10.978.839	17.233.232	28.584.866	32.627.677	21.750.332	18.470.711	25.794.985	39.077.161	37.988.045	37.332.815	50.369.438	50.465.629	68.934.363	84.387.834
Norte	46.310	70.691	148.636	311.654	556.602	611.895	465.446	506.722	947.082	961.219	1.000.757	1.372.868	1.927.714	2.256.926	3.308.720
Tocantins	36.895	50.214	93.149	211.072	375.745	390.151	269.028	322.064	605.724	575.844	594.909	807.180	969.249	1.203.175	1.951.334
Área do ZEE do Norte	23	22	97	1.473	4.931	7.976	4.663	5.865	9.558	8.397	8.544	12.122	16.349	24.446	26.245
MR Araguaína	23	16	97	1.433	2.536	2.911	1.442	1.652	2.166	1.058	926	1.123	2.408	4.326	7.295
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguaína	23	16	97	1.433	2.430	2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	225	680	950	1.890	922	810	1.123	2.215	3.822	3.700
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	225	255	350	-	-	-	-	193	504	560
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	225	263	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.591
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	30	130	132	216	-	-	-	-	-	-	-
Wanderlândia	-	-	-	-	76	106	112	136	276	136	116	-	-	-	444
Xambioá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MR Bico do Papagaio	-	6	-	40	2.395	5.065	3.221	4.213	7.392	7.339	7.618	10.999	13.941	20.120	18.950
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burití do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	6	-	40	1.819	4.700	2.856	4.053	7.392	7.339	7.618	9.973	13.595	20.000	17.660
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.026	346	120	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	576	251	251	160	-	-	-	-	-	-	1.290
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	114	114	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 69: Área Plantada (Hectares) de Cana-de-Açúcar Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	4.879.841	5.022.490	5.206.656	5.377.216	5.633.700	5.815.151	6.390.474	7.086.851	8.210.877	8.845.833	9.164.756	9.616.615	9.752.328	10.223.043	10.472.169
Norte	16.881	19.839	16.222	15.900	16.083	20.596	23.990	25.884	28.016	33.067	34.393	50.442	52.964	53.790	62.896
Tocantins	3.590	3.768	2.830	2.768	3.081	2.767	3.801	3.957	6.318	9.654	10.803	25.524	27.405	27.548	36.032
Área do ZEE do Norte	30	23	45	45	57	107	618	836	1.113	411	450	445	433	438	436
MR Araguaína	-	-	20	20	30	30	518	756	1.033	333	370	360	355	365	355
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	20	20	15	20	23
Araguaína	-	-	-	-	-	-	4	6	17	17	10	20	20	25	25
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	-	-	-	-	170	170	200	200	200	210	206
Wanderlândia	-	-	20	20	30	30	514	750	750	50	60	20	20	-	-
Xambioá	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	80	100	100	110	101
MR Bico do Papagaio	30	23	25	25	27	77	100	80	80	78	80	85	78	73	81
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	25	20	20	20	17	17	20	10	10	8	10	10	8	11	11
Araguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burití do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	50	70	70	70	70	70	75	70	60	70
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	5	3	5	5	10	10	10	-	-	-	-	-	-	2	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 70: Área Colhida (Hectares) de Cana-de-Açúcar Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	4.804.511	4.957.897	5.100.405	5.371.020	5.631.741	5.805.518	6.355.498	7.080.920	8.140.089	8.617.555	9.076.706	9.601.316	9.705.388	10.195.166	10.437.567
Norte	15.794	14.956	13.279	13.105	15.339	17.667	20.972	21.448	25.070	29.936	32.302	50.188	52.516	53.389	62.756
Tocantins	3.562	3.740	2.763	2.745	2.722	2.762	3.538	3.714	6.306	8.651	9.780	25.524	27.405	27.209	35.957
Área do ZEE do Norte	30	23	43	45	52	102	590	598	1.113	411	450	445	433	411	424
MR Araguaína	-	-	20	20	30	30	518	518	1.033	333	370	360	355	338	343
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	20	20	15	20	22
Araguaína	-	-	-	-	-	-	4	4	17	17	10	20	20	23	23
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	-	-	-	-	170	170	200	200	200	200	200
Wanderlândia	-	-	20	20	30	30	514	514	750	50	60	20	20	-	-
Xambioá	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	80	100	100	95	98
MR Bico do Papagaio	30	23	23	25	22	72	72	80	80	78	80	85	78	73	81
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	25	20	20	20	17	17	17	10	10	8	10	10	8	11	11
Araguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burití do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	50	50	70	70	70	70	75	70	60	70
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	5	3	3	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	2	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 71: Quantidade Produzida (Toneladas) de Cana-de-Açúcar Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	326.121.011	344.292.922	364.389.416	396.012.158	415.205.835	422.956.646	477.410.655	549.707.314	645.300.182	691.606.147	717.463.793	734.006.059	721.077.287	768.090.444	737.155.724
Norte	915.508	873.597	794.672	798.437	955.837	1.085.211	1.287.166	1.319.926	1.597.337	2.025.877	2.071.620	3.585.738	3.340.423	3.768.334	4.560.528
Tocantins	149.523	216.173	151.801	156.815	160.096	161.873	193.390	202.620	392.071	664.284	715.317	2.164.861	1.859.109	2.074.454	2.805.957
Área do ZEE do Norte	610	450	810	1.210	1.415	2.947	16.630	16.868	41.640	11.710	16.600	12.590	17.300	17.816	18.127
MR Araguaína	-	-	360	560	840	855	14.504	14.508	39.240	9.370	14.200	10.040	14.200	14.366	14.687
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	464	464	800	580	600	840	935
Araguaína	-	-	-	-	-	-	112	116	476	476	400	560	800	971	989
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	-	-	-	-	15.300	4.930	8.000	5.800	8.000	8.470	8.500
Wanderlândia	-	-	360	560	840	855	14.392	14.392	21.000	1.500	1.800	600	800	-	-
Xambioá	-	-	-	-	-	-	-	-	2.000	2.000	3.200	2.500	4.000	4.085	4.263
MR Bico do Papagaio	610	450	450	650	575	2.092	2.126	2.360	2.400	2.340	2.400	2.550	3.100	3.450	3.440
Aguiarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	450	360	360	500	425	442	476	260	300	240	300	300	300	330	440
Araguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	1.500	1.500	2.100	2.100	2.100	2.100	2.250	2.800	3.000	3.000
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	160	90	90	150	150	150	150	-	-	-	-	-	-	120	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subtende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 72: Valor da Produção (Mil Reais) de Cana-de-Açúcar Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2014

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Brasil	6.652.318	8.683.720	11.540.275	12.288.334	12.149.902	13.148.658	17.653.323	19.080.325	20.650.551	24.634.948	28.309.289	39.224.254	40.451.016	42.946.610	42.175.583
Norte	65.474	75.598	74.974	75.873	67.678	116.242	131.057	133.687	163.423	199.654	187.930	351.368	350.834	516.546	464.729
Tocantins	5.684	8.348	6.396	7.090	8.632	9.749	14.118	16.017	32.552	64.224	67.937	151.911	137.551	201.051	153.285
Área do ZEE do Norte	24	20	38	61	76	217	1.576	1.662	4.767	1.868	2.659	999	2.013	3.048	3.014
MR Araguaína	-	-	18	31	47	60	1.449	1.450	4.479	1.494	2.274	806	1.704	2.703	2.601
Aragominas	-	-	-	-	-	-	-	-	56	74	128	46	72	157	155
Araguaína	-	-	-	-	-	-	10	11	57	71	66	48	96	186	169
Araguanã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carmolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muricilândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pau d'Arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraquê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé do Araguaia	-	-	-	-	-	-	-	-	1.836	789	1.280	464	960	1.591	1.514
Wanderlândia	-	-	18	31	47	60	1.439	1.439	2.310	240	288	48	96	-	-
Xambioá	-	-	-	-	-	-	-	-	220	320	512	200	480	769	763
MR Bico do Papagaio	24	20	20	30	29	157	127	212	288	374	385	193	309	345	413
Aguarnópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ananás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angico	20	18	18	26	23	35	43	23	36	38	49	24	29	33	53
Araguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Augustinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Axixá do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriti do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cachoeirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carrasco Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	113	75	189	252	336	336	169	280	300	360
Esperantina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaguatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luzinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurilândia do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazaré	4	2	2	4	6	9	9	-	-	-	-	-	-	12	-
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praia Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riachinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sampaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Bento do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sítio Novo do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota:

1 - Os municípios sem informação para pelo menos um produto da lavoura permanente não aparecem nas listas.

2 - A partir do ano de 2001 as quantidades produzidas dos produtos abacate, banana, caqui, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga, maracujá, marmelo, pera, pêssego e tangerina passam a ser expressas em toneladas. Nos anos anteriores eram expressas em mil frutos, com exceção da banana, para a qual era utilizado mil cachos.

3 - Até 2001 café (em coco), a partir de 2002 café (beneficiado ou em grão).

4 - Valores para a categoria Total indisponíveis para a variável Quantidade produzida, pois as unidades de medida diferem para determinados produtos.

5 - Os dados de 2010, da lavoura permanente, foram revisados.

6 - Subentende a possibilidade de cultivos sucessivos ou simultâneos (simples, associados e/ou intercalados) no mesmo ano e no mesmo local, podendo, por isto, a área informada da cultura exceder a área geográfica do município.

7 - A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.

Fonte: IBGE - Produção Agrícola Municipal 2000 a 2014

TABELA 73: Focos de Queimadas Segundo os Municípios do ZEE do Norte do Tocantins - 2000 a 2015

Municípios	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Brasil	101.537	145.567	234.367	210.894	232.621	225.610	117.315	229.327	123.249	123.211	249.291	133.087	193.838	115.220	183.693	236.371
Norte	32.148	48.601	78.514	56.945	72.901	87.230	47.323	75.805	42.901	53.475	93.681	40.897	66.537	44.289	74.939	102.412
Tocantins	6.542	9.113	13.627	9.819	13.241	13.006	5.513	15.290	7.066	5.749	25.069	10.387	19.172	9.756	14.912	17.403
Área do ZEE do Norte	776	2.107	2.114	1.547	1.488	2.124	835	1.182	549	601	1.635	717	829	634	1.224	1.402
MR Araguaína	493	716	847	522	384	932	307	481	230	166	662	156	269	185	380	405
Aragominas	52	98	225	108	55	232	45	75	12	13	81	22	27	21	36	15
Araguaína	166	108	140	110	65	166	60	157	55	57	202	54	89	52	109	154
Araguanã	15	24	33	26	2	26	9	4	5	3	20	4	-	1	6	5
Arapoema	18	35	12	13	19	56	9	22	6	8	15	11	7	25	19	25
Bandeirantes do Tocantins	38	59	59	34	27	52	14	11	12	2	27	6	1	13	15	13
Carmolândia	4	19	10	7	3	5	4	-	3	3	2	-	-	1	-	-
Muricilândia	35	46	51	56	29	44	18	12	6	8	32	3	9	14	23	16
Pau d'Arco	11	47	37	26	-	63	15	42	10	5	10	8	7	20	17	36
Piraquê	39	111	94	32	36	47	8	33	40	12	53	8	10	13	21	20
Santa Fé do Araguaia	69	49	85	36	51	82	25	19	10	4	54	3	3	4	13	21
Wanderlândia	13	51	53	32	48	60	53	59	45	40	118	25	87	16	94	84
Xambioá	33	69	48	42	49	99	47	47	26	11	48	12	29	5	27	16
MR Bico do Papagaio	283	1.391	1.267	1.025	1.104	1.192	528	701	319	435	973	561	560	449	844	997
Aguiarnópolis	5	14	8	13	11	16	6	15	2	3	16	4	5	17	4	18
Ananás	35	75	64	37	48	82	35	56	19	9	87	34	28	18	82	64
Angico	12	44	49	18	50	46	26	16	11	12	31	-	6	3	17	18
Araguatins	43	248	305	139	185	226	88	96	32	66	70	104	60	40	119	98
Augustinópolis	4	65	70	75	30	14	27	4	11	7	3	13	13	4	11	13
Axixá do Tocantins	7	12	14	27	29	7	2	18	-	2	2	4	2	-	3	11
Buriti do Tocantins	8	18	12	9	2	12	2	14	3	4	7	6	3	11	8	5
Cachoeirinha	9	17	6	17	20	21	6	16	23	25	20	15	30	24	34	30
Carrasco Bonito	4	16	24	9	10	4	-	14	5	11	9	15	-	3	16	3
Darcinópolis	17	87	82	60	122	93	40	80	40	31	159	72	98	79	111	134
Esperantina	9	95	68	70	32	86	17	11	5	14	69	27	26	12	25	35
Itaguatins	10	141	103	91	78	95	36	37	7	11	33	5	23	11	23	44
Luzinópolis	1	32	9	11	10	24	11	20	6	11	29	11	35	7	11	17
Maurilândia do Tocantins	12	47	48	36	32	27	26	46	24	45	77	67	50	34	45	92
Nazaré	6	40	35	17	29	45	6	29	19	10	22	13	8	16	33	20
Palmeiras do Tocantins	-	-	-	25	47	48	20	21	21	10	62	13	5	17	25	52
Praia Norte	7	34	41	66	52	22	11	2	5	3	3	9	11	6	18	12
Riachinho	6	89	67	28	40	32	12	33	3	7	34	7	8	11	22	20
Sampaio	9	7	15	11	6	15	4	2	8	10	9	18	1	12	12	17
Santa Terezinha do Tocantins	9	30	15	8	18	21	17	2	2	4	13	2	3	1	7	5
São Bento do Tocantins	31	94	78	51	76	52	46	78	24	52	46	26	24	36	66	100
São Miguel do Tocantins	7	47	47	97	37	41	37	3	2	13	8	6	12	8	11	29
São Sebastião do Tocantins	4	26	14	17	14	44	14	5	4	17	22	20	13	8	21	24
Sítio Novo do Tocantins	7	51	52	75	83	52	22	1	1	-	1	2	4	2	6	8
Tocantinópolis	21	62	41	18	43	67	17	82	42	58	141	68	92	69	114	128

Fonte: Ministério de Ciência e Tecnologia e Ministério do Meio Ambiente 2000 a 2015

Nota: Listado(s) somente município(s) com focos no período de 01/01 e 31/12 de cada ano.

Secretaria do Planejamento
e Orçamento



Ministério da
**Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**

Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**

Ministério do
Meio Ambiente

